



## ИНЖСОЛЮШН

ООО "Инжсолюшн", 115162, Россия, г. Москва, ул. Хавская, д. 11, эт. 6, пом. 1, ком. 7

Коммерческое предложение.

№ 17/04/25

от «17» апреля 2025г.

Генеральному директору

ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

Кесслеру Ю.Ф.

Уважаемый Юрий Францевич,

Направляем Вам на рассмотрение коммерческое предложение на устройство внутренних инженерных систем по разделам: отопление, вентиляция кондиционирование, водоснабжение, водоотведение, автоматика вентиляции, тепломеханические решения по зданиям административно-бытового корпуса, ремонтно-механическим мастерским, КПП-2 по объекту: Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала.

| Приложение | Здание                           | Раздел                                                                                           | Материалы, руб. с НДС | Работы, руб. с НДС | Итого, руб. с НДС | Примечание                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Ремонтно-механическая мастерская | Отопление, вентиляция и кондиционирование (1632-2021-7.1-ОВ изм.2)                               | 15 156 580            | 35 513 094         | 50 669 674        | В качестве производителя противопожарных клапанов предложен ВКТ. В качестве производителя оборудования кондиционирования предложен AUX. |
| 2          | Ремонтно-механическая мастерская | Внутренние системы водоснабжения и канализации (1632-2021-7.1-ВК изм.2)                          | 12 657 017            | 11 274 132         | 23 931 148        |                                                                                                                                         |
| 3          | Ремонтно-механическая мастерская | Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (1632-2021-7.1-АОВ изм.3) | 739 647               | 5 608 564          | 6 348 211         |                                                                                                                                         |
| 4          | Ремонтно-механическая мастерская | Индивидуальный тепловой пункт (1632-2021-7.1-ТМ)                                                 | 953 038               | 2 228 015          | 3 181 053         |                                                                                                                                         |

|    |       |                                                                                            |                   |                    |                    |                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | КПП-2 | Отопление, вентиляция и кондиционирование (1632-2021-8.2-ОВ)                               | 1 239 826         | 4 303 205          | 5 543 031          |                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | КПП-2 | Внутренние системы водоснабжения и канализации (1632-2021-8.2-ВК)                          | 838 162           | 1 223 929          | 2 062 091          |                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | КПП-2 | Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (1632-2021-8.2-АОВ) | 124 807           | 1 177 413          | 1 302 220          |                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | КПП-2 | Индивидуальный тепловой пункт (1632-2021-8.2-ТМ)                                           | 224 078           | 881 257            | 1 105 335          |                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | АБК   | Отопление, вентиляция и кондиционирование (1632-2021-6.1-ОВ)                               | 38 136 732        | 77 541 936         | 115 678 668        |                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | АБК   | Внутренние системы водоснабжения и канализации (1632-2021-6.1-ВК)                          | 14 049 156        | 21 413 478         | 35 462 634         | В стоимость КП не включен монтаж и поставка санфаянса (унитазы, умывальники, смесители и прочее), в спецификации проекта по этим позициям ссылка на "заказ по дизайн-проекту", в смете отсутствуют полностью. |
| 11 | АБК   | Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (1632-2021-6.1-АОВ) | 2 155 609         | 10 339 625         | 12 495 234         |                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | АБК   | Индивидуальный тепловой пункт (1632-2021-6.1-ТМ)                                           | 2 177 114         | 2 383 674          | 4 560 788          |                                                                                                                                                                                                               |
|    |       | <b>Всего по предложению, с учётом НДС</b>                                                  | <b>88 451 766</b> | <b>173 888 320</b> | <b>262 340 086</b> |                                                                                                                                                                                                               |

**Всего по коммерческому предложению 262 340 086 руб., включая НДС 20%**  
**Коммерческое предложение действительно в течение 1 (одного) месяца.**

Примечание:

1. Коммерческое предложение сделано исходя из объема давальческих материалов, указанных в сметах индексом "О".
2. В стоимость работ входят пуско-наладочные работы, разработка и сдача исполнительной документации Заказчику.
3. Стоимость работ актуальна при условии выполнения работ по КПП-2, АБК и РММ по разделам ОВ, ВК, ТМ, АОВ в комплексе.

Генеральный директор ООО «ИНЖСОЛЮШН»



Гусенков А.В.

**Приложение №1**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Ремонтно-механическая мастерская. Отопление, вентиляция и кондиционирование*

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №  | п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                   | Един. | Кол-во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ |          |        | ИТОГО:   |          | ВСЕГО   |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|----------|--------|----------|----------|---------|
|    |     |                                                                                                                                                |       |        | "Матер."        | "Работа" | ВСЕГО: | "Матер." | "Работа" |         |
| 1  | 2   | 3                                                                                                                                              | 4     | 5      | 6               | 7        | (5+6)  | (4*5)    | (4*6)    | (8+9)   |
|    |     |                                                                                                                                                |       |        |                 |          |        |          |          |         |
|    |     | <b>РММ. Система отопления.</b>                                                                                                                 |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 1  |     | Регистр, изготовленный из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 DN100-3р-1000                                                             | шт    | 2      | 9 351           | 7 500    | 16 851 | 18 702   | 15 000   | 33 702  |
| 2  |     | Кран для выпуска воздуха СТД 7073В                                                                                                             | шт    | 35     | 270             | 750      | 1 020  | 9 450    | 26 250   | 35 700  |
| 3  |     | Комплект креплений для Регистр Ду100                                                                                                           | шт    | 2      | 3 764           | 1 500    | 5 264  | 7 528    | 3 000    | 10 528  |
| 4  |     | Регистр, изготовленный на месте из стальных электросварных труб                                                                                |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 5  |     | DN125-4р-1000                                                                                                                                  | шт    | 3      | 17 714          | 8 750    | 26 464 | 53 142   | 26 250   | 79 392  |
| 6  |     | DN125-4р-1500                                                                                                                                  | шт    | 4      | 23 359          | 10 000   | 33 359 | 93 436   | 40 000   | 133 436 |
| 7  |     | DN125-4р-2000                                                                                                                                  | шт    | 4      | 29 005          | 11 250   | 40 255 | 116 020  | 45 000   | 161 020 |
| 8  |     | Комплект креплений для Регистр Ду125                                                                                                           | шт    | 11     | 5 061           | 1 500    | 6 561  | 55 671   | 16 500   | 72 171  |
| 9  |     | Радиатор отопительный чугунный секционный с межосевым расстоянием 500мм MC-140M2-500                                                           |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 10 |     | MC-140M2-500-2                                                                                                                                 | шт    | 1      | 3 778           | 6 000    | 9 778  | 3 778    | 6 000    | 9 778   |
| 11 |     | MC-140M2-500-3                                                                                                                                 | шт    | 2      | 5 667           | 6 000    | 11 667 | 11 334   | 12 000   | 23 334  |
| 12 |     | MC-140M2-500-4                                                                                                                                 | шт    | 2      | 7 556           | 6 000    | 13 556 | 15 112   | 12 000   | 27 112  |
| 13 |     | MC-140M2-500-5                                                                                                                                 | шт    | 3      | 9 445           | 6 500    | 15 945 | 28 335   | 19 500   | 47 835  |
| 14 |     | MC-140M2-500-6                                                                                                                                 | шт    | 5      | 11 334          | 6 500    | 17 834 | 56 670   | 32 500   | 89 170  |
| 15 |     | MC-140M2-500-7                                                                                                                                 | шт    | 5      | 13 223          | 7 000    | 20 223 | 66 115   | 35 000   | 101 115 |
| 16 |     | MC-140M2-500-8                                                                                                                                 | шт    | 4      | 15 112          | 7 000    | 22 112 | 60 448   | 28 000   | 88 448  |
| 17 |     | Комплект креплений для MC-140M2-500                                                                                                            | шт    | 22     | 123             | 0        | 123    | 2 706    | 0        | 2 706   |
| 18 |     | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный с накидной гайкой DN20 BVR-F                                                               | шт    | 35     | 2 162           | 1 438    | 3 600  | 75 670   | 50 330   | 126 000 |
| 19 |     | Клапан терморегулятора с предварительной настройкой TR-N прямой; внутренняя резьба DN 20                                                       | шт    | 35     | 2 377           | 1 438    | 3 815  | 83 195   | 50 330   | 133 525 |
| 20 |     | Термостатический элемент RTR-7090 TR 84 со встроенным датчиком и защитой системы отопления от замерзания                                       | шт.   | 35     | 1 970           | 750      | 2 720  | 68 950   | 26 250   | 95 200  |
| 21 |     | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный; внутренняя резьба; тип BVR-R; PN40                                                        |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 22 |     | DN20 065B8208                                                                                                                                  | шт.   | 12     | 1 838           | 1 438    | 3 276  | 22 056   | 17 256   | 39 312  |
| 23 |     | DN25 065B8209                                                                                                                                  | шт.   | 1      | 2 649           | 1 438    | 4 087  | 2 649    | 1 438    | 4 087   |
| 24 |     | DN32 065B8210                                                                                                                                  | шт.   | 1      | 4 266           | 1 625    | 5 891  | 4 266    | 1 625    | 5 891   |
| 25 |     | DN40 065B8211                                                                                                                                  | шт    | 1      | 6 054           | 1 625    | 7 679  | 6 054    | 1 625    | 7 679   |
| 26 |     | Ручной муфтовый балансировочный клапан MVT-R со встроенным шаровым краном                                                                      |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 27 |     | DN15 LF 003Z4080                                                                                                                               | шт    | 8      | 8 293           | 2 013    | 10 306 | 66 344   | 16 104   | 82 448  |
| 28 |     | DN32 003Z4084                                                                                                                                  | шт    | 2      | 12 855          | 3 120    | 15 975 | 25 710   | 6 240    | 31 950  |
| 29 |     | Трубы стальные электросварные прямошовные Ду50; Дн57х2,5                                                                                       | м     | 2      | 447             | 2 250    | 2 697  | 894      | 4 500    | 5 394   |
| 30 |     | Трубы стальные ВГП обыкновенные                                                                                                                |       |        |                 |          | 0      | 0        | 0        | 0       |
| 31 |     | Ду20; Дн26,8х2,8                                                                                                                               | м     | 487    | 168             | 1 500    | 1 668  | 81 816   | 730 500  | 812 316 |
| 32 |     | Ду25; Дн33,5х3,2                                                                                                                               | м     | 21     | 230             | 1 500    | 1 730  | 4 830    | 31 500   | 36 330  |
| 33 |     | Ду32; Дн42,3х3,2                                                                                                                               | м     | 138,5  | 289             | 1 875    | 2 164  | 40 027   | 259 688  | 299 714 |
| 34 |     | Ду40; Дн48х3,5                                                                                                                                 | м     | 69     | 364             | 1 875    | 2 239  | 25 116   | 129 375  | 154 491 |
| 35 |     | Фитинги для стальной трубы                                                                                                                     | к-т   | 1      | 53 439          | 44 483   | 97 922 | 53 439   | 44 483   | 97 922  |
| 36 |     | Грунтовка для стальной трубы                                                                                                                   | м2    | 72,2   | 69              | 500      | 569    | 4 982    | 36 100   | 41 082  |
| 37 |     | Краска для стальной трубы                                                                                                                      | м2    | 72,2   | 121             | 500      | 621    | 8 736    | 36 100   | 44 836  |
| 38 |     | Универсальная гибкая изоляция K-Flex Pe толщиной 13 мм                                                                                         |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 39 |     | K-Flex Pe -13x042                                                                                                                              | м     | 70     | 71              | 625      | 696    | 4 970    | 43 750   | 48 720  |
| 40 |     | K-Flex Pe-13x048                                                                                                                               | м     | 10     | 85              | 625      | 710    | 850      | 6 250    | 7 100   |
| 41 |     | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                  | кмп.  | 1      | 61 836          | 0        | 61 836 | 61 836   | 0        | 61 836  |
| 42 |     | <b>АБК. Система отопления</b>                                                                                                                  |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 43 |     | Стальной панельный радиатор Heaton Compact с боковым подключением, тип 11С, в компл. с краном для выпуска воздуха и креплениями                |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 44 |     | 11C 600x400                                                                                                                                    | шт    | 5      | 5 333           | 6 000    | 11 333 | 26 665   | 30 000   | 56 665  |
| 45 |     | 11C 600x500                                                                                                                                    | шт    | 4      | 6 107           | 6 000    | 12 107 | 24 428   | 24 000   | 48 428  |
| 46 |     | 11C 600x600                                                                                                                                    | шт    | 6      | 6 964           | 6 000    | 12 964 | 41 784   | 36 000   | 77 784  |
| 47 |     | 11C 600x700                                                                                                                                    | шт    | 4      | 7 694           | 6 000    | 13 694 | 30 776   | 24 000   | 54 776  |
| 48 |     | 11C 600x800                                                                                                                                    | шт    | 9      | 8 469           | 6 000    | 14 469 | 76 221   | 54 000   | 130 221 |
| 49 |     | 11C 600x900                                                                                                                                    | шт    | 1      | 9 197           | 6 000    | 15 197 | 9 197    | 6 000    | 15 197  |
| 50 |     | Стальной панельный радиатор Heaton Compact с боковым подключением, тип 22С, в компл. с краном для выпуска воздуха и креплениями 22С 600x1000   | шт    | 3      | 14 434          | 7 000    | 21 434 | 43 302   | 21 000   | 64 302  |
| 51 |     | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный с накидной гайкой DN15 BVR-F BVR-FR                                                        | шт    | 32     | 1 427           | 1 438    | 2 865  | 45 664   | 46 016   | 91 680  |
| 52 |     | Клапан терморегулятора с предварительной настройкой RTR-N-TR-N прямой; подключение термозлемента типа RTR; внутренняя резьба DN15 RTR-N прямой | шт    | 32     | 1 896           | 1 438    | 3 334  | 60 672   | 46 016   | 106 688 |
| 53 |     | Термостатический элемент RTR-7090 TR 84 со встроенным датчиком и защитой системы отопления от замерзания                                       | шт.   | 32     | 1 970           | 750      | 2 720  | 63 040   | 24 000   | 87 040  |
| 54 |     | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный; внутренняя резьба; тип BVR-R; PN40                                                        |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 55 |     | DN20 003Z4080                                                                                                                                  | шт.   | 3      | 1 838           | 1 438    | 3 276  | 5 514    | 4 314    | 9 828   |
| 56 |     | DN32 003Z4083                                                                                                                                  | шт.   | 1      | 4 266           | 1 625    | 5 891  | 4 266    | 1 625    | 5 891   |
| 57 |     | Ручной муфтовый балансировочный клапан MVT-MVT-R со встроенным шаровым краном                                                                  |       |        |                 |          |        |          |          |         |
| 58 |     | DN15 LF 003Z4080                                                                                                                               | шт    | 5      | 8 293           | 2 013    | 10 306 | 41 465   | 10 065   | 51 530  |
| 59 |     | DN25                                                                                                                                           | шт    | 1      | 10 185          | 2 473    | 12 658 | 10 185   | 2 473    | 12 658  |

|     |                                                                                                         |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 60  | Кран шаровой спуской с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR- <b>CR</b> DN20                   | 065B8201   | шт   | 8      | 1 882              | 1 438   | 3 320   | 15 056    | 11 504    | 26 560    |
| 61  | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15                                                            | 065B8223   | шт   | 9      | 1 142              | 1 438   | 2 580   | 10 278    | 12 942    | 23 220    |
| 62  | Труба полиэтиленовая системы KAN-therm Push, PE-RT, рабочее давление 10 бар при 90°C                    |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 63  | Ду14; Дн14х2                                                                                            | 1129198027 | м    | 188,1  | 193                | 1 125   | 1 318   | 36 303    | 211 613   | 247 916   |
| 64  | Ду18; Дн18х2,5                                                                                          | 1129198037 | м    | 56,5   | 258                | 1 125   | 1 383   | 14 577    | 63 563    | 78 140    |
| 65  | Ду25; Дн25х3,5                                                                                          | 1129198032 | м    | 66,1   | 438                | 1 125   | 1 563   | 28 952    | 74 363    | 103 314   |
| 66  | Ду32; Дн32х4,4                                                                                          | 1129198038 | м    | 22     | 658                | 1 250   | 1 908   | 14 476    | 27 500    | 41 976    |
| 67  | Трубы стальные электросварные прямошовные Ду32                                                          |            | м    | 248,7  | 289                | 1 875   | 2 164   | 71 874    | 466 313   | 538 187   |
| 68  | Фитинги для стальной трубы                                                                              |            | к-т  | 1      | 25 156             | 20 965  | 46 121  | 25 156    | 20 965    | 46 121    |
| 69  | Фитинги для трубы PE-RT                                                                                 |            | к-т  | 1      | 140 544            | 120 544 | 261 088 | 140 544   | 120 544   | 261 088   |
| 70  | Грунтовка для стальной трубы                                                                            |            | м2   | 26,69  | 69                 | 500     | 569     | 1 842     | 13 345    | 15 187    |
| 71  | Краска для стальной трубы                                                                               |            | м2   | 26,69  | 121                | 500     | 621     | 3 229     | 13 345    | 16 574    |
| 72  | Универсальная гибкая изоляция <b>Энергофлекс Протект</b> толщиной 13 мм                                 |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 73  | <b>Энергофлекс Протект-13X018</b>                                                                       |            | м    | 3      | 68                 | 625     | 693     | 204       | 1 875     | 2 079     |
| 74  | <b>Энергофлекс Протект-13X018</b>                                                                       |            | м    | 25     | 68                 | 625     | 693     | 1 700     | 15 625    | 17 325    |
| 75  | <b>Энергофлекс Протект-13X028</b>                                                                       |            | м    | 30     | 80                 | 625     | 705     | 2 400     | 18 750    | 21 150    |
| 76  | <b>Энергофлекс Протект-13X035</b>                                                                       |            | м    | 22     | 96                 | 625     | 721     | 2 112     | 13 750    | 15 862    |
| 77  | Крепек, расходные материалы для трубопроводов                                                           |            | кмп. | 1      | 57 402             | 0       | 57 402  | 57 402    | 0         | 57 402    |
| 78  | <b>PMM. Система теплоснабжения тепловентиляторов</b>                                                    |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 79  | Тепловентилятор с водяным нагревом <b>KWH-4824 KVF-W21-12</b>                                           |            | шт   | 17     | 33 255             | 53 750  | 87 005  | 565 335   | 913 750   | 1 479 085 |
| 80  | Пульт управления тепловентилятором <b>KRC-32-COMFORT</b>                                                |            | шт   | 17     | 3 225              | 5 625   | 8 850   | 54 825    | 95 625    | 150 450   |
| 81  | Смесительный узел без насоса Ду20 <b>iZTT 4.0/20 KVNB 4.0-20</b>                                        |            | шт   | 17     | 31 684             | 45 000  | 76 684  | 538 628   | 765 000   | 1 303 628 |
| 82  | Дестратификатор KVF-V-11                                                                                |            | шт   | 8      | 30 483             | 53 750  | 84 233  | 243 864   | 430 000   | 673 864   |
| 83  | Пульт управления тепловентилятором <b>KRC-32-COMFORT</b>                                                |            | шт   | 5      | 3 225              | 5 625   | 8 850   | 16 125    | 28 125    | 44 250    |
| 84  | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный; внутренняя резьба; тип BVR- <b>R</b> PN40          |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 85  | DN32                                                                                                    | 065B8210   | шт   | 4      | 4 266              | 1 625   | 5 891   | 17 064    | 6 500     | 23 564    |
| 86  | DN50                                                                                                    | 065B8212   | шт   | 1      | 9 539              | 1 875   | 11 414  | 9 539     | 1 875     | 11 414    |
| 87  | Клапан стальной запорно-регулирующий; фланцевый; PN25 DN50 <b>JiP-BaBV-FF RJIP BaBV3</b>                | 065N9545   | шт   | 2      | 41 836             | 7 616   | 49 452  | 83 672    | 15 232    | 98 904    |
| 88  | Кран стальной шаровой фланцевый с рукояткой тип <b>JiP-Premium-FF RJIP Premium FF</b> DN65              | 065N4281G  | шт   | 2      | 21 958             | 3 998   | 25 956  | 43 916    | 7 996     | 51 912    |
| 89  | Ручной муфтовый балансировочный клапан <b>MV4T MV-T-R</b> со встроенным шаровым краном                  |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 90  | DN32                                                                                                    | 003Z4084   | шт   | 4      | 12 855             | 3 120   | 15 975  | 51 420    | 12 480    | 63 900    |
| 91  | DN40                                                                                                    |            | шт   | 1      | 16 095             | 3 906   | 20 001  | 16 095    | 3 906     | 20 001    |
| 92  | Трубы стальные электросварные прямошовные                                                               |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 93  | Ду50; Дн57х2,5                                                                                          |            | м    | 86,9   | 447                | 2 250   | 2 697   | 38 844    | 195 525   | 234 369   |
| 94  | Ду65; Дн76х2,8                                                                                          |            | м    | 74,6   | 612                | 2 500   | 3 112   | 45 655    | 186 500   | 232 155   |
| 95  | Ду80; Дн89х2,8                                                                                          |            | м    | 16,4   | 698                | 2 875   | 3 573   | 11 447    | 47 150    | 58 597    |
| 96  | Трубы стальные ВГП обыкновенные                                                                         |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 97  | Ду20; Дн26,8х2,8                                                                                        |            | шт   | 42,4   | 168                | 1 500   | 1 668   | 7 123     | 63 600    | 70 723    |
| 98  | Ду25; Дн33,5х3,2                                                                                        |            | шт   | 412    | 230                | 1 500   | 1 730   | 94 760    | 618 000   | 712 760   |
| 99  | Ду32; Дн42,3х3,2                                                                                        |            | шт   | 189,7  | 289                | 1 875   | 2 164   | 54 823    | 355 688   | 410 511   |
| 100 | Ду40; Дн48х3,5                                                                                          |            | шт   | 1,3    | 364                | 1 875   | 2 239   | 473       | 2 438     | 2 911     |
| 101 | Фитинги для стальной трубы                                                                              |            | к-т  | 1      | 88 594             | 73 710  | 162 304 | 88 594    | 73 710    | 162 304   |
| 102 | Грунтовка для стальной трубы                                                                            |            | м2   | 114,23 | 69                 | 500     | 569     | 7 882     | 57 115    | 64 997    |
| 103 | Краска для стальной трубы                                                                               |            | м2   | 114,23 | 121                | 500     | 621     | 13 822    | 57 115    | 70 937    |
| 104 | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15                                                            | 065B8223   | шт   | 60     | 1 142              | 1 438   | 2 580   | 68 520    | 86 280    | 154 800   |
| 105 | Кран шаровой спуской с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR- <b>CR</b> DN20                   | 065B8201   | шт   | 40     | 2 259              | 1 438   | 3 697   | 90 360    | 57 520    | 147 880   |
| 106 | Универсальная гибкая изоляция <b>K-Flex Pe</b> толщиной 20 мм                                           |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 107 | <b>K-Flex Pe-20X028</b>                                                                                 |            | м    | 43     | 102                | 625     | 727     | 4 386     | 26 875    | 31 261    |
| 108 | <b>K-Flex Pe-20X035</b>                                                                                 |            | м    | 450    | 118                | 625     | 743     | 53 100    | 281 250   | 334 350   |
| 109 | <b>K-Flex Pe-20X42</b>                                                                                  |            | м    | 190    | 126                | 625     | 751     | 23 940    | 118 750   | 142 690   |
| 110 | <b>K-Flex Pe-20X048</b>                                                                                 |            | м    | 2      | 141                | 625     | 766     | 282       | 1 250     | 1 532     |
| 111 | <b>K-Flex Pe-20X060</b>                                                                                 |            | м    | 87     | 168                | 625     | 793     | 14 616    | 54 375    | 68 991    |
| 112 | <b>K-Flex Pe-20X076</b>                                                                                 |            | м    | 75     | 203                | 625     | 828     | 15 225    | 46 875    | 62 100    |
| 113 | <b>K-Flex Pe-20X089</b>                                                                                 |            | м    | 17     | 302                | 625     | 927     | 5 134     | 10 625    | 15 759    |
| 114 | Крепек, расходные материалы для трубопроводов                                                           |            | кмп. | 1      | 102 516            | 0       | 102 516 | 102 516   | 0         | 102 516   |
| 115 | <b>PMM. Система теплоснабжения Воздушно-Тепловых Завес</b>                                              |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 116 | Промышленная водяная воздушно-тепловая завеса КЭВ-170П7011W                                             |            | шт   | 3      | Поставка Заказчика | 100 482 | 100 482 | 0         | 301 447   | 301 447   |
| 117 | Промышленная водяная воздушно-тепловая завеса серии 700 КЭВ-170П7010W                                   |            | шт   | 30     | Поставка Заказчика | 88 941  | 88 941  | 0         | 2 668 235 | 2 668 235 |
| 118 | Промышленная водяная воздушно-тепловая завеса 800 серии для проемов высотой от 6 до 12 м, КЭВ-140П8021W |            | шт   | 3      | Поставка Заказчика | 106 933 | 106 933 | 0         | 320 799   | 320 799   |
| 119 | Промышленная воздушная завеса 800 серии для проемов высотой от 6 до 12м КЭВ-П8021A                      |            | шт   | 6      | Поставка Заказчика | 68 400  | 68 400  | 0         | 410 400   | 410 400   |
| 120 | Смесительный узел с насосом КЭВ-УТМ-21Н                                                                 |            | шт   | 12     | 92 318             | 56 250  | 148 568 | 1 107 816 | 675 000   | 1 782 816 |
| 121 | Смесительный узел с насосом для завес КЭВ-П8020A КЭВ-УТМ-6,3Н                                           |            | шт   | 1      | 54 780             | 56 250  | 111 030 | 54 780    | 56 250    | 111 030   |
| 122 | Клапан стальной запорно-регулирующий; фланцевый; PN25 <b>JiP-BaBV-FF RJIP BaBV3</b>                     |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 123 | DN50                                                                                                    | 065N9545   | шт   | 1      | 41 836             | 7 616   | 49 452  | 41 836    | 7 616     | 49 452    |
| 124 | DN80                                                                                                    | 065N9547   | шт   | 1      | 67 143             | 12 223  | 79 366  | 67 143    | 12 223    | 79 366    |
| 125 | Кран стальной шаровой фланцевый с рукояткой тип <b>JiP-Premium-FF RJIP Premium FF</b>                   |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |
| 126 | DN65                                                                                                    | 065N4281G  | шт   | 5      | 21 958             | 3 998   | 25 956  | 109 790   | 19 990    | 129 780   |
| 127 | DN100                                                                                                   | 065N0340G  | шт   | 1      | 38 439             | 6 998   | 45 437  | 38 439    | 6 998     | 45 437    |
| 128 | Кран стальной шаровой фланцевый с рукояткой тип <b>JiP-Standard-FF RJIP Standard FF</b> DN65            | 065N9626   | шт   | 3      | 13 055             | 3 998   | 17 053  | 39 165    | 11 994    | 51 159    |
| 129 | Трубы стальные электросварные прямошовные                                                               |            |      |        |                    |         |         |           |           |           |

|     |                                                                                |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 130 | Ду50; Дн57х2,5                                                                 |                   | м    | 90     | 447                | 2 250   | 2 697   | 40 230  | 202 500 | 242 730 |
| 131 | Ду65; Дн76х2,8                                                                 |                   | м    | 200    | 612                | 2 500   | 3 112   | 122 400 | 500 000 | 622 400 |
| 132 | Ду100; Дн108х2,8                                                               |                   | м    | 40     | 867                | 3 375   | 4 242   | 34 680  | 135 000 | 169 680 |
| 133 | Ду125; Дн133х3,2                                                               |                   | м    | 50     | 1 512              | 3 750   | 5 262   | 75 600  | 187 500 | 263 100 |
| 134 | Фитинги для стальной трубы                                                     |                   | к-т  | 1      | 95 519             | 79 482  | 175 001 | 95 519  | 79 482  | 175 001 |
| 135 | Грунтовка для стальной трубы                                                   |                   | м2   | 114,23 | 69                 | 500     | 569     | 7 882   | 57 115  | 64 997  |
| 136 | Краска для стальной трубы                                                      |                   | м2   | 114,23 | 121                | 500     | 621     | 13 822  | 57 115  | 70 937  |
| 137 | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15                                   | 065B8223          | шт   | 24     | 1 142              | 1 438   | 2 580   | 27 408  | 34 512  | 61 920  |
| 138 | Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR-CR DN20 | 065B8201          | шт   | 28     | 2 259              | 1 438   | 3 697   | 63 252  | 40 264  | 103 516 |
| 139 | Универсальная гибкая изоляция K-Flex Pe толщиной 20 мм                         |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 140 | K-Flex Pe-20X060                                                               |                   | м    | 90     | 168                | 625     | 793     | 15 120  | 56 250  | 71 370  |
| 141 | K-Flex Pe-20X076                                                               |                   | м    | 200    | 203                | 625     | 828     | 40 600  | 125 000 | 165 600 |
| 142 | K-Flex Pe-20X110                                                               |                   | м    | 40     | 361                | 625     | 986     | 14 440  | 25 000  | 39 440  |
| 143 | K-Flex Pe-20X133                                                               |                   | м    | 50     | 424                | 625     | 1 049   | 21 200  | 31 250  | 52 450  |
| 144 | Крепёж, расходные материалы для трубопроводов                                  |                   | кмп. | 1      | 110 529            | 0       | 110 529 | 110 529 | 0       | 110 529 |
| 145 | <b>РММ. Система теплоснабжения приточных установок</b>                         |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 146 | Смесительный узел для приточной установкой П1 ВКТ                              | VKRG-1,6(24)/60-3 | шт   | 1      | 66 730             | 65 000  | 131 730 | 66 730  | 65 000  | 131 730 |
| 147 | Смесительный узел ПВ2 ВКТ                                                      | VKRG-4(24)/60-3   | шт   | 1      | 72 132             | 65 000  | 137 132 | 72 132  | 65 000  | 137 132 |
| 148 | Смесительный узел ПВ3 ВКТ                                                      | VKRG-4(24)/60-3   | шт   | 1      | 72 132             | 65 000  | 137 132 | 72 132  | 65 000  | 137 132 |
| 149 | Смесительный узел ПВ4 ВКТ                                                      | VKRG-4(24)/60-3   | шт   | 1      | 72 132             | 65 000  | 137 132 | 72 132  | 65 000  | 137 132 |
| 150 | Смесительный узел ПВ6 ВКТ                                                      | VKRG-1,6(24)/60-3 | шт   | 1      | 66 730             | 65 000  | 131 730 | 66 730  | 65 000  | 131 730 |
| 151 | Смесительный узел ПВ8 ВКТ                                                      | VKRG-4(24)/60-3   | шт   | 1      | 72 132             | 65 000  | 137 132 | 72 132  | 65 000  | 137 132 |
| 152 | Смесительный узел П9 ВКТ                                                       | VKRG-1,6(24)/60-3 | шт   | 1      | 66 730             | 65 000  | 131 730 | 66 730  | 65 000  | 131 730 |
| 153 | Ручной муфтовый балансировочный клапан MVT со встроенным шаровым краном        | MVT MVT-R         |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 154 | DN40                                                                           | 003Z4085          | шт   | 1      | 16 095             | 3 906   | 20 001  | 16 095  | 3 906   | 20 001  |
| 155 | DN50                                                                           | 003Z4086          | шт   | 1      | 26 649             | 6 469   | 33 118  | 26 649  | 6 469   | 33 118  |
| 156 | Трубы стальные электросварные прямошовные Ду65; Дн76х2,8                       |                   | м    | 92,7   | 612                | 2 500   | 3 112   | 56 732  | 231 750 | 288 482 |
| 157 | Трубы стальные ВГП обыкновенные                                                |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 158 | Ду20; Дн26,8х2,8                                                               |                   | м    | 38,7   | 168                | 1 500   | 1 668   | 6 502   | 58 050  | 64 552  |
| 159 | Ду25; Дн33,5х3,2                                                               |                   | м    | 39     | 230                | 1 500   | 1 730   | 8 970   | 58 500  | 67 470  |
| 160 | Ду32; Дн42,3х3,2                                                               |                   | м    | 67,2   | 289                | 1 875   | 2 164   | 19 421  | 126 000 | 145 421 |
| 161 | Ду40; Дн48х3,5                                                                 |                   | м    | 56,2   | 364                | 1 875   | 2 239   | 20 457  | 105 375 | 125 832 |
| 162 | Ду50; Дн60х3,5                                                                 |                   | м    | 95,7   | 447                | 2 250   | 2 697   | 42 778  | 215 325 | 258 103 |
| 163 | Фитинги для стальной трубы                                                     |                   | к-т  | 1      | 54 201             | 45 114  | 99 315  | 54 201  | 45 114  | 99 315  |
| 164 | Грунтовка для стальной трубы                                                   |                   | м2   | 64,99  | 69                 | 500     | 569     | 4 484   | 32 495  | 36 979  |
| 165 | Краска для стальной трубы                                                      |                   | м2   | 64,99  | 121                | 500     | 621     | 7 864   | 32 495  | 40 359  |
| 166 | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15                                   | 065B8223          | шт   | 28     | 1 142              | 1 438   | 2 580   | 31 976  | 40 264  | 72 240  |
| 167 | Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR-CR DN20 | 065B8201          | шт   | 20     | 2 259              | 1 438   | 3 697   | 45 180  | 28 760  | 73 940  |
| 168 | Универсальная гибкая изоляция K-Flex Pe толщиной 20 мм                         |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 169 | K-Flex Pe-20X028                                                               |                   | м    | 40     | 102                | 625     | 727     | 4 080   | 25 000  | 29 080  |
| 170 | K-Flex Pe-20X035                                                               |                   | м    | 40     | 118                | 625     | 743     | 4 720   | 25 000  | 29 720  |
| 171 | K-Flex Pe-20X042                                                               |                   | м    | 68     | 126                | 625     | 751     | 8 568   | 42 500  | 51 068  |
| 172 | K-Flex Pe-20X048                                                               |                   | м    | 57     | 141                | 625     | 766     | 8 037   | 35 625  | 43 662  |
| 173 | K-Flex Pe-20X060                                                               |                   | м    | 96     | 168                | 625     | 793     | 16 128  | 60 000  | 76 128  |
| 174 | K-Flex Pe-20X076                                                               |                   | м    | 93     | 203                | 625     | 828     | 18 879  | 58 125  | 77 004  |
| 175 | Крепёж, расходные материалы для трубопроводов                                  |                   | кмп. | 1      | 62 718             | 0       | 62 718  | 62 718  | 0       | 62 718  |
| 176 | <b>Система вентиляции.Оборудование</b>                                         |                   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 177 | ПВ2 Установка приточно-вытяжная с рекуперацией ВКТ                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 343 234 | 343 234 | 0       | 343 234 | 343 234 |
| 178 | ПВ2 Автоматика ВКТ                                                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 179 | ПВ3 Установка приточно-вытяжная с рекуперацией ВКТ                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 326 675 | 326 675 | 0       | 326 675 | 326 675 |
| 180 | ПВ3 Автоматика ВКТ                                                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 181 | ПВ4 Установка приточно-вытяжная с рекуперацией ВКТ                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 362 180 | 362 180 | 0       | 362 180 | 362 180 |
| 182 | ПВ4 Автоматика ВКТ                                                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 183 | ПВ6 Установка приточно-вытяжная с рекуперацией ВКТ                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 257 162 | 257 162 | 0       | 257 162 | 257 162 |
| 184 | ПВ6 Автоматика ВКТ                                                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 185 | ПВ8 Установка приточно-вытяжная с рекуперацией ВКТ                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 318 502 | 318 502 | 0       | 318 502 | 318 502 |
| 186 | ПВ8 Автоматика ВКТ                                                             |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 187 | П1 Приточная установка ВКТ                                                     |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 313 391 | 313 391 | 0       | 313 391 | 313 391 |
| 188 | П1 Автоматика ВКТ                                                              |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |         |         |
| 189 | П9 Приточная установка канальная в сборе ВКТ                                   |                   | кмп  | 1      | Поставка Заказчика | 108 235 | 108 235 | 0       | 108 235 | 108 235 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|---|--------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 190 | П9 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 191 | В1 Вентилятор вытяжной, комплектно с: комплект виброопор, вставка гибкая,комплект КИПиА                                                                                                                                                                                             |                                      | шт  | 1 | Поставка Заказчика | 88 235  | 88 235  | 0       | 88 235    | 88 235    |
| 192 | В1.1 Вентилятор вытяжной, комплектно с: комплект виброопор, вставка гибкая,комплект КИПиА                                                                                                                                                                                           |                                      | шт  | 1 | Поставка Заказчика | 88 235  | 88 235  | 0       | 88 235    | 88 235    |
| 193 | В1, В1.1 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      | кмп | 1 | Заказчика          |         | 0       | 0       |           |           |
| 194 | В2,В3 Вентилятор бытовой                                                                                                                                                                                                                                                            | HCM-150N                             | шт  | 2 |                    | 8 652   | 5 625   | 14 277  | 11 250    | 28 554    |
| 195 | В4 Вытяжная установка ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 40 062  | 40 062  | 0       | 40 062    | 40 062    |
| 196 | В4 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 197 | В6 Вытяжная установка ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 40 062  | 40 062  | 0       | 40 062    | 40 062    |
| 198 | В6 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 199 | В7 Вытяжная установка ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 44 476  | 44 476  | 0       | 44 476    | 44 476    |
| 200 | В7 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 201 | В7.1 Осевой вентилятор                                                                                                                                                                                                                                                              | ТВ 12                                | шт  | 1 |                    | 2 957   | 4 375   | 7 332   | 2 957     | 7 332     |
| 202 | В8 Вытяжная установка ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 49 495  | 49 495  | 0       | 49 495    | 49 495    |
| 203 | В8 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 204 | В9 Вытяжная установка ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 203 800 | 203 800 | 0       | 203 800   | 203 800   |
| 205 | В9 Автоматика ВКТ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика |         | 0       | 0       |           |           |
| 206 | ВЕ1/В5 Дефлектор статодинамический в комплекте: Монтажный стакан SM-3,15-(I)-У1,Контрольно пусковой шкаф SHUV-VDD 1x0,75/380-CH-IP65-УХЛ3,Датчик скорости потока воздуха VAVT                                                                                                       | VDD-3,15-6-У1(0,055/1000)            | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 143 072 | 143 072 | 0       | 143 072   | 143 072   |
| 207 | ВЕ2/В9 Дефлектор статодинамический в комплекте: Монтажный стакан SM-4-(I)-У1,Контрольно пусковой шкаф SHUV-VDD 1x0,75/380-CH-IP65-УХЛ3 -1 шт,Датчик скорости потока воздуха VAVT-2 шт                                                                                               | VDD-4-6-У1(0,108/1000)               | шт  | 2 | Поставка Заказчика | 158 372 | 158 372 | 0       | 316 744   | 316 744   |
| 208 | ДП1-ДП6 Вентилятор подпора комплектно со шкафом управления SHKOP-DP-1x2,2/380-K-1xKLP/220-IP54-УХЛ3                                                                                                                                                                                 | PPO-056C-2-(I)-02(220)-Y1 (2,2/3000) | кмп | 6 | Поставка Заказчика | 188 576 | 188 576 | 0       | 1 131 459 | 1 131 459 |
| 209 | ДП7-ДП8 Вентилятор подпора комплектно со шкафом управления SHKOP-DP-1x7,5/380-K-1xKLP/220-IP54-УХЛ3                                                                                                                                                                                 | PPO-056J-2-(I)-02(220)-Y1 (7,5/3000) | кмп | 2 | Поставка Заказчика | 221 341 | 221 341 | 0       | 442 682   | 442 682   |
| 210 | ДП11-ДП12 Вентилятор подпора комплектно со шкафом управления SHKOP-DP-1x11/380-K-1xKLP/220-IP54-УХЛ3                                                                                                                                                                                | PPO-063J-2-(I)-02(220)-Y1 (11/3000)  | кмп | 2 | Поставка Заказчика | 247 922 | 247 922 | 0       | 495 845   | 495 845   |
| 211 | ДП9-ДП10 Крышный вентилятор подпора комплектно со шкафом управления SHKOP-DP-1x7,5/380-1-K-1xKLP/220-IP54-УХЛ3                                                                                                                                                                      | PPO-080E-2-(I)-02(220)-Y1 (7,5/3000) | шт. | 2 | Поставка Заказчика | 270 406 | 270 406 | 0       | 540 812   | 540 812   |
| 212 | Точечный дымовой люк mcg PROLIGHT (S2-2 800x2 200-Эл. пр.24В, 2 шт--Преобразователь 220/24-СЕ-500-подготовка под ПВХ мембрану-Минвата-40-PCA20-Прозрачный)                                                                                                                          |                                      | шт. | 6 |                    | 286 000 | 140 400 | 426 400 | 1 716 000 | 842 400   |
| 213 | Центральный пульт управления тсгpw 9705-220В                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | шт. | 4 |                    | 137 500 | 67 500  | 205 000 | 550 000   | 270 000   |
| 214 | Кнопка дымоудаления                                                                                                                                                                                                                                                                 | RPO-1                                | шт. | 4 | Заказчика          | 4 941   | 4 941   | 0       | 19 765    | 19 765    |
| 215 | О1 Стоп сварщика моженризованный в комплекте с вытяжным устройством и встроенным компрессором                                                                                                                                                                                       | ССм-1200-K-T12                       | шт  | 2 | Поставка Заказчика | 234 694 | 234 694 | 0       | 469 388   | 469 388   |
| 216 | О2-О4 Система местного отсоса в комплекте:Пылеулавливающий агрегат ПУ-1500,Вентилятор центробежный FUA-3000,Пускатель в корпусе NQ3-5,5P2.5-4A AC380В IP55 496047/496442, Напорный переходной раструб 90 NPR F/Fp-3000-4000                                                         |                                      | кмп | 3 | Поставка Заказчика | 202 891 | 202 891 | 0       | 608 672   | 608 672   |
| 217 | О5 Система местного отсоса в комплекте: Катушка вытяжная с э/п м вентилятором MERF-P-150-12.5,Вытяжной шланг (+300С) d-150 EF-150,12.5м,Хомут спиральный легкий для шлангов EG,EF,HT Clip-Grip 140-160 Газоприемная насадка MEN 150-200,Напорный преходник для вентиляторов OL2-250 |                                      | кмп | 1 | Поставка Заказчика | 202 191 | 202 191 | 0       | 202 191   | 202 191   |
| 218 | В5 Осевой вентилятор IN                                                                                                                                                                                                                                                             | IN 12/5                              | шт  | 1 |                    | 4 110   | 5 000   | 9 110   | 4 110     | 5 000     |
| 219 | ПЕ1 Клапан приточный ERA                                                                                                                                                                                                                                                            | 16 КП1-05                            | шт  | 1 |                    | 4 614   | 5 625   | 10 239  | 4 614     | 5 625     |
| 220 | <b>Изделия и материалы</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 221 | <b>В1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 222 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В                                                                                                                                                                                                       | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф400-(ф)     | шт  | 1 |                    | 45 299  | 7 500   | 52 799  | 45 299    | 7 500     |
| 223 | <b>В4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 224 | Решетка вытяжная АЛР 200х100                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | шт  | 1 |                    | 1 350   | 1 500   | 2 850   | 1 350     | 1 500     |
| 225 | <b>В6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 226 | Зонт круглый ЗК.00.000(DN160)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | шт  | 2 |                    | 329     | 1 500   | 1 829   | 658       | 3 000     |
| 227 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В                                                                                                                                                                                                       | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф125-(ф)     | шт  | 1 |                    | 42 928  | 7 500   | 50 428  | 42 928    | 7 500     |
| 228 | Решетка вытяжная АЛР 300х100                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | шт  | 1 |                    | 1 577   | 1 500   | 3 077   | 1 577     | 1 500     |
| 229 | Трубчатый шумоглушитель для круглый каналов                                                                                                                                                                                                                                         | 160/600                              | шт  | 1 |                    | 2 440   | 4 375   | 6 815   | 2 440     | 4 375     |
| 230 | <b>В8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 231 | Зонт круглый ЗК.00.000(DN250)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | шт  | 1 |                    | 663     | 1 500   | 2 163   | 663       | 1 500     |
| 232 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В                                                                                                                                                                                                       | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф125-(ф)     | шт  | 1 |                    | 42 928  | 7 500   | 50 428  | 42 928    | 7 500     |
| 233 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В                                                                                                                                                                                                       | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф200-(ф)     | шт  | 1 |                    | 43 225  | 7 500   | 50 725  | 43 225    | 7 500     |
| 234 | Пластиковый диффузор                                                                                                                                                                                                                                                                | ДПУ-М 200 б=0,1А                     | шт  | 2 |                    | 669     | 1 250   | 1 919   | 1 338     | 2 500     |
| 235 | Решетка вытяжная АЛР 200х100                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | шт  | 5 |                    | 1 350   | 1 500   | 2 850   | 6 750     | 7 500     |
| 236 | Трубчатый шумоглушитель для круглый каналов                                                                                                                                                                                                                                         | 250/600                              | шт  | 1 |                    | 3 703   | 4 375   | 8 078   | 3 703     | 4 375     |
| 237 | <b>В9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |     |   |                    |         |         |         |           |           |
| 238 | Наружная решетка БСК 250                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | шт  | 1 |                    | 568     | 1 500   | 2 068   | 568       | 1 500     |
| 239 | Решетка вытяжная АЛР 200х200                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | шт  | 2 |                    | 1 801   | 1 500   | 3 301   | 3 602     | 3 000     |

|     |                                                                               |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 240 | П1                                                                            |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 241 | Наружная решетка БСК 250                                                      |                                  | шт | 1  | 568    | 1 500 | 2 068  | 568    | 1 500  | 2 068  |
| 242 | Решетка приточная АМР 400х200                                                 |                                  | шт | 2  | 2 607  | 1 500 | 4 107  | 5 214  | 3 000  | 8 214  |
| 243 | П9                                                                            |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 244 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф160-(ф) | шт | 1  | 43 093 | 7 500 | 50 593 | 43 093 | 7 500  | 50 593 |
| 245 | Наружная решетка АРН 500х300                                                  |                                  | шт | 1  | 3 043  | 3 125 | 6 168  | 3 043  | 3 125  | 6 168  |
| 246 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф100                             | шт | 1  | 487    | 1 500 | 1 987  | 487    | 1 500  | 1 987  |
| 247 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф125                             | шт | 1  | 536    | 1 500 | 2 036  | 536    | 1 500  | 2 036  |
| 248 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф160                             | шт | 1  | 607    | 1 500 | 2 107  | 607    | 1 500  | 2 107  |
| 249 | Решетка приточная АМР 200х100                                                 |                                  | шт | 7  | 1 274  | 1 500 | 2 774  | 8 918  | 10 500 | 19 418 |
| 250 | Решетка приточная АМР 300х200                                                 |                                  | шт | 2  | 2 128  | 1 500 | 3 628  | 4 256  | 3 000  | 7 256  |
| 251 | ПВ2(В2)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 252 | Зонт круглый 3К.00.000-05 (DN500)                                             |                                  | шт | 1  | 1 795  | 1 500 | 3 295  | 1 795  | 1 500  | 3 295  |
| 253 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф500-(ф) | шт | 1  | 45 677 | 7 500 | 53 177 | 45 677 | 7 500  | 53 177 |
| 254 | Решетка вытяжная АЛР 500х200                                                  |                                  | шт | 5  | 3 001  | 1 500 | 4 501  | 15 005 | 7 500  | 22 505 |
| 255 | Шумоглушитель                                                                 | ф500/900                         | шт | 1  | 8 247  | 5 625 | 13 872 | 8 247  | 5 625  | 13 872 |
| 256 | ПВ2(П2)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 257 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф500-(ф) | шт | 1  | 45 677 | 7 500 | 53 177 | 45 677 | 7 500  | 53 177 |
| 258 | Наружная решетка АРН 1200х600                                                 |                                  | шт | 1  | 11 074 | 3 750 | 14 824 | 11 074 | 3 750  | 14 824 |
| 259 | Решетка приточная АМР 500х300                                                 |                                  | шт | 5  | 3 923  | 1 500 | 5 423  | 19 615 | 7 500  | 27 115 |
| 260 | ПВ3(В3)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 261 | Зонт круглый 3К.00.000-04 (DN450)                                             |                                  | шт | 1  | 1 544  | 1 500 | 3 044  | 1 544  | 1 500  | 3 044  |
| 262 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф450-(ф) | шт | 1  | 45 478 | 7 500 | 52 978 | 45 478 | 7 500  | 52 978 |
| 263 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф250                             | шт | 1  | 1 009  | 1 500 | 2 509  | 1 009  | 1 500  | 2 509  |
| 264 | Решетка вытяжная АЛР 400х200                                                  |                                  | шт | 1  | 2 570  | 1 500 | 4 070  | 2 570  | 1 500  | 4 070  |
| 265 | Решетка вытяжная АЛР 500х200                                                  |                                  | шт | 4  | 3 001  | 1 500 | 4 501  | 12 004 | 6 000  | 18 004 |
| 266 | Шумоглушитель                                                                 | ф500/900                         | шт | 1  | 8 247  | 5 625 | 13 872 | 8 247  | 5 625  | 13 872 |
| 267 | ПВ3(П3)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 268 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф450-(ф) | шт | 1  | 45 478 | 7 500 | 52 978 | 45 478 | 7 500  | 52 978 |
| 269 | Наружная решетка АРН 1200х500                                                 |                                  | шт | 1  | 9 471  | 3 750 | 13 221 | 9 471  | 3 750  | 13 221 |
| 270 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф250                             | шт | 1  | 1 009  | 1 500 | 2 509  | 1 009  | 1 500  | 2 509  |
| 271 | Решетка приточная АМР 400х200                                                 |                                  | шт | 7  | 2 607  | 1 500 | 4 107  | 18 249 | 10 500 | 28 749 |
| 272 | Шумоглушитель                                                                 | ф500/900                         | шт | 1  | 8 247  | 5 625 | 13 872 | 8 247  | 5 625  | 13 872 |
| 273 | ПВ4(В4)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 274 | Зонт круглый 3К.00.000-06 ( DN 630)                                           |                                  | шт | 1  | 2 542  | 1 875 | 4 417  | 2 542  | 1 875  | 4 417  |
| 275 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф160-(ф) | шт | 1  | 43 093 | 7 500 | 50 593 | 43 093 | 7 500  | 50 593 |
| 276 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф200-(ф) | шт | 1  | 43 225 | 7 500 | 50 725 | 43 225 | 7 500  | 50 725 |
| 277 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф315-(ф) | шт | 1  | 45 033 | 7 500 | 52 533 | 45 033 | 7 500  | 52 533 |
| 278 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф450-(ф) | шт | 1  | 45 478 | 7 500 | 52 978 | 45 478 | 7 500  | 52 978 |
| 279 | Противопожарная изоляция Е130                                                 | Тизол                            | м2 | 32 | 957    | 1 000 | 1 957  | 30 624 | 32 000 | 62 624 |
| 280 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф100                             | шт | 1  | 487    | 1 500 | 1 987  | 487    | 1 500  | 1 987  |
| 281 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф200                             | шт | 1  | 696    | 1 500 | 2 196  | 696    | 1 500  | 2 196  |
| 282 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф250                             | шт | 1  | 1 009  | 1 500 | 2 509  | 1 009  | 1 500  | 2 509  |
| 283 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф315                             | шт | 1  | 1 217  | 1 500 | 2 717  | 1 217  | 1 500  | 2 717  |
| 284 | Решетка вытяжная АЛР 200х100                                                  |                                  | шт | 2  | 1 350  | 1 500 | 2 850  | 2 700  | 3 000  | 5 700  |
| 285 | Решетка вытяжная АЛР 300х100                                                  |                                  | шт | 1  | 1 577  | 1 500 | 3 077  | 1 577  | 1 500  | 3 077  |
| 286 | Решетка вытяжная АЛР 300х150                                                  |                                  | шт | 3  | 1 801  | 1 500 | 3 301  | 5 403  | 4 500  | 9 903  |
| 287 | Решетка вытяжная АЛР 300х200                                                  |                                  | шт | 3  | 2 115  | 1 500 | 3 615  | 6 345  | 4 500  | 10 845 |
| 288 | Решетка вытяжная АЛР 500х200                                                  |                                  | шт | 4  | 3 001  | 1 500 | 4 501  | 12 004 | 6 000  | 18 004 |
| 289 | Трубчатый шумоглушитель для круглых каналов                                   | 200/600                          | шт | 1  | 2 802  | 4 375 | 7 177  | 2 802  | 4 375  | 7 177  |
| 290 | Трубчатый шумоглушитель для круглых каналов                                   | 315/600                          | шт | 1  | 4 384  | 4 375 | 8 759  | 4 384  | 4 375  | 8 759  |
| 291 | Шумоглушитель                                                                 | ф500/900                         | шт | 1  | 8 247  | 5 625 | 13 872 | 8 247  | 5 625  | 13 872 |
| 292 | ПВ4(П4)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 293 | Зонт круглый 3К.00.000-06 ( DN 630)                                           |                                  | шт | 1  | 2 542  | 1 875 | 4 417  | 2 542  | 1 875  | 4 417  |
| 294 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф160-(ф) | шт | 1  | 43 093 | 7 500 | 50 593 | 43 093 | 7 500  | 50 593 |
| 295 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф200-(ф) | шт | 1  | 43 225 | 7 500 | 50 725 | 43 225 | 7 500  | 50 725 |
| 296 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф315-(ф) | шт | 1  | 45 033 | 7 500 | 52 533 | 45 033 | 7 500  | 52 533 |
| 297 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф450-(ф) | шт | 1  | 45 478 | 7 500 | 52 978 | 45 478 | 7 500  | 52 978 |
| 298 | Наружная решетка АРН 1500х600                                                 |                                  | шт | 1  | 13 105 | 4 375 | 17 480 | 13 105 | 4 375  | 17 480 |
| 299 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф100                             | шт | 1  | 487    | 1 500 | 1 987  | 487    | 1 500  | 1 987  |
| 300 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф200                             | шт | 1  | 696    | 1 500 | 2 196  | 696    | 1 500  | 2 196  |
| 301 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф250                             | шт | 1  | 1 009  | 1 500 | 2 509  | 1 009  | 1 500  | 2 509  |
| 302 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                     | ф315                             | шт | 1  | 1 217  | 1 500 | 2 717  | 1 217  | 1 500  | 2 717  |
| 303 | Решетка приточная АМР 200х100                                                 |                                  | шт | 2  | 1 274  | 1 500 | 2 774  | 2 548  | 3 000  | 5 548  |
| 304 | Решетка приточная АМР 300х100                                                 |                                  | шт | 1  | 1 623  | 1 500 | 3 123  | 1 623  | 1 500  | 3 123  |
| 305 | Решетка приточная АМР 300х200                                                 |                                  | шт | 3  | 2 128  | 1 500 | 3 628  | 6 384  | 4 500  | 10 884 |
| 306 | Решетка приточная АМР 400х200                                                 |                                  | шт | 9  | 2 607  | 1 500 | 4 107  | 23 463 | 13 500 | 36 963 |
| 307 | Трубчатый шумоглушитель для круглых каналов                                   | 200/600                          | шт | 1  | 2 802  | 4 375 | 7 177  | 2 802  | 4 375  | 7 177  |
| 308 | Трубчатый шумоглушитель для круглых каналов                                   | 315/600                          | шт | 1  | 4 384  | 4 375 | 8 759  | 4 384  | 4 375  | 8 759  |
| 309 | Шумоглушитель                                                                 | ф500/900                         | шт | 1  | 8 247  | 5 625 | 13 872 | 8 247  | 5 625  | 13 872 |
| 310 | ПВ8(В8)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 311 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-300х500  | шт | 1  | 44 120 | 7 500 | 51 620 | 44 120 | 7 500  | 51 620 |
| 312 | Пластинчатый шумоглушитель для прямоугольных каналов                          | 500х300                          | шт | 1  | 6 056  | 6 250 | 12 306 | 6 056  | 6 250  | 12 306 |
| 313 | Противопожарная изоляция Е130                                                 | Тизол                            | м2 | 6  | 957    | 1 000 | 1 957  | 5 742  | 6 000  | 11 742 |
| 314 | Решетка вытяжная АЛР 300х100                                                  |                                  | шт | 1  | 1 577  | 1 500 | 3 077  | 1 577  | 1 500  | 3 077  |
| 315 | Решетка вытяжная АМН 800х400                                                  |                                  | шт | 1  | 3 997  | 1 875 | 5 872  | 3 997  | 1 875  | 5 872  |
| 316 | ПВ8(П8)                                                                       |                                  |    |    |        |       |        |        |        |        |
| 317 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый с эл.приводом 220В | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-300х500  | шт | 1  | 44 120 | 7 500 | 51 620 | 44 120 | 7 500  | 51 620 |

|     |                                                                                                          |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 318 | Наружная решетка АРН 1000х500                                                                            |                                 | шт   | 1   | 13 105  | 4 375   | 17 480  | 13 105  | 4 375     | 17 480    |
| 319 | Пластина шумоглушитель для прямоугольных каналов                                                         | 500х300                         | шт   | 1   | 6 056   | 6 250   | 12 306  | 6 056   | 6 250     | 12 306    |
| 320 | Противопожарная изоляция EI30                                                                            | Тизол                           | м2   | 10  | 957     | 1 000   | 1 957   | 9 570   | 10 000    | 19 570    |
| 321 | Решетка приточная АМР 600х500                                                                            |                                 | шт   | 4   | 6 856   | 1 875   | 8 731   | 27 424  | 7 500     | 34 924    |
| 322 | <b>пд9</b>                                                                                               |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 323 | Решетка с фиксированными жалюзями                                                                        | АВН-К 600х1200                  | шт   | 2   | 8 353   | 2 500   | 10 853  | 16 706  | 5 000     | 21 706    |
| 324 | Решетка с фиксированными жалюзями                                                                        | АВН-К 800х1200                  | шт   | 1   | 10 086  | 2 500   | 12 586  | 10 086  | 2 500     | 12 586    |
| 325 | <b>пд10</b>                                                                                              |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 326 | Решетка с фиксированными жалюзями                                                                        | АВН-К 600х1200                  | шт   | 2   | 8 353   | 2 500   | 10 853  | 16 706  | 5 000     | 21 706    |
| 327 | Решетка с фиксированными жалюзями                                                                        | АВН-К 800х1200                  | шт   | 1   | 10 086  | 2 500   | 12 586  | 10 086  | 2 500     | 12 586    |
| 328 | <b>В5</b>                                                                                                |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 329 | Решетка наружная АРН 200х200                                                                             |                                 | шт   | 1   | 1 501   | 2 500   | 4 001   | 1 501   | 2 500     | 4 001     |
| 330 | <b>Вентиляция Административного корпуса</b>                                                              |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 331 | <b>пв6(п6)</b>                                                                                           |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 332 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый EI60                                          | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф250    | шт   | 2   | 43 988  | 7 500   | 51 488  | 87 976  | 15 000    | 102 976   |
| 333 | Пластина шумоглушитель для прямоугольных каналов                                                         | 500х300                         | шт   | 1   | 6 056   | 6 250   | 12 306  | 6 056   | 6 250     | 12 306    |
| 334 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф100                            | шт   | 1   | 487     | 1 500   | 1 987   | 487     | 1 500     | 1 987     |
| 335 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф125                            | шт   | 9   | 536     | 1 500   | 2 036   | 4 824   | 13 500    | 18 324    |
| 336 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф160                            | шт   | 9   | 607     | 1 500   | 2 107   | 5 463   | 13 500    | 18 963    |
| 337 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый EI120                                         | КПС-1м(90)-В-НО-МВ(220)-450х300 | шт   | 1   | 45 231  | 7 500   | 52 731  | 45 231  | 7 500     | 52 731    |
| 338 | Решетка АМН 200х100                                                                                      |                                 | шт   | 2   | 1 274   | 1 500   | 2 774   | 2 548   | 3 000     | 5 548     |
| 339 | Решетка АМР 200х100                                                                                      |                                 | шт   | 1   | 1 274   | 1 500   | 2 774   | 1 274   | 1 500     | 2 774     |
| 340 | Решетка АРН 600х500                                                                                      |                                 | шт   | 1   | 11 428  | 3 125   | 14 553  | 11 428  | 3 125     | 14 553    |
| 341 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-С 160                       | шт   | 42  | 548     | 1 250   | 1 798   | 23 016  | 52 500    | 75 516    |
| 342 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-С 200                       | шт   | 7   | 681     | 1 250   | 1 931   | 4 767   | 8 750     | 13 517    |
| 343 | <b>пв6(в6)</b>                                                                                           |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 344 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый                                               | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф250    | шт   | 2   | 43 988  | 7 500   | 51 488  | 87 976  | 15 000    | 102 976   |
| 345 | Пластина шумоглушитель для прямоугольных каналов                                                         | 500х300                         | шт   | 1   | 6 056   | 6 250   | 12 306  | 6 056   | 6 250     | 12 306    |
| 346 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф100                            | шт   | 3   | 487     | 1 500   | 1 987   | 1 461   | 4 500     | 5 961     |
| 347 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф125                            | шт   | 7   | 536     | 1 500   | 2 036   | 3 752   | 10 500    | 14 252    |
| 348 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф160                            | шт   | 7   | 607     | 1 500   | 2 107   | 4 249   | 10 500    | 14 749    |
| 349 | Решетка АМР 200х100                                                                                      |                                 | шт   | 3   | 1 274   | 1 500   | 2 774   | 3 822   | 4 500     | 8 322     |
| 350 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,1A                | шт   | 8   | 329     | 1 250   | 1 579   | 2 632   | 10 000    | 12 632    |
| 351 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,2A                | шт   | 7   | 329     | 1 250   | 1 579   | 2 303   | 8 750     | 11 053    |
| 352 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 125 b=0,2A                | шт   | 6   | 387     | 1 250   | 1 637   | 2 322   | 7 500     | 9 822     |
| 353 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 160 b=0,1A                | шт   | 2   | 572     | 1 250   | 1 822   | 1 144   | 2 500     | 3 644     |
| 354 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 160 b=0,2A                | шт   | 6   | 572     | 1 250   | 1 822   | 3 432   | 7 500     | 10 932    |
| 355 | Воздуховод гибкий шумоизолированный ø100 мм                                                              |                                 | м    | 8,9 | 428     | 625     | 1 053   | 3 809   | 5 563     | 9 372     |
| 356 | Воздуховод гибкий шумоизолированный ø125 мм                                                              |                                 | м    | 5,2 | 446     | 625     | 1 071   | 2 319   | 3 250     | 5 569     |
| 357 | Воздуховод гибкий шумоизолированный ø160 мм                                                              |                                 | м    | 1,7 | 472     | 625     | 1 097   | 802     | 1 063     | 1 865     |
| 358 | <b>В7</b>                                                                                                |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 359 | Клапан противопожарный взрывобезопасный нормально открытый                                               | КПС-1м(60)-В-НО-МВ(220)-ф160-ф  | шт   | 2   | 43 093  | 6 875   | 49 968  | 86 186  | 13 750    | 99 936    |
| 360 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф100                            | шт   | 3   | 487     | 1 500   | 1 987   | 1 461   | 4 500     | 5 961     |
| 361 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф160                            | шт   | 1   | 607     | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500     | 2 107     |
| 362 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,1A                | шт   | 3   | 329     | 1 250   | 1 579   | 987     | 3 750     | 4 737     |
| 363 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,2A                | шт   | 2   | 329     | 1 250   | 1 579   | 658     | 2 500     | 3 158     |
| 364 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 125 b=0,2A                | шт   | 3   | 387     | 1 250   | 1 637   | 1 161   | 3 750     | 4 911     |
| 365 | Воздуховод гибкий шумоизолированный ø100 мм                                                              |                                 | м    | 5,5 | 428     | 625     | 1 053   | 2 354   | 3 438     | 5 792     |
| 366 | Воздуховод гибкий шумоизолированный ø125 мм                                                              |                                 | м    | 2   | 446     | 625     | 1 071   | 892     | 1 250     | 2 142     |
| 367 | <b>В7.1</b>                                                                                              |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 368 | Регулирующая заслонка для круглых каналов                                                                | ф125                            | шт   | 1   | 536     | 1 500   | 2 036   | 536     | 1 500     | 2 036     |
| 369 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,1A                | шт   | 1   | 329     | 1 250   | 1 579   | 329     | 1 250     | 1 579     |
| 370 | Пластиковый диффузор                                                                                     | ДПУ-М 100 b=0,2A                | шт   | 2   | 329     | 1 250   | 1 579   | 658     | 2 500     | 3 158     |
| 371 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø100 мм                                                                |                                 | м    | 64  | 428     | 4 200   | 4 628   | 27 392  | 268 800   | 296 192   |
| 372 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø125 мм                                                                |                                 | м    | 86  | 527     | 4 200   | 4 727   | 45 322  | 361 200   | 406 522   |
| 373 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø160 мм                                                                |                                 | м    | 79  | 676     | 4 200   | 4 876   | 53 404  | 331 800   | 385 204   |
| 374 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |                                 | м2   | 372 | 2 060   | 4 200   | 6 260   | 766 320 | 1 562 400 | 2 328 720 |
| 375 | Воздуховоды из оцинкованной стали приточной противодымной вентиляции                                     |                                 | м2   | 44  | 2 637   | 4 200   | 6 837   | 116 028 | 184 800   | 300 828   |
| 376 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |                                 | м2   | 93  | 3 790   | 4 200   | 7 990   | 352 470 | 390 600   | 743 070   |
| 377 | Фасонные изделия воздуховодов противодымной вентиляции                                                   |                                 | м2   | 11  | 4 450   | 4 200   | 8 650   | 48 950  | 46 200    | 95 150    |
| 378 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |                                 | кмп. | 1   | 352 472 | 0       | 352 472 | 352 472 | 0         | 352 472   |
| 379 |                                                                                                          |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 380 | <b>Системы кондиционирования</b>                                                                         |                                 |      |     |         |         |         |         |           |           |
| 381 | Наружный блок АУХ                                                                                        | ARV-H400/5R1MV                  | шт   | 1   | 664 538 | 282 268 | 946 806 | 664 538 | 282 268   | 946 806   |
| 382 | Внутренний блок кассетный компактный АУХ                                                                 | ARVCA-H028/4R1X                 | шт   | 10  | 42 925  | 33 861  | 76 786  | 429 250 | 338 610   | 767 860   |
| 383 | Внутренний блок кассетный компактный АУХ                                                                 | ARVCA-H028/4R1X                 | шт   | 3   | 42 925  | 33 861  | 76 786  | 128 775 | 101 583   | 230 358   |
| 384 | Внутренний блок кассетный компактный АУХ                                                                 | ARVCA-H036/4R1X                 | шт   | 1   | 46 104  | 36 369  | 82 473  | 46 104  | 36 369    | 82 473    |
| 385 | Внутренний блок кассетный компактный АУХ                                                                 | ARVCA-H045/4R1X                 | шт   | 2   | 45 877  | 36 190  | 82 067  | 91 754  | 72 380    | 164 134   |

|     |                                                     |      |      |      |        |           |           |            |            |            |
|-----|-----------------------------------------------------|------|------|------|--------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 386 | Пульт управления беспроводной в комплекте с блоками |      | шт   | 16   | 0      | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          |
| 387 | Декоративная панель AUX                             | MB09 | шт   | 16   | 7 268  | 3 088     | 10 356    | 116 288    | 49 408     | 165 696    |
| 388 | Рефнет AUX                                          | Y-01 | шт   | 11   | 3 509  | 7 500     | 11 009    | 38 599     | 82 500     | 121 099    |
| 389 | Рефнет AUX                                          | Y-02 | шт   | 4    | 8 357  | 8 750     | 17 107    | 33 428     | 35 000     | 68 428     |
| 390 | Дозаправка хладагентом                              |      | кг   | 5,3  | 2 149  | 0         | 2 149     | 11 390     | 0          | 11 390     |
| 391 | Труба медная                                        |      |      |      |        |           |           |            |            |            |
| 392 | Ø 6,35                                              |      | м    | 53,5 | 240    | 875       | 1 115     | 12 840     | 46 813     | 59 653     |
| 393 | Ø 9,32                                              |      | м    | 96,5 | 391    | 875       | 1 266     | 37 732     | 84 438     | 122 169    |
| 394 | Ø 12,7                                              |      | м    | 8    | 539    | 875       | 1 414     | 4 312      | 7 000      | 11 312     |
| 395 | Ø 15,88                                             |      | м    | 51,4 | 802    | 875       | 1 677     | 41 223     | 44 975     | 86 198     |
| 396 | Ø 19,05                                             |      | м    | 1    | 970    | 1 188     | 2 158     | 970        | 1 188      | 2 158      |
| 397 | Ø 22,2                                              |      | м    | 3,6  | 1 474  | 1 188     | 2 662     | 5 306      | 4 277      | 9 583      |
| 398 | Ø 28,58                                             |      | м    | 5    | 2 402  | 1 188     | 3 590     | 12 010     | 5 940      | 17 950     |
| 399 | Общее кол-во фреона R410A                           |      | кг   | 20   | 2 149  | 0         | 2 149     | 42 980     | 0          | 42 980     |
| 400 | Трубки K-flex ST 2 м толщиной 6 мм :                |      |      |      |        | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          |
| 401 | Ø 6,35                                              |      | м    | 56   | 35     | 438       | 473       | 1 960      | 24 528     | 26 488     |
| 402 | Ø 9,32                                              |      | м    | 100  | 39     | 438       | 477       | 3 900      | 43 800     | 47 700     |
| 403 | Ø 12,7                                              |      | м    | 8,5  | 40     | 438       | 478       | 340        | 3 723      | 4 063      |
| 404 | Ø 15,88                                             |      | м    | 54   | 46     | 438       | 484       | 2 484      | 23 652     | 26 136     |
| 405 | Ø 19,05                                             |      | м    | 1,2  | 53     | 438       | 491       | 64         | 526        | 589        |
| 406 | Ø 22,2                                              |      | м    | 4    | 58     | 438       | 496       | 232        | 1 752      | 1 984      |
| 407 | Ø 28,58                                             |      | м    | 6    | 68     | 438       | 506       | 408        | 2 628      | 3 036      |
| 408 | Лента армированная для монтажа изоляции             |      | шт   | 20   | 361    | 0         | 361       | 7 220      | 0          | 7 220      |
| 409 | Крепёж, расходные материалы для трубопроводов       |      | кмп. | 1    | 40 037 | 0         | 40 037    | 40 037     | 0          | 40 037     |
| 410 |                                                     |      |      |      |        |           |           |            |            |            |
| 411 | Пуско-наладочные работы                             |      | к-т  | 1    | 0      | 5 073 900 | 5 073 900 | 0          | 5 073 900  | 5 073 900  |
| 412 | Исполнительная документация                         |      | к-т  | 1    | 0      | 1 642 680 | 1 642 680 | 0          | 1 642 680  | 1 642 680  |
|     |                                                     |      |      |      |        |           |           |            |            |            |
|     | ВСЕГО, в том числе НДС 20%                          |      |      |      |        |           |           | 15 156 580 | 35 513 094 | 50 669 674 |

**Приложение №2**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Ремонтно-механическая мастерская. Внутренние системы водоснабжения и канализации*

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | Едизм. | Кол-во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ |          |         | ИТОГО:   |          | ВСЕГО   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|----------|---------|----------|----------|---------|
|          |                                                                                                                                          |        |        | "Матер."        | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер." | "Работа" |         |
|          |                                                                                                                                          |        |        | (5+6)           | (4*5)    | (4*6)   | (8+9)    |          |         |
| 1        | 2                                                                                                                                        | 3      | 4      | 5               | 6        | 7       | 8        | 9        | 10      |
|          | <b>Водопровод хозяйственно-питьевой «В1»</b>                                                                                             |        |        |                 |          |         |          |          |         |
| 1        | Водомерный узел на вводе водопровода Ø65 мм со счётчиком Ø20 мм, с обводной линией и задвижками. Типовая вставка В2. Типовая вставка В1. | кмп    | 1      | 84 142          | 36 181   | 120 323 | 84 142   | 36 181   | 120 323 |
| 2        | Опора стальная для водомерного узла                                                                                                      | шт     | 4      | 3 619           | 1 556    | 5 175   | 14 476   | 6 224    | 20 700  |
| 3        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                     | кмп    | 37     | 1 171           | 1 250    | 2 421   | 43 327   | 46 250   | 89 577  |
| 4        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                     | кмп    | 8      | 1 703           | 1 250    | 2 953   | 13 624   | 10 000   | 23 624  |
| 5        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                     | шт     | 2      | 2 345           | 1 450    | 3 795   | 4 690    | 2 900    | 7 590   |
| 6        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø50                                                                                                     | шт     | 1      | 2 441           | 1 650    | 4 091   | 2 441    | 1 650    | 4 091   |
| 7        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø63                                                                                                     | шт     | 1      | 4 391           | 2 250    | 6 641   | 4 391    | 2 250    | 6 641   |
| 8        | Задвижка чугунная фланцевая Ду50 мм PN1,6 в комплекте с ответными фланцами, крепежом и прокладками 30-ч476р                              | шт     | 1      | 8 283           | 4 556    | 12 839  | 8 283    | 4 556    | 12 839  |
| 9        | Фильтр сетчатый магнитный муфтовый Ду20 Ру10                                                                                             | шт     | 1      | 1 530           | 1 250    | 2 780   | 1 530    | 1 250    | 2 780   |
| 10       | Фильтр сетчатый магнитный фланцевый Ду40 Ру10 с ответными фланцами, крепежом и прокладками                                               | шт     | 1      | 4 523           | 2 488    | 7 011   | 4 523    | 2 488    | 7 011   |
| 11       | Фильтр сетчатый магнитный фланцевый Ду50 Ру10 с ответными фланцами, крепежом и прокладками                                               | шт     | 1      | 6 700           | 2 345    | 9 045   | 6 700    | 2 345    | 9 045   |
| 12       | Поливочный кран внутренний в комплекте:                                                                                                  | кмп    | 10     |                 |          |         |          |          |         |
| 13       | Кран поливочный с латунным штуцером Ду 20 мм                                                                                             | шт     | 10     | 984             | 1 250    | 2 234   | 9 840    | 12 500   | 22 340  |
| 14       | Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом Ду 20 мм L=20 м В(II)-10-20-31-У                                                         | шт     | 10     | 10 857          | 3 800    | 14 657  | 108 570  | 38 000   | 146 570 |
| 15       | Поливочный кран наружный в комплекте:                                                                                                    | кмп    | 4      |                 |          |         |          |          |         |
| 16       | Кран поливочный незамерзающий Ду 20 мм L=250 мм                                                                                          | шт     | 4      | 5 256           | 1 840    | 7 096   | 21 024   | 7 360    | 28 384  |
| 17       | Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом Ду 20 мм L=20 м В(II)-10-20-31-У                                                         | шт     | 4      | 10 857          | 3 800    | 14 657  | 43 428   | 15 200   | 58 628  |
| 18       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                                                                     | м      | 25     | 80              | 650      | 730     | 2 000    | 16 250   | 18 250  |
| 19       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25×2,3                                                                                     | м      | 175    | 120             | 750      | 870     | 21 000   | 131 250  | 152 250 |
| 20       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32×2,9                                                                                     | м      | 10     | 176             | 850      | 1 026   | 1 760    | 8 500    | 10 260  |
| 21       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 50×4,6                                                                                     | м      | 12     | 436             | 1 050    | 1 486   | 5 232    | 12 600   | 17 832  |
| 22       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 63×5,8                                                                                     | м      | 130    | 693             | 1 250    | 1 943   | 90 090   | 162 500  | 252 590 |
| 23       | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                       | к-т    | 1      | 24 016          | 19 213   | 43 230  | 24 016   | 19 213   | 43 230  |
| 24       | Труба водогазопроводная оцинкованная Ц-50х3,5                                                                                            | м      | 1,5    | 840             | 1 450    | 2 290   | 1 260    | 2 175    | 3 435   |
| 25       | Изоляция трубопроводов для трубы Ø25х2,3:                                                                                                |        |        |                 |          |         |          |          |         |
| 26       | цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, каширован. алюминиевой фольгой; толщина изоляции 40 мм ROCKWOOL                          | м      | 9      | 1 114           | 625      | 1 739   | 10 026   | 5 625    | 15 651  |
| 27       | Изоляция трубопроводов для трубы Ø63х5,8:                                                                                                |        |        |                 |          |         |          |          |         |
| 28       | цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, каширован. алюминиевой фольгой; толщина изоляции 40 мм ROCKWOOL                          | м      | 35     | 1 357           | 625      | 1 982   | 47 495   | 21 875   | 69 370  |
| 29       | Изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы Ø25х2,3 Термафлекс                                                          | м      | 6,5    | 201             | 625      | 826     | 1 307    | 4 063    | 5 369   |
| 30       | Изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы Ø32х2,9 Термафлекс                                                          | м      | 2      | 241             | 625      | 866     | 482      | 1 250    | 1 732   |
| 31       | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR17 □63х3,8                                                                                                | м      | 6      | 7 297           | 4 500    | 11 797  | 43 782   | 27 000   | 70 782  |
| 32       | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ду50 мм Ру1,0 Мпа                                                            | шт     | 2      | 836             | 293      | 1 129   | 1 672    | 586      | 2 258   |
| 33       | Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 □63                                                                                                      | шт     | 1      | 179             | 63       | 242     | 179      | 63       | 242     |
| 34       | Упор бетонный Серия 3.001.1-3                                                                                                            | к-т    | 1      | 63 000          | 22 050   | 85 050  | 63 000   | 22 050   | 85 050  |
| 35       | Антикоррозионная защита стальных трубопроводов                                                                                           |        |        | 0               |          |         | 0        | 0        | 0       |
| 36       | Грунт ГФ-021                                                                                                                             | кг     | 0,1    | 678             | 4 500    | 5 178   | 68       | 450      | 518     |
| 37       | Эмаль ПФ-115                                                                                                                             | кг     | 0,2    | 539             | 4 500    | 5 039   | 108      | 900      | 1 008   |
| 38       | Крепёж и расходные материалы                                                                                                             | к-т    | 1      | 36 340          | 12 719   | 49 059  | 36 340   | 12 719   | 49 059  |
| 39       | <b>Водопровод противопожарный «В2»</b>                                                                                                   |        |        |                 |          |         |          |          |         |
| 40       | Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру16 комплектно с фланцами, крепежом и прокладками                    | шт     | 11     | 15 584          | 7 013    | 22 597  | 171 424  | 77 141   | 248 565 |
| 41       | Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру16 с электроприводом комплектно с фланцами, крепежом и прокладками  | шт     | 2      | 149 669         | 34 424   | 184 093 | 299 338  | 68 848   | 368 186 |
| 42       | Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ду50 Ру16 комплектно с фланцами, крепежом и прокладками                     | шт     | 32     | 8 283           | 4 556    | 12 839  | 265 056  | 145 792  | 410 848 |
| 43       | Регулятор давления «после себя» чугунный фланцевый Ду100 Ру16 с ответными фланцами и крепежом                                            | шт.    | 2      | 213 044         | 49 000   | 262 044 | 426 088  | 98 000   | 524 088 |

|    |                                                                                                                                                                                                   |                                                      |       |     |                    |         |           |           |           |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 44 | Фильтр сетчатый магнитный фланцевый Ду100 Ру16 с ответными фланцами, крепежом и прокладками                                                                                                       |                                                      | шт.   | 2   | 10 763             | 600     | 11 363    | 21 526    | 1 200     | 22 726    |
| 45 | Кран пожарный Ø50 мм в составе:                                                                                                                                                                   |                                                      | комп. | 36  |                    |         |           |           |           |           |
| 46 | клапан угловой пожарный Ду50                                                                                                                                                                      |                                                      | шт.   | 36  | 4 033              | 1 734   | 5 767     | 145 188   | 62 431    | 207 619   |
| 47 | головка соединительная муфтовая Ду50                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 36  | 301                | 450     | 751       | 10 836    | 16 200    | 27 036    |
| 48 | головка соединительная рукавная Ду50                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 72  |                    |         |           |           |           |           |
| 49 | ствол ручной пожарный Ду50 с диаметром spryska 16 мм РС-50                                                                                                                                        |                                                      | шт.   | 36  |                    |         |           |           |           |           |
| 50 | рукав пожарный напорный латексированный Ду51 длиной 20 м в комплекте головка и ствол                                                                                                              |                                                      | шт.   | 36  | 10 276             | 3 597   | 13 873    | 369 936   | 129 492   | 499 428   |
| 51 | шкаф пожарный, размером 540x230x1300(В) ШПК-320Н                                                                                                                                                  |                                                      | шт.   | 36  | 9 601              | 4 128   | 13 729    | 345 636   | 148 608   | 494 244   |
| 52 | Огнетушитель порошковый переносной вместимостью баллона 10 л ОП-8                                                                                                                                 |                                                      | шт.   | 72  | 1 526              | 600     | 2 126     | 109 872   | 43 200    | 153 072   |
| 53 | Кран шаровой Ду25 Ру16                                                                                                                                                                            |                                                      | шт.   | 2   | 1 414              | 1 250   | 2 664     | 2 828     | 2 500     | 5 328     |
| 54 | Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ду100 Ру1,6                                                                                                                           |                                                      | шт.   | 4   | 1 912              | 850     | 2 762     | 7 648     | 3 400     | 11 048    |
| 55 | Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11 □110                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 2   | 579                | 900     | 1 479     | 1 158     | 1 800     | 2 958     |
| 56 | Манометр в комплекте: манометр общетехнический с резьбой М20х1,5 G1/2" и классом точности 1,5- 4 шт,закладная конструкция для манометра ЗК14-2-4-2009-4 шт                                        | Завод «Манометр»                                     | комп. | 4   | 1 609              | 1 450   | 3 059     | 6 436     | 5 800     | 12 236    |
| 57 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø57х3,0                                                                                                                   |                                                      | м     | 150 | 3 407              | 2 250   | 5 657     | 511 050   | 337 500   | 848 550   |
| 58 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø108х4,0                                                                                                                  |                                                      | м     | 325 | 5 648              | 3 375   | 9 023     | 1 835 600 | 1 096 875 | 2 932 475 |
| 59 | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR11 □110х10,0                                                                                                                                                       |                                                      | м     | 12  | 1 099              | 2 250   | 3 349     | 13 188    | 27 000    | 40 188    |
| 60 | Фитинги для стальной трубы                                                                                                                                                                        |                                                      | к-т   | 1   | 825 943            | 660 754 | 1 486 697 | 825 943   | 660 754   | 1 486 697 |
| 61 | Изоляция трубопроводов для трубы Ø108х4,0:                                                                                                                                                        |                                                      |       |     |                    |         |           |           |           |           |
| 62 | цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, каширован. алюминиевой фольгой; толщина изоляции 40 мм ROCKWOOL                                                                                   |                                                      | м     | 45  | 1 569              | 625     | 2 194     | 70 605    | 28 125    | 98 730    |
| 63 | Грунт ГФ-021                                                                                                                                                                                      |                                                      | кг    | 7   | 678                | 4 500   | 5 178     | 4 746     | 31 500    | 36 246    |
| 64 | Эмаль ПФ-115                                                                                                                                                                                      |                                                      | кг    | 5   | 539                | 4 500   | 5 039     | 2 695     | 22 500    | 25 195    |
| 65 | Упор бетонный Серия 3.001.1-3                                                                                                                                                                     |                                                      | к-т   | 1   | 63 000             | 22 050  | 85 050    | 63 000    | 22 050    | 85 050    |
| 66 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                      |                                                      | к-т   | 1   | 814 097            | 284 934 | 1 099 031 | 814 097   | 284 934   | 1 099 031 |
| 67 | <b>Горячее водоснабжение «ТЗ»</b>                                                                                                                                                                 |                                                      |       |     |                    |         |           |           |           |           |
| 68 | Электроводонагреватель накопительный V=50 л, N=1,5 кВт, U=220 В с группой безопасности                                                                                                            |                                                      | шт.   | 1   | Поставка Заказчика | 14 500  | 14 500    | 0         | 14 500    | 14 500    |
| 69 | Электроводонагреватель накопительный V=100 л, N=2,0 кВт, U=220 В с группой безопасности                                                                                                           |                                                      | шт.   | 1   | Поставка Заказчика | 14 500  | 14 500    | 0         | 14 500    | 14 500    |
| 70 | Электроводонагреватель накопительный V=150 л, N=2,5 кВт, U=220 В с группой безопасности                                                                                                           |                                                      | шт.   | 3   | Поставка Заказчика | 14 500  | 14 500    | 0         | 43 500    | 43 500    |
| 71 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 23  | 1 171              | 1 250   | 2 421     | 28 933    | 28 750    | 55 683    |
| 72 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 2   | 1 703              | 1 250   | 2 953     | 3 406     | 2 500     | 5 906     |
| 73 | Клапан обратный муфтовый Ду15 мм Ру1,6 МПа                                                                                                                                                        |                                                      | шт.   | 5   | 234                | 1 250   | 1 484     | 1 170     | 6 250     | 7 420     |
| 74 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                                                                                              |                                                      | м     | 12  | 125                | 650     | 775       | 1 500     | 7 800     | 9 300     |
| 75 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                                                                                              |                                                      | м     | 30  | 204                | 750     | 954       | 6 120     | 22 500    | 28 620    |
| 76 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                |                                                      | к-т   | 1   | 1 524              | 1 219   | 2 743     | 1 524     | 1 219     | 2 743     |
| 77 | Изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 25 мм для - трубы □25х2,3 Термафлекс                                                                                                                 |                                                      | м     | 2   | 192                | 625     | 817       | 384       | 1 250     | 1 634     |
| 78 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                      |                                                      | к-т   | 1   | 2 286              | 800     | 3 086     | 2 286     | 800       | 3 086     |
| 79 | <b>Канализация бытовая «К1»</b>                                                                                                                                                                   |                                                      |       |     |                    |         |           |           |           |           |
| 80 | Унитаз с косым выпуском со смывным бочком Santeri 1.P401.5.S00.00B.F                                                                                                                              |                                                      | кмп   | 6   | 8 576              | 4 955   | 13 531    | 51 456    | 29 730    | 81 186    |
| 81 | Умывальник полукруглый 550х420х150мм в комплекте со смесителем для умывальника с нижней камерой смешения с изливом и аэратором (цельнолитым корпусом), сифоном бутылочным с выпуском, кронштейном | Анимо 55/ АНИ Пласт C0115/ ПСМ-700 Профсан PSM-700-5 | кмп   | 15  | 9 901              | 3 465   | 13 366    | 148 515   | 51 975    | 200 490   |
| 82 | Писсуар настенный                                                                                                                                                                                 |                                                      | шт.   | 5   | 9 425              | 4 241   | 13 666    | 47 125    | 21 205    | 68 330    |
| 83 | Гибкая подводка для смесителя 1/2" L=1,0 м                                                                                                                                                        |                                                      | шт.   | 28  | 171                | 650     | 821       | 4 788     | 18 200    | 22 988    |
| 84 | Гибкая подводка для унитаза и писсуара 1/2" L=1,0 м                                                                                                                                               |                                                      | шт.   | 11  | 171                | 650     | 821       | 1 881     | 7 150     | 9 031     |
| 85 | Поддон душевой мелкий эмалированный ПДСм 800 в комплекте                                                                                                                                          |                                                      | кмп   | 4   | 5 064              | 4 530   | 9 594     | 20 256    | 18 120    | 38 376    |
| 86 | Смеситель двухрукояточный настенный, излив с аэратором                                                                                                                                            | ЦС-СМ 294 К М Крест                                  | шт.   | 4   | 1 927              | 1 250   | 3 177     | 7 708     | 5 000     | 12 708    |
| 87 | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ                                                                                                                                                  |                                                      | шт.   | 4   | 316                | 650     | 966       | 1 264     | 2 600     | 3 864     |
| 88 | Трап чугунный с вертикальным отводом ТВ100 Ду 100 мм                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 2   | 4 949              | 4 985   | 9 934     | 9 898     | 9 970     | 19 868    |
| 89 | Труба ППР раструбная DN50 мм S16                                                                                                                                                                  |                                                      | м     | 12  | 163                | 2 250   | 2 413     | 1 956     | 27 000    | 28 956    |
| 90 | Труба ППР раструбная DN110 мм S16                                                                                                                                                                 |                                                      | м     | 60  | 471                | 3 250   | 3 721     | 28 260    | 195 000   | 223 260   |
| 91 | Фасонные элементы ПП                                                                                                                                                                              |                                                      | кмп   | 1   | 30 216             | 156 000 | 186 216   | 30 216    | 156 000   | 186 216   |
| 92 | Ревизия ППР DN110 мм                                                                                                                                                                              |                                                      | шт.   | 6   | 225                | 1 250   | 1 475     | 1 350     | 7 500     | 8 850     |
| 93 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø325х6,0                                                                                                                  |                                                      | м     | 14  | 26 576             | 14 085  | 40 661    | 372 064   | 197 194   | 569 258   |
| 94 | Прочистка в лючке □100 мм HL 98SM                                                                                                                                                                 |                                                      | шт.   | 3   | 36 553             | 5 483   | 42 036    | 109 659   | 16 449    | 126 108   |
| 95 | Муфта противопожарная Ду100 мм                                                                                                                                                                    |                                                      | шт.   | 4   | 214                | 850     | 1 064     | 856       | 3 400     | 4 256     |
| 96 | Гофра для соединения унитаза с трубопроводом канализации                                                                                                                                          |                                                      | шт.   | 6   | 408                | 650     | 1 058     | 2 448     | 3 900     | 6 348     |
| 97 | Сифон прямоточный АНИ с разрывом струи                                                                                                                                                            |                                                      | шт.   | 6   | 1 218              | 850     | 2 068     | 7 308     | 5 100     | 12 408    |

|     |                                                                                          |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 98  | Крепеж и расходные материалы                                                             |                | колл. | 1   | 18 130             | 0         | 18 130    | 18 130            | 0                 | 18 130            |
| 99  | Грунт ГФ-021                                                                             |                | кг    | 1,5 | 678                | 4 500     | 5 178     | 1 017             | 6 750             | 7 767             |
| 100 | Эмаль ПФ-115                                                                             |                | кг    | 4   | 539                | 4 500     | 5 039     | 2 156             | 18 000            | 20 156            |
| 101 | <b>Дождевая канализация (внутренние водостоки) «К2»</b>                                  |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 102 | Воронка водосточная □110 мм с электрообогревом N=30 Вт HL 62.1H/1                        |                | шт.   | 6   | 33 161             | 14 922    | 48 083    | 198 966           | 89 532            | 288 498           |
| 103 | Патрубок компенсационный □110 мм                                                         |                | шт.   | 6   | 340                | 1 250     | 1 590     | 2 040             | 7 500             | 9 540             |
| 104 | Тройник НПВХ с металлическим фланцем DN110 мм PN 1,0                                     |                | шт.   | 7   | 16 729             | 7 528     | 24 257    | 117 103           | 52 696            | 169 799           |
| 105 | Фланец стальной глухой с эмалевым покрытием DN100 мм                                     |                | шт.   | 7   | 2 173              | 1 550     | 3 723     | 15 211            | 10 850            | 26 061            |
| 106 | Муфта противопожарная Ду100 мм                                                           |                | шт.   | 5   | 214                | 850       | 1 064     | 1 070             | 4 250             | 5 320             |
| 107 | Труба напорная НПВХ раструбная с резиновым уплотнительным кольцом SDR 41 PN 6,3 DN110 мм |                | м     | 85  | 538                | 3 250     | 3 788     | 45 730            | 276 250           | 321 980           |
| 108 | Фитинги для трубы напорной НПВХ                                                          |                | к-т   | 1   | 45 730             | 41 157    | 86 887    | 45 730            | 41 157            | 86 887            |
| 109 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø325x6,0         |                | м     | 11  | 26 576             | 14 085    | 40 661    | 292 336           | 154 938           | 447 274           |
| 110 | Прочистка в лючке □110 мм HL 98SM                                                        |                | шт.   | 3   | 36 553             | 5 483     | 42 036    | 109 659           | 16 449            | 126 108           |
| 111 | Крепеж и расходные материалы                                                             |                | колл. | 1   | 191 898            | 0         | 191 898   | 191 898           | 0                 | 191 898           |
| 112 | Грунт ГФ-021                                                                             |                | кг    | 1,2 | 678                | 4 500     | 5 178     | 814               | 5 400             | 6 214             |
| 113 | Эмаль ПФ-115                                                                             |                | кг    | 3   | 539                | 4 500     | 5 039     | 1 617             | 13 500            | 15 117            |
| 114 | <b>Производственная канализация (случайных вод) «К3»</b>                                 |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 115 | Задвижка чугунная клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем Ду100 Ру16 30ч6бр             |                | шт.   | 1   | 17 547             | 7 896     | 25 443    | 17 547            | 7 896             | 25 443            |
| 116 | Адаптер ПФРК Ду100 Ру1                                                                   |                | шт.   | 2   | 4 079              | 4 500     | 8 579     | 8 158             | 9 000             | 17 158            |
| 117 | Трап чугунный с вертикальным отводом Ду 100 мм ТВ100                                     |                | шт.   | 8   | 4 949              | 4 985     | 9 934     | 39 592            | 39 880            | 79 472            |
| 118 | Труба ППР раструбная DN110 мм S16                                                        |                | м     | 80  | 471                | 3 250     | 3 721     | 37 680            | 260 000           | 297 680           |
| 119 | Фасонные элементы ПП                                                                     |                | кмп   | 1   | 37 680             | 208 000   | 245 680   | 37 680            | 208 000           | 245 680           |
| 120 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø325x6,0         |                | м     | 22  | 26 576             | 14 085    | 40 661    | 584 672           | 309 876           | 894 548           |
| 121 | Прочистка в лючке □110 мм HL 98SM                                                        |                | шт.   | 3   | 36 553             | 5 483     | 42 036    | 109 659           | 16 449            | 126 108           |
| 122 | Крепеж и расходные материалы                                                             |                | колл. | 1   | 330 016            | 0         | 330 016   | 330 016           | 0                 | 330 016           |
| 123 | Грунт ГФ-021                                                                             |                | кг    | 2,4 | 678                | 4 500     | 5 178     | 1 627             | 10 800            | 12 427            |
| 124 | Эмаль ПФ-115                                                                             |                | кг    | 6,2 | 539                | 4 500     | 5 039     | 3 342             | 27 900            | 31 242            |
| 125 | Бетон на упор под задвижку                                                               |                | к-т   | 1   | 63 000             | 22 050    | 85 050    | 63 000            | 22 050            | 85 050            |
| 126 | <b>Производственная канализация (механически загрязненных вод) «К4»</b>                  |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 127 | Задвижка чугунная клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем Ду100 Ру16 30ч6бр             |                | шт.   | 1   | 17 547             | 7 896     | 25 443    | 17 547            | 7 896             | 25 443            |
| 128 | Адаптер ПФРК Ду100 Ру1                                                                   |                | шт.   | 2   | 4 079              | 4 500     | 8 579     | 8 158             | 9 000             | 17 158            |
| 129 | Трап чугунный с вертикальным отводом Ду 100 мм ТВ100                                     |                | шт.   | 4   | 4 949              | 4 985     | 9 934     | 19 796            | 19 940            | 39 736            |
| 130 | Труба чугунная раструбная □50 мм L=2000 мм                                               |                | шт.   | 2   | 5 489              | 3 019     | 8 508     | 10 978            | 6 038             | 17 016            |
| 131 | Труба чугунная раструбная □100 мм L=2000 мм                                              |                | шт.   | 4   | 8 033              | 4 418     | 12 451    | 32 132            | 17 672            | 49 804            |
| 132 | Фасонные элементы трубы чугунной                                                         |                | кмп   | 1   | 43 110             | 43 110    | 86 220    | 43 110            | 43 110            | 86 220            |
| 133 | Труба ППР раструбная DN110 мм S16                                                        |                | м     | 112 | 471                | 3 250     | 3 721     | 52 752            | 364 000           | 416 752           |
| 134 | Фасонные элементы ПП                                                                     |                | кмп   | 1   | 52 752             | 291 200   | 343 952   | 52 752            | 291 200           | 343 952           |
| 135 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø325x6,0         |                | м     | 43  | 26 576             | 14 085    | 40 661    | 1 142 768         | 605 667           | 1 748 435         |
| 136 | Прочистка в лючке □110 мм HL 98SM                                                        |                | шт.   | 8   | 36 553             | 5 483     | 42 036    | 292 424           | 43 864            | 336 288           |
| 137 | Прочистка в лючке □100 мм                                                                |                | шт.   | 1   | 20 566             | 5 483     | 26 049    | 20 566            | 5 483             | 26 049            |
| 138 | Крепеж и расходные материалы                                                             |                | колл. | 1   | 667 246            | 0         | 667 246   | 667 246           | 0                 | 667 246           |
| 139 | Грунт ГФ-021                                                                             |                | кг    | 5,5 | 678                | 4 500     | 5 178     | 3 729             | 24 750            | 28 479            |
| 140 | Эмаль ПФ-115                                                                             |                | кг    | 14  | 539                | 4 500     | 5 039     | 7 546             | 63 000            | 70 546            |
| 141 | <b>Дренаж «Д»</b>                                                                        |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 142 | Насос дренажный Sauermann Q=8 л/4SI 1082                                                 | Si10 univers L | шт.   | 16  | Поставка Заказчика | 3 000     | 3 000     | 0                 | 48 000            | 48 000            |
| 143 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16×1,8                                     |                | м     | 13  | 80                 | 650       | 730       | 1 040             | 8 450             | 9 490             |
| 144 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                     |                | м     | 75  | 80                 | 650       | 730       | 6 000             | 48 750            | 54 750            |
| 145 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25×2,3                                     |                | м     | 90  | 120                | 750       | 870       | 10 800            | 67 500            | 78 300            |
| 146 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32×2,9                                     |                | м     | 55  | 176                | 850       | 1 026     | 9 680             | 46 750            | 56 430            |
| 147 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                       |                | к-т   | 1   | 5 504              | 4 403     | 9 907     | 5 504             | 4 403             | 9 907             |
| 148 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 15 мм для трубы Термафлекс          |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 149 | 25×2,3 мм                                                                                |                | м     | 75  | 190                | 625       | 815       | 14 250            | 46 875            | 61 125            |
| 150 | 32×2,9 мм                                                                                |                | м     | 45  | 215                | 625       | 840       | 9 675             | 28 125            | 37 800            |
| 151 | Крепеж и расходные материалы                                                             |                | колл. | 1   | 17 085             | 0         | 17 085    | 17 085            | 0                 | 17 085            |
| 152 |                                                                                          |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
| 153 | Пуско-наладочные работы                                                                  |                | к-т   | 1   | 0                  | 1 728 000 | 1 728 000 | 0                 | 1 728 000         | 1 728 000         |
| 154 | Исполнительная документация                                                              |                | к-т   | 1   | 0                  | 1 263 600 | 1 263 600 | 0                 | 1 263 600         | 1 263 600         |
|     |                                                                                          |                |       |     |                    |           |           |                   |                   |                   |
|     | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                        |                |       |     |                    |           |           | <b>12 657 017</b> | <b>11 274 132</b> | <b>23 931 148</b> |

**Приложение №3**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Ремонтно-механическая мастерская. Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*

*Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА*

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                           | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ       |          |           | ИТОГО:         |                  | ВСЕГО            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|----------|-----------|----------------|------------------|------------------|
|          |                                                                                                                                                                                        |               |            | "Матер."              | "Работа" | ВСЕГО:    | "Матер."       | "Работа"         |                  |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                      | 3             | 4          | 5                     | 6        | 7         | 8              | 9                | 10               |
|          | <b>1. Щиты и комплекты автоматики</b>                                                                                                                                                  |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 1        | ШАУ-П9 – (CHU UV-W-1R0)                                                                                                                                                                | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765   | 0              | 131 765          | 131 765          |
| 2        | ШАУ-ПВ2, ШАУ-ПВ3, ШАУ-ПВ4 – (CHU UV-W-3R3R JW)                                                                                                                                         | кмп           | 3          | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093   | 0              | 456 279          | 456 279          |
| 3        | ШАУ-ПВ6, ШАУ-ПВ8 – (CHU UV-W-1R1R JW)                                                                                                                                                  | кмп           | 2          | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093   | 0              | 304 186          | 304 186          |
| 4        | ШАУ-В4, ШАУ-В6, ШАУ-В7, - (CHU-V1,2-ТК1)                                                                                                                                               | кмп           | 3          | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048    | 0              | 141 145          | 141 145          |
| 5        | ШАУ-П1, В9 - CHU CR3-W-3R3R EX/N                                                                                                                                                       | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 151 193  | 151 193   | 0              | 151 193          | 151 193          |
| 6        | ШАУ-В1, В1.1 - CHU-V5-EX-RU/N                                                                                                                                                          | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 138 222  | 138 222   | 0              | 138 222          | 138 222          |
| 7        | ШАУ-В8 – (CHU с контроллером FB-10)                                                                                                                                                    | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 47 381   | 47 381    | 0              | 47 381           | 47 381           |
| 8        | Шкаф коммутации ШК PMM (CHU с преобразователем RS485/Ethernet Modbus)                                                                                                                  | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093   | 0              | 152 093          | 152 093          |
| 9        | <b>Кабельно-проводниковая продукция</b>                                                                                                                                                |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 10       | Кабель силовой с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ <b>ВВнг(А)-FRLS</b>                 |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 11       | 5х 1,5                                                                                                                                                                                 | м             | 205        |                       | 598      | 799       | 41 205         | 122 590          | 163 795          |
| 12       | 3х4,0                                                                                                                                                                                  | м             | 15         |                       | 279      | 598       | 4 185          | 8 970            | 13 155           |
| 13       | 3х 1,5                                                                                                                                                                                 | м             | 139        |                       | 180      | 598       | 25 020         | 83 122           | 108 142          |
| 14       | Кабель силовой экранированный с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ <b>ВВЭнг(А)-FRLS</b> |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 15       | 8х 1,0                                                                                                                                                                                 | м             | 272        |                       | 279      | 598       | 75 888         | 162 656          | 238 544          |
| 16       | 5х 1,0                                                                                                                                                                                 | м             | 15         |                       | 207      | 598       | 3 105          | 8 970            | 12 075           |
| 17       | 4х 1,0                                                                                                                                                                                 | м             | 13         |                       | 230      | 598       | 2 990          | 7 774            | 10 764           |
| 18       | 3х 1,0                                                                                                                                                                                 | м             | 1125       |                       | 182      | 598       | 204 750        | 672 750          | 877 500          |
| 19       | 2х 1,0                                                                                                                                                                                 | м             | 240        |                       | 141      | 598       | 33 840         | 143 520          | 177 360          |
| 20       | Кабель симметричный парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем Мастерлан F/UTP 4 Cat 6 нг(А)-LS 4х 2х0,51                                                       | м             | 280        |                       | 246      | 598       | 68 880         | 167 440          | 236 320          |
| 21       | <b>Монтажные изделия</b>                                                                                                                                                               |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 22       | Труба ПВХ гофрированная диаметром 16 мм                                                                                                                                                | м             | 2304       |                       | 35       | 50        | 80 640         | 115 200          | 195 840          |
| 23       | Держатель оцинкованный, односторонний, для труб ø16 мм                                                                                                                                 | шт.           | 3000       |                       | 22       | 30        | 66 000         | 90 000           | 156 000          |
| 24       | Саморез с дюбелем 4х30 мм                                                                                                                                                              | шт.           | 3000       |                       | 11       | 5         | 33 000         | 15 000           | 48 000           |
| 25       | Труба стальная водогазопроводная Ду20                                                                                                                                                  | м             | 10         |                       | 216      | 1 250     | 2 160          | 12 500           | 14 660           |
| 26       | Терморасширяющаяся противопожарная пена, 300 мл                                                                                                                                        | шт.           | 4          |                       | 17 718   | 7 619     | 70 872         | 30 476           | 101 348          |
| 27       | Терморасширяющаяся противопожарная мастика, 310 мл                                                                                                                                     | шт.           | 4          |                       | 5 608    | 2 411     | 22 432         | 9 644            | 32 076           |
| 28       | Провод одножильный с медной гибкой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки, зелено-желтый ИнСил-ПугВнг(А)-LS ХЛ 1х4,0 3-Ж                                   | м             | 60         |                       | 78       | 598       | 4 680          | 35 880           | 40 560           |
| 29       |                                                                                                                                                                                        |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
| 30       | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                                | к-т           | 1          |                       | 0        | 1 560 000 | 0              | 1 560 000        | 1 560 000        |
| 31       | Исполнительная документация                                                                                                                                                            | к-т           | 1          |                       | 0        | 839 808   | 0              | 839 808          | 839 808          |
|          |                                                                                                                                                                                        |               |            |                       |          |           |                |                  |                  |
|          | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                                                                                                      |               |            |                       |          |           | <b>739 647</b> | <b>5 608 564</b> | <b>6 348 211</b> |

**Приложение №4**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Ремонтно-механическая мастерская. Индивидуальный тепловой пункт*

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                 | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ    |          |                 | ИТОГО:            |                   | ВСЕГО<br>(8+9) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|
|          |                                                                                                                              |               |            | "Матер."           | "Работа" | ВСЕГО:<br>(5+6) | "Матер."<br>(4*5) | "Работа"<br>(4*6) |                |
| 1        | 2                                                                                                                            | 3             | 4          | 5                  | 6        | 7               | 8                 | 9                 | 10             |
|          | <b>Индивидуальный тепловой пункт.</b>                                                                                        |               |            |                    |          |                 |                   |                   |                |
| 1        | Шкаф автоматизации ША-0642-1Е-3 в комплекте: контроллер ECL310 с функцией диспетчеризации, кабели подключения BAST2504222341 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 274 000  | 274 000         | 0                 | 274 000           | 274 000        |
| 2        | Датчик поверхностный ESM-11 для монтажа на трубе (0...100 °С)                                                                | шт            | 3          | 7 776              | 4 250    | 12 026          | 23 328            | 12 750            | 36 078         |
| 3        | Датчик температуры ESMТ наружного воздуха (-50...50 °С)                                                                      | шт            | 1          | 5 997              | 4 250    | 10 247          | 5 997             | 4 250             | 10 247         |
| 4        | Двухходовой клапан VM2, Ду15, PN25, T=150°C, Kvs=2,5, Rp1/2"                                                                 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 7 450    | 7 450           | 0                 | 7 450             | 7 450          |
| 5        | Дополнительный фитинг с наружной резьбой 1/2"                                                                                | кмп           | 1          | 4 477              | 2 015    | 6 492           | 4 477             | 2 015             | 6 492          |
| 6        | Двухходовой клапан VM2, Ду20, PN25, T=150°C, Kvs=6,0, Rp3/4"                                                                 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 7 450    | 7 450           | 0                 | 7 450             | 7 450          |
| 7        | Дополнительный фитинг с наружной резьбой 3/4"                                                                                | кмп           | 1          | 5 985              | 2 693    | 8 678           | 5 985             | 2 693             | 8 678          |
| 8        | Двухходовой клапан VM2, Ду50, PN25, T=150°C, Kvs=25,0, Rp2"                                                                  | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 7 450    | 7 450           | 0                 | 7 450             | 7 450          |
| 9        | Дополнительный фитинг с наружной резьбой 2"                                                                                  | кмп           | 1          | 23 829             | 8 340    | 32 169          | 23 829            | 8 340             | 32 169         |
| 10       | Клапан обратный межфланцевый Ду 100, PN16, T200°C тип V275-H                                                                 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 16 629   | 16 629          | 0                 | 16 629            | 16 629         |
| 11       | Клапан обратный муфтовый G1"ВН-ВН, PN16, T90°C                                                                               | шт            | 1          | 1 185              | 1 450    | 2 635           | 1 185             | 1 450             | 2 635          |
| 12       | Клапан обратный муфтовый G1 1/4"ВН-ВН, PN16, T90°C                                                                           | шт            | 2          | 1 657              | 1 450    | 3 107           | 3 314             | 2 900             | 6 214          |
| 13       | Клапан обратный муфтовый G2"ВН-ВН, PN16, T90°C                                                                               | шт            | 2          | 4 059              | 1 850    | 5 909           | 8 118             | 3 700             | 11 818         |
| 14       | Кран линейный регул. MVT, G1 1/4"ВН-ВН, PN20, T120°C                                                                         | шт            | 2          | 12 478             | 5 615    | 18 093          | 24 956            | 11 230            | 36 186         |
| 15       | Кран линейный регул. MVT, G2"ВН-ВН, PN20, T120°C                                                                             | шт            | 2          | 25 841             | 11 628   | 37 469          | 51 682            | 23 256            | 74 938         |
| 16       | Кран линейный регул. фланцевый Ду100, PN25, T150°C                                                                           | шт            | 1          | 126 224            | 31 556   | 157 780         | 126 224           | 31 556            | 157 780        |
| 17       | Кран шаровой муфтовый G1" BP-BP, PN40, 150°C                                                                                 | шт            | 13         | 1 591              | 1 450    | 3 041           | 20 683            | 18 850            | 39 533         |
| 18       | Кран шаровой муфтовый G1 1/4" BP-BP, PN30, 150°C                                                                             | шт            | 4          | 2 771              | 1 450    | 4 221           | 11 084            | 5 800             | 16 884         |
| 19       | Кран шаровой муфтовый G2" BP-BP, PN25, 150°C                                                                                 | шт            | 2          | 5 842              | 1 850    | 7 692           | 11 684            | 3 700             | 15 384         |
| 20       | Кран шаровой муфтовый G1/2" BP-HP, PN50, 150°C                                                                               | шт            | 5          | 670                | 1 450    | 2 120           | 3 350             | 7 250             | 10 600         |
| 21       | Кран шаровой муфтовый G1 1/4" BP-HP, PN30, 150°C                                                                             | шт            | 2          | 3 404              | 1 191    | 4 595           | 6 808             | 2 382             | 9 190          |
| 22       | Кран шаровой муфтовый G2" BP-HP, PN25, 150°C                                                                                 | шт            | 3          | 7 557              | 1 850    | 9 407           | 22 671            | 5 550             | 28 221         |
| 23       | Кран шаровой муфтовый с полусгоном G1" BP-HP, PN40, 150°C                                                                    | шт            | 2          | 2 847              | 1 450    | 4 297           | 5 694             | 2 900             | 8 594          |
| 24       | Кран шаровой для подкл. манометра G1/2" BP-BP, PN16, 130°C                                                                   | шт            | 31         | 740                | 1 450    | 2 190           | 22 940            | 44 950            | 67 890         |
| 25       | Кран шаровой приварной Ду 50, PN40, 200°C                                                                                    | шт            | 1          | 2 823              | 1 850    | 4 673           | 2 823             | 1 850             | 4 673          |
| 26       | Кран шаровой фланцевый Ду 100, PN16, 200°C                                                                                   | шт            | 2          | 6 521              | 2 804    | 9 325           | 13 042            | 5 608             | 18 650         |
| 27       | Кран шаровой фланцевый Ду 125, PN16, 200°C                                                                                   | шт            | 2          | 14 492             | 6 232    | 20 724          | 28 984            | 12 463            | 41 447         |
| 28       | Кран шаровой фланцевый Ду 150, PN16, 200°C                                                                                   | шт            | 2          | 16 764             | 7 209    | 23 973          | 33 528            | 14 417            | 47 945         |
| 29       | Манометр серия 10, 0-10bar, D100, T150°C                                                                                     | шт            | 26         | 1 795              | 1 450    | 3 245           | 46 670            | 37 700            | 84 370         |
| 30       | Насос циркуляционный NMT SMART C 25-80, 1x220V, 0,15кВт                                                                      | шт            | 3          | Поставка Заказчика | 23 940   | 23 940          | 0                 | 71 820            | 71 820         |
| 31       | Насос циркуляционный NMT MAX II 40/100 F250, 1x220V, 0,38кВт                                                                 | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 35 708   | 35 708          | 0                 | 71 416            | 71 416         |
| 32       | Привод клапана ARV 152, 230В, 15сек.                                                                                         | шт            | 3          | Поставка Заказчика | 3 750    | 3 750           | 0                 | 11 250            | 11 250         |
| 33       | Регулятор перепада давления                                                                                                  | шт.           | 1          |                    |          |                 |                   |                   |                |
| 34       | Клапан VFG22, Ду100, PN16, T150°C                                                                                            | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 55 731   | 55 731          | 0                 | 55 731            | 55 731         |
| 35       | Регулирующий блок AFP2 (0,2 - 1,5bar)                                                                                        | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 12 383   | 12 383          | 0                 | 12 383            | 12 383         |
| 36       | Импульсная трубка AF                                                                                                         | кмп           | 2          | 10 258             | 4 616    | 14 874          | 20 516            | 9 232             | 29 748         |
| 37       | Реле давления KPI 35                                                                                                         | шт.           | 3          | Поставка Заказчика | 5 450    | 5 450           | 0                 | 16 350            | 16 350         |
| 38       | Счетчик холодной воды ВСХН-25, PN16, T=50°C, (0,07...7 м3/час)                                                               | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450           | 0                 | 1 450             | 1 450          |
| 39       | Термометр погружной тип БТ 0-120°C, L=64мм                                                                                   | шт            | 10         | Поставка Заказчика | 1 850    | 1 850           | 0                 | 18 500            | 18 500         |
| 40       | Фильтр сетчатый муфтовый G1"ВН-ВН, PN20, T150°C                                                                              | шт            | 1          | 1 636              | 1 450    | 3 086           | 1 636             | 1 450             | 3 086          |
| 41       | Фильтр сетчатый муфтовый G1 1/4"ВН-ВН, PN16, T150°C                                                                          | шт.           | 2          | 2 714              | 1 450    | 4 164           | 5 428             | 2 900             | 8 328          |
| 42       | Фильтр сетчатый муфтовый G2"ВН-ВН, PN16, T150°C                                                                              | шт.           | 2          | 5 316              | 2 450    | 7 766           | 10 632            | 4 900             | 15 532         |
| 43       | Фильтр магнитный фланцевый чугунный Ду100, PN16, T300°C                                                                      | шт.           | 1          | 25 961             | 11 163   | 37 124          | 25 961            | 11 163            | 37 124         |
| 44       | Фильтр магнитный фланцевый чугунный Ду125, PN16, T300°C                                                                      | шт            | 2          | 40 690             | 17 497   | 58 187          | 81 380            | 34 993            | 116 373        |
| 45       | <b>Стандартные изделия и материалы</b>                                                                                       |               |            |                    |          |                 |                   |                   |                |
| 46       | Трубы стальные водогазопроводные                                                                                             |               |            |                    |          |                 |                   |                   |                |

|    |                                                                                                                               |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|---------|---------|----------------|------------------|------------------|
| 47 | Ø 15x2,8                                                                                                                      | м    | 3  | 168     | 1 500   | 1 668   | 504            | 4 500            | 5 004            |
| 48 | Ø 25x3,2                                                                                                                      | м    | 25 | 230     | 1 500   | 1 730   | 5 750          | 37 500           | 43 250           |
| 49 | Ø 32x3,2                                                                                                                      | м    | 3  | 289     | 1 875   | 2 164   | 867            | 5 625            | 6 492            |
| 50 | Ø 40x3,5                                                                                                                      | м    | 1  | 364     | 1 875   | 2 239   | 364            | 1 875            | 2 239            |
| 51 | Ø50x3,5                                                                                                                       | м    | 12 | 447     | 2 250   | 2 697   | 5 364          | 27 000           | 32 364           |
| 52 | Трубы стальные электросварные                                                                                                 |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
| 53 | Ø 76x3,5                                                                                                                      | м    | 6  | 612     | 2 500   | 3 112   | 3 672          | 15 000           | 18 672           |
| 54 | Ø 108x4,0                                                                                                                     | м    | 3  | 867     | 3 375   | 4 242   | 2 601          | 10 125           | 12 726           |
| 55 | Ø 133x4,5                                                                                                                     | м    | 12 | 1 512   | 3 750   | 5 262   | 18 144         | 45 000           | 63 144           |
| 56 | Фитинги для стальной трубы                                                                                                    | к-т  | 1  | 37 266  | 29 813  | 67 079  | 37 266         | 29 813           | 67 079           |
| 57 | <b>Тепловая изоляция и др. материалы</b>                                                                                      |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
| 58 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, толщиной 30 мм "Paroc"                                                        |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
| 59 | для трубы Ду25 HVAC Section AluCoat (T) 35x30мм                                                                               | мп   | 25 | 494     | 655     | 1 149   | 12 350         | 16 375           | 28 725           |
| 60 | для трубы Ду32 HVAC Section AluCoat (T) 42x30                                                                                 | мп   | 3  | 477     | 655     | 1 132   | 1 431          | 1 965            | 3 396            |
| 61 | для трубы Ду40 HVAC Section AluCoat (T) 48x30                                                                                 | мп   | 1  | 505     | 655     | 1 160   | 505            | 655              | 1 160            |
| 62 | для трубы Ду50 HVAC Section AluCoat (T) 57x30                                                                                 | мп   | 3  | 563     | 655     | 1 218   | 1 689          | 1 965            | 3 654            |
| 63 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, толщиной 50 мм "Paroc"                                                        |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
| 64 | для трубы Ду65 HVAC Section AluCoat (T) 76x50                                                                                 | мп   | 6  | 979     | 655     | 1 634   | 5 874          | 3 930            | 9 804            |
| 65 | для трубы Ду100 HVAC Section AluCoat (T)108x50                                                                                | мп   | 3  | 1 347   | 655     | 2 002   | 4 041          | 1 965            | 6 006            |
| 66 | для трубы Ду125 HVAC Section AluCoat (T)133x50                                                                                | мп   | 12 | 1 378   | 655     | 2 033   | 16 536         | 7 860            | 24 396           |
| 67 | Ламельный мат из базальтовой ваты с покрытием из усиленной алюминиевой фольги, толщиной 30 мм Pro Lamella Mat AluCoat "Paroc" | м2   | 10 | 743     | 1 450   | 2 193   | 7 430          | 14 500           | 21 930           |
| 68 | Термостойкая эмаль КО-8101 в 2 слоя                                                                                           | кг   | 5  | 1 137   | 4 500   | 5 637   | 5 685          | 22 500           | 28 185           |
| 69 | Лента ALU (самоклеящаяся) тип AA130 50мм x 50м 850CG020044                                                                    | шт   | 5  | 1 218   | 426     | 1 644   | 6 090          | 2 130            | 8 220            |
| 70 | Крепеж и расходные материалы                                                                                                  | кмп. | 1  | 37 266  | 0       | 37 266  | 37 266         | 0                | 37 266           |
| 71 | Опорные металлоконструкции                                                                                                    | кмп. | 1  | 125 000 | 53 750  | 178 750 | 125 000        | 53 750           | 178 750          |
| 72 |                                                                                                                               |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
| 73 | Пуско-наладочные работы                                                                                                       | к-т  | 1  | 0       | 600 000 | 600 000 | 0              | 600 000          | 600 000          |
| 74 | Исполнительная документация                                                                                                   | к-т  | 1  | 0       | 419 904 | 419 904 | 0              | 419 904          | 419 904          |
|    |                                                                                                                               |      |    |         |         |         |                |                  |                  |
|    | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                                             |      |    |         |         |         | <b>953 038</b> | <b>2 228 015</b> | <b>3 181 053</b> |

**Приложение №5**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

**КПП №2. Отопление, вентиляция и кондиционирование**

**Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                   | Едн.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ |          |        | ИТОГО:   |          | ВСЕГО  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------|----------|--------|----------|----------|--------|
|          |                                                                                                                                                |              |            | "Матер."        | "Работа" | ВСЕГО: | "Матер." | "Работа" |        |
| 1        | 2                                                                                                                                              | 3            | 4          | 5               | 6        | 7      | 8        | 9        | 10     |
|          | <b>Система отопления Т11/Т21</b>                                                                                                               |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 1        | Стальной панельный радиатор Heaton Compact с боковым подключением, тип 11C, в компл. с краном для выпуска воздуха и креплениями                |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 2        | 11C 500x400                                                                                                                                    | шт           | 1          | 4 424           | 5 625    | 10 049 | 4 424    | 5 625    | 10 049 |
| 3        | 11C 500x500                                                                                                                                    | шт           | 1          | 4 877           | 5 625    | 10 502 | 4 877    | 5 625    | 10 502 |
| 4        | 11C 500x600                                                                                                                                    | шт           | 1          | 5 498           | 5 625    | 11 123 | 5 498    | 5 625    | 11 123 |
| 5        | 11C 500x900                                                                                                                                    | шт           | 2          | 7 158           | 5 625    | 12 783 | 14 316   | 11 250   | 25 566 |
| 6        | 1C 500x1200                                                                                                                                    | шт           | 1          | 7 951           | 5 625    | 13 576 | 7 951    | 5 625    | 13 576 |
| 7        | Стальной панельный радиатор Heaton Compact с боковым подключением, тип 21C, в компл. с краном для выпуска воздуха и креплениями                |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 8        | 21C 500x600                                                                                                                                    | шт           | 1          | 8 960           | 5 625    | 14 585 | 8 960    | 5 625    | 14 585 |
| 9        | 21C 500x700                                                                                                                                    | шт           | 4          | 8 575           | 5 625    | 14 200 | 34 300   | 22 500   | 56 800 |
| 10       | 21C 500x800                                                                                                                                    | шт           | 2          | 8 298           | 5 625    | 13 923 | 16 596   | 11 250   | 27 846 |
| 11       | 21C 500x900                                                                                                                                    | шт           | 2          | 4 869           | 5 625    | 10 494 | 9 738    | 11 250   | 20 988 |
| 12       | 21C 500x1100                                                                                                                                   | шт           | 1          | 10 244          | 5 625    | 15 869 | 10 244   | 5 625    | 15 869 |
| 13       | Стальной панельный радиатор Heaton Compact с боковым подключением, тип 22C, в компл. с краном для выпуска воздуха и креплениями                |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 14       | 22C 500x700                                                                                                                                    | шт           | 2          | 9 027           | 5 625    | 14 652 | 18 054   | 11 250   | 29 304 |
| 15       | 22C 500x900                                                                                                                                    | шт           | 1          | 10 446          | 5 625    | 16 071 | 10 446   | 5 625    | 16 071 |
| 16       | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный с накидной гайкой DN15 BVR-F-BVR-FR                                                        | 065B8203     | шт         | 19              | 1 427    | 1 438  | 2 865    | 27 113   | 27 322 |
| 17       | Клапан терморегулятора с предварительной настройкой RTR-N-TR-N прямой; подключение термoeлементa типа RTR; внутренняя резьба DN15 RTR-N прямой | 013G7014     | шт         | 19              | 1 896    | 1 438  | 3 334    | 36 024   | 27 322 |
| 18       | Термостатический элемент RTR-7090 TR 84 со встроенным датчиком и защитой системы отопления от замерзания                                       | 013G1090     | шт         | 19              | 1 970    | 750    | 2 720    | 37 430   | 14 250 |
| 19       | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15 065B8223                                                                                          |              | шт         | 24              | 1 142    | 1 438  | 2 580    | 27 408   | 34 512 |
| 20       | Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR-CR DN20                                                                 | 065B8201     | шт         | 12              | 1 882    | 1 438  | 3 320    | 22 584   | 17 256 |
| 21       | Универсальная гибкая изоляция ACE "Armaflex" толщиной 13 мм.                                                                                   |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 22       | Ду18 ACE-13x028                                                                                                                                |              | м          | 35              | 466      | 625    | 1 091    | 16 310   | 21 875 |
| 23       | Ду25 ACE-13x035                                                                                                                                |              | шт         | 48              | 568      | 625    | 1 193    | 27 264   | 30 000 |
| 24       | Ду32 ACE-13x035                                                                                                                                |              | шт         | 42              | 638      | 625    | 1 263    | 26 796   | 26 250 |
| 25       | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный; внутренняя резьба; тип BVR-R; PN40                                                        |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 26       | DN15 065B8207                                                                                                                                  |              | шт         | 1               | 1 427    | 1 438  | 2 865    | 1 427    | 1 438  |
| 27       | DN20 065B8208                                                                                                                                  | 003Z4080     | шт         | 5               | 1 838    | 1 438  | 3 276    | 9 190    | 7 190  |
| 28       | Ручной муфтовый балансировочный клапан MVT MVT-R со встроенным шаровым краном                                                                  |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 29       | DN15 LF                                                                                                                                        | 003Z4080     | шт         | 1               | 8 293    | 2 013  | 10 306   | 8 293    | 2 013  |
| 30       | DN20 003Z4082                                                                                                                                  |              | шт         | 1               | 9 025    | 2 273  | 11 298   | 9 025    | 2 273  |
| 31       | Труба полиэтиленовая системы KAN-therm Push, PE-RT, рабочее давление 10 бар при 90°C                                                           |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 32       | Ду12; Дн12x2 1129198025                                                                                                                        |              | м          | 62,4            | 182      | 1 125  | 1 307    | 11 357   | 70 200 |
| 33       | Ду14; Дн14x2 1129198027                                                                                                                        |              | м          | 70,7            | 193      | 1 125  | 1 318    | 13 645   | 79 538 |
| 34       | Ду18; Дн18x2,5 1129198037                                                                                                                      |              | м          | 34,6            | 258      | 1 125  | 1 383    | 8 927    | 38 925 |
| 35       | Ду25; Дн25x3,5 1129198032                                                                                                                      |              | м          | 47,8            | 438      | 1 125  | 1 563    | 20 936   | 53 775 |
| 36       | Ду32; Дн32x4,4 1129198038                                                                                                                      |              | м          | 41,5            | 658      | 1 250  | 1 908    | 27 307   | 51 875 |
| 37       | Фитинги для трубы PE-RT                                                                                                                        |              | к-т        | 1               | 82 172   | 78 063 | 160 236  | 82 172   | 78 063 |
| 38       | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                  |              | кмп.       | 1               | 41 086   | 32 869 | 73 955   | 41 086   | 32 869 |
| 39       |                                                                                                                                                |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 40       | <b>Система теплоснабжения Т12/Т22</b>                                                                                                          |              |            |                 |          |        |          |          |        |
| 41       | Автоматический комбинированный балансировочный клапан - стабилизатор расхода; HP DN25 AQT 003Z1814                                             |              | шт         | 1               | 29 566   | 10 348 | 39 914   | 29 566   | 10 348 |
| 42       | Кран шаровой полнопроходной латунный никелерованный; внутренняя резьба; тип BVR; PN40 DN32 BVR 065B8210                                        |              | шт         | 2               | 4 266    | 1 625  | 5 891    | 8 532    | 3 250  |
| 43       | Фильтр сетчатый тип FVR; внутренняя резьба; PN25 DN32 FVR 065B8238                                                                             |              | шт         | 1               | 7 760    | 1 625  | 9 385    | 7 760    | 1 625  |
| 44       | Клапан обратный латунный пружинный муфтовый NRV EF; внутренняя резьба DN32 NRV EF 065B8227 000                                                 |              | шт         | 1               | 3 790    | 1 625  | 5 415    | 3 790    | 1 625  |
| 45       | Трубы стальные электросварные прямошовные Ду32; Дн38x2                                                                                         |              | м          | 29,2            | 289      | 1 875  | 2 164    | 8 439    | 54 750 |
| 46       | Фитинги для стальной трубы                                                                                                                     |              | к-т        | 1               | 4 219    | 4 008  | 8 228    | 4 219    | 4 008  |
| 47       | Воздухоотводчик автоматический Airvent, Ду15 065B8223                                                                                          |              | шт.        | 4               | 1 142    | 1 438  | 2 580    | 4 568    | 5 752  |
| 48       | Кран шаровой спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга тип BVR-C 065B8201                                                              |              | шт.        | 2               | 1 882    | 1 438  | 3 320    | 3 764    | 2 876  |
| 49       | Универсальная гибкая изоляция ACE "Armaflex" толщиной 13 мм. Ду32 ACE-13x035                                                                   |              | м          | 42              | 568      | 625    | 1 193    | 23 856   | 26 250 |
| 50       | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                  |              | кмп.       | 1               | 3 165    | 1 438  | 4 603    | 3 165    | 1 438  |

|     |                                                                                                                                                |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| 51  | Вентиляция. Кондиционирование                                                                                                                  |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 52  | Приточная установка П1/П1* (П1* резерв), канального типа МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R + МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R [Подвесная] | кмп  | 1   | Поставка Заказчика | 173 176 | 173 176 | 0       | 173 176 | 173 176 |  |
| 53  | Вытяжная установка В1/В1* (В1* резерв), канального типа WNP 50-30/25.2D + WNP 50-30/25.2D [Подвесная]                                          | кмп  | 1   | Поставка Заказчика | 141 176 | 141 176 | 0       | 141 176 | 141 176 |  |
| 54  | Вытяжная установка В2/В2* (В2* резерв), канального типа WNK 200/1 + WNK 200/1 [Подвесная]                                                      | кмп  | 1   | Поставка Заказчика | 64 099  | 64 099  | 0       | 64 099  | 64 099  |  |
| 55  | В3-В5 Бытовой вентилятор с автоматическими жалюзи IN 10/4 А                                                                                    | шт   | 3   | Поставка Заказчика | 4 550   | 4 550   | 0       | 13 650  | 13 650  |  |
| 56  | Наружный блок KF-OH-140B - 1 (VRF)                                                                                                             | шт   | 1   | Заказчика          | 113 950 | 113 950 | 0       | 113 950 | 113 950 |  |
| 57  | Внутренний блок, (Пульт управления RC-SLIM (беспроводной) в комплекте ) с панелью KF-IS-1C KF-IS-22C-VA                                        | шт   | 4   | Поставка Заказчика | 33 861  | 33 861  | 0       | 135 444 | 135 444 |  |
| 58  | Внутренний блок, (Пульт управления RC-SLIM (беспроводной) в комплекте ) с панелью KF-IS-1C KF-IS-36C-VA                                        | шт   | 1   | Поставка Заказчика | 33 861  | 33 861  | 0       | 33 861  | 33 861  |  |
| 59  | Наружный блок, с низкотемпературным комплектом MDOAF-07HN1-Z MDV                                                                               | шт   | 1   | Поставка Заказчика | 37 264  | 37 264  | 0       | 37 264  | 37 264  |  |
| 60  | Внутренний блок MDSAG-07HRN1 MDV                                                                                                               | шт   | 4   | Поставка Заказчика | 13 906  | 13 906  | 0       | 55 624  | 55 624  |  |
| 61  | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                           | шт   | 5   | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 37 500  | 37 500  |  |
| 62  | Клапан противопожарный OKL-2K-60-160-O-S-220-T-N                                                                                               | шт   | 1   |                    | 13 049  | 7 500   | 20 549  | 13 049  | 7 500   |  |
| 63  | Клапан противопожарныйOKL-2K-60-200-O-S-220-T-N                                                                                                | шт   | 1   |                    | 13 397  | 7 500   | 20 897  | 13 397  | 7 500   |  |
| 64  | Изделия и материалы                                                                                                                            |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 65  | Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,5                                                                                                         |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 66  | Ø200                                                                                                                                           | м    | 5   |                    | 1 132   | 4 070   | 5 202   | 5 660   | 20 350  |  |
| 67  | Ø160                                                                                                                                           | м    | 62  |                    | 591     | 4 070   | 4 661   | 36 642  | 252 340 |  |
| 68  | Ø125                                                                                                                                           | м    | 70  |                    | 461     | 4 070   | 4 531   | 32 270  | 284 900 |  |
| 69  | Ø100                                                                                                                                           | м    | 12  |                    | 375     | 4 070   | 4 445   | 4 500   | 48 840  |  |
| 70  | Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,7                                                                                                         |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 71  | 300x300                                                                                                                                        | м    | 5   |                    | 2 163   | 4 884   | 7 047   | 10 815  | 24 420  |  |
| 72  | 700x500                                                                                                                                        | м    | 1   |                    | 4 326   | 9 768   | 14 094  | 4 326   | 9 768   |  |
| 73  | Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8                                                                                                         |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 74  | Ø200                                                                                                                                           | м    | 18  |                    | 1 358   | 4 070   | 5 428   | 24 444  | 73 260  |  |
| 75  | Ø160                                                                                                                                           | м    | 16  |                    | 709     | 4 070   | 4 779   | 11 344  | 65 120  |  |
| 76  | Ø125                                                                                                                                           | м    | 5   |                    | 554     | 4 070   | 4 624   | 2 770   | 20 350  |  |
| 77  | Ø250                                                                                                                                           | м    | 10  |                    | 1 415   | 3 194   | 4 609   | 14 150  | 31 940  |  |
| 78  | 300x300                                                                                                                                        | м    | 4   |                    | 2 520   | 4 884   | 7 404   | 10 080  | 19 536  |  |
| 79  | 500x300                                                                                                                                        | м    | 1   |                    | 3 360   | 6 512   | 9 872   | 3 360   | 6 512   |  |
| 80  | Фасонные детали из оцинкованной стали                                                                                                          | кмп  | 1   |                    | 81 739  | 73 565  | 155 304 | 81 739  | 73 565  |  |
| 81  | Регулирующие заслонки                                                                                                                          |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 82  | Ø125 ZRK-125                                                                                                                                   | шт   | 10  |                    | 536     | 1 500   | 2 036   | 5 360   | 15 000  |  |
| 83  | Ø160 ZRK-160                                                                                                                                   | шт   | 13  |                    | 607     | 1 500   | 2 107   | 7 891   | 19 500  |  |
| 84  | Ø200 ZRK-200                                                                                                                                   | шт   | 5   |                    | 696     | 1 500   | 2 196   | 3 480   | 7 500   |  |
| 85  | Диффузор                                                                                                                                       |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 86  | ДПУ-М-125                                                                                                                                      | шт   | 22  |                    | 387     | 1 250   | 1 637   | 8 514   | 27 500  |  |
| 87  | ДПУ-М -160                                                                                                                                     | шт   | 4   |                    | 548     | 1 250   | 1 798   | 2 192   | 5 000   |  |
| 88  | ДПУ-М -200                                                                                                                                     | шт   | 4   |                    | 681     | 1 250   | 1 931   | 2 724   | 5 000   |  |
| 89  | ДПУ-К -125                                                                                                                                     | шт   | 11  |                    | 387     | 1 250   | 1 637   | 4 257   | 13 750  |  |
| 90  | ДПУ-М -160                                                                                                                                     | шт   | 8   |                    | 548     | 1 250   | 1 798   | 4 384   | 10 000  |  |
| 91  | ДПУ-М -200                                                                                                                                     | шт   | 1   |                    | 681     | 1 250   | 1 931   | 681     | 1 250   |  |
| 92  | Решетка переточная АП-300x150                                                                                                                  | шт   | 1   |                    | 2 578   | 1 500   | 4 078   | 2 578   | 1 500   |  |
| 93  | Зонт вентиляционный ЗК-100 с.5.904-51                                                                                                          | шт   | 3   |                    | 329     | 1 500   | 1 829   | 987     | 4 500   |  |
| 94  | Узел прохода УП1-100 с.5.904-45                                                                                                                | шт   | 3   |                    | 6 367   | 2 738   | 9 105   | 19 101  | 8 214   |  |
| 95  | Решетка наружная АРН-700x500                                                                                                                   | шт   | 1   |                    | 11 428  | 3 125   | 14 553  | 11 428  | 3 125   |  |
| 96  | Решетка наружная CG 160                                                                                                                        | шт   | 1   |                    | 1 678   | 1 500   | 3 178   | 1 678   | 1 500   |  |
| 97  | Решетка инерционная АГС 500x300                                                                                                                | шт   | 1   |                    | 4 642   | 3 750   | 8 392   | 4 642   | 3 750   |  |
| 98  | Трубопроводы медные                                                                                                                            |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 99  | Ø6,35 мм                                                                                                                                       | м    | 30  |                    | 240     | 875     | 1 115   | 7 200   | 26 250  |  |
| 100 | Ø9,52мм                                                                                                                                        | м    | 43  |                    | 391     | 875     | 1 266   | 16 813  | 37 625  |  |
| 101 | Ø12,7мм                                                                                                                                        | м    | 9   |                    | 539     | 875     | 1 414   | 4 851   | 7 875   |  |
| 102 | Ø15,88мм                                                                                                                                       | м    | 5,5 |                    | 802     | 875     | 1 677   | 4 411   | 4 813   |  |
| 103 | Ø19,05мм                                                                                                                                       | м    | 5   |                    | 970     | 1 188   | 2 158   | 4 850   | 5 940   |  |
| 104 | 3/8" (9,52)                                                                                                                                    | м    | 8   |                    | 391     | 875     | 1 266   | 3 128   | 7 000   |  |
| 105 | ¼" (6,35)                                                                                                                                      | м    | 8   |                    | 240     | 875     | 1 115   | 1 920   | 7 000   |  |
| 106 | Трубки Energoflex® Black Star 2 м толщиной 6 мм :                                                                                              |      |     |                    |         |         |         |         |         |  |
| 107 | на трубу Ø6,35 мм 6/6-2                                                                                                                        | м    | 33  |                    | 35      | 438     | 473     | 1 155   | 14 454  |  |
| 108 | на трубу Ø 9,52 мм 10/6-2                                                                                                                      | м    | 63  |                    | 39      | 438     | 477     | 2 457   | 27 594  |  |
| 109 | на трубу Ø 12,7 мм 12/6-2                                                                                                                      | м    | 10  |                    | 40      | 438     | 478     | 400     | 4 380   |  |
| 110 | на трубу Ø 15,88 мм 15/6-2                                                                                                                     | м    | 6   |                    | 46      | 438     | 484     | 276     | 2 628   |  |
| 111 | на трубу Ø 19,05 мм 22/6-2                                                                                                                     | м    | 6   |                    | 53      | 438     | 491     | 318     | 2 628   |  |
| 112 | Дозаправка хладагентом                                                                                                                         | кг   | 1,5 |                    | 2 149   | 3 998   | 6 147   | 3 224   | 5 997   |  |
| 113 | Лента армированная Energoflex для монтажа изоляции                                                                                             | шт   | 10  |                    | 361     | 0       | 361     | 3 610   | 0       |  |
| 114 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                  | кмп. | 1   |                    | 10 793  | 2 250   | 13 043  | 10 793  | 2 250   |  |
| 115 | Теплоизоляционное покрытие, толщина 40 мм PRO-VENT-40 некашированный                                                                           | м2   | 4,1 |                    | 1 284   | 1 250   | 2 534   | 5 264   | 5 125   |  |
| 116 | Сетка металлическая «Манье» BOS-Manie                                                                                                          | м2   | 4,5 |                    | 310     | 1 250   | 1 560   | 1 395   | 5 625   |  |
| 117 | Лента стальная монтажная BOS-SOLID                                                                                                             | м    | 9   |                    | 77      | 27      | 104     | 693     | 243     |  |
| 118 | Материал для заделки отверстий, 5мм МБОР-5Ф                                                                                                    | м2   | 47  |                    | 796     | 1 250   | 2 046   | 37 412  | 58 750  |  |

|     |                                                      |      |    |        |         |         |                  |                  |                  |
|-----|------------------------------------------------------|------|----|--------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|
| 119 | Состав термостойкий клеящий "ПЛАЗАС", толщиной 0,5мм | кг   | 51 | 146    | 66      | 212     | 7 446            | 3 351            | 10 797           |
| 120 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ   | кг   | 10 | 2 799  | 980     | 3 779   | 27 990           | 9 800            | 37 790           |
| 121 | Крепеж и расходные материалы для воздухопроводов     | кмп. | 1  | 48 420 | 0       | 48 420  | 48 420           | 0                | 48 420           |
| 122 |                                                      |      |    |        |         |         |                  |                  |                  |
| 123 | Пуско-наладочные работы                              | к-т  | 1  | 0      | 801 840 | 801 840 | 0                | 801 840          | 801 840          |
| 124 | Исполнительная документация                          | к-т  | 1  | 0      | 547 560 | 547 560 | 0                | 547 560          | 547 560          |
|     |                                                      |      |    |        |         |         |                  |                  |                  |
|     | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                    |      |    |        |         |         | <b>1 239 826</b> | <b>4 303 205</b> | <b>5 543 031</b> |

**Приложение №6**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**КПП №2.. Внутренние системы водоснабжения и канализации.**

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                                      | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ    |          |         | ИТОГО:   |          | ВСЕГО   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|---------|----------|----------|---------|
|          |                                                                                                                                                                                                   |               |            | "Матер."           | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер." | "Работа" |         |
|          |                                                                                                                                                                                                   |               |            |                    |          | ( 5+6 ) | ( 4*5 )  | ( 4*6 )  | ( 8+9 ) |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                 | 3             | 4          | 5                  | 6        | 7       | 8        | 9        | 10      |
|          | <b>Хозяйственно-питьевой водопровод «В1»</b>                                                                                                                                                      |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 1        | Водомерный узел на вводе водопровода Ø65 мм со счётчиком Ø20 мм, с обводной линией и задвижками. Типовая вставка В2. Серия 5.901-1, листы 6,7                                                     | кмп           | 1          | 84 142             | 36 181   | 120 323 | 84 142   | 36 181   | 120 323 |
| 2        | Опора для водомерного узла                                                                                                                                                                        | шт            | 4          | 3 619              | 1 556    | 5 175   | 14 476   | 6 224    | 20 700  |
| 3        | Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 Ø63 мм со стальным свободным фланцем DN 50 мм PN 16                                                                                                               | шт            | 1          | 1 015              | 355      | 1 370   | 1 015    | 355      | 1 370   |
| 4        | Труба полиэтиленовая питьевая ПЭ 100 SDR17 Ø63х3,8                                                                                                                                                | м             | 8          | 7 297              | 4 500    | 11 797  | 58 376   | 36 000   | 94 376  |
| 5        | Отвод полиэтиленовый 900 ПЭ 100 SDR17 Ø63 мм                                                                                                                                                      | шт            | 1          | 241                | 1 250    | 1 491   | 241      | 1 250    | 1 491   |
| 6        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                                                                              | шт            | 8          | 1 016              | 1 250    | 2 266   | 8 128    | 10 000   | 18 128  |
| 7        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                                                                              | шт            | 2          | 1 171              | 1 250    | 2 421   | 2 342    | 2 500    | 4 842   |
| 8        | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                                                                              | шт            | 1          | 1 703              | 1 250    | 2 953   | 1 703    | 1 250    | 2 953   |
| 9        | Задвижка чугунная фланцевая Ду50 мм PN1,6 в комплекте с ответными фланцами и крепежом 30ч476р                                                                                                     | шт            | 1          | 8 283              | 4 556    | 12 839  | 8 283    | 4 556    | 12 839  |
| 10       | Фильтр магнитный фланцевый Ду50 мм PN1,6 в комплекте с ответными фланцами и крепежом ФМФ-50                                                                                                       | шт            | 1          | 6 700              | 2 345    | 9 045   | 6 700    | 2 345    | 9 045   |
| 11       | Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом Ду16 мм L=5,0 м В(II)-10-16-31-У                                                                                                                  | шт            | 1          | 10 857             | 3 800    | 14 657  | 10 857   | 3 800    | 14 657  |
| 12       | Труба стальная водогазопроводная Ø50х3,5 мм с внутренним и наружным силикатно-эмалевым покрытием                                                                                                  | м             | 2          | 3 407              | 2 250    | 5 657   | 6 814    | 4 500    | 11 314  |
| 13       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32х2,9                                                                                                                                              | м             | 5          | 176                | 850      | 1 026   | 880      | 4 250    | 5 130   |
| 14       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25х2,3                                                                                                                                              | м             | 6          | 120                | 750      | 870     | 720      | 4 500    | 5 220   |
| 15       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20х1,9                                                                                                                                              | м             | 9          | 80                 | 650      | 730     | 720      | 5 850    | 6 570   |
| 16       | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16х1,8                                                                                                                                              | м             | 6          | 80                 | 650      | 730     | 480      | 3 900    | 4 380   |
| 17       | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                | к-т           | 1          | 1 923              | 1 538    | 3 461   | 1 923    | 1 538    | 3 461   |
| 18       | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                      | к-т           | 1          | 2 404              | 841      | 3 245   | 2 404    | 841      | 3 245   |
| 19       | Упор бетонный Серия 3.001.1-3                                                                                                                                                                     | к-т           | 1          | 63 000             | 22 050   | 85 050  | 63 000   | 22 050   | 85 050  |
| 20       | <b>Горячее водоснабжение «Т3»</b>                                                                                                                                                                 |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 21       | Электроводонагреватель накопительный V=400 л, N=6,0 кВт, U=220 В с группой безопасности                                                                                                           | кмп           | 1          | Поставка Заказчика | 74 362   | 74 362  | 0        | 74 362   | 74 362  |
| 22       | Клапан обратный муфтовый Ду25 мм Ру1,6 МПа                                                                                                                                                        | шт            | 1          | 841                | 1 250    | 2 091   | 841      | 1 250    | 2 091   |
| 23       | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16 мм                                                                                                                                                           | шт            | 6          | 1 016              | 1 250    | 2 266   | 6 096    | 7 500    | 13 596  |
| 24       | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20 мм                                                                                                                                                           | шт            | 1          | 1 171              | 1 250    | 2 421   | 1 171    | 1 250    | 2 421   |
| 25       | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 16х2,7                                                                                                                                              | м             | 6          | 80                 | 650      | 730     | 480      | 3 900    | 4 380   |
| 26       | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20х3,4                                                                                                                                              | м             | 9          | 80                 | 650      | 730     | 720      | 5 850    | 6 570   |
| 27       | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25х4,2                                                                                                                                              | м             | 7          | 120                | 750      | 870     | 840      | 5 250    | 6 090   |
| 28       | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32х5,4                                                                                                                                              | м             | 2          | 201                | 850      | 1 051   | 402      | 1 700    | 2 102   |
| 29       | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                | к-т           | 1          | 488                | 391      | 879     | 488      | 391      | 879     |
| 30       | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                      | к-т           | 1          | 611                | 214      | 825     | 611      | 214      | 825     |
| 31       | <b>Бытовая канализация «К1»</b>                                                                                                                                                                   |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 32       | Умывальник полукруглый 550х420х150мм в комплекте со смесителем для умывальника с нижней камерой смешения с изливом и аэратором (цельнолитым корпусом), сифоном бутылочным с выпуском, кронштейном | кмп           | 4          | 9 901              | 3 465    | 13 366  | 39 604   | 13 860   | 53 464  |
| 33       | Умывальник угловой в комплекте со смесителем для умывальника с нижней камерой смешения с изливом и аэратором (цельнолитым корпусом), сифоном бутылочным с выпуском, кронштейном                   | кмп           | 1          | 11 977             | 4 192    | 16 169  | 11 977   | 4 192    | 16 169  |
| 34       | Унитаз с косым выпуском со смывным бочком Santeri 1.P401.5.S00.00B.F                                                                                                                              | кмп           | 2          | 8 576              | 4 955    | 13 531  | 17 152   | 9 910    | 27 062  |
| 35       | Поддон душевой глубокий эмалированный ПДСт 800                                                                                                                                                    | шт            | 1          | 5 064              | 4 530    | 9 594   | 5 064    | 4 530    | 9 594   |
| 36       | Поддон душевой мелкий эмалированный ПДСм 800                                                                                                                                                      | шт            | 1          | 5 064              | 4 530    | 9 594   | 5 064    | 4 530    | 9 594   |
| 37       | Гофра для соединения унитаза с трубопроводом канализации                                                                                                                                          | шт            | 2          | 408                | 650      | 1 058   | 816      | 1 300    | 2 116   |
| 38       | Смеситель двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях                                                                                                                                    | шт            | 1          | 1 927              | 1 250    | 3 177   | 1 927    | 1 250    | 3 177   |
| 39       | Смеситель для душа двухрукояточный с душевой сеткой на гибком шланге                                                                                                                              | шт            | 1          | 4 078              | 1 250    | 5 328   | 4 078    | 1 250    | 5 328   |
| 40       | Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов. Тип СВПГ                                                                                                                       | шт            | 1          | 316                | 650      | 966     | 316      | 650      | 966     |
| 41       | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ                                                                                                                                                  | шт            | 1          | 316                | 650      | 966     | 316      | 650      | 966     |

|    |                                                                                             |  |       |      |        |         |         |                |                  |                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|--------|---------|---------|----------------|------------------|------------------|
| 42 | Гибкая подводка для смесителя 1/2" L=1,0 м                                                  |  | кмп   | 7    | 171    | 650     | 821     | 1 197          | 4 550            | 5 747            |
| 43 | Гибкая подводка для унитаза 1/2" L=1,0 м                                                    |  | кмп   | 2    | 171    | 650     | 821     | 342            | 1 300            | 1 642            |
| 44 | Трап пластмассовый с вертикальным отводом Ду50 мм                                           |  | шт    | 1    | 4 471  | 4 985   | 9 456   | 4 471          | 4 985            | 9 456            |
| 45 | Труба ПП раструбная DN110 мм S16                                                            |  | м     | 22   | 471    | 3 250   | 3 721   | 10 362         | 71 500           | 81 862           |
| 46 | Труба ПП раструбная DN50 мм S16                                                             |  | м     | 14   | 163    | 2 250   | 2 413   | 2 282          | 31 500           | 33 782           |
| 47 | Фасонные элементы ПП                                                                        |  | кмп   | 1    | 12 644 | 25 200  | 37 844  | 12 644         | 25 200           | 37 844           |
| 48 | Ревизия ПП DN110 мм                                                                         |  | шт    | 1    | 225    | 1 250   | 1 475   | 225            | 1 250            | 1 475            |
| 49 | Прочистка ПП DN110 мм                                                                       |  | шт    | 4    | 21 652 | 5 234   | 26 886  | 86 608         | 20 936           | 107 544          |
| 50 | Прочистка в лючке □100 мм HL 98SM                                                           |  | шт    | 1    | 36 553 | 5 483   | 42 036  | 36 553         | 5 483            | 42 036           |
| 51 | Сифон АНИ прямоточный с разрывом струи                                                      |  | шт    | 2    | 1 174  | 1 250   | 2 424   | 2 348          | 2 500            | 4 848            |
| 52 | Крепеж и расходные материалы                                                                |  | копл. | 1    | 7 586  | 0       | 7 586   | 7 586          | 0                | 7 586            |
| 53 | <b>Дождевая канализация (внутренние водостоки) «К2»</b>                                     |  |       |      |        |         |         |                |                  |                  |
| 54 | Воронка водосточная □110 мм с электрообогревом N=30 Вт HL 62.1H/1                           |  | шт    | 2    | 33 161 | 14 922  | 48 083  | 66 322         | 29 844           | 96 166           |
| 55 | Патрубок компенсационный □110 мм                                                            |  | шт    | 2    | 340    | 1 250   | 1 590   | 680            | 2 500            | 3 180            |
| 56 | Тройник НПВХ с металлическим фланцем DN110 мм PN 1,0 Мпа                                    |  | шт    | 1    | 16 729 | 7 528   | 24 257  | 16 729         | 7 528            | 24 257           |
| 57 | Прочистка в лючке □100 мм HL 98SM                                                           |  | шт.   | 2    | 36 553 | 5 483   | 42 036  | 73 106         | 10 966           | 84 072           |
| 58 | Фланец стальной глухой с эмалевым покрытием DN100 мм PN 10                                  |  | шт.   | 1    | 2 173  | 1 550   | 3 723   | 2 173          | 1 550            | 3 723            |
| 59 | Труба напорная НПВХ раструбная с резиновым уплотнительным кольцом SDR 41 PN 6,3 DN110 мм    |  | м     | 25   | 538    | 3 250   | 3 788   | 13 450         | 81 250           | 94 700           |
| 60 | Фитинги для трубы напорной НПВХ                                                             |  | к-т   | 1    | 13 450 | 12 105  | 25 555  | 13 450         | 12 105           | 25 555           |
| 61 | Крепеж и расходные материалы                                                                |  | копл. | 1    | 6 725  | 0       | 6 725   | 6 725          | 0                | 6 725            |
| 62 | <b>Производственная канализация «К3»</b>                                                    |  |       |      |        |         |         |                |                  |                  |
| 63 | Вентиль чугунный фланцевый Ду50 мм Ру10 15к16п1                                             |  | шт    | 1    | 11 458 | 4 927   | 16 385  | 11 458         | 4 927            | 16 385           |
| 64 | Трап чугунный вертикальный Ду100 мм                                                         |  | шт    | 1    | 4 949  | 4 985   | 9 934   | 4 949          | 4 985            | 9 934            |
| 65 | Труба стальная электросварная □57х3,0 с внутренним и наружным силикатно-эмалевым покрытием  |  | м     | 5    | 3 407  | 2 250   | 5 657   | 17 035         | 11 250           | 28 285           |
| 66 | Труба стальная электросварная □108х4,0 с внутренним и наружным силикатно-эмалевым покрытием |  | м     | 6    | 5 648  | 3 375   | 9 023   | 33 888         | 20 250           | 54 138           |
| 67 | Фитинги для стальной трубы                                                                  |  | к-т   | 1    | 17 823 | 14 258  | 32 081  | 17 823         | 14 258           | 32 081           |
| 68 | Крепёж и расходные материалы                                                                |  | к-т   | 1    | 17 187 | 6 015   | 23 202  | 17 187         | 6 015            | 23 202           |
| 69 | <b>Дренаж «Д»</b>                                                                           |  |       |      |        |         |         |                |                  |                  |
| 70 | Насос дренажный Sauermann Q=8 л/ч, N=14 Вт SI-1082                                          |  | шт    | 1    | 0      | 3 000   | 3 000   | 0              | 3 000            | 3 000            |
| 71 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16×1,8                                        |  | м     | 26   | 80     | 650     | 730     | 2 080          | 16 900           | 18 980           |
| 72 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                        |  | м     | 10,5 | 80     | 650     | 730     | 840            | 6 825            | 7 665            |
| 73 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 15 мм для трубы 16х1,8 мм              |  | м     | 24   | 80     | 625     | 705     | 1 920          | 15 000           | 16 920           |
| 74 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 15 мм для трубы 20х1,9 мм              |  | м     | 7,5  | 82     | 625     | 707     | 615            | 4 688            | 5 303            |
| 75 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                          |  | к-т   | 1    | 584    | 467     | 1 051   | 584            | 467              | 1 051            |
| 76 | Крепёж и расходные материалы                                                                |  | к-т   | 1    | 1 364  | 0       | 1 364   | 1 364          | 0                | 1 364            |
| 77 |                                                                                             |  |       |      |        |         |         |                |                  |                  |
| 78 | Пуско-наладочные работы                                                                     |  | к-т   | 1    | 0      | 94 068  | 94 068  | 0              | 94 068           | 94 068           |
| 79 | Исполнительная документация                                                                 |  | к-т   | 1    | 0      | 410 670 | 410 670 | 0              | 410 670          | 410 670          |
|    | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                           |  |       |      |        |         |         | <b>838 162</b> | <b>1 223 929</b> | <b>2 062 091</b> |

**Приложение №7**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*КПП №2 Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*

*Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА*

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                           | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ       |          |         | ИТОГО:         |                  | ВСЕГО            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|----------|---------|----------------|------------------|------------------|
|          |                                                                                                                                                                                        |               |            | "Матер."              | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер."       | "Работа"         |                  |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                      | 3             | 4          | 5                     | 6        | 7       | 8              | 9                | 10               |
|          | <b>1. Щиты и комплекты автоматики</b>                                                                                                                                                  |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 1        | Шкаф управления CHU UV-W-1R1R RU-S                                                                                                                                                     | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0              | 131 765          | 131 765          |
| 2        | Шкаф управления CHU-V-1R2,2-RU2,2                                                                                                                                                      | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 47 381   | 47 381  | 0              | 47 381           | 47 381           |
| 3        | Шкаф управления CHU-V0,37 RU-S/N                                                                                                                                                       | кмп           | 1          | Поставка<br>Заказчика | 47 381   | 47 381  | 0              | 47 381           | 47 381           |
| 4        | <b>Кабельно-проводниковая продукция</b>                                                                                                                                                |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 5        | Кабель силовой с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ <b>ВВнг(А)-FRLS</b>                 |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 6        | 4x1,5                                                                                                                                                                                  | м             | 75         |                       | 201      | 598     | 799            | 15 075           | 44 850           |
| 7        | 3x 1,5                                                                                                                                                                                 | м             | 20         |                       | 180      | 598     | 778            | 3 600            | 11 960           |
| 8        | 3x1,0                                                                                                                                                                                  | м             | 15         |                       | 180      | 598     | 778            | 2 700            | 8 970            |
| 9        | Кабель силовой экранированный с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ <b>ВВЭнг(А)-FRLS</b> |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 10       | 4x1,0                                                                                                                                                                                  | м             | 5          |                       | 230      | 598     | 828            | 1 150            | 2 990            |
| 11       | 3x1,0                                                                                                                                                                                  | м             | 105        |                       | 182      | 598     | 780            | 19 110           | 62 790           |
| 12       | 2x1,0                                                                                                                                                                                  | м             | 210        |                       | 141      | 598     | 739            | 29 610           | 125 580          |
| 13       | <b>Монтажные изделия</b>                                                                                                                                                               |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 14       | Труба ПВХ гофрированная диаметром 16 мм                                                                                                                                                | м             | 430        |                       | 35       | 50      | 85             | 15 050           | 21 500           |
| 15       | Держатель оцинкованный, односторонний, для труб ø16 мм                                                                                                                                 | шт.           | 430        |                       | 22       | 30      | 52             | 9 460            | 12 900           |
| 16       | Саморез с дюбелем 4x30 мм                                                                                                                                                              | шт.           | 430        |                       | 11       | 5       | 16             | 4 730            | 2 150            |
| 17       | Труба стальная водогазопроводная Ду20                                                                                                                                                  | м             | 1          |                       | 216      | 1 250   | 1 466          | 216              | 1 250            |
| 18       | Терморасширяющаяся противопожарная пена, 300 мл                                                                                                                                        | шт.           | 1          |                       | 17 718   | 7 619   | 25 337         | 17 718           | 7 619            |
| 19       | Терморасширяющаяся противопожарная мастика, 310 мл HILTI CP 611 A                                                                                                                      | шт.           | 1          |                       | 5 608    | 2 411   | 8 019          | 5 608            | 2 411            |
| 20       | Провод одножильный с медной гибкой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, без оболочки, зелено-желтый ИнСил-ПугВнг(А)-LS ХЛ 1x4,0 3-Ж                                     | м             | 10         |                       | 78       | 598     | 676            | 780              | 5 980            |
| 21       |                                                                                                                                                                                        |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
| 22       | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                                | к-т           | 1          |                       | 0        | 360 000 | 360 000        | 0                | 360 000          |
| 23       | Исполнительная документация                                                                                                                                                            | к-т           | 1          |                       | 0        | 279 936 | 279 936        | 0                | 279 936          |
|          |                                                                                                                                                                                        |               |            |                       |          |         |                |                  |                  |
|          | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                                                                                                      |               |            |                       |          |         | <b>124 807</b> | <b>1 177 413</b> | <b>1 302 220</b> |

**Приложение №8**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**КПП-2.Индивидуальный тепловой пункт.**

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ    |          |         | ИТОГО:   |          | ВСЕГО   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|---------|----------|----------|---------|
|          |                                                                                                                                          |               |            | "Матер."           | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер." | "Работа" |         |
| 1        | 2                                                                                                                                        | 3             | 4          | 5                  | 6        | 7       | 8        | 9        | 10      |
|          | <b>Индивидуальный тепловой пункт.</b>                                                                                                    |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 1        | Шкаф автоматизации ША-0642/1/Е-/230-HE0/1/0 в комплекте: контроллер ECL310 с функцией диспетчеризации, кабели подключения BAST2106228816 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 274 000  | 274 000 | 0        | 274 000  | 274 000 |
| 2        | Датчик поверхностный ESM-11 для монтажа на трубе (0...100 °С)                                                                            | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 4 250    | 4 250   | 0        | 4 250    | 4 250   |
| 3        | Датчик температуры ESMT наружного воздуха (-50...50 °С)                                                                                  | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 4 250    | 4 250   | 0        | 4 250    | 4 250   |
| 4        | Двухходовой клапан VM2, Ду15,PN25,T=150°C,Kvs=1,6, Rp1/2"                                                                                | шт            | 1          |                    | 36 547   | 7 450   | 36 547   | 7 450    | 43 997  |
| 5        | Дополнительный фитинг с наружной резьбой 1/2"                                                                                            | кмп           | 1          |                    | 4 477    | 2 015   | 4 477    | 2 015    | 6 492   |
| 6        | Клапан обратный муфтовый G1"ВН-ВН,PN16,T90°C                                                                                             | шт            | 3          |                    | 1 185    | 1 450   | 3 555    | 4 350    | 7 905   |
| 7        | Кран шаровой муфтовый G1" ВР-ВР,PN40,150°C                                                                                               | шт            | 8          |                    | 1 591    | 1 450   | 12 728   | 11 600   | 24 328  |
| 8        | Кран линейный регул.MVT G1" ВН-ВН,PN20 T120°C                                                                                            | шт            | 2          |                    | 9 821    | 4 419   | 19 642   | 8 838    | 28 480  |
| 9        | Кран шаровой муфтовый G1/2" ВР-ВР,PN50,150°C                                                                                             | шт            | 2          |                    | 670      | 1 450   | 1 340    | 2 900    | 4 240   |
| 10       | Кран шаровой муфтовый G1" ВР-ВР,PN40,150°C                                                                                               | шт            | 1          |                    | 3 404    | 1 191   | 3 404    | 1 191    | 4 595   |
| 11       | Кран шаровой муфтовый с полусоном G1" ВР-ВР,PN40,150°C                                                                                   | шт            | 4          |                    | 2 847    | 1 450   | 11 388   | 5 800    | 17 188  |
| 12       | Кран шаровой для подкл. манометра G1/2" ВР-ВР,PN16,130°C                                                                                 | шт            | 15         |                    | 740      | 1 450   | 11 100   | 21 750   | 32 850  |
| 13       | Кран шаровой приварной Ду 50,PN40,200°C                                                                                                  | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 1 850    | 1 850   | 0        | 1 850    | 1 850   |
| 14       | Кран шаровой фланцевый Ду 32 PN40,200°C                                                                                                  | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 2 850    | 2 850   | 0        | 5 700    | 5 700   |
| 15       | Кран шаровой фланцевый Ду 50 PN40,200°C                                                                                                  | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 2 850    | 2 850   | 0        | 5 700    | 5 700   |
| 16       | Манометр серия 10, 0-10bar, D100,T150°C                                                                                                  | шт.           | 13         | Поставка Заказчика | 900      | 900     | 0        | 11 700   | 11 700  |
| 17       | Насос циркуляционный NMT SMART C 25/80-180, 1х220V, 0,15кВт                                                                              | шт.           | 2          | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450   | 0        | 2 900    | 2 900   |
| 18       | Разъемное соединение ВР/ВР для насосов 1"х1/2                                                                                            | кт            | 1          | Поставка Заказчика | 1 250    | 1 250   | 0        | 1 250    | 1 250   |
| 19       | Привод клапана ARV 152, 230В, 15сек                                                                                                      | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 3 750    | 3 750   | 0        | 3 750    | 3 750   |
| 20       | Регулятор перепада давления DPR (0,2-1bar) kvs2,5 PN25 T150C                                                                             | шт            | 1          |                    | 57 658   | 20 180  | 57 658   | 20 180   | 77 838  |
| 21       | Регулирующий блок AFP2(0,2-1bar) 003G5608                                                                                                | шт            | 1          |                    |          |         |          |          |         |
| 22       | Приварные присоединительные фитинги                                                                                                      | шт            | 1          |                    |          |         |          |          |         |
| 23       | Комплект импульсная трубка AV                                                                                                            | кт            | 1          |                    | 6 646    | 2 858   | 6 646    | 2 858    | 9 504   |
| 24       | Реле давления KPI 35                                                                                                                     | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 900      | 900     | 0        | 900      | 900     |
| 25       | Счетчик холодной воды BCXH-25, PN16,T=50°C, (0,07...7 м3/час)                                                                            | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 600      | 600     | 0        | 600      | 600     |
| 26       | Термометр погружной тип БТ 0-120°C, L=64мм                                                                                               | шт            | 4          | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450   | 0        | 5 800    | 5 800   |
| 27       | Фильтр сетчатый муфтовый G1"ВН-ВН,PN20,T150°C                                                                                            | шт            | 3          |                    | 1 636    | 1 450   | 4 908    | 4 350    | 9 258   |
| 28       | Фильтр магнитный фланцевый чугунный Ду32,PN16,T300°C серия IS16                                                                          | шт            | 2          |                    | 4 668    | 2 850   | 9 336    | 5 700    | 15 036  |
| 29       | <b>Стандартные изделия и материалы</b>                                                                                                   |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 30       | Трубы стальные водогазопроводные                                                                                                         |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 31       | Ø 15х2,8                                                                                                                                 | м             | 2          |                    | 168      | 1 500   | 336      | 3 000    | 3 336   |
| 32       | Ø 25х3,2                                                                                                                                 | м             | 12         |                    | 230      | 1 500   | 2 760    | 18 000   | 20 760  |
| 33       | Ø32х3,2                                                                                                                                  | м             | 3          |                    | 289      | 1 875   | 867      | 5 625    | 6 492   |
| 34       | Ø50х3,5                                                                                                                                  | м             | 6          |                    | 447      | 2 250   | 2 682    | 13 500   | 16 182  |
| 35       | Трубы стальные электросварные                                                                                                            |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 36       | Ø 76х3,5                                                                                                                                 | м             | 2          |                    | 612      | 2 500   | 1 224    | 5 000    | 6 224   |
| 37       | Фитинги для стальной трубы                                                                                                               | к-т           | 1          |                    | 7 869    | 6 295   | 7 869    | 6 295    | 14 164  |
| 38       | <b>Тепловая изоляция и др. материалы</b>                                                                                                 |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 39       | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, толщиной 30 мм "Paroc"                                                                   |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 40       | для трубы Ду25 HVAC Section AluCoat (T) 35х30мм                                                                                          | мп            | 12         |                    | 494      | 655     | 5 928    | 7 860    | 13 788  |
| 41       | для трубы Ду32 HVAC Section AluCoat (T) 42х30                                                                                            | мп            | 3          |                    | 477      | 655     | 1 431    | 1 965    | 3 396   |
| 42       | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты,толщиной 50 мм "Paroc"                                                                    |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 43       | для трубы Ду65 HVAC Section AluCoat (T) 76х50                                                                                            | мп            | 2          |                    | 979      | 655     | 1 958    | 1 310    | 3 268   |
| 44       | Ламельный мат из базальтовой ваты с покрытием из усиленной алюминиевой фольги, толщиной 30 мм Pro Lamella Mat AluCoat "Paroc"            | м2            | 5          |                    | 743      | 1 450   | 3 715    | 7 250    | 10 965  |
| 45       | Термостойкая эмаль КО-8101 в 2 слоя                                                                                                      | кг            | 2          |                    | 1 137    | 4 500   | 2 274    | 9 000    | 11 274  |
| 46       | Лента ALU (самоклеящаяся) тип AA130 50мм х 50м 850CG020044                                                                               | шт            | 2          |                    | 1 218    | 426     | 2 436    | 852      | 3 288   |
| 47       | Крепеж и расходные материалы                                                                                                             | кмп.          | 1          |                    | 7 869    | 0       | 7 869    | 0        | 7 869   |

|    |                                   |     |   |   |         |         |                |                |                  |
|----|-----------------------------------|-----|---|---|---------|---------|----------------|----------------|------------------|
| 48 |                                   |     |   |   |         |         |                |                |                  |
| 49 | Пуско-наладочные работы           | К-Т | 1 | 0 | 240 000 | 240 000 | 0              | 240 000        | 240 000          |
| 50 | Исполнительная документация       | К-Т | 1 | 0 | 139 968 | 139 968 | 0              | 139 968        | 139 968          |
|    |                                   |     |   |   |         |         |                |                |                  |
|    | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b> |     |   |   |         |         | <b>224 078</b> | <b>881 257</b> | <b>1 105 335</b> |

**Приложение №9**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Административно-бытовой корпус. Отопление, вентиляция и кондиционирование*

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                          | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ |          | ВСЕГО :<br>( 5+6 ) | И Т О Г О :<br>( 4*5 ) |          | ВСЕГО<br>( 8+9 ) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------|----------|--------------------|------------------------|----------|------------------|
|          |                                                                                                       |               |            | "Матер."        | "Работа" |                    | "Матер."               | "Работа" |                  |
| 1        | 2                                                                                                     | 3             | 4          | 5               | 6        | 7                  | 8                      | 9        | 10               |
|          | <b>Система радиаторного отопления</b>                                                                 |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 1        | Стальной панельный радиатор гигиенический PRADO Classic Z тип20                                       |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 2        | 20-500-700                                                                                            | шт            | 1          | 8 025           | 5 600    | 13 625             | 8 025                  | 5 600    | 13 625           |
| 3        | 20-500-800                                                                                            | шт            | 3          | 8 848           | 5 600    | 14 448             | 26 544                 | 16 800   | 43 344           |
| 4        | 20-500-900                                                                                            | шт            | 6          | 9 722           | 5 600    | 15 322             | 58 332                 | 33 600   | 91 932           |
| 5        | 20-500-1100                                                                                           | шт            | 1          | 11 509          | 5 600    | 17 109             | 11 509                 | 5 600    | 17 109           |
| 6        | 20-500-1200                                                                                           | шт            | 2          | 12 328          | 5 600    | 17 928             | 24 656                 | 11 200   | 35 856           |
| 7        | Стальной панельный радиатор PRADO Classic тип21                                                       |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 8        | 21-500-500                                                                                            | шт            | 3          | 6 763           | 6 000    | 12 763             | 20 289                 | 18 000   | 38 289           |
| 9        | 21-500-600                                                                                            | шт            | 5          | 7 719           | 6 000    | 13 719             | 38 595                 | 30 000   | 68 595           |
| 10       | 21-500-700                                                                                            | шт            | 4          | 8 729           | 6 000    | 14 729             | 34 916                 | 24 000   | 58 916           |
| 11       | 21-500-800                                                                                            | шт            | 8          | 9 679           | 6 000    | 15 679             | 77 432                 | 48 000   | 125 432          |
| 12       | 21-500-900                                                                                            | шт            | 5          | 10 602          | 6 000    | 16 602             | 53 010                 | 30 000   | 83 010           |
| 13       | 21-500-1000                                                                                           | шт            | 6          | 11 617          | 6 000    | 17 617             | 69 702                 | 36 000   | 105 702          |
| 14       | Стальной панельный радиатор PRADO Classic тип33                                                       |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 15       | 33-500-800                                                                                            | шт            | 4          | 15 808          | 6 500    | 22 308             | 63 232                 | 26 000   | 89 232           |
| 16       | 33-500-1000                                                                                           | шт            | 2          | 19 301          | 6 500    | 25 801             | 38 602                 | 13 000   | 51 602           |
| 17       | 33-500-1100                                                                                           | шт            | 4          | 20 660          | 6 500    | 27 160             | 82 640                 | 26 000   | 108 640          |
| 18       | 33-500-1400                                                                                           | шт            | 2          | 25 648          | 6 500    | 32 148             | 51 296                 | 13 000   | 64 296           |
| 19       | 33-500-1800                                                                                           | шт            | 3          | 33 527          | 6 500    | 40 027             | 100 581                | 19 500   | 120 081          |
| 20       | Стальной панельный радиатор PRADO Classic тип22 22-500-800                                            | шт            | 1          | 10 540          | 6 200    | 16 740             | 10 540                 | 6 200    | 16 740           |
| 21       | Стальной панельный радиатор PRADO Universal тип21                                                     |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 22       | 21-500-400                                                                                            | шт            | 50         | 7 711           | 6 000    | 13 711             | 385 550                | 300 000  | 685 550          |
| 23       | 21-500-500                                                                                            | шт            | 31         | 8 525           | 6 000    | 14 525             | 264 275                | 186 000  | 450 275          |
| 24       | 21-500-600                                                                                            | шт            | 6          | 9 605           | 6 000    | 15 605             | 57 630                 | 36 000   | 93 630           |
| 25       | 21-500-700                                                                                            | шт            | 3          | 10 400          | 6 000    | 16 400             | 31 200                 | 18 000   | 49 200           |
| 26       | 21-500-800                                                                                            | шт            | 26         | 11 628          | 6 000    | 17 628             | 302 328                | 156 000  | 458 328          |
| 27       | 21-500-900                                                                                            | шт            | 9          | 12 503          | 6 000    | 18 503             | 112 527                | 54 000   | 166 527          |
| 28       | 21-500-1000                                                                                           | шт            | 12         | 13 475          | 6 000    | 19 475             | 161 700                | 72 000   | 233 700          |
| 29       | Стальной панельный радиатор PRADO Universal тип33                                                     |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 30       | 33-500-1100                                                                                           | шт            | 1          | 23 188          | 6 500    | 29 688             | 23 188                 | 6 500    | 29 688           |
| 31       | 33-500-1900                                                                                           | шт            | 3          | 38 266          | 6 500    | 44 766             | 114 798                | 19 500   | 134 298          |
| 32       | Внутренняя вертикальная консоль белый                                                                 | шт            | 12         | 1 677           | 0        | 1 677              | 20 124                 | 0        | 20 124           |
| 33       | Конвектор внутрипольный, с принудительной конвекцией Бриз В                                           |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 34       | Бриз В 220V 380x80x1000                                                                               | шт            | 1          | 43 403          | 11 500   | 54 903             | 43 403                 | 11 500   | 54 903           |
| 35       | Бриз В 220V 380x80x1100                                                                               | шт            | 6          | 46 723          | 11 500   | 58 223             | 280 338                | 69 000   | 349 338          |
| 36       | Бриз В 220V 380x80x1400                                                                               | шт            | 2          | 56 685          | 11 500   | 68 185             | 113 370                | 23 000   | 136 370          |
| 37       | Бриз В 220V 380x80x1500                                                                               | шт            | 1          | 60 005          | 11 500   | 71 505             | 60 005                 | 11 500   | 71 505           |
| 38       | Бриз В 220V 380x80x2000                                                                               | шт            | 2          | 76 608          | 11 500   | 88 108             | 153 216                | 23 000   | 176 216          |
| 39       | Бриз В 220V 380x80x2100                                                                               | шт            | 2          | 79 929          | 11 500   | 91 429             | 159 858                | 23 000   | 182 858          |
| 40       | Бриз В 220V 380x80x2200                                                                               | шт            | 2          | 83 249          | 11 500   | 94 749             | 166 498                | 23 000   | 189 498          |
| 41       | Бриз В 220V 380x80x2400                                                                               | шт            | 11         | 89 890          | 11 500   | 101 390            | 988 790                | 126 500  | 1 115 290        |
| 42       | Бриз В 220V 380x80x2600                                                                               | шт            | 12         | 96 531          | 13 000   | 109 531            | 1 158 372              | 156 000  | 1 314 372        |
| 43       | Бриз В 220V 380x80x2700                                                                               | шт            | 9          | 99 852          | 13 000   | 112 852            | 898 668                | 117 000  | 1 015 668        |
| 44       | Бриз В 220V 380x80x2900                                                                               | шт            | 1          | 106 493         | 13 000   | 119 493            | 106 493                | 13 000   | 119 493          |
| 45       | Бриз В 220V 380x80x3000                                                                               | шт            | 16         | 109 813         | 13 000   | 122 813            | 1 757 008              | 208 000  | 1 965 008        |
| 46       | <b>Подключение радиаторов PRADO Classic</b>                                                           |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 47       | Термостатический элемент для регулирующего клапана <b>RTR 84</b>                                      | шт            | 63         | 1 970           | 750      | 2 720              | 124 110                | 47 250   | 171 360          |
| 48       | Клапан терморегулятора с преднастройкой <b>TR-N 15</b> прямой 1/2"                                    | шт            | 63         | 1 896           | 1 450    | 3 346              | 119 448                | 91 350   | 210 798          |
| 49       | Клапан запорный радиаторный <b>LV-15</b> прямой 1/2"                                                  | шт            | 63         | 1 429           | 1 450    | 2 879              | 90 027                 | 91 350   | 181 377          |
| 50       | <b>Подключение радиаторов PRADO Universal</b>                                                         |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 51       | Н-образный запорный клапан прямой, тип <b>LV-KB 003L0220</b>                                          | шт            | 141        | 1 927           | 1 450    | 3 377              | 271 707                | 204 450  | 476 157          |
| 52       | <b>Подключение конвекторов БРИЗ В</b>                                                                 |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 53       | Клапан терморегулятора с преднастройкой <b>TR-N 15</b> прямой 1/2"                                    | шт.           | 65         | 1 896           | 1 450    | 3 346              | 123 240                | 94 250   | 217 490          |
| 54       | Клапан запорный радиаторный <b>LV-15</b> прямой 1/2"                                                  | шт            | 65         | 1 429           | 1 450    | 2 879              | 92 885                 | 94 250   | 187 135          |
| 55       | <b>Трубопроводная арматура</b>                                                                        |               |            |                 |          |                    |                        |          |                  |
| 56       | Автоматический воздухоотводчик НР Ду15 065В                                                           | шт            | 24         | 952             | 1 450    | 2 402              | 22 848                 | 34 800   | 57 648           |
| 57       | Кран шаровой полнопроходной ВР Ду15 <b>065В8307RG</b>                                                 | шт            | 48         | 1 031           | 1 450    | 2 481              | 49 488                 | 69 600   | 119 088          |
| 58       | Автоматический балансировочный клапан <b>APF-R</b> , фланцевый dP = 0,15-1,56ар Ду65 <b>003Z5773R</b> | шт            | 1          | 330 175         | 39 621   | 369 796            | 330 175                | 39 621   | 369 796          |
| 59       | Запорно-измерительный клапан, тип <b>MVT-R, 003Z4045R Ду40</b>                                        | шт            | 1          | 16 095          | 7 243    | 23 338             | 16 095                 | 7 243    | 23 338           |
| 60       | Кран шаровой <b>RJIP Standard FF Ду40 065N9624R</b>                                                   | шт            | 1          | 10 767          | 3 230    | 13 997             | 10 767                 | 3 230    | 13 997           |
| 61       | Кран шаровой <b>RJIP Standard FF Ду65 065N9626R</b>                                                   | шт            | 1          | 13 055          | 3 917    | 16 972             | 13 055                 | 3 917    | 16 972           |
| 62       | Ручной балансировочный клапан <b>MNF-R</b> , фланцевый Ду25 <b>003Z1187R</b>                          | шт            | 1          | 15 787          | 4 736    | 20 523             | 15 787                 | 4 736    | 20 523           |
| 63       | Ручной балансировочный клапан <b>MNF-R</b> , фланцевый Ду65 <b>003Z1162R</b>                          | шт            | 1          | 44 809          | 13 443   | 58 252             | 44 809                 | 13 443   | 58 252           |
| 64       | Ручной балансировочный клапан тип <b>MVT-R</b> Ду15, Kvs3.0, 1/2"ВР <b>003Z4040R</b>                  | шт            | 13         | 8 293           | 3 732    | 12 025             | 107 809                | 48 516   | 156 325          |
| 65       | Ручной балансировочный клапан тип <b>MVT-R</b> Ду20, Kvs6.0, 3/4"ВР <b>003Z4042R</b>                  | шт            | 17         | 9 026           | 4 062    | 13 088             | 153 442                | 69 054   | 222 496          |
| 66       | Ручной балансировочный клапан тип <b>MVT-R</b> Ду25, Kvs9.5, 1"ВР <b>003Z4043R</b>                    | шт            | 10         | 10 185          | 4 583    | 14 768             | 101 850                | 45 830   | 147 680          |
| 67       | Ручной балансировочный клапан тип <b>MVT-R</b> Ду32, Kvs18, 1 1/4"ВР <b>003Z4044R</b>                 | шт            | 4          | 12 855          | 5 785    | 18 640             | 51 420                 | 23 140   | 74 560           |
| 68       | Вентиль запорный, тип <b>BVR-R</b> Ду15 <b>065В8307RG</b>                                             | шт            | 13         | 1 031           | 1 450    | 2 481              | 13 403                 | 18 850   | 32 253           |

|     |                                                               |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
|-----|---------------------------------------------------------------|--|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 69  | Вентиль запорный, тип BVR-R Ду20 065B8308RG                   |  | шт  | 17    | 1 531   | 1 450   | 2 981   | 26 027  | 24 650  | 50 677    |
| 70  | Вентиль запорный, тип BVR-R Ду25 065B8309RG                   |  | шт  | 10    | 2 207   | 1 450   | 3 657   | 22 070  | 14 500  | 36 570    |
| 71  | Вентиль запорный, тип BVR-R Ду32 065B8310RG                   |  | шт  | 4     | 3 555   | 1 625   | 5 180   | 14 220  | 6 500   | 20 720    |
| 72  | Трубы                                                         |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 73  | Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные:                |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 74  | Ø15x2,8                                                       |  | мп  | 610   | 168     | 1 500   | 1 668   | 102 480 | 915 000 | 1 017 480 |
| 75  | Ø20x2,8                                                       |  | мп  | 422   | 190     | 1 500   | 1 690   | 80 180  | 633 000 | 713 180   |
| 76  | Ø25x3,2                                                       |  | мп  | 473   | 260     | 1 500   | 1 760   | 122 980 | 709 500 | 832 480   |
| 77  | Ø32x3,2                                                       |  | мп  | 196   | 335     | 1 875   | 2 210   | 65 660  | 367 500 | 433 160   |
| 78  | Ø40x3,5                                                       |  | мп  | 99    | 402     | 1 875   | 2 277   | 39 798  | 185 625 | 225 423   |
| 79  | Ø50x3,5                                                       |  | мп  | 22    | 509     | 2 250   | 2 759   | 11 198  | 49 500  | 60 698    |
| 80  | Трубы стальные электросварные прямошовные:                    |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 81  | Ø76x3,5                                                       |  | мп  | 62    | 782     | 2 500   | 3 282   | 48 484  | 155 000 | 203 484   |
| 82  | Ø89x3,5                                                       |  | мп  | 14    | 971     | 2 875   | 3 846   | 13 594  | 40 250  | 53 844    |
| 83  | Металлопластиковая труба VALTEC PEX-AL-PEX                    |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 84  | 16x2,0 мм                                                     |  | мп  | 841,5 | 136     | 1 125   | 1 261   | 114 444 | 946 688 | 1 061 132 |
| 85  | 20x2,0 мм                                                     |  | мп  | 500   | 202     | 1 125   | 1 327   | 101 000 | 562 500 | 663 500   |
| 86  | 26x3,0 мм                                                     |  | мп  | 341   | 384     | 1 125   | 1 509   | 130 944 | 383 625 | 514 569   |
| 87  | 32x3,0 мм                                                     |  | мп  | 8     | 614     | 1 250   | 1 864   | 4 912   | 10 000  | 14 912    |
| 88  | Фитинги для труб PEX                                          |  | кмп | 1     | 368 865 | 313 535 | 682 400 | 368 865 | 313 535 | 682 400   |
| 89  | Фитинги для труб стальных                                     |  | кмп | 1     | 169 531 | 144 101 | 313 632 | 169 531 | 144 101 | 313 632   |
| 90  | Крепеж,расходный материал, опоры для крепления труб           |  | кмп | 1     | 250 702 | 0       | 250 702 | 250 702 | 0       | 250 702   |
| 91  | Трубки из вспененного каучука K-Flex ST, толщиной 13 мм:      |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 92  | 13x18                                                         |  | мп  | 842   | 93      | 625     | 718     | 78 306  | 526 250 | 604 556   |
| 93  | 13x22                                                         |  | мп  | 500   | 95      | 625     | 720     | 47 500  | 312 500 | 360 000   |
| 94  | 13x28                                                         |  | мп  | 341   | 112     | 625     | 737     | 38 192  | 213 125 | 251 317   |
| 95  | 13x35                                                         |  | мп  | 8     | 134     | 625     | 759     | 1 072   | 5 000   | 6 072     |
| 96  | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука K-FLEX 050-025 PVC |  | шт  | 12    | 628     | 625     | 1 253   | 7 536   | 7 500   | 15 036    |
| 97  | Цилиндры теплоизол. из мин. ваты с покрытием фольгой Rockwool |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 98  | Ø22x30мм                                                      |  | пм  | 578   | 512     | 655     | 1 167   | 295 936 | 378 590 | 674 526   |
| 99  | Ø28x30мм                                                      |  | пм  | 422   | 586     | 655     | 1 241   | 247 292 | 276 410 | 523 702   |
| 100 | Ø35x30мм                                                      |  | пм  | 473   | 630     | 655     | 1 285   | 297 990 | 309 815 | 607 805   |
| 101 | Ø42x30мм                                                      |  | пм  | 196   | 664     | 655     | 1 319   | 130 144 | 128 380 | 258 524   |
| 102 | Ø48x30мм                                                      |  | пм  | 99    | 679     | 655     | 1 334   | 67 221  | 64 845  | 132 066   |
| 103 | Ø60x30мм                                                      |  | пм  | 22    | 709     | 655     | 1 364   | 15 598  | 14 410  | 30 008    |
| 104 | Ø76x30мм                                                      |  | пм  | 62    | 811     | 655     | 1 466   | 50 282  | 40 610  | 90 892    |
| 105 | Ø89x30мм                                                      |  | пм  | 14    | 932     | 655     | 1 587   | 13 048  | 9 170   | 22 218    |
| 106 | Лента ALU 50*5000мм (рулон) ENSTO                             |  | шт  | 37    | 1 044   | 0       | 1 044   | 38 628  | 0       | 38 628    |
| 107 | Термостойкая грунт-эмаль КО-8101 в 2 слоя                     |  | м2  | 76    | 121     | 0       | 121     | 9 196   | 0       | 9 196     |
| 108 | Теплоснабжение вентилиационных установок                      |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 109 | Трубы стальные ВГП                                            |  |     |       |         |         |         |         |         |           |
| 110 | Ø15x2,8                                                       |  | мп  | 13    | 168     | 1 500   | 1 668   | 2 184   | 19 500  |           |

|     |                                                                                                                     |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 157 | Приточно-вытяжная установка ПВ1 МЕД (UTR) 70-40 (N) W2.31-2.2x30.R + МЕД (UTR) 70-40 (N) W1.31-1.1x30.R (Напольная) | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 326 675 | 326 675 | 0       | 326 675 | 326 675 |
| 158 | Смесительный узел SURP 40-4.0 (для 1-го водяного нагревателя)                                                       | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 159 | <b>ПВ1(П1) Приточная часть</b>                                                                                      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 160 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов                                                                    |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 161 | OKL-2-60-200x200-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 162 | OKL-2-60-200x250-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 163 | OKL-2-60-300x350-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 1     | 28 038             | 7 500   | 35 538  | 28 038  | 7 500   | 35 538  |
| 164 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф125                                                                      | шт   | 13    | 536                | 1 500   | 2 036   | 6 968   | 19 500  | 26 468  |
| 165 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                                      | шт   | 16    | 607                | 1 500   | 2 107   | 9 712   | 24 000  | 33 712  |
| 166 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                    | шт   | 24    | 351                | 1 250   | 1 601   | 8 424   | 30 000  | 38 424  |
| 167 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                    | шт   | 13    | 520                | 1 250   | 1 770   | 6 760   | 16 250  | 23 010  |
| 168 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                        |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 169 | ø125 мм                                                                                                             | м    | 3,6   | 446                | 625     | 1 071   | 1 606   | 2 250   | 3 856   |
| 170 | ø160 мм                                                                                                             | м    | 8,2   | 472                | 625     | 1 097   | 3 870   | 5 125   | 8 995   |
| 171 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 172 | ø125                                                                                                                | м    | 23,1  | 527                | 4 200   | 4 727   | 12 174  | 97 020  | 109 194 |
| 173 | ø160                                                                                                                | м    | 44    | 676                | 4 200   | 4 876   | 29 744  | 184 800 | 214 544 |
| 174 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции            | м2   | 65,62 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 135 177 | 275 604 | 410 781 |
| 175 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                               | м2   | 29,04 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 110 053 | 121 958 | 232 011 |
| 176 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                     | м2   | 160   | 701                | 1 000   | 1 701   | 112 160 | 160 000 | 272 160 |
| 177 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                        | кмп. | 1     | 71 787             | 0       | 71 787  | 71 787  | 0       | 71 787  |
| 178 | <b>ПВ1(В1) Вытяжная часть</b>                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 179 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов                                                                    |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 180 | OKL-2-60-200x200-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 181 | OKL-2-60-200x250-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 182 | OKL-2-60-400x400-O-S-220-T                                                                                          | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 183 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф125                                                                      | шт   | 8     | 536                | 1 500   | 2 036   | 4 288   | 12 000  | 16 288  |
| 184 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                                      | шт   | 16    | 607                | 1 500   | 2 107   | 9 712   | 24 000  | 33 712  |
| 185 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                    | шт   | 8     | 351                | 1 250   | 1 601   | 2 808   | 10 000  | 12 808  |
| 186 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                    | шт   | 16    | 520                | 1 250   | 1 770   | 8 320   | 20 000  | 28 320  |
| 187 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                        |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 188 | ø125 мм                                                                                                             | м    | 2,8   | 446                | 625     | 1 071   | 1 249   | 1 750   | 2 999   |
| 189 | ø160 мм                                                                                                             | м    | 6,7   | 472                | 625     | 1 097   | 3 162   | 4 188   | 7 350   |
| 190 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 191 | ø125                                                                                                                | м    | 23    | 527                | 4 200   | 4 727   | 12 121  | 96 600  | 108 721 |
| 192 | ø160                                                                                                                | м    | 23    | 676                | 4 200   | 4 876   | 15 548  | 96 600  | 112 148 |
| 193 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции            | м2   | 50,35 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 103 724 | 211 477 | 315 201 |
| 194 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                               | м2   | 21,28 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 80 652  | 89 377  | 170 030 |
| 195 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                        | кмп. | 1     | 53 011             | 0       | 53 011  | 53 011  | 0       | 53 011  |
| 196 | <b>ПВ2</b>                                                                                                          |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 197 | Приточно-вытяжная установка канального типа (справа) WNK 60/1 + WNK 160/1 [Подвесная]                               | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 60 244  | 60 244  | 0       | 60 244  | 60 244  |
| 198 | Смесительный узел SURP 40-1.0                                                                                       | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 199 | <b>Приточная часть</b>                                                                                              |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 200 | Наружная решётка CG 160                                                                                             | шт   | 1     | 592                | 2 500   | 3 092   | 592     | 2 500   | 3 092   |
| 201 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                    | шт   | 2     | 351                | 1 250   | 1 601   | 702     | 2 500   | 3 202   |
| 202 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                        |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 203 | ø125 мм                                                                                                             | м    | 2     | 446                | 625     | 1 071   | 892     | 1 250   | 2 142   |
| 204 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 205 | ø125                                                                                                                | м    | 4     | 527                | 4 200   | 4 727   | 2 108   | 16 800  | 18 908  |
| 206 | ø160                                                                                                                | м    | 1     | 676                | 4 200   | 4 876   | 676     | 4 200   | 4 876   |
| 207 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                        | кмп. | 1     | 919                | 0       | 919     | 919     | 0       | 919     |
| 208 | <b>Вытяжная часть</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 209 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-125-O-S-220-T-N                                                | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 210 | Наружная решётка CG 200                                                                                             | шт   | 1     | 866                | 2 500   | 3 366   | 866     | 2 500   | 3 366   |
| 211 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                    | шт   | 3     | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 053   | 3 750   | 4 803   |
| 212 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 213 | ø125                                                                                                                | м    | 8     | 527                | 4 200   | 4 727   | 4 216   | 33 600  | 37 816  |
| 214 | ø160                                                                                                                | м    | 1,5   | 676                | 4 200   | 4 876   | 1 014   | 6 300   | 7 314   |
| 215 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции            | м2   | 0,31  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 647     | 1 319   | 1 966   |
| 216 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                               | м2   | 1,88  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 7 140   | 7 913   | 15 053  |
| 217 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                        | кмп. | 1     | 3 254              | 0       | 3 254   | 3 254   | 0       | 3 254   |
| 218 | <b>ПЗ</b>                                                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 219 | Приточная установка канального типа ПЗ(справа) МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R.REZ [Напольная]                  | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 196 911 | 196 911 | 0       | 196 911 | 196 911 |
| 220 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                       | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 221 | Наружная решётка АРН 800x500                                                                                        | шт   | 1     | 5 655              | 3 200   | 8 855   | 5 655   | 3 200   | 8 855   |
| 222 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                    | шт   | 12    | 351                | 1 250   | 1 601   | 4 212   | 15 000  | 19 212  |
| 223 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                    | шт   | 4     | 520                | 1 250   | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |
| 224 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                        |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 225 | ø125 мм                                                                                                             | м    | 4,9   | 446                | 625     | 1 071   | 2 185   | 3 063   | 5 248   |
| 226 | ø160 мм                                                                                                             | м    | 1,6   | 472                | 625     | 1 097   | 755     | 1 000   | 1 755   |
| 227 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                           |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 228 | ø125                                                                                                                | м    | 14,9  | 527                | 4 200   | 4 727   | 7 852   | 62 580  | 70 432  |
| 229 | ø160                                                                                                                | м    | 14,4  | 676                | 4 200   | 4 876   | 9 734   | 60 480  | 70 214  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 230 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                           |    | м2   | 16,66     | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 34 313  | 69 959  | 104 272 |
| 231 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | м2   | 8,92      | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 33 814  | 37 472  | 71 286  |
| 232 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | м2   | 58,8      | 701                | 1 000   | 1 701   | 41 219  | 58 800  | 100 019 |
| 233 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | кмп. | 1         | 21 428             | 0       | 21 428  | 21 428  | 0       | 21 428  |
| 234 | <b>В3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 235 | Вытяжная установка комплектно с : Кассетный воздушный фильтр для круглых каналов с вставкой кассетной фильтрующей FVS 315 FKS 315 шт 1, Заслонка регулирующая ZRK 315 шт 2,Шумоглушитель SGK 315/6 шт 2, Вентилятор WNK 315/1 шт 2, Хомут соединительный SKL 315 шт 4, Клапан обратный KOK 315 шт 1, Подставка под привод PS шт 1. |    | кмп  | 1         | Поставка Заказчика | 50 991  | 50 991  | 0       | 50 991  | 50 991  |
| 236 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-250-O-S-220-T-N                                                                                                                                                                                                                                                               |    | шт   | 1         | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 237 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 9         | 536                | 1 500   | 2 036   | 4 824   | 13 500  | 18 324  |
| 238 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 2         | 607                | 1 500   | 2 107   | 1 214   | 3 000   | 4 214   |
| 239 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | шт   | 9         | 351                | 1 250   | 1 601   | 3 159   | 11 250  | 14 409  |
| 240 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | шт   | 2         | 520                | 1 250   | 1 770   | 1 040   | 2 500   | 3 540   |
| 241 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 242 | ø125 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 4    | 446       | 625                | 1 071   | 1 784   | 2 500   | 4 284   |         |
| 243 | ø160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 1,5  | 472       | 625                | 1 097   | 708     | 938     | 1 646   |         |
| 244 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 245 | ø125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 3    | 527       | 4 200              | 4 727   | 1 581   | 12 600  | 14 181  |         |
| 246 | ø160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 6    | 676       | 4 200              | 4 876   | 4 056   | 25 200  | 29 256  |         |
| 247 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                           |    | м2   | 27,56     | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 56 776  | 115 758 | 172 534 |
| 248 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | м2   | 9,53      | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 36 103  | 40 009  | 76 113  |
| 249 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | кмп. | 1         | 24 629             | 0       | 24 629  | 24 629  | 0       | 24 629  |
| 250 | <b>Система ПВ4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 251 | Приточно-вытяжная установка ПВ4 МЕД (UTR) 70-40 (N) W1.31-1.1x30.R + МЕД (UTR) 70-40 (N) W1.31-1.1x30.R (Напольная)                                                                                                                                                                                                                |    | кмп  | 1         | Поставка Заказчика | 326 675 | 326 675 | 0       | 326 675 | 326 675 |
| 252 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | шт   | 1         | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 253 | <b>Приточная часть</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 254 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-400x400-O-S-220-T                                                                                                                                                                                                                                                        |    | шт   | 1         | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 255 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-160-O-S-220-T-N                                                                                                                                                                                                                                                               |    | шт   | 1         | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 256 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 21        | 536                | 1 500   | 2 036   | 11 256  | 31 500  | 42 756  |
| 257 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 3         | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 608   | 4 500   | 6 108   |
| 258 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 1         | 607                | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500   | 2 107   |
| 259 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | шт   | 10        | 607                | 1 500   | 2 107   | 6 070   | 15 000  | 21 070  |
| 260 | Наружная решётка APH 1200x700                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | шт   | 1         | 11 038             | 3 750   | 14 788  | 11 038  | 3 750   | 14 788  |
| 261 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | шт   | 24        | 351                | 1 250   | 1 601   | 8 424   | 30 000  | 38 424  |
| 262 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | шт   | 12        | 520                | 1 250   | 1 770   | 6 240   | 15 000  | 21 240  |
| 263 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 264 | ø125 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 8,6  | 446       | 625                | 1 071   | 3 836   | 5 375   | 9 211   |         |
| 265 | ø160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 6,6  | 472       | 625                | 1 097   | 3 115   | 4 125   | 7 240   |         |
| 266 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 267 | ø125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 38,4 | 527       | 4 200              | 4 727   | 20 237  | 161 280 | 181 517 |         |
| 268 | ø160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 43,5 | 676       | 4 200              | 4 876   | 29 406  | 182 700 | 212 106 |         |
| 269 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                           |    | м2   | 84,68     | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 174 432 | 355 638 | 530 069 |
| 270 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | м2   | 36,48     | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 138 261 | 153 219 | 291 480 |
| 271 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | кмп. | 1         | 90 584             | 0       | 90 584  | 90 584  | 0       | 90 584  |
| 272 | <b>Система ПВ5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 273 | Приточно-вытяжная установка ПВ5 МЕД (UTR) 70-40 (N) W1.31-1.1x30.R + МЕД (UTR) 70-40 (N                                                                                                                                                                                                                                            |    | кмп  | 1         | Поставка Заказчика | 326 675 | 326 675 | 0       | 326 675 | 326 675 |
| 274 | Смесительный узел SURP 40-4.0 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | шт   | 1         | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 275 | <b>Приточная часть</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 276 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 277 | OKL-2-60-400x400-O-S-220-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | шт | 2    | Заказчика | 7 500              | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |         |
| 278 | OKL-2K-60-100-O-S-220-T-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт | 2    | Заказчика | 7 500              | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |         |
| 279 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт | 36   | 536       | 1 500              | 2 036   | 19 296  | 54 000  | 73 296  |         |
| 280 | Наружная решётка APH 1200x800                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт | 1    | 12 521    | 3 750              | 16 271  | 12 521  | 3 750   | 16 271  |         |
| 281 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт | 1    | 298       | 1 250              | 1 548   | 298     | 1 250   | 1 548   |         |
| 282 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт | 29   | 351       | 1 250              | 1 601   | 10 179  | 36 250  | 46 429  |         |
| 283 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт | 4    | 520       | 1 250              | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |         |
| 284 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт | 3    | 608       | 1 250              | 1 858   | 1 824   | 3 750   | 5 574   |         |
| 285 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 286 | ø100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 0,4  | 428       | 625                | 1 053   | 171     | 250     | 421     |         |
| 287 | ø125 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 11,8 | 446       | 625                | 1 071   | 5 263   | 7 375   | 12 638  |         |
| 288 | ø160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 1,6  | 472       | 625                | 1 097   | 755     | 1 000   | 1 755   |         |
| 289 | ø200 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м  | 1,3  | 1 236     | 625                | 1 861   | 1 607   | 813     | 2 419   |         |
| 290 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |
| 291 | ø100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 26,2 | 428       | 4 200              | 4 628   | 11 214  | 110 040 | 121 254 |         |
| 292 | ø125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 52   | 527       | 4 200              | 4 727   | 27 404  | 218 400 | 245 804 |         |
| 293 | ø160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м  | 5,7  | 676       | 4 200              | 4 876   | 3 853   | 23 940  | 27 793  |         |
| 294 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                           |    | м2   | 78,36     | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 161 424 | 329 117 | 490 541 |
| 295 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | м2   | 32,96     | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 124 913 | 138 426 | 263 338 |
| 296 | Комплексная система огнезащиты δ=40 мм PRO-MBOR-VENT-5НФ                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | м2   | 1,52      | 897                | 1 000   | 1 897   | 1 363   | 1 520   | 2 883   |
| 297 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | м2   | 184,33    | 701                | 1 000   | 1 701   | 129 215 | 184 330 | 313 545 |
| 298 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | кмп. | 1         | 82 202             | 0       | 82 202  | 82 202  | 0       | 82 202  |
| 299 | <b>Система ПВ6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |           |                    |         |         |         |         |         |

|     |                                                                                                                             |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 300 | Приточно-вытяжная установка ПВ6 МЕД (UTR) 80-50 (N) W2 35-2.2x30 R.REZ + МЕД (UTR) 80-50 (N) W1.35-2.2x30 R.REZ [Напольная] | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 343 234 | 343 234 | 0       | 343 234 | 343 234 |
| 301 | Смесительный узел SURP 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)                                                               | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 302 | <b>Приточная часть</b>                                                                                                      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 303 | Карманный фильтр с фильтрующей вставкой WFR, класс очистки EU5 FKR 80-50                                                    | шт   | 1     | 94 088             | 14 113  | 108 201 | 94 088  | 14 113  | 108 201 |
| 304 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов                                                                            |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 305 | OKL-2-60-300x200-O-S-220-T                                                                                                  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 306 | OKL-2-60-800x250-O-S-220-T                                                                                                  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 307 | OKL-2K-60-200-O-S-220-T-N                                                                                                   | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 308 | Решетка вентиляционная наружная APH-C-900x1200                                                                              | шт   | 1     | 15 856             | 4 757   | 20 613  | 15 856  | 4 757   | 20 613  |
| 309 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                              | шт   | 5     | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 680   | 7 500   | 10 180  |
| 310 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                              | шт   | 4     | 607                | 1 500   | 2 107   | 2 428   | 6 000   | 8 428   |
| 311 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                              | шт   | 2     | 696                | 1 500   | 2 196   | 1 392   | 3 000   | 4 392   |
| 312 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха AMP-K 800x200                                                          | шт   | 8     | 3 757              | 1 875   | 5 632   | 30 056  | 15 000  | 45 056  |
| 313 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                            | шт   | 5     | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 755   | 6 250   | 8 005   |
| 314 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                            | шт   | 4     | 520                | 1 250   | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |
| 315 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                            | шт   | 2     | 608                | 1 250   | 1 858   | 1 216   | 2 500   | 3 716   |
| 316 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 317 | ø125мм                                                                                                                      | м    | 2     | 446                | 625     | 1 071   | 892     | 1 250   | 2 142   |
| 318 | ø160 мм                                                                                                                     | м    | 2     | 472                | 625     | 1 097   | 944     | 1 250   | 2 194   |
| 319 | ø200 мм                                                                                                                     | м    | 1     | 1 236              | 625     | 1 861   | 1 236   | 625     | 1 861   |
| 320 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                    | м2   | 54,70 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 112 682 | 229 740 | 342 422 |
| 321 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                       | м2   | 16,41 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 62 194  | 68 922  | 131 116 |
| 322 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                             | м2   | 100   | 701                | 1 000   | 1 701   | 70 100  | 100 000 | 170 100 |
| 323 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                               | кмп. | 1     | 43 719             | 0       | 43 719  | 43 719  | 0       | 43 719  |
| 324 | <b>Вытяжная часть</b>                                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 325 | Карманный фильтр с фильтрующей вставкой WFR, класс очистки EU5 FKR 80-50                                                    | шт   | 1     | 94 088             | 14 113  | 108 201 | 94 088  | 14 113  | 108 201 |
| 326 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-700x250-O-S-220-T                                                 | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 327 | Зонт вентиляционный круглый из нержавеющей стали 3К-500                                                                     | шт   | 1     | 18 816             | 3 763   | 22 579  | 18 816  | 3 763   | 22 579  |
| 328 | Узел прохода из нержавеющей стали с кольцом для сбора конденсата Ø500 УП-1-16                                               | шт   | 1     | 78 243             | 15 649  | 93 892  | 78 243  | 15 649  | 93 892  |
| 329 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                              | шт   | 3     | 607                | 1 500   | 2 107   | 1 821   | 4 500   | 6 321   |
| 330 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                            | шт.  | 3     | 520                | 1 250   | 1 770   | 1 560   | 3 750   | 5 310   |
| 331 | Зонт вытяжной 3В 950х900                                                                                                    | шт.  | 1     | 27 054             | 18 938  | 45 992  | 27 054  | 18 938  | 45 992  |
| 332 | Зонт вытяжной 3В 1000х900                                                                                                   | шт.  | 2     | 27 926             | 19 548  | 47 474  | 55 852  | 39 096  | 94 948  |
| 333 | Зонт вытяжной 3В 2400х950                                                                                                   | шт.  | 1     | 61 103             | 27 496  | 88 599  | 61 103  | 27 496  | 88 599  |
| 334 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 335 | ø160мм                                                                                                                      | м    | 1,1   | 472                | 625     | 1 097   | 519     | 688     | 1 207   |
| 336 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                   |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 337 | ø160                                                                                                                        | м    | 0,5   | 676                | 4 200   | 4 876   | 338     | 2 100   | 2 438   |
| 338 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                    | м2   | 58,26 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 120 005 | 244 671 | 364 676 |
| 339 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                       | м2   | 17,55 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 66 522  | 73 718  | 140 239 |
| 340 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                               | кмп. | 1     | 46 716             | 0       | 46 716  | 46 716  | 0       | 46 716  |
| 341 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                             | м2   | 11    | 701                | 1 000   | 1 701   | 7 711   | 11 000  | 18 711  |
| 342 | <b>Система ПВ7</b>                                                                                                          |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 343 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ7 WNK 315/1 + WNK 250/1 [Подвесная]                                           | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 124 459 | 124 459 | 0       | 124 459 | 124 459 |
| 344 | Смесительный узел SURP 40-1.0 (для 1-го водяного нагревателя)                                                               | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 345 | <b>Приточная часть</b>                                                                                                      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 346 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-200x200-O-S-220-T                                                 | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 347 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                              | шт   | 4     | 607                | 1 500   | 2 107   | 2 428   | 6 000   | 8 428   |
| 348 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                            | шт   | 4     | 520                | 1 250   | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |
| 349 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ф160                                                                           | м    | 2     | 472                | 625     | 1 097   | 944     | 1 250   | 2 194   |
| 350 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                   |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 351 | ø160                                                                                                                        | м    | 6,1   | 676                | 4 200   | 4 876   | 4 124   | 25 620  | 29 744  |
| 352 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                    | м2   | 16,86 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 34 739  | 70 827  | 105 566 |
| 353 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                       | м2   | 5,98  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 22 658  | 25 109  | 47 768  |
| 354 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                             | м2   | 33    | 701                | 1 000   | 1 701   | 23 133  | 33 000  | 56 133  |
| 355 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                               | кмп. | 1     | 15 380             | 0       | 15 380  | 15 380  | 0       | 15 380  |
| 356 | <b>Вытяжная часть</b>                                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 357 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-200x200-O-S-220-T                                                 | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 358 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                              | шт   | 4     | 607                | 1 500   | 2 107   | 2 428   | 6 000   | 8 428   |
| 359 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                            | шт   | 4     | 520                | 1 250   | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |
| 360 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ф160                                                                           | м    | 1,5   | 472                | 625     | 1 097   | 708     | 938     | 1 646   |
| 361 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                   |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 362 | ø160                                                                                                                        | м    | 2,5   | 676                | 4 200   | 4 876   | 1 690   | 10 500  | 12 190  |
| 363 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                    | м2   | 29,09 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 59 920  | 122 168 | 182 088 |
| 364 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                       | м2   | 9,10  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 34 501  | 38 233  | 72 733  |
| 365 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                               | кмп. | 1     | 24 028             | 0       | 24 028  | 24 028  | 0       | 24 028  |
| 366 | <b>Система ПВ8</b>                                                                                                          |      |       |                    |         |         |         |         |         |

|     |                                                                                                                                                                           |      |       |                    |         |         |        |         |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 367 | Приточно-вытяжная установка ПВ8 МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R.REZ + МЕД (UTR) 50- 25 (N) W1.22-0.37x30.R.REZ (Подвесная)                                            | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 258 787 | 258 787 | 0      | 258 787 | 258 787 |
| 368 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                             | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0      | 65 000  | 65 000  |
| 369 | <b>Приточная часть</b>                                                                                                                                                    |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 370 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                                                                                            | шт   | 2     |                    | 487     | 1 500   | 1 987  | 974     | 3 000   |
| 371 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                            | шт   | 3     |                    | 536     | 1 500   | 2 036  | 1 608   | 4 500   |
| 372 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                            | шт   | 4     |                    | 607     | 1 500   | 2 107  | 2 428   | 6 000   |
| 373 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                                                                                          | шт   | 2     |                    | 298     | 1 250   | 1 548  | 596     | 2 500   |
| 374 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                          | шт   | 3     |                    | 351     | 1 250   | 1 601  | 1 053   | 3 750   |
| 375 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                          | шт   | 7     |                    | 520     | 1 250   | 1 770  | 3 640   | 8 750   |
| 376 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                              |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 377 | ø100 мм                                                                                                                                                                   | м    | 1     |                    | 428     | 625     | 1 053  | 428     | 625     |
| 378 | ø125 мм                                                                                                                                                                   | м    | 2     |                    | 446     | 625     | 1 071  | 892     | 1 250   |
| 379 | ø160 мм                                                                                                                                                                   | м    | 3     |                    | 472     | 625     | 1 097  | 1 416   | 1 875   |
| 380 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                                 |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 381 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 1     |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 428     | 4 200   |
| 382 | ø125                                                                                                                                                                      | м    | 10    |                    | 527     | 4 200   | 4 727  | 5 270   | 42 000  |
| 383 | ø160                                                                                                                                                                      | м    | 30    |                    | 676     | 4 200   | 4 876  | 20 280  | 126 000 |
| 384 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                  | м2   | 38,15 |                    | 2 060   | 4 200   | 6 260  | 78 589  | 160 230 |
| 385 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                     | м2   | 17,24 |                    | 3 790   | 4 200   | 7 990  | 65 333  | 72 401  |
| 386 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                           | м2   | 56    |                    | 701     | 1 000   | 1 701  | 39 256  | 56 000  |
| 387 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                             | кмп. | 1     |                    | 42 475  | 0       | 42 475 | 42 475  | 0       |
| 388 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-500x200-О-S-220-T                                                                                               | шт   | 2     | Поставка Заказчика |         | 7 500   | 7 500  | 0       | 15 000  |
| 389 | Решетка вентиляционная наружная АРН-С-600x500                                                                                                                             | шт   | 1     |                    | 5 364   | 3 200   | 8 564  | 5 364   | 3 200   |
| 390 | Огнезащитное покрытие: двухкомпонентная система огнезащиты из рулонного базальтового материала δ=5мм PRO-МБОР δ=5мм и огнезащитного клеевого состава Kleber PRO-МБОР-VENT | м2   | 16    |                    | 897     | 1 000   | 1 897  | 14 352  | 16 000  |
| 391 | <b>Вытяжная часть</b>                                                                                                                                                     |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 392 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2-60-100-О-S-220-T-N                                                                                                       | шт   | 2     | Поставка Заказчика |         | 7 500   | 7 500  | 0       | 15 000  |
| 393 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2-60-250-О-S-220-T-N                                                                                                       | шт   | 1     | Поставка Заказчика |         | 7 500   | 7 500  | 0       | 7 500   |
| 394 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                                                                                            | шт   | 4     |                    | 487     | 1 500   | 1 987  | 1 948   | 6 000   |
| 395 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                            | шт   | 1     |                    | 536     | 1 500   | 2 036  | 536     | 1 500   |
| 396 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                            | шт   | 3     |                    | 607     | 1 500   | 2 107  | 1 821   | 4 500   |
| 397 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                                                                                          | шт   | 4     |                    | 298     | 1 250   | 1 548  | 1 192   | 5 000   |
| 398 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                          | шт   | 1     |                    | 351     | 1 250   | 1 601  | 351     | 1 250   |
| 399 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                          | шт   | 3     |                    | 520     | 1 250   | 1 770  | 1 560   | 3 750   |
| 400 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                                 |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 401 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 15    |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 6 420   | 63 000  |
| 402 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 14    |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 5 992   | 58 800  |
| 403 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 13    |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 5 564   | 54 600  |
| 404 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 11    |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 4 708   | 46 200  |
| 405 | ø100                                                                                                                                                                      | м    | 23    |                    | 428     | 4 200   | 4 628  | 9 844   | 96 600  |
| 406 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                  | м2   | 1,50  |                    | 2 060   | 4 200   | 6 260  | 3 090   | 6 300   |
| 407 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                     | м2   | 7,61  |                    | 3 790   | 4 200   | 7 990  | 28 839  | 31 959  |
| 408 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                             | кмп. | 1     |                    | 16 114  | 0       | 16 114 | 16 114  | 0       |
| 409 | <b>ПВ9</b>                                                                                                                                                                |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 410 | Приточно-вытяжная установка ПВ9 МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R.REZ + МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.22-0.37x30.R.REZ (Подвесная)                                             | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 198 566 | 198 566 | 0      | 198 566 | 198 566 |
| 411 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                             | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0      | 65 000  | 65 000  |
| 412 | <b>ПВ9 (П9)Приточная часть</b>                                                                                                                                            |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 413 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-250x350-О-S-220-T                                                                                               | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 414 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                                                                            | шт   | 7     |                    | 696     | 1 500   | 2 196  | 4 872   | 10 500  |
| 415 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                                                                          | шт   | 7     |                    | 608     | 1 250   | 1 858  | 4 256   | 8 750   |
| 416 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø200 мм                                                                                                                      | м    | 3,6   |                    | 1 236   | 625     | 1 861  | 4 450   | 2 250   |
| 417 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                                  | м2   | 34,77 |                    | 2 060   | 4 200   | 6 260  | 71 623  | 146 027 |
| 418 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                                     | м2   | 10,43 |                    | 3 790   | 4 200   | 7 990  | 39 532  | 43 808  |
| 419 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                           | м2   | 53,55 |                    | 701     | 1 000   | 1 701  | 37 539  | 53 550  |
| 420 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                             | кмп. | 1     |                    | 27 789  | 0       | 27 789 | 27 789  | 0       |
| 421 | <b>ПВ10</b>                                                                                                                                                               |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 422 | Приточно-вытяжная установка ПВ10 (UTR) 70-40 (N) W1.31-2.2x30.R + МЕД (UTR) 70-40 (N) W1.31-1.1x30.R [Напольная]                                                          | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 326 675 | 326 675 | 0      | 326 675 | 326 675 |
| 423 | Смесительный узел SURP 40-4,0 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                             | шт.  | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0      | 65 000  | 65 000  |
| 424 | <b>ПВ10(П10) Приточная часть</b>                                                                                                                                          |      |       |                    |         |         |        |         |         |
| 425 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-400x450-О-S-220-T                                                                                               | шт.  | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 426 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-160-О-S-220-T-N                                                                                                      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 427 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                            | шт   | 3     |                    | 536     | 1 500   | 2 036  | 1 608   | 4 500   |
| 428 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                            | шт   | 3     |                    | 536     | 1 500   | 2 036  | 1 608   | 4 500   |
| 429 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                            | шт   | 3     |                    | 607     | 1 500   | 2 107  | 1 821   | 4 500   |

|     |                                                                                                                              |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 430 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                               |   | шт   | 19     | 607                | 1 500   | 2 107   | 11 533  | 28 500  | 40 033  |
| 431 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                               |   | шт   | 1      | 696                | 1 500   | 2 196   | 696     | 1 500   | 2 196   |
| 432 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                               |   | шт   | 3      | 696                | 1 500   | 2 196   | 2 088   | 4 500   | 6 588   |
| 433 | Наружная решётка АРН 1200х900                                                                                                |   | шт   | 1      | 13 792             | 3 750   | 17 542  | 13 792  | 3 750   | 17 542  |
| 434 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                             |   | шт   | 7      | 351                | 1 250   | 1 601   | 2 457   | 8 750   | 11 207  |
| 435 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                             |   | шт   | 22     | 520                | 1 250   | 1 770   | 11 440  | 27 500  | 38 940  |
| 436 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                             |   | шт   | 6      | 608                | 1 250   | 1 858   | 3 648   | 7 500   | 11 148  |
| 437 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                 |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 438 | ø125мм                                                                                                                       | м | 2,8  | 446    | 625                | 1 071   | 1 249   | 1 750   | 2 999   |         |
| 439 | ø160мм                                                                                                                       | м | 10   | 472    | 625                | 1 097   | 4 720   | 6 250   | 10 970  |         |
| 440 | ø200 мм                                                                                                                      | м | 1,5  | 1 236  | 625                | 1 861   | 1 854   | 938     | 2 792   |         |
| 441 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                    |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 442 | ø125                                                                                                                         | м | 4,5  | 527    | 4 200              | 4 727   | 2 372   | 18 900  | 21 272  |         |
| 443 | ø160                                                                                                                         | м | 39,9 | 676    | 4 200              | 4 876   | 26 972  | 167 580 | 194 552 |         |
| 444 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                     |   | м2   | 119,83 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 246 847 | 503 280 | 750 126 |
| 445 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                        |   | м2   | 42,49  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 161 045 | 178 467 | 339 512 |
| 446 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                              |   | м2   | 227,74 | 701                | 1 000   | 1 701   | 159 646 | 227 740 | 387 386 |
| 447 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                 |   | кмп. | 1      | 109 309            | 0       | 109 309 | 109 309 | 0       | 109 309 |
| 448 | ПВ11                                                                                                                         |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 449 | Приточно-вытяжная установка ПВ11 МЕД (UTR) 50-30 (N)W1.28-1.1х30.R.REZ + МЕД (UTR) 50-30 (N) W1.25-0.55х30.R.REZ [Подвесная] |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 289 454 | 289 454 | 0       | 289 454 | 289 454 |
| 450 | Смесительный узел SURP 40-2.5(для 1-го водяного нагревателя)                                                                 |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 451 | ПВ11(П11)Приточная часть                                                                                                     |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 452 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                               |   | шт   | 2      | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 072   | 3 000   | 4 072   |
| 453 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                               |   | шт   | 5      | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 680   | 7 500   | 10 180  |
| 454 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                               |   | шт   | 7      | 607                | 1 500   | 2 107   | 4 249   | 10 500  | 14 749  |
| 455 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                               |   | шт   | 5      | 607                | 1 500   | 2 107   | 3 035   | 7 500   | 10 535  |
| 456 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                             |   | шт   | 7      | 351                | 1 250   | 1 601   | 2 457   | 8 750   | 11 207  |
| 457 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                             |   | шт   | 12     | 520                | 1 250   | 1 770   | 6 240   | 15 000  | 21 240  |
| 458 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                 |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 459 | ø125мм                                                                                                                       | м | 2,6  | 446    | 625                | 1 071   | 1 160   | 1 625   | 2 785   |         |
| 460 | ø160мм                                                                                                                       | м | 4    | 472    | 625                | 1 097   | 1 888   | 2 500   | 4 388   |         |
| 461 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                    |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 462 | ø125                                                                                                                         | м | 18,6 | 527    | 4 200              | 4 727   | 9 802   | 78 120  | 87 922  |         |
| 463 | ø160                                                                                                                         | м | 37,6 | 676    | 4 200              | 4 876   | 25 418  | 157 920 | 183 338 |         |
| 464 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                     |   | м2   | 23,20  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 47 786  | 97 428  | 145 214 |
| 465 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                        |   | м2   | 14,82  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 56 154  | 62 229  | 118 383 |
| 466 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                              |   | м2   | 117,77 | 701                | 1 000   | 1 701   | 82 557  | 117 770 | 200 327 |
| 467 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                 |   | кмп. | 1      | 34 790             | 0       | 34 790  | 34 790  | 0       | 34 790  |
| 468 | ПВ12                                                                                                                         |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 469 | Приточно-вытяжная установка МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55х30.R + МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.22-0.37х30.R [Подвесная]            |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 198 566 | 198 566 | 0       | 198 566 | 198 566 |
| 470 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 471 | Приточная часть.                                                                                                             |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 472 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-200х200-О-S-220-T                                                  |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 473 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-250х250-О-S-220-T                                                  |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 474 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-125-О-S-220-T-N                                                         |   | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 475 | Регулирующая заслонка для круглых каналов 200х100                                                                            |   | шт   | 1      | 2 941              | 1 500   | 4 441   | 2 941   | 1 500   | 4 441   |
| 476 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                               |   | шт   | 3      | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 608   | 4 500   | 6 108   |
| 477 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                               |   | шт   | 3      | 607                | 1 500   | 2 107   | 1 821   | 4 500   | 6 321   |
| 478 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                               |   | шт   | 6      | 607                | 1 500   | 2 107   | 3 642   | 9 000   | 12 642  |
| 479 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха АМР-К 400х200                                                           |   | шт   | 1      | 1 783              | 1 500   | 3 283   | 1 783   | 1 500   | 3 283   |
| 480 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                             |   | шт   | 3      | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 053   | 3 750   | 4 803   |
| 481 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                             |   | шт   | 9      | 520                | 1 250   | 1 770   | 4 680   | 11 250  | 15 930  |
| 482 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                 |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 483 | ø125мм                                                                                                                       | м | 1,2  | 446    | 625                | 1 071   | 535     | 750     | 1 285   |         |
| 484 | ø160мм                                                                                                                       | м | 3,4  | 472    | 625                | 1 097   | 1 605   | 2 125   | 3 730   |         |
| 485 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                    |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 486 | ø125                                                                                                                         | м | 9,2  | 527    | 4 200              | 4 727   | 4 848   | 38 640  | 43 488  |         |
| 487 | ø160                                                                                                                         | м | 12,1 | 676    | 4 200              | 4 876   | 8 180   | 50 820  | 59 000  |         |
| 488 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                     |   | м2   | 43,54  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 89 692  | 182 868 | 272 560 |
| 489 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                        |   | м2   | 15,97  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 60 523  | 67 070  | 127 592 |
| 490 | Наружная решётка АРН 800х500                                                                                                 |   | шт   | 1      | 5 655              | 3 200   | 8 855   | 5 655   | 3 200   | 8 855   |
| 491 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                              |   | м2   | 70,37  | 701                | 1 000   | 1 701   | 49 329  | 70 370  | 119 699 |
| 492 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                                                 |   | кмп. | 1      | 40 811             | 0       | 40 811  | 40 811  | 0       | 40 811  |
| 493 | П13                                                                                                                          |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 494 | Приточная установка МЕД (UTR) 70-40 (N) W2.31-2.2х30.R.REZ [Напольная]                                                       |   | шт   | 2      | Поставка Заказчика | 247 519 | 247 519 | 0       | 495 038 | 495 038 |
| 495 | Приточная часть.                                                                                                             |   |      |        |                    |         |         |         |         |         |
| 496 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                               |   | шт   | 3      | 696                | 1 500   | 2 196   | 2 088   | 4 500   | 6 588   |
| 497 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                             |   | шт   | 37     | 608                | 1 250   | 1 858   | 22 496  | 46 250  | 68 746  |
| 498 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø200 мм                                                                         |   | м    | 6,2    | 1 236              | 625     | 1 861   | 7 663   | 3 875   | 11 538  |
| 499 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                     |   | м2   | 122,84 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 253 041 | 515 908 | 768 948 |

|     |                                                                                                                                                                    |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 500 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                              |  | м2   | 36,85 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 139 664 | 154 772 | 294 436 |
| 501 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                    |  | м2   | 40    | 701                | 1 000   | 1 701   | 28 040  | 40 000  | 68 040  |
| 502 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                      |  | кмп. | 1     | 98 176             | 0       | 98 176  | 98 176  | 0       | 98 176  |
| 503 | <b>П14</b>                                                                                                                                                         |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 504 | Приточная установка канального типа П14 WWK 200/2                                                                                                                  |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 40 809  | 40 809  | 0       | 40 809  | 40 809  |
| 505 | Смесительный узел SURP 40-1.0 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                      |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 506 | Наружная решётка CG 200                                                                                                                                            |  | шт   | 2     | 866                | 2 500   | 3 366   | 1 732   | 5 000   | 6 732   |
| 507 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                   |  | шт   | 1,6   | 520                | 1 250   | 1 770   | 832     | 2 000   | 2 832   |
| 508 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø160 мм                                                                                                               |  | м    | 1,9   | 472                | 625     | 1 097   | 897     | 1 188   | 2 084   |
| 509 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                           |  | м2   | 58,40 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 120 312 | 245 297 | 365 609 |
| 510 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                              |  | м2   | 17,52 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 66 405  | 73 589  | 139 994 |
| 511 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                    |  | м2   | 1,6   | 701                | 1 000   | 1 701   | 1 122   | 1 600   | 2 722   |
| 512 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.8 мм                                                                                                                          |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 513 | Ø160                                                                                                                                                               |  | м    | 38    | 1 323              | 4 200   | 5 523   | 50 274  | 159 600 | 209 874 |
| 514 | Фасонные изделия воздуховодов толщ. 0.8мм                                                                                                                          |  | м2   | 7,77  | 4 450              | 4 200   | 8 650   | 34 569  | 32 627  | 67 196  |
| 515 | Огнезащитное покрытие: двухкомпонентная система гнзацинты из рулонного базальтового материала PRO-МБОР δ=5мм и огнезащитного клеевого состава Kleber PRO-МБОР-VENT |  | м2   | 21    | 897                | 1 000   | 1 897   | 18 837  | 21 000  | 39 837  |
| 516 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                      |  | кмп. | 1     | 21 211             | 0       | 21 211  | 21 211  | 0       | 21 211  |
| 517 | <b>П15</b>                                                                                                                                                         |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 518 | Приточная установка МЕД (UTR) 50-25 (N) W1.25-0.55x30.R [Напольная]                                                                                                |  | шт.  | 1     | Поставка Заказчика | 125 562 | 125 562 | 0       | 125 562 | 125 562 |
| 519 | Смесительный узел SURP 40-2.5 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                      |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 520 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                                                                     |  | шт.  | 2     | 696                | 1 500   | 2 196   | 1 392   | 3 000   | 4 392   |
| 521 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха АМР-К 400x150                                                                                                 |  | шт.  | 4     | 1 638              | 1 500   | 3 138   | 6 552   | 6 000   | 12 552  |
| 522 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                                                                   |  | шт.  | 2     | 608                | 1 250   | 1 858   | 1 216   | 2 500   | 3 716   |
| 523 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø200 мм                                                                                                               |  | м    | 0,5   | 1 236              | 625     | 1 861   | 618     | 313     | 931     |
| 524 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                           |  | м2   | 20,30 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 41 826  | 85 277  | 127 103 |
| 525 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                              |  | м2   | 6,09  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 23 086  | 25 583  | 48 669  |
| 526 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                    |  | м2   | 0,86  | 701                | 1 000   | 1 701   | 603     | 860     | 1 463   |
| 527 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                      |  | кмп. | 1     | 16 228             | 0       | 16 228  | 16 228  | 0       | 16 228  |
| 528 | <b>П17</b>                                                                                                                                                         |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 529 | Приточная установка комплектно МЕД (UTR) 70-40 (N) W2.31-1.1x30.R.REZ [Напольная]                                                                                  |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 241 459 | 241 459 | 0       | 241 459 | 241 459 |
| 530 | Смесительный узел SURP 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)                                                                                                      |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 531 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                     |  | шт   | 2     | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 072   | 3 000   | 4 072   |
| 532 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                                                                     |  | шт   | 2     | 696                | 1 500   | 2 196   | 1 392   | 3 000   | 4 392   |
| 533 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф250                                                                                                                     |  | шт   | 4     | 1 009              | 1 500   | 2 509   | 4 036   | 6 000   | 10 036  |
| 534 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                   |  | шт   | 6     | 351                | 1 250   | 1 601   | 2 106   | 7 500   | 9 606   |
| 535 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                                                                                   |  | шт   | 18    | 608                | 1 250   | 1 858   | 10 944  | 22 500  | 33 444  |
| 536 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                       |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 537 | ø125                                                                                                                                                               |  | м    | 0,8   | 446                | 625     | 1 071   | 357     | 500     | 857     |
| 538 | ø200                                                                                                                                                               |  | м    | 2,6   | 1 236              | 625     | 1 861   | 3 214   | 1 625   | 4 839   |
| 539 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                          |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 540 | ø125                                                                                                                                                               |  | м    | 13,9  | 527                | 4 200   | 4 727   | 7 325   | 58 380  | 65 705  |
| 541 | ø160                                                                                                                                                               |  | м    | 14    | 676                | 4 200   | 4 876   | 9 464   | 58 800  | 68 264  |
| 542 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                           |  | м2   | 35,34 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 72 799  | 148 425 | 221 225 |
| 543 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                              |  | м2   | 14,35 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 54 381  | 60 264  | 114 646 |
| 544 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                                                                                    |  | м2   | 13,84 | 701                | 1 000   | 1 701   | 9 702   | 13 840  | 23 542  |
| 545 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                                                                      |  | кмп. | 1     | 35 992             | 0       | 35 992  | 35 992  | 0       | 35 992  |
| 546 | <b>ПВ4(В4)</b>                                                                                                                                                     |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 547 | <b>вытяжная часть</b>                                                                                                                                              |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 548 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-90-350x400-О-S-220-T                                                                                        |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 549 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-160-О-S-220-T-N                                                                                               |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 550 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                     |  | шт   | 14    | 536                | 1 500   | 2 036   | 7 504   | 21 000  | 28 504  |
| 551 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                                                                     |  | шт   | 8     | 536                | 1 500   | 2 036   | 4 288   | 12 000  | 16 288  |
| 552 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                     |  | шт   | 1     | 607                | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500   | 2 107   |
| 553 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                                                                     |  | шт   | 8     | 607                | 1 500   | 2 107   | 4 856   | 12 000  | 16 856  |
| 554 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                                                                                   |  | шт   | 1     | 298                | 1 250   | 1 548   | 298     | 1 250   | 1 548   |
| 555 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                                                                   |  | шт   | 23    | 351                | 1 250   | 1 601   | 8 073   | 28 750  | 36 823  |
| 556 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                                                                   |  | шт   | 9     | 520                | 1 250   | 1 770   | 4 680   | 11 250  | 15 930  |
| 557 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                                                                       |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 558 | ø125                                                                                                                                                               |  | м    | 9,8   | 446                | 625     | 1 071   | 4 371   | 6 125   | 10 496  |
| 559 | ø200                                                                                                                                                               |  | м    | 4,1   | 1 236              | 625     | 1 861   | 5 068   | 2 563   | 7 630   |
| 560 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                                                                          |  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 561 | ø125                                                                                                                                                               |  | м    | 43,3  | 527                | 4 200   | 4 727   | 22 819  | 181 860 | 204 679 |
| 562 | ø160                                                                                                                                                               |  | м    | 11,4  | 676                | 4 200   | 4 876   | 7 706   | 47 880  | 55 586  |
| 563 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                           |  | м2   | 76,30 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 157 178 | 320 460 | 477 638 |

|     |                                                                                                          |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------|--------------------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 564 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 29,71 | 3 790              | 4 200 | 7 990  | 112 589 | 124 768 | 237 357 |
| 565 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |  | кмп. | 1     | 75 073             | 0     | 75 073 | 75 073  | 0       | 75 073  |
| 566 | <b>ПВ5(В5) вытяжная часть</b>                                                                            |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 567 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-350x400-О-S-220-T                              |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 568 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-100-О-S-220-T-N                                     |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 569 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           |  | шт   | 1     |                    | 487   | 1 500  | 1 987   | 487     | 1 500   |
| 570 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |  | шт   | 16    |                    | 536   | 1 500  | 2 036   | 8 576   | 24 000  |
| 571 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |  | шт   | 14    |                    | 607   | 1 500  | 2 107   | 8 498   | 21 000  |
| 572 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |  | шт   | 1     |                    | 298   | 1 250  | 1 548   | 298     | 1 250   |
| 573 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |  | шт   | 18    |                    | 351   | 1 250  | 1 601   | 6 318   | 22 500  |
| 574 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |  | шт   | 14    |                    | 520   | 1 250  | 1 770   | 7 280   | 17 500  |
| 575 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 576 | ø100                                                                                                     |  | м    | 0,4   | 428                | 625   | 1 053  | 171     | 250     | 421     |
| 577 | ø125                                                                                                     |  | м    | 6,9   | 446                | 625   | 1 071  | 3 077   | 4 313   | 7 390   |
| 578 | ø160                                                                                                     |  | м    | 6,5   | 472                | 625   | 1 097  | 3 068   | 4 063   | 7 131   |
| 579 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 580 | ø100                                                                                                     |  | м    | 27,5  | 428                | 4 200 | 4 628  | 11 770  | 115 500 | 127 270 |
| 581 | ø125                                                                                                     |  | м    | 22,4  | 527                | 4 200 | 4 727  | 11 805  | 94 080  | 105 885 |
| 582 | ø160                                                                                                     |  | м    | 24,4  | 676                | 4 200 | 4 876  | 16 494  | 102 480 | 118 974 |
| 583 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 63,33 | 2 060              | 4 200 | 6 260  | 130 460 | 265 986 | 396 446 |
| 584 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 27,90 | 3 790              | 4 200 | 7 990  | 105 759 | 117 200 | 222 958 |
| 585 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |  | кмп. | 1     | 69 072             | 0     | 69 072 | 69 072  | 0       | 69 072  |
| 586 | <b>ПВ9(В9)</b>                                                                                           |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 587 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-250x350-О-S-220-T                              |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 588 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                           |  | шт   | 7     |                    | 696   | 1 500  | 2 196   | 4 872   | 10 500  |
| 589 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                         |  | шт.  | 7     |                    | 608   | 1 250  | 1 858   | 4 256   | 8 750   |
| 590 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø200 мм                                                     |  | м    | 3,6   | 1 236              | 625   | 1 861  | 4 450   | 2 250   | 6 700   |
| 591 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 39,09 | 2 060              | 4 200 | 6 260  | 80 530  | 164 188 | 244 718 |
| 592 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 11,73 | 3 790              | 4 200 | 7 990  | 44 448  | 49 256  | 93 704  |
| 593 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |  | кмп. | 1     | 31 245             | 0     | 31 245 | 31 245  | 0       | 31 245  |
| 594 | <b>ПВ10(В10)</b>                                                                                         |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 595 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-400x400-О-S-220-T                              |  | шт.  | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 596 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-160-О-S-220-T-N                                     |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 597 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |  | шт   | 7     |                    | 536   | 1 500  | 2 036   | 3 752   | 10 500  |
| 598 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |  | шт   | 3     |                    | 536   | 1 500  | 2 036   | 1 608   | 4 500   |
| 599 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |  | шт   | 8     |                    | 607   | 1 500  | 2 107   | 4 856   | 12 000  |
| 600 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |  | шт   | 9     |                    | 607   | 1 500  | 2 107   | 5 463   | 13 500  |
| 601 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |  | шт   | 1     |                    | 298   | 1 250  | 1 548   | 298     | 1 250   |
| 602 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |  | шт   | 10    |                    | 351   | 1 250  | 1 601   | 3 510   | 12 500  |
| 603 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |  | шт   | 21    |                    | 520   | 1 250  | 1 770   | 10 920  | 26 250  |
| 604 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                         |  | шт   | 3     |                    | 608   | 1 250  | 1 858   | 1 824   | 3 750   |
| 605 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 606 | ø125                                                                                                     |  | м    | 4,5   | 446                | 625   | 1 071  | 2 007   | 2 813   | 4 820   |
| 607 | ø160                                                                                                     |  | м    | 9     | 472                | 625   | 1 097  | 4 248   | 5 625   | 9 873   |
| 608 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 609 | ø100                                                                                                     |  | м    | 2,1   | 428                | 4 200 | 4 628  | 899     | 8 820   | 9 719   |
| 610 | ø125                                                                                                     |  | м    | 7,6   | 527                | 4 200 | 4 727  | 4 005   | 31 920  | 35 925  |
| 611 | ø160                                                                                                     |  | м    | 36,7  | 676                | 4 200 | 4 876  | 24 809  | 154 140 | 178 949 |
| 612 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 88,15 | 2 060              | 4 200 | 6 260  | 181 587 | 370 226 | 551 813 |
| 613 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 33,07 | 3 790              | 4 200 | 7 990  | 125 331 | 138 889 | 264 220 |
| 614 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |  | кмп. | 1     | 84 158             | 0     | 84 158 | 84 158  | 0       | 84 158  |
| 615 | <b>ПВ11(В11)</b>                                                                                         |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 616 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |  | шт   | 2     |                    | 536   | 1 500  | 2 036   | 1 072   | 3 000   |
| 617 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |  | шт   | 4     |                    | 607   | 1 500  | 2 107   | 2 428   | 6 000   |
| 618 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                           |  | шт   | 5     |                    | 696   | 1 500  | 2 196   | 3 480   | 7 500   |
| 619 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |  | шт   | 2     |                    | 351   | 1 250  | 1 601   | 702     | 2 500   |
| 620 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |  | шт   | 4     |                    | 520   | 1 250  | 1 770   | 2 080   | 5 000   |
| 621 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                         |  | шт   | 5     |                    | 608   | 1 250  | 1 858   | 3 040   | 6 250   |
| 622 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 623 | ø125                                                                                                     |  | м    | 0,7   | 446                | 625   | 1 071  | 312     | 438     | 750     |
| 624 | ø160                                                                                                     |  | м    | 1,3   | 472                | 625   | 1 097  | 614     | 813     | 1 426   |
| 625 | ø200                                                                                                     |  | м    | 1,9   | 1 236              | 625   | 1 861  | 2 348   | 1 188   | 3 536   |
| 626 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 627 | ø125                                                                                                     |  | м    | 4,7   | 527                | 4 200 | 4 727  | 2 477   | 19 740  | 22 217  |
| 628 | ø160                                                                                                     |  | м    | 13,7  | 676                | 4 200 | 4 876  | 9 261   | 57 540  | 66 801  |
| 629 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 8,24  | 2 060              | 4 200 | 6 260  | 16 977  | 34 613  | 51 590  |
| 630 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 5,09  | 3 790              | 4 200 | 7 990  | 19 294  | 21 381  | 40 674  |
| 631 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |  | кмп. | 1     | 12 002             | 0     | 12 002 | 12 002  | 0       | 12 002  |
| 632 | <b>ПВ12(В12)</b>                                                                                         |  |      |       |                    |       |        |         |         |         |
| 633 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-250x250-О-S-220-T                              |  | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 634 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-125-О-S-220-T-N                                     |  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500 | 7 500  | 0       | 7 500   | 7 500   |

|     |                                                                                                          |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 635 | Регулирующая заслонка для круглый каналов 200x100                                                        |      | шт   | 1     | 2 941              | 1 500   | 4 441   | 2 941   | 1 500   | 4 441   |
| 636 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф125                                                           |      | шт   | 5     | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 680   | 7 500   | 10 180  |
| 637 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                           |      | шт   | 7     | 607                | 1 500   | 2 107   | 4 249   | 10 500  | 14 749  |
| 638 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха АМР-К 400x200                                       |      | шт   | 1     | 1 783              | 1 500   | 3 283   | 1 783   | 1 500   | 3 283   |
| 639 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 5     | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 755   | 6 250   | 8 005   |
| 640 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 7     | 520                | 1 250   | 1 770   | 3 640   | 8 750   | 12 390  |
| 641 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 642 |                                                                                                          | ø125 | м    | 1,9   | 446                | 625     | 1 071   | 847     | 1 188   | 2 035   |
| 643 |                                                                                                          | ø160 | м    | 2,9   | 472                | 625     | 1 097   | 1 369   | 1 813   | 3 181   |
| 644 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 645 |                                                                                                          | ø125 | м    | 8,8   | 527                | 4 200   | 4 727   | 4 638   | 36 960  | 41 598  |
| 646 |                                                                                                          | ø160 | м    | 7,1   | 676                | 4 200   | 4 876   | 4 800   | 29 820  | 34 620  |
| 647 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |      | м2   | 10,16 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 20 930  | 42 672  | 63 602  |
| 648 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 5,15  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 19 535  | 21 648  | 41 183  |
| 649 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                             |      | кмп. | 1     | 12 475             | 0       | 12 475  | 12 475  | 0       | 12 475  |
| 650 | <b>В13</b>                                                                                               |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 651 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 160/1                                                  |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 40 062  | 40 062  | 0       | 40 062  | 40 062  |
| 652 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-150x150-O-S-220-T                              |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 653 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф100                                                           |      | шт   | 3     | 487                | 1 500   | 1 987   | 1 461   | 4 500   | 5 961   |
| 654 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                           |      | шт   | 1     | 607                | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500   | 2 107   |
| 655 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |      | шт   | 3     | 298                | 1 250   | 1 548   | 894     | 3 750   | 4 644   |
| 656 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 1     | 520                | 1 250   | 1 770   | 520     | 1 250   | 1 770   |
| 657 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 658 |                                                                                                          | ø100 | м    | 1     | 428                | 625     | 1 053   | 428     | 625     | 1 053   |
| 659 |                                                                                                          | ø160 | м    | 0,4   | 472                | 625     | 1 097   | 189     | 250     | 439     |
| 660 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 661 |                                                                                                          | ø100 | м    | 7,5   | 428                | 4 200   | 4 628   | 3 210   | 31 500  | 34 710  |
| 662 |                                                                                                          | ø160 | м    | 6,3   | 676                | 4 200   | 4 876   | 4 259   | 26 460  | 30 719  |
| 663 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |      | м2   | 24,30 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 50 058  | 102 060 | 152 118 |
| 664 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 8,95  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 33 905  | 37 573  | 71 479  |
| 665 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                             |      | кмп. | 1     | 22 858             | 0       | 22 858  | 22 858  | 0       | 22 858  |
| 666 | <b>В14</b>                                                                                               |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 667 | Вытяжная установка канального типа в комплекте UTR 70-40 V1.31-1.1x30.R.REZ [Подвесная]                  |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 318 502 | 318 502 | 0       | 318 502 | 318 502 |
| 668 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф100                                                           |      | шт   | 3     | 487                | 1 500   | 1 987   | 1 461   | 4 500   | 5 961   |
| 669 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф125                                                           |      | м    | 5     | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 680   | 7 500   | 10 180  |
| 670 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                           |      | шт   | 4     | 607                | 1 500   | 2 107   | 2 428   | 6 000   | 8 428   |
| 671 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                           |      | шт   | 6     | 607                | 1 500   | 2 107   | 3 642   | 9 000   | 12 642  |
| 672 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф200                                                           |      | шт   | 4     | 696                | 1 500   | 2 196   | 2 784   | 6 000   | 8 784   |
| 673 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |      | шт   | 3     | 298                | 1 250   | 1 548   | 894     | 3 750   | 4 644   |
| 674 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 5     | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 755   | 6 250   | 8 005   |
| 675 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 10    | 520                | 1 250   | 1 770   | 5 200   | 12 500  | 17 700  |
| 676 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                         |      | шт   | 8     | 608                | 1 250   | 1 858   | 4 864   | 10 000  | 14 864  |
| 677 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 678 |                                                                                                          | ø100 | м    | 0,8   | 428                | 625     | 1 053   | 342     | 500     | 842     |
| 679 |                                                                                                          | ø125 | м    | 2,2   | 446                | 625     | 1 071   | 981     | 1 375   | 2 356   |
| 680 |                                                                                                          | ø160 | м    | 3,7   | 472                | 625     | 1 097   | 1 746   | 2 313   | 4 059   |
| 681 |                                                                                                          | ø200 | м    | 2,2   | 1 236              | 625     | 1 861   | 2 719   | 1 375   | 4 094   |
| 682 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 683 |                                                                                                          | ø100 | м    | 2,1   | 428                | 4 200   | 4 628   | 899     | 8 820   | 9 719   |
| 684 |                                                                                                          | ø125 | м    | 8,5   | 527                | 4 200   | 4 727   | 4 480   | 35 700  | 40 180  |
| 685 |                                                                                                          | ø160 | м    | 15,5  | 676                | 4 200   | 4 876   | 10 478  | 65 100  | 75 578  |
| 686 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |      | м2   | 69,21 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 142 574 | 290 685 | 433 260 |
| 687 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 24,30 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 92 090  | 102 052 | 194 142 |
| 688 | Крепеж и расходные материалы для вхдуховодов                                                             |      | кмп. | 1     | 62 630             | 0       | 62 630  | 62 630  | 0       | 62 630  |
| 689 | <b>Система В15</b>                                                                                       |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 690 | Вытяжная установка канального типа UTR 70-40 V1.31-2.2x30.R.REZ                                          |      | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 318 502 | 318 502 | 0       | 318 502 | 318 502 |
| 691 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-500x350-O-S-220-T                              |      | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 692 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф100                                                           |      | шт   | 3     | 487                | 1 500   | 1 987   | 1 461   | 4 500   | 5 961   |
| 693 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф125                                                           |      | шт   | 8     | 536                | 1 500   | 2 036   | 4 288   | 12 000  | 16 288  |
| 694 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф160                                                           |      | шт   | 12    | 607                | 1 500   | 2 107   | 7 284   | 18 000  | 25 284  |
| 695 | Регулирующая заслонка для круглый каналов ф200                                                           |      | шт   | 8     | 696                | 1 500   | 2 196   | 5 568   | 12 000  | 17 568  |
| 696 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |      | шт   | 3     | 298                | 1 250   | 1 548   | 894     | 3 750   | 4 644   |
| 697 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 8     | 351                | 1 250   | 1 601   | 2 808   | 10 000  | 12 808  |
| 698 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 12    | 520                | 1 250   | 1 770   | 6 240   | 15 000  | 21 240  |
| 699 | Диффузор универсальный ДПУ-М-200                                                                         |      | шт   | 8     | 608                | 1 250   | 1 858   | 4 864   | 10 000  | 14 864  |
| 700 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 701 |                                                                                                          | ø100 | м    | 1     | 428                | 625     | 1 053   | 428     | 625     | 1 053   |
| 702 |                                                                                                          | ø125 | м    | 2,5   | 446                | 625     | 1 071   | 1 115   | 1 563   | 2 678   |
| 703 |                                                                                                          | ø160 | м    | 4     | 472                | 625     | 1 097   | 1 888   | 2 500   | 4 388   |
| 704 |                                                                                                          | ø200 | м    | 2,5   | 1 236              | 625     | 1 861   | 3 090   | 1 563   | 4 653   |
| 705 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 706 |                                                                                                          | ø100 | м    | 1,1   | 428                | 4 200   | 4 628   | 471     | 4 620   | 5 091   |
| 707 |                                                                                                          | ø125 | м    | 3,4   | 527                | 4 200   | 4 727   | 1 792   | 14 280  | 16 072  |
| 708 |                                                                                                          | ø160 | м    | 1,7   | 676                | 4 200   | 4 876   | 1 149   | 7 140   | 8 289   |
| 709 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |      | м2   | 75,91 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 156 366 | 318 804 | 475 169 |
| 710 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 23,53 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 89 186  | 98 834  | 188 020 |

|     |                                                                                                          |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 711 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 62 241             | 0      | 62 241 | 62 241 | 0       | 62 241  |
| 712 | <b>B16</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 713 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 160/1 + WNK 160/1 [Подвесная]                          |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 45 000 | 45 000 | 0      | 45 000  | 45 000  |
| 714 | Наружная решётка CG CG 160                                                                               |      | шт   | 1     | 592                | 2 500  | 3 092  | 592    | 2 500   | 3 092   |
| 715 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 1     | 520                | 1 250  | 1 770  | 520    | 1 250   | 1 770   |
| 716 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 717 |                                                                                                          | ø125 | м    | 1     | 527                | 4 200  | 4 727  | 527    | 4 200   | 4 727   |
| 718 |                                                                                                          | ø160 | м    | 0,6   | 676                | 4 200  | 4 876  | 406    | 2 520   | 2 926   |
| 719 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 0,21  | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 789    | 874     | 1 663   |
| 720 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 430                | 0      | 430    | 430    | 0       | 430     |
| 721 | <b>B17</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 722 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 315/1 + WNK 315/1 [Подвесная]                          |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 50 991 | 50 991 | 0      | 50 991  | 50 991  |
| 723 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |      | шт   | 1     | 607                | 1 500  | 2 107  | 607    | 1 500   | 2 107   |
| 724 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |      | шт   | 4     | 607                | 1 500  | 2 107  | 2 428  | 6 000   | 8 428   |
| 725 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 5     | 520                | 1 250  | 1 770  | 2 600  | 6 250   | 8 850   |
| 726 | Воздуховод из оцинкованной стали ø160 b=0.5 мм                                                           |      | м    | 11,5  | 676                | 4 200  | 4 876  | 7 774  | 48 300  | 56 074  |
| 727 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 1,73  | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 6 569  | 7 280   | 13 849  |
| 728 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 3 586              | 0      | 3 586  | 3 586  | 0       | 3 586   |
| 729 | <b>B18</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 730 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 200/1 + WNK 200/1 [Подвесная]                          |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 48 000 | 48 000 | 0      | 48 000  | 48 000  |
| 731 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-200-O-S-220-T-N                                     |      | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500  | 7 500  | 0      | 15 000  | 15 000  |
| 732 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           |      | шт   | 2     | 607                | 1 500  | 2 107  | 1 214  | 3 000   | 4 214   |
| 733 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         |      | шт   | 2     | 520                | 1 250  | 1 770  | 1 040  | 2 500   | 3 540   |
| 734 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 735 |                                                                                                          | ø160 | м    | 1,7   | 676                | 4 200  | 4 876  | 1 149  | 7 140   | 8 289   |
| 736 | Воздуховод из оцинкованной стали ø160 b=0.5 мм                                                           |      | м    | 13,82 | 676                | 4 200  | 4 876  | 9 340  | 58 027  | 67 367  |
| 737 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 4,40  | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 16 680 | 18 484  | 35 164  |
| 738 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 6 792              | 0      | 6 792  | 6 792  | 0       | 6 792   |
| 739 | <b>B19</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 740 | Вытяжная установка канального типа WNK 125/1                                                             |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 37 000 | 37 000 | 0      | 37 000  | 37 000  |
| 741 | Наружная решётка CG CG 160                                                                               |      | шт   | 1     | 592                | 2 500  | 3 092  | 592    | 2 500   | 3 092   |
| 742 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 1     | 351                | 1 250  | 1 601  | 351    | 1 250   | 1 601   |
| 743 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 744 |                                                                                                          | ø125 | м    | 1,1   | 527                | 4 200  | 4 727  | 580    | 4 620   | 5 200   |
| 745 |                                                                                                          | ø160 | м    | 0,6   | 676                | 4 200  | 4 876  | 406    | 2 520   | 2 926   |
| 746 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 0,22  | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 834    | 924     | 1 757   |
| 747 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 455                | 0      | 455    | 455    | 0       | 455     |
| 748 | <b>B20</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 749 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 160/1 + WNK 160/1                                      |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 45 000 | 45 000 | 0      | 45 000  | 45 000  |
| 750 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-160-O-S-220-T-N                                     |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500  | 7 500  | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 751 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |      | шт   | 2     | 536                | 1 500  | 2 036  | 1 072  | 3 000   | 4 072   |
| 752 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |      | шт   | 1     | 536                | 1 500  | 2 036  | 536    | 1 500   | 2 036   |
| 753 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 3     | 351                | 1 250  | 1 601  | 1 053  | 3 750   | 4 803   |
| 754 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø125 мм                                                     |      | м    | 1,1   | 446                | 625    | 1 071  | 491    | 688     | 1 178   |
| 755 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 756 |                                                                                                          | ø125 | м    | 4,2   | 527                | 4 200  | 4 727  | 2 213  | 17 640  | 19 853  |
| 757 |                                                                                                          | ø160 | м    | 2,4   | 676                | 4 200  | 4 876  | 1 622  | 10 080  | 11 702  |
| 758 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 0,86  | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 3 245  | 3 596   | 6 842   |
| 759 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 1 770              | 0      | 1 770  | 1 770  | 0       | 1 770   |
| 760 | <b>B21</b>                                                                                               |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 761 | Вытяжная установка канального типа WNK 315/1                                                             |      | шт   | 1     | Заказчика          | 48 000 | 48 000 | 0      | 48 000  | 48 000  |
| 762 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-125-O-S-220-T-N                                     |      | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500  | 7 500  | 0      | 15 000  | 15 000  |
| 763 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-200-O-S-220-T-N                                     |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500  | 7 500  | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 764 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           |      | м    | 2     | 487                | 1 500  | 1 987  | 974    | 3 000   | 3 974   |
| 765 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |      | шт   | 4     | 536                | 1 500  | 2 036  | 2 144  | 6 000   | 8 144   |
| 766 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           |      | шт   | 4     | 536                | 1 500  | 2 036  | 2 144  | 6 000   | 8 144   |
| 767 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         |      | шт   | 2     | 298                | 1 250  | 1 548  | 596    | 2 500   | 3 096   |
| 768 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         |      | шт   | 12    | 351                | 1 250  | 1 601  | 4 212  | 15 000  | 19 212  |
| 769 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 770 |                                                                                                          | ø100 | м    | 1,5   | 428                | 625    | 1 053  | 642    | 938     | 1 580   |
| 771 |                                                                                                          | ø125 | м    | 3,9   | 446                | 625    | 1 071  | 1 739  | 2 438   | 4 177   |
| 772 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 773 |                                                                                                          | ø100 | м    | 3,6   | 428                | 4 200  | 4 628  | 1 541  | 15 120  | 16 661  |
| 774 |                                                                                                          | ø125 | м    | 59,8  | 527                | 4 200  | 4 727  | 31 515 | 251 160 | 282 675 |
| 775 |                                                                                                          | ø160 | м    | 21    | 676                | 4 200  | 4 876  | 14 196 | 88 200  | 102 396 |
| 776 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |      | м    | 11,02 | 2 060              | 4 200  | 6 260  | 22 704 | 46 290  | 68 994  |
| 777 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |      | м2   | 13,85 | 3 790              | 4 200  | 7 990  | 52 499 | 58 179  | 110 678 |
| 778 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            |      | кмп. | 1     | 30 614             | 0      | 30 614 | 30 614 | 0       | 30 614  |
| 779 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-250x350-O-S-220-T                              |      | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500  | 7 500  | 0      | 7 500   | 7 500   |
| 780 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |      |       |                    |        |        |        |         |         |
| 781 |                                                                                                          | ø125 | м    | 2,9   | 527                | 4 200  | 4 727  | 1 528  | 12 180  | 13 708  |
| 782 |                                                                                                          | ø160 | м    | 7,3   | 676                | 4 200  | 4 876  | 4 935  | 30 660  | 35 595  |

|     |                                                                                                          |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 783 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 59,77 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 123 128 | 251 038 | 374 166 |
| 784 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 19,37 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 73 424  | 81 367  | 154 791 |
| 785 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            | кмп. | 1     | 50 754             | 0       | 50 754  | 50 754  | 0       | 50 754  |
| 786 | <b>B23</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 787 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 100/1                                                  | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 35 000  | 35 000  | 0       | 35 000  | 35 000  |
| 788 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-100-О-S-220-T-N                                     | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 789 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           | шт   | 1     | 487                | 1 500   | 1 987   | 487     | 1 500   | 1 987   |
| 790 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           | шт   | 2     | 487                | 1 500   | 1 987   | 974     | 3 000   | 3 974   |
| 791 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         | шт   | 3     | 298                | 1 250   | 1 548   | 894     | 3 750   | 4 644   |
| 792 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø100 м                                                      | м    | 1,5   | 428                | 625     | 1 053   | 642     | 938     | 1 580   |
| 793 | Воздуховод из оцинкованной стали ø100 b=0.5 мм                                                           | м    | 26,5  | 428                | 4 200   | 4 628   | 11 342  | 111 300 | 122 642 |
| 794 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 2,50  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 9 461   | 10 484  | 19 945  |
| 795 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            | кмп. | 1     | 5 201              | 0       | 5 201   | 5 201   | 0       | 5 201   |
| 796 | <b>B24</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 797 | Вытяжной крышный вентилятор KDS 40A-0.55x15-KR                                                           | шт   | 1     | Заказчика          | 70 000  | 70 000  | 0       | 70 000  | 70 000  |
| 798 | Стакан монтажный с шумоглушителем GTK-S 56                                                               | шт   | 1     | Заказчика          | 16 000  | 16 000  | 0       | 16 000  | 16 000  |
| 799 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-125-О-S-220-T-N                                     | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 800 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           | шт   | 9     | 487                | 1 500   | 1 987   | 4 383   | 13 500  | 17 883  |
| 801 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           | шт   | 1     | 487                | 1 500   | 1 987   | 487     | 1 500   | 1 987   |
| 802 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           | шт   | 4     | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 144   | 6 000   | 8 144   |
| 803 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           | шт   | 5     | 536                | 1 500   | 2 036   | 2 680   | 7 500   | 10 180  |
| 804 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         | шт   | 15    | 298                | 1 250   | 1 548   | 4 470   | 18 750  | 23 220  |
| 805 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         | шт   | 12    | 351                | 1 250   | 1 601   | 4 212   | 15 000  | 19 212  |
| 806 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 807 | ø100                                                                                                     | м    | 3,7   | 428                | 625     | 1 053   | 1 584   | 2 313   | 3 896   |
| 808 | ø125                                                                                                     | м    | 3,1   | 446                | 625     | 1 071   | 1 383   | 1 938   | 3 320   |
| 809 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 810 | ø100                                                                                                     | м    | 18,4  | 428                | 4 200   | 4 628   | 7 875   | 77 280  | 85 155  |
| 811 | ø125                                                                                                     | м    | 36,1  | 527                | 4 200   | 4 727   | 19 025  | 151 620 | 170 645 |
| 812 | ø160                                                                                                     | м    | 9,7   | 676                | 4 200   | 4 876   | 6 557   | 40 740  | 47 297  |
| 813 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 12,66 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 26 075  | 53 162  | 79 236  |
| 814 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 11,24 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 42 612  | 47 222  | 89 834  |
| 815 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            | кмп. | 1     | 25 536             | 0       | 25 536  | 25 536  | 0       | 25 536  |
| 816 | <b>B25</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 817 | Вытяжная установка канального типа WNK 315/1                                                             | шт   | 1     | Заказчика          | 48 000  | 48 000  | 0       | 48 000  | 48 000  |
| 818 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-100-О-S-220-T-N                                     | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 819 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-125-О-S-220-T-N                                     | шт   | 2     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 15 000  | 15 000  |
| 820 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-160-О-S-220-T-N                                     | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 821 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-315-О-S-220-T-N                                     | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 822 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                           | шт   | 1     | 487                | 1 500   | 1 987   | 487     | 1 500   | 1 987   |
| 823 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                           | шт   | 2     | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 072   | 3 000   | 4 072   |
| 824 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           | шт   | 3     | 607                | 1 500   | 2 107   | 1 821   | 4 500   | 6 321   |
| 825 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                           | шт   | 1     | 607                | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500   | 2 107   |
| 826 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                         | шт   | 1     | 298                | 1 250   | 1 548   | 298     | 1 250   | 1 548   |
| 827 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                         | шт   | 2     | 351                | 1 250   | 1 601   | 702     | 2 500   | 3 202   |
| 828 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                         | шт   | 4     | 520                | 1 250   | 1 770   | 2 080   | 5 000   | 7 080   |
| 829 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                             |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 830 | ø100                                                                                                     | м    | 0,4   | 428                | 625     | 1 053   | 171     | 250     | 421     |
| 831 | ø125                                                                                                     | м    | 0,9   | 446                | 625     | 1 071   | 401     | 563     | 964     |
| 832 | ø160                                                                                                     | м    | 1,5   | 472                | 625     | 1 097   | 708     | 938     | 1 646   |
| 833 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 834 | ø100                                                                                                     | м    | 2,3   | 428                | 4 200   | 4 628   | 984     | 9 660   | 10 644  |
| 835 | ø125                                                                                                     | м    | 11,2  | 527                | 4 200   | 4 727   | 5 902   | 47 040  | 52 942  |
| 836 | ø160                                                                                                     | м    | 8,2   | 676                | 4 200   | 4 876   | 5 543   | 34 440  | 39 983  |
| 837 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 11,48 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 23 652  | 48 222  | 71 874  |
| 838 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 6,22  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 23 558  | 26 106  | 49 664  |
| 839 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            | кмп. | 1     | 14 910             | 0       | 14 910  | 14 910  | 0       | 14 910  |
| 840 | <b>B26</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 841 | Вытяжная установка канального типа комплектно UTR 50-30 V1.28-1.1x30.R.REZ [Подвесная]                   | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 108 235 | 108 235 | 0       | 108 235 | 108 235 |
| 842 | Диффузор универсальный ДПУ-М-250                                                                         | шт   | 2     | 947                | 1 600   | 2 547   | 1 894   | 3 200   | 5 094   |
| 843 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-250x450-О-S-220-T                              | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 844 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 94,36 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 194 385 | 396 319 | 590 704 |
| 845 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 28,31 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 107 289 | 118 896 | 226 185 |
| 846 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                            | кмп. | 1     | 75 419             | 0       | 75 419  | 75 419  | 0       | 75 419  |
| 847 | <b>B27</b>                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 848 | Вытяжная установка канального типа комплектно WNK 200/1 + WNK 200/1 [Подвесная]                          | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 48 000  | 48 000  | 0       | 48 000  | 48 000  |
| 849 | Зонт вытяжной 3В 1200x1000                                                                               | шт   | 3     | 36 673             | 22 004  | 58 677  | 110 019 | 66 012  | 176 031 |
| 850 | Противопожарный клапан для круглых каналов ОКЛ-2К-60-200-О-S-220-T-N                                     | шт   | 3     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 22 500  | 22 500  |

|     |                                                                                                                 |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 851 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции        |     | м2   | 5,04   | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 10 383  | 21 170  | 31 554    |
| 852 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                           |     | м2   | 1,51   | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 5 731   | 6 351   | 12 082    |
| 853 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                   |     | кмп. | 1      | 4 029              | 0       | 4 029   | 4 029   | 0       | 4 029     |
| 854 | <b>B28</b>                                                                                                      |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 855 | Вытяжная установка канального типа WNK 200/1 + WNK 200/1                                                        |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 48 000  | 48 000  | 0       | 48 000  | 48 000    |
| 856 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-200-O-S-220-T-N                                            |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 857 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                  |     | шт   | 2      | 696                | 1 500   | 2 196   | 1 392   | 3 000   | 4 392     |
| 858 | Зонт вытяжной ЗВ 900х700                                                                                        |     | шт   | 1      | 22 923             | 16 046  | 38 969  | 22 923  | 16 046  | 38 969    |
| 859 | Зонт вытяжной ЗВ 2000х800                                                                                       |     | шт   | 1      | 46 518             | 25 585  | 72 103  | 46 518  | 25 585  | 72 103    |
| 860 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции        |     | м2   | 20,22  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 41 658  | 84 934  | 126 592   |
| 861 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                           |     | м2   | 6,07   | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 22 993  | 25 480  | 48 473    |
| 862 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                   |     | кмп. | 1      | 16 163             | 0       | 16 163  | 16 163  | 0       | 16 163    |
| 863 | <b>B29</b>                                                                                                      |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 864 | Вытяжная установка канального типа WNK 315/1 + WNK 315/1 [Подвесная                                             |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 50 991  | 50 991  | 0       | 50 991  | 50 991    |
| 865 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-250-O-S-220-T-N                                            |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 866 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф200                                                                  |     | шт   | 2      | 696                | 1 500   | 2 196   | 1 392   | 3 000   | 4 392     |
| 867 | Зонт вытяжной ЗВ 800х800                                                                                        |     | шт   | 1      | 22 193             | 15 535  | 37 728  | 22 193  | 15 535  | 37 728    |
| 868 | Зонт вытяжной ЗВ 1500х800                                                                                       |     | шт   | 1      | 34 432             | 20 659  | 55 091  | 34 432  | 20 659  | 55 091    |
| 869 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции        |     | м2   | 17,02  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 35 063  | 71 488  | 106 551   |
| 870 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                           |     | м2   | 5,11   | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 19 353  | 21 446  | 40 799    |
| 871 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                   |     | кмп. | 1      | 13 604             | 0       | 13 604  | 13 604  | 0       | 13 604    |
| 872 | <b>B30</b>                                                                                                      |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 873 | Вытяжная установка канального типа WNK 250/1                                                                    |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 47 000  | 47 000  | 0       | 47 000  | 47 000    |
| 874 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-150х150-O-S-220-T                                     |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 875 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-125-O-S-220-T-N                                            |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 876 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                                  |     | шт   | 8      | 487                | 1 500   | 1 987   | 3 896   | 12 000  | 15 896    |
| 877 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф100                                                                  |     | шт   | 6      | 487                | 1 500   | 1 987   | 2 922   | 9 000   | 11 922    |
| 878 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф125                                                                  |     | шт   | 3      | 536                | 1 500   | 2 036   | 1 608   | 4 500   | 6 108     |
| 879 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф160                                                                  |     | шт   | 1      | 607                | 1 500   | 2 107   | 607     | 1 500   | 2 107     |
| 880 | Диффузор универсальный ДПУ-М-100                                                                                |     | шт   | 14     | 298                | 1 250   | 1 548   | 4 172   | 17 500  | 21 672    |
| 881 | Диффузор универсальный ДПУ-М-125                                                                                |     | шт   | 3      | 351                | 1 250   | 1 601   | 1 053   | 3 750   | 4 803     |
| 882 | Диффузор универсальный ДПУ-М-160                                                                                |     | шт   | 1      | 520                | 1 250   | 1 770   | 520     | 1 250   | 1 770     |
| 883 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды                                                                    |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 884 | ø100                                                                                                            |     | м    | 4,5    | 428                | 625     | 1 053   | 1 926   | 2 813   | 4 739     |
| 885 | ø125                                                                                                            |     | м    | 0,6    | 446                | 625     | 1 071   | 268     | 375     | 643       |
| 886 | ø160                                                                                                            |     | м    | 0,5    | 472                | 625     | 1 097   | 236     | 313     | 549       |
| 887 | Воздуховод из оцинкованной стали b=0.5 мм                                                                       |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 888 | ø100                                                                                                            |     | м    | 23,1   | 428                | 4 200   | 4 628   | 9 887   | 97 020  | 106 907   |
| 889 | ø125                                                                                                            |     | м    | 53,1   | 527                | 4 200   | 4 727   | 27 984  | 223 020 | 251 004   |
| 890 | ø160                                                                                                            |     | м    | 2,5    | 676                | 4 200   | 4 876   | 1 690   | 10 500  | 12 190    |
| 891 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции        |     | м2   | 29,11  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 59 967  | 122 262 | 182 229   |
| 892 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                           |     | м2   | 17,54  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 66 470  | 73 661  | 140 131   |
| 893 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                   |     | кмп. | 1      | 41 499             | 0       | 41 499  | 41 499  | 0       | 41 499    |
| 894 | <b>B22</b>                                                                                                      |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 895 | Вентилятор канальный WNP 50-30/25R-2D, в комплекте с: Вставка гибкая WG 50-30 шт. 2,регулирующая ZR 50-30 шт. 1 |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 67 000  | 67 000  | 0       | 67 000  | 67 000    |
| 896 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-350х250-O-S-220-T                                     |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 897 | Противопожарный клапан для круглых каналов OKL-2K-60-250-O-S-220-T                                              |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 898 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции        |     | м2   | 58,65  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 120 827 | 246 347 | 367 174   |
| 899 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                           |     | м2   | 20,21  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 76 597  | 84 883  | 161 480   |
| 900 | ø160                                                                                                            |     | м    | 15     | 676                | 4 200   | 4 876   | 10 140  | 63 000  | 73 140    |
| 901 | ø125                                                                                                            |     | м    | 3      | 527                | 4 200   | 4 727   | 1 581   | 12 600  | 14 181    |
| 902 | Теплоизоляционное покрытие воздуховода 350х250 b= 40 мм PRO-VENT-40 кашированный алюминиевой фольгой            |     | м2   | 65     | 701                | 1 000   | 1 701   | 45 565  | 65 000  | 110 565   |
| 903 | Крепеж и расходные материалы для воздуховодов                                                                   |     | кмп. | 1      | 52 286             | 0       | 52 286  | 52 286  | 0       | 52 286    |
| 904 | <b>Противодымная вентиляция</b>                                                                                 |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 905 | <b>ДВ1</b>                                                                                                      |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 906 | Крышный радиальный вентилятор с факельным выбросом потока ВКР-7.1-К/ДВ-Ф-2ч600°С-11,0/1500                      | ВКТ | шт   | 1      | 589 021            | 176 706 | 765 727 | 589 021 | 176 706 | 765 727   |
| 907 | Стакан СТКУ-П для ВКР-Ф 7.1-9                                                                                   | ВКТ | шт   | 1      | 93 723             | 28 117  | 121 840 | 93 723  | 28 117  | 121 840   |
| 908 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-500х800-Z-S-220-T                                     |     | шт   | 5      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 37 500  | 37 500    |
| 909 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-900х900-Z-S-220-T                                     |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500     |
| 910 | Декоративная решетка СРН-800х800                                                                                |     | шт   | 8      | 5 762              | 2 500   | 8 262   | 46 096  | 20 000  | 66 096    |
| 911 | Воздуховоды из оцинкованной стали противодымной вентиляции                                                      |     | м2   | 164,86 | 2 637              | 4 200   | 6 837   | 434 736 | 692 412 | 1 127 148 |
| 912 | Фасонные изделия воздуховодов противодымной вентиляции                                                          |     | м2   | 49,46  | 4 450              | 4 200   | 8 650   | 220 088 | 207 724 | 427 812   |

|     |                                                                                                                                                                                                  |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 913 | Комплексная система огнезащиты δ=5 мм PRO-MBOR-VENT-5НФ                                                                                                                                          |     | м2   | 191,44 | 897                | 1 000   | 1 897   | 171 722 | 191 440 | 363 162   |
| 914 | Крепеж и расходные материалы для вихреводов                                                                                                                                                      |     | кмп. | 1      | 163 706            | 0       | 163 706 | 163 706 | 0       | 163 706   |
| 915 | ДВ2                                                                                                                                                                                              |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 916 | Вентилятор ВР 80-75-4,5-К/ДУ-2ч/600°С-7,5/2895-П0 в комплекте с защитой от осадков, кожухом и гибкой ставкой                                                                                     | ВКТ | шт   | 1      | 249 202            | 124 601 | 373 803 | 249 202 | 124 601 | 373 803   |
| 917 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-500х800-Z-S-220-T                                                                                                                      |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 8 500   | 8 500   | 0       | 8 500   | 8 500     |
| 918 | Воздуховоды из оцинкованной стали противодымной вентиляции                                                                                                                                       |     | м2   | 158,90 | 2 637              | 4 200   | 6 837   | 419 009 | 667 363 | 1 086 372 |
| 919 | Фасонные изделия воздуховодов противодымной вентиляции                                                                                                                                           |     | м2   | 47,67  | 4 450              | 4 200   | 8 650   | 212 126 | 200 209 | 412 335   |
| 920 | Комплексная система огнезащиты δ=5 мм PRO-MBOR-VENT-5НФ                                                                                                                                          |     | м2   | 184,25 | 897                | 1 000   | 1 897   | 165 272 | 184 250 | 349 522   |
| 921 | Декоративная решетка СРН-800х800                                                                                                                                                                 |     | шт   | 8      | 5 762              | 2 500   | 8 262   | 46 096  | 20 000  | 66 096    |
| 922 | Крепеж и расходные материалы для вихреводов                                                                                                                                                      |     | кмп. | 1      | 157 784            | 0       | 157 784 | 157 784 | 0       | 157 784   |
| 923 | ДП1                                                                                                                                                                                              |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 924 | Крышный вентилятор компенсации дымоудаления KPS 56-3х30, Стакан монтажный утеплённый GМK-U-500, Комплект крыши с сеткой для KSP 56, Плита опорная ВРК-560, Щит управления вентилятором CHU-DU-V3 |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 220 000 | 220 000 | 0       | 220 000 | 220 000   |
| 925 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-500х800-Z-S-220-T                                                                                                                      |     | шт   | 5      | Поставка Заказчика | 8 500   | 8 500   | 0       | 42 500  | 42 500    |
| 926 | Декоративная решетка СРН-800х800                                                                                                                                                                 |     | шт   | 4      | 5 762              | 2 500   | 8 262   | 23 048  | 10 000  | 33 048    |
| 927 | Воздуховоды из оцинкованной стали противодымной вентиляции                                                                                                                                       |     | м2   | 205,64 | 2 637              | 4 200   | 6 837   | 542 273 | 863 688 | 1 405 961 |
| 928 | Фасонные изделия воздуховодов противодымной вентиляции                                                                                                                                           |     | м2   | 61,69  | 4 450              | 4 200   | 8 650   | 274 529 | 259 106 | 533 636   |
| 929 | Комплексная система огнезащиты δ=5 мм PRO-MBOR-VENT-5НФ                                                                                                                                          |     | м2   | 246,31 | 897                | 1 000   | 1 897   | 220 940 | 246 310 | 467 250   |
| 930 | Крепеж и расходные материалы для вихреводов                                                                                                                                                      |     | кмп. | 1      | 204 201            | 0       | 204 201 | 204 201 | 0       | 204 201   |
| 931 | ДП2                                                                                                                                                                                              |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 932 | Крышный вентилятор компенсации дымоудаления KPS 56-3х30, Стакан монтажный утеплённый GМK-U-500, Комплект крыши с сеткой для KSP 56, Плита опорная ВРК-560, Щит управления вентилятором CHU-DU-V3 |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 220 000 | 220 000 | 0       | 220 000 | 220 000   |
| 933 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов ОКЛ-2-60-500х800-Z-S-220-T                                                                                                                      |     | шт   | 4      | Поставка Заказчика | 8 500   | 8 500   | 0       | 34 000  | 34 000    |
| 934 | Декоративная решетка СРН-500х1000                                                                                                                                                                |     | шт   | 3      | 4 825              | 2 500   | 7 325   | 14 475  | 7 500   | 21 975    |
| 935 | Воздуховоды из оцинкованной стали противодымной вентиляции                                                                                                                                       |     | м2   | 104,68 | 2 637              | 4 200   | 6 837   | 276 041 | 439 656 | 715 697   |
| 936 | Фасонные изделия воздуховодов противодымной вентиляции                                                                                                                                           |     | м2   | 31,40  | 4 450              | 4 200   | 8 650   | 139 748 | 131 897 | 271 645   |
| 937 | Комплексная система огнезащиты δ=5 мм PRO-MBOR-VENT-5НФ                                                                                                                                          |     | м2   | 141,39 | 897                | 1 000   | 1 897   | 126 827 | 141 390 | 268 217   |
| 938 | Крепеж и расходные материалы для вихреводов                                                                                                                                                      |     | кмп. | 1      | 103 947            | 0       | 103 947 | 103 947 | 0       | 103 947   |
| 939 | Системы кондиционирования                                                                                                                                                                        |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 940 | K1 Наружный блок мультитизональной системы кондиционирования ODU1 KF-OH-335B-PRO                                                                                                                 |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 214 334 | 214 334 | 0       | 214 334 | 214 334   |
| 941 | K1.1-K1.5 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный с раздочей 360° в комплекте с декоративной панелью, строенным насосом KF-ICR-56B-V                               |     | шт   | 5      | Поставка Заказчика | 40 146  | 40 146  | 0       | 200 730 | 200 730   |
| 942 | K1.6 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-45A-VA                                        |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 36 256  | 36 256  | 0       | 36 256  | 36 256    |
| 943 | K1.7 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-36A-VA                                        |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 35 922  | 35 922  | 0       | 35 922  | 35 922    |
| 944 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                                                             |     | шт   | 4      | Заказчика          | 7 500   | 7 500   | 0       | 30 000  | 30 000    |
| 945 | Рефнет KF-REF-02-PRO                                                                                                                                                                             |     | шт   | 1      | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0       | 8 750   | 8 750     |
| 946 | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                                                                                                             |     | шт   | 1      | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0       | 8 750   | 8 750     |
| 947 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                                                             |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 948 | Ø6,35                                                                                                                                                                                            |     | м    | 17     | 240                | 875     | 1 115   | 4 080   | 14 875  | 18 955    |
| 949 | Ø9,52                                                                                                                                                                                            |     | м    | 9      | 391                | 875     | 1 266   | 3 519   | 7 875   | 11 394    |
| 950 | Ø12,7                                                                                                                                                                                            |     | м    | 20     | 539                | 875     | 1 414   | 10 780  | 17 500  | 28 280    |
| 951 | Ø15,88                                                                                                                                                                                           |     | м    | 31     | 802                | 875     | 1 677   | 24 862  | 27 125  | 51 987    |
| 952 | Ø22,2                                                                                                                                                                                            |     | м    | 6      | 1 474              | 1 188   | 2 662   | 8 844   | 7 128   | 15 972    |
| 953 | Ø28,6                                                                                                                                                                                            |     | м    | 24     | 2 402              | 1 188   | 3 590   | 57 648  | 28 512  | 86 160    |
| 954 | Фитинги для медной трубы                                                                                                                                                                         |     | к-т  | 1      | 16 459             | 16 459  | 32 918  | 16 459  | 16 459  | 32 918    |
| 955 | Трубки из вспененного полистирола δ=6 мм для труб Трубки Energoflex Black Star 2 м                                                                                                               |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 956 | для труб Ø6,35                                                                                                                                                                                   |     | м    | 17     | 16                 | 438     | 454     | 272     | 7 446   | 7 718     |
| 957 | для труб Ø9,52                                                                                                                                                                                   |     | м    | 9      | 19                 | 438     | 457     | 171     | 3 942   | 4 113     |
| 958 | для труб Ø12,7                                                                                                                                                                                   |     | м    | 20     | 23                 | 438     | 461     | 460     | 8 760   | 9 220     |
| 959 | для труб Ø15,88                                                                                                                                                                                  |     | м    | 31     | 29                 | 438     | 467     | 899     | 13 578  | 14 477    |
| 960 | для труб Ø22,2                                                                                                                                                                                   |     | м    | 6      | 32                 | 438     | 470     | 192     | 2 628   | 2 820     |
| 961 | для труб Ø28,6                                                                                                                                                                                   |     | м    | 24     | 42                 | 438     | 480     | 1 008   | 10 512  | 11 520    |
| 962 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                                                    |     | кмп. | 1      | 44 167             | 0       | 44 167  | 44 167  | 0       | 44 167    |
| 963 | K2                                                                                                                                                                                               |     |      |        |                    |         |         |         |         |           |
| 964 | K2 Наружный блок мультитизональной системы кондиционирования ODU2 KF-OH-560B-PRO                                                                                                                 |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 295 490 | 295 490 | 0       | 295 490 | 295 490   |
| 965 | K2.1-K2.3 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный с раздочей 360° в комплекте с декоративной панелью, строенным насосом KF-ICR-71B-V                               |     | шт   | 3      | Поставка Заказчика | 44 310  | 44 310  | 0       | 132 930 | 132 930   |
| 966 | K2.4 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный с раздочей 360° в комплекте с декоративной панелью, строенным насосом KF-ICR-56B-V                                    |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 40 146  | 40 146  | 0       | 40 146  | 40 146    |
| 967 | K2.5 Внутренний блок мультитизональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-36A-VA                                        |     | шт   | 1      | Поставка Заказчика | 35 922  | 35 922  | 0       | 35 922  | 35 922    |

|      |                                                                                                                                                                        |      |    |                    |         |         |        |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 968  | K2.6-K2.7 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-45A-VA           | шт   | 4  | Поставка Заказчика | 36 256  | 36 256  | 0      | 145 024 | 145 024 |
| 969  | K2.9-K2.14 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-22A-VA          | шт   | 6  | Поставка Заказчика | 32 731  | 32 731  | 0      | 196 386 | 196 386 |
| 970  | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 10 | Заказчика          | 7 500   | 7 500   | 0      | 75 000  | 75 000  |
| 971  | Рефнет KF-REF-02-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 2  | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0      | 17 500  | 17 500  |
| 972  | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 2  | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0      | 17 500  | 17 500  |
| 973  | Объединитель наружных блоков KF-REF-02-OD-PRO                                                                                                                          | шт   | 0  | 18 349             | 9 750   | 28 099  | 0      | 0       | 0       |
| 974  | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                                   |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 975  | Ø6,35                                                                                                                                                                  | м    | 36 | 240                | 875     | 1 115   | 8 640  | 31 500  | 40 140  |
| 976  | Ø9,52                                                                                                                                                                  | м    | 63 | 391                | 875     | 1 266   | 24 633 | 55 125  | 79 758  |
| 977  | Ø12,7                                                                                                                                                                  | м    | 21 | 539                | 875     | 1 414   | 11 319 | 18 375  | 29 694  |
| 978  | Ø15,88                                                                                                                                                                 | м    | 40 | 802                | 875     | 1 677   | 32 080 | 35 000  | 67 080  |
| 979  | Ø19,05                                                                                                                                                                 | м    | 3  | 970                | 1 188   | 2 158   | 2 910  | 3 564   | 6 474   |
| 980  | Ø22,2                                                                                                                                                                  | м    | 6  | 1 474              | 1 188   | 2 662   | 8 844  | 7 128   | 15 972  |
| 981  | Ø28,6                                                                                                                                                                  | м    | 4  | 2 402              | 1 188   | 3 590   | 9 608  | 4 752   | 14 360  |
| 982  | Ø31,8                                                                                                                                                                  | м    | 3  | 1 796              | 1 390   | 3 186   | 5 388  | 4 170   | 9 558   |
| 983  | Фиттинги для медной трубы                                                                                                                                              | к-т  | 1  | 15 513             | 15 513  | 31 026  | 15 513 | 15 513  | 31 026  |
| 984  | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex: Black Star 2 м                                                                                    |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 985  | для труб Ø6,35                                                                                                                                                         | м    | 23 | 16                 | 438     | 454     | 368    | 10 074  | 10 442  |
| 986  | для труб Ø9,52                                                                                                                                                         | м    | 63 | 19                 | 438     | 457     | 1 197  | 27 594  | 28 791  |
| 987  | для труб Ø12,7                                                                                                                                                         | м    | 21 | 23                 | 438     | 461     | 483    | 9 198   | 9 681   |
| 988  | для труб Ø15,88                                                                                                                                                        | м    | 40 | 29                 | 438     | 467     | 1 160  | 17 520  | 18 680  |
| 989  | для труб Ø19,1                                                                                                                                                         | м    | 3  | 30                 | 438     | 468     | 90     | 1 314   | 1 404   |
| 990  | для труб Ø22,2                                                                                                                                                         | м    | 6  | 32                 | 438     | 470     | 192    | 2 628   | 2 820   |
| 991  | для труб Ø28,6                                                                                                                                                         | м    | 4  | 42                 | 438     | 480     | 168    | 1 752   | 1 920   |
| 992  | Трубки δ=6 мм для труб К-Флекс ST                                                                                                                                      |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 993  | для труб Ø31,8                                                                                                                                                         | м    | 3  | 88                 | 438     | 526     | 264    | 1 314   | 1 578   |
| 994  | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                          | кмп. | 1  | 41 627             | 0       | 41 627  | 41 627 | 0       | 41 627  |
| 995  | K3                                                                                                                                                                     |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 996  | K3 Наружный блок мультizonальной системы ондиционирования KF-OH-125B - 1                                                                                               | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 81 992  | 81 992  | 0      | 81 992  | 81 992  |
| 997  | K3.1-K3.5 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования настенный компактный KF-IW-22C-V                                                                   | шт   | 5  | Поставка Заказчика | 21 274  | 21 274  | 0      | 106 370 | 106 370 |
| 998  | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                                   |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 999  | Ø6,35                                                                                                                                                                  | м    | 38 | 240                | 875     | 1 115   | 9 120  | 33 250  | 42 370  |
| 1000 | Ø9,52                                                                                                                                                                  | м    | 44 | 391                | 875     | 1 266   | 17 204 | 38 500  | 55 704  |
| 1001 | Ø12,7                                                                                                                                                                  | м    | 37 | 539                | 875     | 1 414   | 19 943 | 32 375  | 52 318  |
| 1002 | Ø15,88                                                                                                                                                                 | м    | 11 | 802                | 875     | 1 677   | 8 822  | 9 625   | 18 447  |
| 1003 | Ø19,05                                                                                                                                                                 | м    | 32 | 970                | 1 188   | 2 158   | 31 040 | 38 016  | 69 056  |
| 1004 | Фиттинги для медной трубы                                                                                                                                              | к-т  | 1  | 12 919             | 12 919  | 25 838  | 12 919 | 12 919  | 25 838  |
| 1005 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex: Black Star 2 м                                                                                    |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 1006 | для труб Ø6,35                                                                                                                                                         | м    | 38 | 16                 | 438     | 454     | 608    | 16 644  | 17 252  |
| 1007 | для труб Ø9,52                                                                                                                                                         | м    | 44 | 19                 | 438     | 457     | 836    | 19 272  | 20 108  |
| 1008 | для труб Ø12,7                                                                                                                                                         | м    | 37 | 23                 | 438     | 461     | 851    | 16 206  | 17 057  |
| 1009 | для труб Ø15,88                                                                                                                                                        | м    | 11 | 29                 | 438     | 467     | 319    | 4 818   | 5 137   |
| 1010 | для труб Ø19,05                                                                                                                                                        | м    | 32 | 30                 | 438     | 468     | 960    | 14 016  | 14 976  |
| 1011 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 4  | Заказчика          | 7 500   | 7 500   | 0      | 30 000  | 30 000  |
| 1012 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                          | кмп. | 1  | 34 667             | 0       | 34 667  | 34 667 | 0       | 34 667  |
| 1013 | K4                                                                                                                                                                     |      |    |                    |         |         | 0      |         |         |
| 1014 | K4 Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования KF-OH-1230B-PRO в составе:                                                                                  | шт   | 1  |                    |         |         | 0      |         |         |
| 1015 | K4 Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования KF-OH-615B-PRO                                                                                              | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 304 677 | 304 677 | 0      | 609 354 | 609 354 |
| 1016 | K4.1- K4.10 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-22A-VA         | шт   | 10 | Поставка Заказчика | 32 731  | 32 731  | 0      | 327 310 | 327 310 |
| 1017 | K4.11- K4.14 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-71B-VVA | шт   | 4  | Поставка Заказчика | 44 310  | 44 310  | 0      | 177 240 | 177 240 |
| 1018 | K4.15 - K4.18 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-28A-VA       | шт   | 4  | Поставка Заказчика | 34 159  | 34 159  | 0      | 136 636 | 136 636 |
| 1019 | K4.19 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-56B-V          | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 40 146  | 40 146  | 0      | 40 146  | 40 146  |
| 1020 | K4.20 - K4.21 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-36A-VA       | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 35 922  | 35 922  | 0      | 71 844  | 71 844  |
| 1021 | K4.22 - K4.25 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-45A-VA       | шт   | 4  | Поставка Заказчика | 36 256  | 36 256  | 0      | 145 024 | 145 024 |
| 1022 | K4.26 - K4.28 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-90B-V  | шт   | 3  | Поставка Заказчика | 49 841  | 49 841  | 0      | 149 523 | 149 523 |
| 1023 | K4.29 Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-112B-V         | шт   | 3  | Поставка Заказчика | 53 214  | 53 214  | 0      | 159 642 | 159 642 |
| 1024 | Объединитель наружных блоков KF-REF-02-OD-PRO                                                                                                                          | шт   | 1  | 18 349             | 9 750   | 28 099  | 18 349 | 9 750   | 28 099  |
| 1025 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 14 | Заказчика          | 7 500   | 7 500   | 0      | 105 000 | 105 000 |
| 1026 | Рефнет KF-REF-02-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 1  | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0      | 8 750   | 8 750   |
| 1027 | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 10 | Заказчика          | 8 750   | 8 750   | 0      | 87 500  | 87 500  |
| 1028 | Рефнет KF-REF-04-PRO                                                                                                                                                   | шт   | 3  | Заказчика          | 9 750   | 9 750   | 0      | 29 250  | 29 250  |
| 1029 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                                   |      |    |                    |         |         |        |         |         |
| 1030 | Ø6,35                                                                                                                                                                  | м    | 55 | 240                | 875     | 1 115   | 13 200 | 48 125  | 61 325  |

|      |                                                                                                                                                         |      |     |                    |         |         |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1031 | Ø9,52                                                                                                                                                   | м    | 51  | 391                | 875     | 1 266   | 19 941  | 44 625  | 64 566  |
| 1032 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 68  | 539                | 875     | 1 414   | 36 652  | 59 500  | 96 152  |
| 1033 | Ø15,88                                                                                                                                                  | м    | 60  | 802                | 875     | 1 677   | 48 120  | 52 500  | 100 620 |
| 1034 | Ø19,05                                                                                                                                                  | м    | 34  | 970                | 1 188   | 2 158   | 32 980  | 40 392  | 73 372  |
| 1035 | Ø28,6                                                                                                                                                   | м    | 32  | 2 402              | 1 188   | 3 590   | 76 864  | 38 016  | 114 880 |
| 1036 | Ø31,8                                                                                                                                                   | м    | 7   | 1 796              | 1 390   | 3 186   | 12 572  | 9 730   | 22 302  |
| 1037 | Ø38,1                                                                                                                                                   | м    | 2   | 2 869              | 1 390   | 4 259   | 5 738   | 2 780   | 8 518   |
| 1038 | Ø41,3                                                                                                                                                   | м    | 16  | 2 869              | 1 590   | 4 459   | 45 904  | 25 440  | 71 344  |
| 1039 | Фиттинги для медной трубы                                                                                                                               | к-т  | 1   | 43 795             | 43 795  | 87 590  | 43 795  | 43 795  | 87 590  |
| 1040 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1041 | для труб Ø6,35                                                                                                                                          | м    | 55  | 16                 | 438     | 454     | 880     | 24 090  | 24 970  |
| 1042 | для труб Ø9,52                                                                                                                                          | м    | 51  | 19                 | 438     | 457     | 969     | 22 338  | 23 307  |
| 1043 | для труб Ø12,7                                                                                                                                          | м    | 68  | 23                 | 438     | 461     | 1 564   | 29 784  | 31 348  |
| 1044 | для труб Ø15,9                                                                                                                                          | м    | 60  | 29                 | 438     | 467     | 1 740   | 26 280  | 28 020  |
| 1045 | для труб Ø19,1                                                                                                                                          | м    | 34  | 30                 | 438     | 468     | 1 020   | 14 892  | 15 912  |
| 1046 | для труб Ø28,6                                                                                                                                          | м    | 32  | 42                 | 438     | 480     | 1 344   | 14 016  | 15 360  |
| 1047 | Трубки δ=6 мм для труб К-Флекс ST                                                                                                                       |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1048 | для труб Ø31,8                                                                                                                                          | м    | 7   | 88                 | 438     | 526     | 616     | 3 066   | 3 682   |
| 1049 | для труб Ø38,1                                                                                                                                          | м    | 2   | 103                | 438     | 541     | 206     | 876     | 1 082   |
| 1050 | для труб Ø41,3                                                                                                                                          | м    | 16  | 103                | 438     | 541     | 1 648   | 7 008   | 8 656   |
| 1051 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1   | 117 518            | 0       | 117 518 | 117 518 | 0       | 117 518 |
| 1052 | К5                                                                                                                                                      |      |     |                    |         |         | 0       |         |         |
| 1053 | Наружный блок мультитональной системы кондиционирования KF-OH-1065B-PRO в составе:                                                                      | шт   | 1   |                    |         |         | 0       |         |         |
| 1054 | Наружный блок мультитональной системы кондиционирования KF-OH-450B-PRO                                                                                  | шт   | 1   | Поставка Заказчика | 281 368 | 281 368 | 0       | 281 368 | 281 368 |
| 1055 | Наружный блок мультитональной системы кондиционирования KF-OH-615B-PRO 1                                                                                | шт   | 1   | Поставка Заказчика | 304 677 | 304 677 | 0       | 304 677 | 304 677 |
| 1056 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-56B-V | шт   | 2   | Поставка Заказчика | 40 146  | 40 146  | 0       | 80 292  | 80 292  |
| 1057 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-45A-VA      | шт   | 7   | Поставка Заказчика | 36 256  | 36 256  | 0       | 253 792 | 253 792 |
| 1058 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-36A-VA      | шт   | 5   | Поставка Заказчика | 35 922  | 35 922  | 0       | 179 610 | 179 610 |
| 1059 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-71B-V | шт   | 4   | Поставка Заказчика | 44 310  | 44 310  | 0       | 177 240 | 177 240 |
| 1060 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-28A-VA      | шт   | 6   | Поставка Заказчика | 34 159  | 34 159  | 0       | 204 954 | 204 954 |
| 1061 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-22A-VA      | шт   | 5   | Поставка Заказчика | 32 731  | 32 731  | 0       | 163 655 | 163 655 |
| 1062 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                    | шт   | 16  | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 120 000 | 120 000 |
| 1063 | Рефнет KF-REF-02-PRO                                                                                                                                    | шт   | 3   | Поставка Заказчика | 8 750   | 8 750   | 0       | 26 250  | 26 250  |
| 1064 | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                                                                    | м    | 8   | Поставка Заказчика | 8 750   | 8 750   | 0       | 70 000  | 70 000  |
| 1065 | Рефнет KF-REF-04-PRO                                                                                                                                    | м    | 1   | Поставка Заказчика | 9 750   | 9 750   | 0       | 9 750   | 9 750   |
| 1066 | Объединитель наружных блоков KF-REF-02-OD-PRO                                                                                                           | шт   | 1   | 18 349             | 9 750   | 28 099  | 18 349  | 9 750   | 28 099  |
| 1067 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1068 | Ø6,4                                                                                                                                                    | м    | 75  | 240                | 875     | 1 115   | 18 000  | 65 625  | 83 625  |
| 1069 | Ø9,5                                                                                                                                                    | м    | 102 | 391                | 875     | 1 266   | 39 882  | 89 250  | 129 132 |
| 1070 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 40  | 539                | 875     | 1 414   | 21 560  | 35 000  | 56 560  |
| 1071 | Ø15,9                                                                                                                                                   | м    | 65  | 802                | 875     | 1 677   | 52 130  | 56 875  | 109 005 |
| 1072 | Ø19,1                                                                                                                                                   | м    | 15  | 970                | 1 188   | 2 158   | 14 550  | 17 820  | 32 370  |
| 1073 | Ø22,2                                                                                                                                                   | м    | 12  | 1 474              | 1 188   | 2 662   | 17 688  | 14 256  | 31 944  |
| 1074 | Ø28,6                                                                                                                                                   | м    | 18  | 2 402              | 1 188   | 3 590   | 43 236  | 21 384  | 64 620  |
| 1075 | Ø31,8                                                                                                                                                   | м    | 8   | 1 796              | 1 390   | 3 186   | 14 368  | 11 120  | 25 488  |
| 1076 | Ø41,3                                                                                                                                                   | м    | 15  | 2 869              | 1 590   | 4 459   | 43 035  | 23 850  | 66 885  |
| 1077 | Фиттинги для медной трубы                                                                                                                               | к-т  | 1   | 39 667             | 39 667  | 79 334  | 39 667  | 39 667  | 79 334  |
| 1078 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1079 | для труб Ø6,4                                                                                                                                           | м    | 75  | 16                 | 438     | 454     | 1 200   | 32 850  | 34 050  |
| 1080 | для труб Ø9,5                                                                                                                                           | м    | 102 | 19                 | 438     | 457     | 1 938   | 44 676  | 46 614  |
| 1081 | для труб Ø12,7                                                                                                                                          | м    | 40  | 23                 | 438     | 461     | 920     | 17 520  | 18 440  |
| 1082 | для труб Ø15,9                                                                                                                                          | м    | 65  | 29                 | 438     | 467     | 1 885   | 28 470  | 30 355  |
| 1083 | для труб Ø19,1                                                                                                                                          | м    | 15  | 30                 | 438     | 468     | 450     | 6 570   | 7 020   |
| 1084 | для труб Ø22,2                                                                                                                                          | м    | 12  | 32                 | 438     | 470     | 384     | 5 256   | 5 640   |
| 1085 | для труб Ø28,6                                                                                                                                          | м    | 18  | 42                 | 438     | 480     | 756     | 7 884   | 8 640   |
| 1086 | Трубки δ=6 мм для труб К-Флекс ST                                                                                                                       |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1087 | для труб Ø31,8                                                                                                                                          | м    | 8   | 88                 | 438     | 526     | 704     | 3 504   | 4 208   |
| 1088 | для труб Ø41,3                                                                                                                                          | м    | 15  | 103                | 438     | 541     | 1 545   | 6 570   | 8 115   |
| 1089 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1   | 106 441            | 0       | 106 441 | 106 441 | 0       | 106 441 |
| 1090 | К6                                                                                                                                                      |      |     |                    |         |         |         |         |         |
| 1091 | Наружный блок мультитональной системы кондиционирования ODU6 KF-OH-850B-PRO                                                                             | шт   | 1   | Поставка Заказчика | 350 957 | 350 957 | 0       | 350 957 | 350 957 |
| 1092 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-45A-VA      | шт   | 4   | Поставка Заказчика | 36 256  | 36 256  | 0       | 145 024 | 145 024 |
| 1093 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-36A-VA      | шт   | 3   | Поставка Заказчика | 35 922  | 35 922  | 0       | 107 766 | 107 766 |
| 1094 | Внутренний блок мультитональной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-56B-V | шт   | 7   | Поставка Заказчика | 40 146  | 40 146  | 0       | 281 022 | 281 022 |

|      |                                                                                                                                                         |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------------|--------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1095 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный с раздачей 360° в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-ICR-71B-V |      | шт | 3                  | Поставка Заказчика | 44 310  | 44 310 | 0       | 132 930 | 132 930 |
| 1096 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Кассетный компактный в комплекте с декоративной панелью, встроенным насосом KF-IS-22A-VA      |      | шт | 1                  | Поставка Заказчика | 32 731  | 32 731 | 0       | 32 731  | 32 731  |
| 1097 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                    |      | шт | 9                  | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500  | 0       | 67 500  | 67 500  |
| 1098 | Рефнет KF-REF-02-PRO                                                                                                                                    |      | шт | 4                  | Поставка Заказчика | 8 750   | 8 750  | 0       | 35 000  | 35 000  |
| 1099 | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                                                                    |      | м  | 3                  | Поставка Заказчика | 8 750   | 8 750  | 0       | 26 250  | 26 250  |
| 1100 | Рефнет KF-REF-04-PRO                                                                                                                                    |      | м  | 1                  | Поставка Заказчика | 9 750   | 9 750  | 0       | 9 750   | 9 750   |
| 1101 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1102 | Ø6,4                                                                                                                                                    | м    | 46 | 240                | 875                | 1 115   | 11 040 | 40 250  | 51 290  |         |
| 1103 | Ø9,5                                                                                                                                                    | м    | 65 | 391                | 875                | 1 266   | 25 415 | 56 875  | 82 290  |         |
| 1104 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 51 | 539                | 875                | 1 414   | 27 489 | 44 625  | 72 114  |         |
| 1105 | Ø15,9                                                                                                                                                   | м    | 31 | 802                | 875                | 1 677   | 24 862 | 27 125  | 51 987  |         |
| 1106 | Ø19,1                                                                                                                                                   | м    | 13 | 970                | 1 188              | 2 158   | 12 610 | 15 444  | 28 054  |         |
| 1107 | Ø22,2                                                                                                                                                   | м    | 16 | 1 474              | 1 188              | 2 662   | 23 584 | 19 008  | 42 592  |         |
| 1108 | Ø28,6                                                                                                                                                   | м    | 7  | 2 402              | 1 188              | 3 590   | 16 814 | 8 316   | 25 130  |         |
| 1109 | Ø31,8                                                                                                                                                   | м    | 11 | 1 796              | 1 390              | 3 186   | 19 756 | 15 290  | 35 046  |         |
| 1110 | Ø38,1                                                                                                                                                   | м    | 3  | 2 869              | 1 390              | 4 259   | 8 607  | 4 170   | 12 777  |         |
| 1111 | Фитинги для медной трубы                                                                                                                                | к-т  | 1  | 25 526             | 25 526             | 51 052  | 25 526 | 25 526  | 51 052  |         |
| 1112 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1113 | для труб Ø6,4                                                                                                                                           | м    | 43 | 16                 | 438                | 454     | 688    | 18 834  | 19 522  |         |
| 1114 | для труб Ø9,5                                                                                                                                           | м    | 63 | 19                 | 438                | 457     | 1 197  | 27 594  | 28 791  |         |
| 1115 | для труб Ø12,7                                                                                                                                          | м    | 48 | 23                 | 438                | 461     | 1 104  | 21 024  | 22 128  |         |
| 1116 | для труб Ø15,9                                                                                                                                          | м    | 30 | 29                 | 438                | 467     | 870    | 13 140  | 14 010  |         |
| 1117 | для труб Ø19,1                                                                                                                                          | м    | 23 | 30                 | 438                | 468     | 690    | 10 074  | 10 764  |         |
| 1118 | для труб Ø22,2                                                                                                                                          | м    | 22 | 32                 | 438                | 470     | 704    | 9 636   | 10 340  |         |
| 1119 | для труб Ø28,6                                                                                                                                          | м    | 6  | 42                 | 438                | 480     | 252    | 2 628   | 2 880   |         |
| 1120 | для труб Ø34,9                                                                                                                                          | м    | 10 | 88                 | 438                | 526     | 880    | 4 380   | 5 260   |         |
| 1121 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1  | 68 496             | 0                  | 68 496  | 68 496 | 0       | 68 496  |         |
| 1122 | К7, К8                                                                                                                                                  |      |    |                    |                    |         | 0      |         |         |         |
| 1123 | Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования ODU7 KF-OH-125B - 1                                                                             | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 81 992             | 81 992  | 0      | 163 984 | 163 984 |         |
| 1124 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Канальный низконапорный KF-IM-71C-V                                                           | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 44 310             | 44 310  | 0      | 88 620  | 88 620  |         |
| 1125 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Канальный , низконапорный KF-IM-28C-V                                                         | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 34 159             | 34 159  | 0      | 68 318  | 68 318  |         |
| 1126 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1127 | Ø6,4                                                                                                                                                    | м    | 2  | 240                | 875                | 1 115   | 480    | 1 750   | 2 230   |         |
| 1128 | Ø9,5                                                                                                                                                    | м    | 62 | 391                | 875                | 1 266   | 24 242 | 54 250  | 78 492  |         |
| 1129 | Ø15,9                                                                                                                                                   | м    | 6  | 802                | 875                | 1 677   | 4 812  | 5 250   | 10 062  |         |
| 1130 | Ø19,1                                                                                                                                                   | м    | 64 | 970                | 1 188              | 2 158   | 62 080 | 76 032  | 138 112 |         |
| 1131 | Фитинги для медной трубы                                                                                                                                | к-т  | 1  | 13 742             | 13 742             | 27 484  | 13 742 | 13 742  | 27 484  |         |
| 1132 | Рефнет KF-REF-01-PRO                                                                                                                                    | шт   | 2  | Заказчика          | 7 500              | 7 500   | 0      | 15 000  | 15 000  |         |
| 1133 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1134 | для труб Ø6,36                                                                                                                                          | м    | 2  | 16                 | 438                | 454     | 32     | 876     | 908     |         |
| 1135 | для труб Ø9,62                                                                                                                                          | м    | 62 | 19                 | 438                | 457     | 1 178  | 27 156  | 28 334  |         |
| 1136 | для труб Ø16,88                                                                                                                                         | м    | 6  | 29                 | 438                | 467     | 174    | 2 628   | 2 802   |         |
| 1137 | для труб Ø19,05                                                                                                                                         | м    | 64 | 30                 | 438                | 468     | 1 920  | 28 032  | 29 952  |         |
| 1138 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1  | 36 875             | 0                  | 36 875  | 36 875 | 0       | 36 875  |         |
| 1139 | К9                                                                                                                                                      |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1140 | Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования ODU9 KF-OH-125B - 1                                                                             | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 81 992             | 81 992  | 0      | 81 992  | 81 992  |         |
| 1141 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Канальный средненапорный KF-IH-120A-V                                                         | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 46 219             | 46 219  | 0      | 46 219  | 46 219  |         |
| 1142 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1143 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 8  | 539                | 875                | 1 414   | 4 312  | 7 000   | 11 312  |         |
| 1144 | Ø19,1                                                                                                                                                   | м    | 7  | 970                | 1 188              | 2 158   | 6 790  | 8 316   | 15 106  |         |
| 1145 | Фитинги для медной трубы                                                                                                                                | к-т  | 1  | 1 665              | 1 665              | 3 330   | 1 665  | 1 665   | 3 330   |         |
| 1146 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1147 | для труб Ø9,52                                                                                                                                          | м    | 7  | 19                 | 438                | 457     | 133    | 3 066   | 3 199   |         |
| 1148 | для труб Ø19,05                                                                                                                                         | м    | 7  | 30                 | 438                | 468     | 210    | 3 066   | 3 276   |         |
| 1149 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1  | 4 468              | 0                  | 4 468   | 4 468  | 0       | 4 468   |         |
| 1150 | К10                                                                                                                                                     |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1151 | Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования ODU10 KF-OH-125B - 1                                                                            | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 81 992             | 81 992  | 0      | 81 992  | 81 992  |         |
| 1152 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Канальный средненапорный KF-IH-120A-V                                                         | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 46 219             | 46 219  | 0      | 46 219  | 46 219  |         |
| 1153 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1154 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 12 | 539                | 875                | 1 414   | 6 468  | 10 500  | 16 968  |         |
| 1155 | Ø19,1                                                                                                                                                   | м    | 12 | 970                | 1 188              | 2 158   | 11 640 | 14 256  | 25 896  |         |
| 1156 | Фитинги для медной трубы                                                                                                                                | к-т  | 1  | 2 716              | 2 716              | 5 432   | 2 716  | 2 716   | 5 432   |         |
| 1157 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1158 | для труб Ø9,52                                                                                                                                          | м    | 12 | 19                 | 438                | 457     | 228    | 5 256   | 5 484   |         |
| 1159 | для труб Ø19,05                                                                                                                                         | м    | 5  | 30                 | 438                | 468     | 150    | 2 190   | 2 340   |         |
| 1160 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                           | кмп. | 1  | 7 288              | 0                  | 7 288   | 7 288  | 0       | 7 288   |         |
| 1161 | К11                                                                                                                                                     |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1162 | Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования ODU11 KF-OH-335M-3A                                                                             | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 214 334            | 214 334 | 0      | 214 334 | 214 334 |         |
| 1163 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования Канальный средненапорный F-IH-150A-V                                                          | шт   | 2  | Поставка Заказчика | 50 746             | 50 746  | 0      | 101 492 | 101 492 |         |
| 1164 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                                                                    |      |    |                    |                    |         |        |         |         |         |
| 1165 | Ø9,5                                                                                                                                                    | м    | 20 | 391                | 875                | 1 266   | 7 820  | 17 500  | 25 320  |         |
| 1166 | Ø12,7                                                                                                                                                   | м    | 15 | 539                | 875                | 1 414   | 8 085  | 13 125  | 21 210  |         |

|      |                                                                                                      |      |      |                    |        |         |         |           |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1167 | ø15,9                                                                                                | м    | 20   | 802                | 875    | 1 677   | 16 040  | 17 500    | 33 540    |
| 1168 | ø19,1                                                                                                | м    | 15   | 970                | 1 188  | 2 158   | 14 550  | 17 820    | 32 370    |
| 1169 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 6 974              | 6 974  | 13 948  | 6 974   | 6 974     | 13 948    |
| 1170 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                 |      |      |                    |        |         |         |           |           |
| 1171 | для труб ø9,5                                                                                        | м    | 20   | 19                 | 438    | 457     | 380     | 8 760     | 9 140     |
| 1172 | для труб ø12,7                                                                                       | м    | 15   | 23                 | 438    | 461     | 345     | 6 570     | 6 915     |
| 1173 | для труб ø15,9                                                                                       | м    | 20   | 29                 | 438    | 467     | 580     | 8 760     | 9 340     |
| 1174 | для труб ø20,6                                                                                       | м    | 15   | 32                 | 438    | 470     | 480     | 6 570     | 7 050     |
| 1175 | Рефнет KF-REF-03-PRO                                                                                 | шт   | 1    | Заказчика          | 8 750  | 8 750   | 0       | 8 750     | 8 750     |
| 1176 | Гибкие звукопоглощающие теплоизолированные воздуховоды S SONODUCT 356 mm*10m                         | м    | 9    | 2 817              | 625    | 3 442   | 25 353  | 5 625     | 30 978    |
| 1177 | Диффузоры конические ДДКУ-355                                                                        | м    | 4    | 7 122              | 2 000  | 9 122   | 28 488  | 8 000     | 36 488    |
| 1178 | Дроссель-клапан 200*600                                                                              | м    | 4    | 3 922              | 2 500  | 6 422   | 15 688  | 10 000    | 25 688    |
| 1179 | Адаптер для кондиционера 2400x1156x250                                                               | шт.  | 1    | 27 769             | 30 773 | 58 541  | 27 769  | 30 773    | 58 541    |
| 1180 | Адаптер для кондиционера 1200x1156x250                                                               | шт.  | 1    | 14 980             | 16 600 | 31 580  | 14 980  | 16 600    | 31 580    |
| 1181 | Переход с 1156x250 на 1156x197                                                                       | шт.  | 2    | 12 513             | 11 810 | 24 324  | 25 027  | 23 621    | 48 648    |
| 1182 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 18 714             | 0      | 18 714  | 18 714  | 0         | 18 714    |
| 1183 | К12                                                                                                  |      |      |                    |        |         |         |           |           |
| 1184 | Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования OODU12 KF-OH-125B - 1                        | шт   | 1    | 459 155            | 81 992 | 541 147 | 459 155 | 81 992    | 541 147   |
| 1185 | Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования канальный средненапорный KF-IH-120A-V      | шт   | 1    | 129 414            | 46 219 | 175 633 | 129 414 | 46 219    | 175 633   |
| 1186 | Медная трубка. Фреоновый трубопровод                                                                 |      |      |                    |        |         |         |           |           |
| 1187 | ø9,5                                                                                                 | м    | 25   | 391                | 875    | 1 266   | 9 775   | 21 875    | 31 650    |
| 1188 | ø12,7                                                                                                | м    | 15   | 539                | 875    | 1 414   | 8 085   | 13 125    | 21 210    |
| 1189 | ø15,9                                                                                                | м    | 25   | 802                | 875    | 1 677   | 20 050  | 21 875    | 41 925    |
| 1190 | ø19,1                                                                                                | м    | 25   | 970                | 1 188  | 2 158   | 24 250  | 29 700    | 53 950    |
| 1191 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 9 324              | 9 324  | 18 648  | 9 324   | 9 324     | 18 648    |
| 1192 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Трубки Energoflex □ Black Star 2 м                 |      |      |                    |        |         |         |           |           |
| 1193 | для труб ø9,5                                                                                        | м    | 25   | 19                 | 438    | 457     | 475     | 10 950    | 11 425    |
| 1194 | для труб ø12,7                                                                                       | м    | 15   | 23                 | 438    | 461     | 345     | 6 570     | 6 915     |
| 1195 | для труб ø15,9                                                                                       | м    | 25   | 29                 | 438    | 467     | 725     | 10 950    | 11 675    |
| 1196 | для труб ø20,6                                                                                       | м    | 15   | 32                 | 438    | 470     | 480     | 6 570     | 7 050     |
| 1197 | Гибкие звукопоглощающие теплоизолированные воздуховоды S SONODUCT 356 mm*10m                         | м    | 6    | 2 817              | 625    | 3 442   | 16 902  | 3 750     | 20 652    |
| 1198 | Диффузоры конические ДДКУ-355                                                                        | шт   | 4    | 7 122              | 2 000  | 9 122   | 28 488  | 8 000     | 36 488    |
| 1199 | Дроссель-клапан 200*600                                                                              | м    | 4    | 3 922              | 2 500  | 6 422   | 15 688  | 10 000    | 25 688    |
| 1200 | Адаптер для кондиционера 2400x1156x250                                                               | м    | 2    | 27 769             | 30 773 | 58 541  | 55 537  | 61 545    | 117 082   |
| 1201 | Переход с 1156x250 на 1156x197                                                                       | м    | 2    | 12 513             | 11 810 | 24 324  | 25 027  | 23 621    | 48 648    |
| 1202 | Патрубок 1156x197(h)                                                                                 | м    | 0,5  | 12 513             | 11 810 | 24 324  | 6 257   | 5 905     | 12 162    |
| 1203 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 25 019             | 0      | 25 019  | 25 019  | 0         | 25 019    |
| 1204 | ККБ ПВ1                                                                                              |      |      |                    |        |         | 0       |           |           |
| 1205 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 006 с присоединительным комплектом        | шт   | 1    | Поставка Заказчика | 95 906 | 95 906  | 0       | 95 906    | 95 906    |
| 1206 | Фреоновый трубопровод ø9,5                                                                           | м    | 8    | 391                | 875    | 1 266   | 3 128   | 7 000     | 10 128    |
| 1207 | Фреоновый трубопровод ø15,9                                                                          | м    | 8    | 802                | 875    | 1 677   | 6 416   | 7 000     | 13 416    |
| 1208 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 1 431              | 1 431  | 2 862   | 1 431   | 1 431     | 2 862     |
| 1209 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø9,5                                               | м    | 7    | 19                 | 438    | 457     | 133     | 3 066     | 3 199     |
| 1210 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø15,9                                              | м    | 7    | 29                 | 438    | 467     | 203     | 3 066     | 3 269     |
| 1211 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 3 841              | 0      | 3 841   | 3 841   | 0         | 3 841     |
| 1212 | ККБ ПВ3                                                                                              |      |      |                    |        |         | 0       |           |           |
| 1213 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 3 KSK 003 с присоединительным комплектом  | шт   | 1    | Поставка Заказчика | 77 122 | 77 122  | 0       | 77 122    | 77 122    |
| 1214 | Фреоновый трубопровод ø6,4                                                                           | шт   | 6    | 240                | 875    | 1 115   | 1 440   | 5 250     | 6 690     |
| 1215 | Фреоновый трубопровод ø9,5                                                                           | м    | 6    | 391                | 875    | 1 266   | 2 346   | 5 250     | 7 596     |
| 1216 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 567                | 567    | 1 134   | 567     | 567       | 1 134     |
| 1217 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø6,4                                               | м    | 5    | 16                 | 438    | 454     | 80      | 2 190     | 2 270     |
| 1218 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø9,5                                               | м    | 5    | 19                 | 438    | 457     | 95      | 2 190     | 2 285     |
| 1219 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 1 524              | 0      | 1 524   | 1 524   | 0         | 1 524     |
| 1220 | ККБ ПВ4                                                                                              |      |      |                    |        |         | 0       |           |           |
| 1221 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 5 KSK 005 с присоединительным комплектом  | шт   | 1    | Поставка Заказчика | 86 351 | 86 351  | 0       | 86 351    | 86 351    |
| 1222 | Фреоновый трубопровод ø9,5                                                                           | м    | 7    | 391                | 875    | 1 266   | 2 737   | 6 125     | 8 862     |
| 1223 | Фреоновый трубопровод ø12,7                                                                          | м    | 7    | 539                | 875    | 1 414   | 3 773   | 6 125     | 9 898     |
| 1224 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 976                | 976    | 1 952   | 976     | 976       | 1 952     |
| 1225 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø9,5                                               | м    | 6    | 19                 | 438    | 457     | 114     | 2 628     | 2 742     |
| 1226 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø12,7                                              | м    | 6    | 23                 | 438    | 461     | 138     | 2 628     | 2 766     |
| 1227 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 2 620              | 0      | 2 620   | 2 620   | 0         | 2 620     |
| 1228 | ККБ ПВ5                                                                                              |      |      |                    |        |         | 0       |           |           |
| 1229 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 5 KSK 005 с присоединительным комплектом  | шт   | 1    | Поставка Заказчика | 86 351 | 86 351  | 0       | 86 351    | 86 351    |
| 1230 | Фреоновый трубопровод ø9,5                                                                           | шт   | 8    | 391                | 875    | 1 266   | 3 128   | 7 000     | 10 128    |
| 1231 | Фреоновый трубопровод ø12,7                                                                          | шт   | 8    | 539                | 875    | 1 414   | 4 312   | 7 000     | 11 312    |
| 1232 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 1 116              | 1 116  | 2 232   | 1 116   | 1 116     | 2 232     |
| 1233 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø9,5                                               | м    | 8    | 19                 | 438    | 457     | 152     | 3 504     | 3 656     |
| 1234 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб ø12,7                                              | м    | 8    | 23                 | 438    | 461     | 184     | 3 504     | 3 688     |
| 1235 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                        | кмп. | 1    | 2 995              | 0      | 2 995   | 2 995   | 0         | 2 995     |
| 1236 | ККБ ПВ6                                                                                              |      |      |                    |        |         | 0       |           |           |
| 1237 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 10 KSK 010 с присоединительным комплектом | м    | 16,5 | Поставка Заказчика | 99 362 | 99 362  | 0       | 1 639 473 | 1 639 473 |
| 1238 | Фреоновый трубопровод ø9,5                                                                           | шт   | 8    | 391                | 875    | 1 266   | 3 128   | 7 000     | 10 128    |
| 1239 | Фреоновый трубопровод ø12,7                                                                          | шт   | 8    | 539                | 875    | 1 414   | 4 312   | 7 000     | 11 312    |
| 1240 | Фиттинги для медной трубы                                                                            | к-т  | 1    | 1 116              | 1 116  | 2 232   | 1 116   | 1 116     | 2 232     |

|      |                                                                                                     |  |      |    |                    |        |        |       |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----|--------------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1241 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 8  | 19                 | 438    | 457    | 152   | 3 504  | 3 666  |
| 1242 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø12,7                                             |  | м    | 8  | 23                 | 438    | 461    | 184   | 3 504  | 3 688  |
| 1243 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                       |  | кмп. | 1  | 2 995              | 0      | 2 995  | 2 995 | 0      | 2 995  |
| 1244 | ККБ ПВ7                                                                                             |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1245 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 2 KSK 002 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 73 624 | 73 624 | 0     | 73 624 | 73 624 |
| 1246 | Фреоновый трубопровод Ø6,4                                                                          |  | м    | 5  | 240                | 875    | 1 115  | 1 200 | 4 375  | 5 575  |
| 1247 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 5  | 391                | 875    | 1 266  | 1 955 | 4 375  | 6 330  |
| 1248 | Фитинги для медной трубы                                                                            |  | к-т  | 1  | 473                | 473    | 946    | 473   | 473    | 946    |
| 1249 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø6,4                                              |  | м    | 5  | 16                 | 438    | 454    | 80    | 2 190  | 2 270  |
| 1250 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 5  | 19                 | 438    | 457    | 95    | 2 190  | 2 285  |
| 1251 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                       |  | кмп. | 1  | 1 270              | 0      | 1 270  | 1 270 | 0      | 1 270  |
| 1252 | ККБ ПВ8                                                                                             |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1253 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 3 KSK 003 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 77 122 | 77 122 | 0     | 77 122 | 77 122 |
| 1254 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 10 | 391                | 875    | 1 266  | 3 910 | 8 750  | 12 660 |
| 1255 | Фитинги для медной трубы                                                                            |  | к-т  | 1  | 586                | 586    | 1 172  | 586   | 586    | 1 172  |
| 1256 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 10 | 19                 | 438    | 457    | 190   | 4 380  | 4 570  |
| 1257 | ККБ ПВ9                                                                                             |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1258 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 3 KSK 003 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 77 122 | 77 122 | 0     | 77 122 | 77 122 |
| 1259 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 11 | 391                | 875    | 1 266  | 4 301 | 9 625  | 13 926 |
| 1260 | Фитинги для медной трубы                                                                            |  | к-т  | 1  | 645                | 645    | 1 290  | 645   | 645    | 1 290  |
| 1261 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 11 | 19                 | 438    | 457    | 209   | 4 818  | 5 027  |
| 1262 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                       |  | кмп. | 1  | 1 731              | 0      | 1 731  | 1 731 | 0      | 1 731  |
| 1263 | ККБ ПВ10                                                                                            |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1264 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 8 KSK 008 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 99 336 | 99 336 | 0     | 99 336 | 99 336 |
| 1265 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 6  | 391                | 875    | 1 266  | 2 346 | 5 250  | 7 596  |
| 1266 | Фреоновый трубопровод Ø15,9                                                                         |  | м    | 6  | 802                | 875    | 1 677  | 4 812 | 5 250  | 10 062 |
| 1267 | Фитинги для медной трубы                                                                            |  | к-т  | 1  | 1 073              | 1 073  | 2 146  | 1 073 | 1 073  | 2 146  |
| 1268 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 6  | 19                 | 438    | 457    | 114   | 2 628  | 2 742  |
| 1269 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø15,9                                             |  | м    | 6  | 29                 | 438    | 467    | 174   | 2 628  | 2 802  |
| 1270 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                       |  | кмп. | 1  | 2 881              | 0      | 2 881  | 2 881 | 0      | 2 881  |
| 1271 | ККБ ПВ11                                                                                            |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1272 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 4 KSK 004 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 86 351 | 86 351 | 0     | 86 351 | 86 351 |
| 1273 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 6  | 391                | 875    | 1 266  | 2 346 | 5 250  | 7 596  |
| 1274 | Фреоновый трубопровод Ø12,7                                                                         |  | м    | 6  | 539                | 875    | 1 414  | 3 234 | 5 250  | 8 484  |
| 1275 | Фитинги для медной трубы                                                                            |  | к-т  | 1  | 837                | 837    | 1 674  | 837   | 837    | 1 674  |
| 1276 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø9,5                                              |  | м    | 6  | 19                 | 438    | 457    | 114   | 2 628  | 2 742  |
| 1277 | Трубки из вспененного полиэтилена δ=6 мм для труб Ø12,7                                             |  | м    | 6  | 23                 | 438    | 461    | 138   | 2 628  | 2 766  |
| 1278 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                       |  | кмп. | 1  | 2 246              | 0      | 2 246  | 2 246 | 0      | 2 246  |
| 1279 | ККБ ПВ12                                                                                            |  |      |    |                    |        |        | 0     |        |        |
| 1280 | Компрессорно-конденсаторный блок с осевым вентилятором KSK 3 KSK 003 с присоединительным комплектом |  | шт   | 1  | Поставка Заказчика | 77 122 | 77 122 | 0     | 77 122 | 77 122 |
| 1281 | Фреоновый трубопровод Ø9,5                                                                          |  | м    | 12 | 391                | 875    | 1 266  | 4 692 | 10 500 |        |

|      |                                                                                                          |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1308 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 18,29 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 37 678  | 76 820  | 114 499 |
| 1309 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 7,07  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 26 794  | 29 693  | 56 487  |
| 1310 | Регулирующие заслонки                                                                                    |      |       |                    |         |         | 0       |         |         |
| 1311 | Ø160 ZRK-160                                                                                             | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 1 500   | 1 500   | 0       | 1 500   | 1 500   |
| 1312 | Ø200 ZRK-200                                                                                             | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 1 500   | 1 500   | 0       | 1 500   | 1 500   |
| 1313 | Диффузор                                                                                                 |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1314 | ДПУ-М-160                                                                                                | шт   | 3     | 520                | 1 250   | 1 770   | 1 560   | 3 750   | 5 310   |
| 1315 | ДПУ-М -200                                                                                               | шт   | 3     | 608                | 1 250   | 1 858   | 1 824   | 3 750   | 5 574   |
| 1316 | ДПУ-К -160                                                                                               | шт   | 8     | 548                | 1 250   | 1 798   | 4 384   | 10 000  | 14 384  |
| 1317 | ДПУ-К -160                                                                                               | шт   | 1     | 548                | 1 250   | 1 798   | 548     | 1 250   | 1 798   |
| 1318 | Решетка наружная CG 160                                                                                  | шт   | 1     | 592                | 2 500   | 3 092   | 592     | 2 500   | 3 092   |
| 1319 | Теплоизоляционное покрытие Рulon K-FLEX 10x1000-60 ST AD                                                 | м2   | 16    | 1 323              | 1 000   | 2 323   | 21 168  | 16 000  | 37 168  |
| 1320 | Лента Лента AIR                                                                                          | шт   | 4     | 828                | 0       | 828     | 3 312   | 0       | 3 312   |
| 1321 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 5 440              | 0       | 5 440   | 5 440   | 0       | 5 440   |
| 1322 | <b>Система П 13</b>                                                                                      |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1323 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-400x250-O-S-220-T                              | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 1324 | Решетка вентиляционная наружная APH-C-1200x800                                                           | шт   | 1     | 15 761             | 4 728   | 20 489  | 15 761  | 4 728   | 20 489  |
| 1325 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 18,50 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 38 110  | 77 700  | 115 810 |
| 1326 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 5,55  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 21 035  | 23 310  | 44 345  |
| 1327 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 14 786             | 0       | 14 786  | 14 786  | 0       | 14 786  |
| 1328 | <b>Система П15</b>                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1329 | Решетка вентиляционная наружная APH-C-700x500                                                            | шт   | 1     | 6 585              | 3 200   | 9 785   | 6 585   | 3 200   | 9 785   |
| 1330 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 23,70 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 48 822  | 99 540  | 148 362 |
| 1331 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 7,11  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 26 947  | 29 862  | 56 809  |
| 1332 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                          | м2   | 6     | 701                | 1 000   | 1 701   | 4 206   | 6 000   | 10 206  |
| 1333 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 18 942             | 0       | 18 942  | 18 942  | 0       | 18 942  |
| 1334 | <b>Система П16</b>                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1335 | Приточная установка комплектно МЕД (UTR) 50-30 (N) W1.28-1.1x30.R [подвесная]                            | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 165 129 | 165 129 | 0       | 165 129 | 165 129 |
| 1336 | Смесительный узел SURP 60-4.0 (для 1-го водяного нагревателя)                                            | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 65 000  | 65 000  | 0       | 65 000  | 65 000  |
| 1337 | Регулирующая заслонка для круглых каналов ф315                                                           | шт   | 4     | 1 217              | 1 500   | 2 717   | 4 868   | 6 000   | 10 868  |
| 1338 | Решетка вентиляционная наружная APH-C-1100x500                                                           | шт   | 1     | 9 967              | 3 200   | 13 167  | 9 967   | 3 200   | 13 167  |
| 1339 | Диффузор универсальный ДПУ-М-250                                                                         | шт   | 5     | 947                | 1 600   | 2 547   | 4 735   | 8 000   | 12 735  |
| 1340 | Гибкие тепло- звукоизолированные воздуховоды ø250 мм                                                     | м    | 1,5   | 1 599              | 625     | 2 224   | 2 399   | 938     | 3 336   |
| 1341 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 33,71 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 69 437  | 141 571 | 211 008 |
| 1342 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 10,11 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 38 325  | 42 471  | 80 796  |
| 1343 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                          | м2   | 11    | 701                | 1 000   | 1 701   | 7 711   | 11 000  | 18 711  |
| 1344 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 26 941             | 0       | 26 941  | 26 941  | 0       | 26 941  |
| 1345 | <b>Система П17</b>                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1346 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-600x300-O-S-220-T                              | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 1347 | Решетка вентиляционная наружная APH-C-1200x700                                                           | шт   | 1     | 14 037             | 4 211   | 18 248  | 14 037  | 4 211   | 18 248  |
| 1348 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 64,90 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 133 694 | 272 580 | 406 274 |
| 1349 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 19,47 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 73 791  | 81 774  | 155 565 |
| 1350 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                          | м2   | 19    | 701                | 1 000   | 1 701   | 13 319  | 19 000  | 32 319  |
| 1351 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 51 871             | 0       | 51 871  | 51 871  | 0       | 51 871  |
| 1352 | <b>Система ПВ11 (В11)</b>                                                                                |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1353 | Шумоглушитель прямоугольный 500x300 длиной 1000мм                                                        | шт   | 1     | 19 791             | 13 458  | 33 249  | 19 791  | 13 458  | 33 249  |
| 1354 | Противопожарный клапан для прямоугольных каналов OKL-2-60-500x300-O-S-220-T                              | шт   | 1     | Поставка Заказчика | 7 500   | 7 500   | 0       | 7 500   | 7 500   |
| 1355 | Зонт вентиляционный круглый из нержавеющей стали ЗК-400                                                  | шт   | 1     | 14 057             | 2 811   | 16 868  | 14 057  | 2 811   | 16 868  |
| 1356 | Узел прохода из нержавеющей стали с кольцом для сбора конденсата Ø400 УП-1-14                            | шт   | 1     | 66 133             | 13 227  | 79 360  | 66 133  | 13 227  | 79 360  |
| 1357 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 34,14 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 70 328  | 143 388 | 213 716 |
| 1358 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 10,24 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 38 817  | 43 016  | 81 834  |
| 1359 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                          | м2   | 5,5   | 701                | 1 000   | 1 701   | 3 856   | 5 500   | 9 356   |
| 1360 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 27 286             | 0       | 27 286  | 27 286  | 0       | 27 286  |
| 1361 | <b>Система В17</b>                                                                                       |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1362 | Зонт вентиляционный круглый из нержавеющей стали ЗК-250                                                  | шт   | 1     | 7 136              | 1 427   | 8 563   | 7 136   | 1 427   | 8 563   |
| 1363 | Узел прохода из нержавеющей стали с кольцом для сбора конденсата Ø250 УП-1-12                            | шт   | 1     | 46 046             | 9 209   | 55 255  | 46 046  | 9 209   | 55 255  |
| 1364 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 21,98 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 45 279  | 92 316  | 137 595 |
| 1365 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 6,59  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 24 991  | 27 695  | 52 686  |
| 1366 | Теплоизоляционное покрытие, δ=40 мм PRO-VENT-40                                                          | м2   | 7     | 701                | 1 000   | 1 701   | 4 907   | 7 000   | 11 907  |

|      |                                                                                                                                                                     |      |       |                    |         |         |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1367 | Огнезащитное покрытие: двухкомпонентная система огнезащиты из рулонного базальтового материала PRO-МБОР δ=5мм и огнезащитного клеевого состава Kleber PRO-МБОР-VENT | м2   | 4     | 897                | 1 000   | 1 897   | 3 588   | 4 000   | 7 588   |
| 1368 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 17 568             | 0       | 17 568  | 17 568  | 0       | 17 568  |
| 1369 | Дополнение к замечаниям                                                                                                                                             |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1370 | Система ПВ10 (П10)                                                                                                                                                  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1371 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 38,50 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 145 915 | 161 700 | 307 615 |
| 1372 | Огнезащитное покрытие: двухкомпонентная система огнезащиты из рулонного базальтового материала PRO-МБОР δ=5мм и огнезащитного клеевого состава Kleber PRO-МБОР-VENT | м2   | 16    | 897                | 1 000   | 1 897   | 14 352  | 16 000  | 30 352  |
| 1373 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 36 479             | 0       | 36 479  | 36 479  | 0       | 36 479  |
| 1374 | Система ПВ10 (В10)                                                                                                                                                  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1375 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 3,00  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 11 370  | 12 600  | 23 970  |
| 1376 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 2 843              | 0       | 2 843   | 2 843   | 0       | 2 843   |
| 1377 | Система ПВ12 (П12)                                                                                                                                                  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1378 | Наружная решетка АРН 800х500                                                                                                                                        | шт   | 1     | 5 655              | 3 200   | 8 855   | 5 655   | 3 200   | 8 855   |
| 1379 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                            | м2   | 10,40 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 21 424  | 43 680  | 65 104  |
| 1380 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 3,12  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 11 825  | 13 104  | 24 929  |
| 1381 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 8 312              | 0       | 8 312   | 8 312   | 0       | 8 312   |
| 1382 | Система ПВ12 (В12)                                                                                                                                                  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1383 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                            | м2   | 7,80  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 16 068  | 32 760  | 48 828  |
| 1384 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 2,34  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 8 869   | 9 828   | 18 697  |
| 1385 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 6 234              | 0       | 6 234   | 6 234   | 0       | 6 234   |
| 1386 | Система ПВ14 (В14)                                                                                                                                                  |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1387 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                            | м2   | 6,63  | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 13 658  | 27 846  | 41 504  |
| 1388 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 1,99  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 7 538   | 8 354   | 15 892  |
| 1389 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 5 299              | 0       | 5 299   | 5 299   | 0       | 5 299   |
| 1390 | Система В17                                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1391 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 0,22  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 834     | 924     | 1 758   |
| 1392 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 208                | 0       | 208     | 208     | 0       | 208     |
| 1393 | Система В20                                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1394 | Воздуховод из оцинкованной стали ø160                                                                                                                               | м    | 15    | 676                | 4 200   | 4 876   | 10 140  | 63 000  | 73 140  |
| 1395 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 2 535              | 0       | 2 535   | 2 535   | 0       | 2 535   |
| 1396 | Система В21                                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1397 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 3,90  | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 14 781  | 16 380  | 31 161  |
| 1398 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 3 695              | 0       | 3 695   | 3 695   | 0       | 3 695   |
| 1399 | Система ПЕ1                                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1400 | Стеновой приточный клапан СПК-160                                                                                                                                   | шт   | 2     | 4 730              | 3 200   | 7 930   | 9 460   | 6 400   | 15 860  |
| 1401 | Система ПЕ2                                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1402 | Стеновой приточный клапан СПК-160                                                                                                                                   | шт   | 1     | 4 730              | 3 200   | 7 930   | 4 730   | 3 200   | 7 930   |
| 1403 | Вентиляция сушильных шкафов                                                                                                                                         |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1404 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ14                                                                                                                    | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 222 657 | 222 657 | 0       | 222 657 | 222 657 |
| 1405 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ15, ПВ16                                                                                                              | кмп  | 2     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 489 844 | 489 844 |
| 1406 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ17                                                                                                                    | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 244 922 | 244 922 |
| 1407 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ18                                                                                                                    | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 244 922 | 244 922 |
| 1408 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ19                                                                                                                    | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 244 922 | 244 922 |
| 1409 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ20                                                                                                                    | кмп  | 1     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 244 922 | 244 922 |
| 1410 | Приточно-вытяжная установка канального типа ПВ21                                                                                                                    | кмп  | 4     | Поставка Заказчика | 244 922 | 244 922 | 0       | 979 688 | 979 688 |
| 1411 | Материалы вентиляции сушильных шкафов                                                                                                                               |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1412 | В14                                                                                                                                                                 |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1413 | Решетка наружная АРН – С 600х400                                                                                                                                    | шт   | 1     | 5 007              | 3 200   | 8 207   | 5 007   | 3 200   | 8 207   |
| 1414 | Решетка наружная АРН 400х200                                                                                                                                        | шт   | 1     | 2 064              | 3 000   | 5 064   | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1415 | Шумоглушитель прямоугольный 500х300 длиной 600                                                                                                                      | шт   | 2     | 9 889              | 6 725   | 16 614  | 19 778  | 13 450  | 33 228  |
| 1416 | Шумоглушитель прямоугольный 300х150 длиной 600                                                                                                                      | шт   | 1     | 8 111              | 5 515   | 13 626  | 8 111   | 5 515   | 13 626  |
| 1417 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                                                                                       | шт   | 22    | 585                | 1 500   | 2 085   | 12 870  | 33 000  | 45 870  |
| 1418 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                                                                                      | м    | 10    | 428                | 625     | 1 053   | 4 280   | 6 250   | 10 530  |
| 1419 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø125 мм                                                                                                                           | м    | 2,4   | 527                | 4 200   | 4 727   | 1 265   | 10 080  | 11 345  |
| 1420 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø160 мм                                                                                                                           | м    | 1,7   | 676                | 4 200   | 4 876   | 1 149   | 7 140   | 8 289   |
| 1421 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции                                                            | м2   | 54,85 | 2 060              | 4 200   | 6 260   | 112 985 | 230 359 | 343 344 |
| 1422 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                                                                               | м2   | 16,99 | 3 790              | 4 200   | 7 990   | 64 404  | 71 371  | 135 774 |
| 1423 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                                                                                    | шт   | 2     | 7 050              | 2 000   | 9 050   | 14 100  | 4 000   | 18 100  |
| 1424 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                                                                             | м2   | 27    | 2 107              | 1 000   | 3 107   | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1425 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                                                                                       | кмп. | 1     | 44 951             | 0       | 44 951  | 44 951  | 0       | 44 951  |
| 1426 | В15                                                                                                                                                                 |      |       |                    |         |         |         |         |         |
| 1427 | Решетка наружная АРН – С 750х400                                                                                                                                    | шт   | 1     | 5 786              | 3 200   | 8 986   | 5 786   | 3 200   | 8 986   |
| 1428 | Решетка наружная АРН 400х200                                                                                                                                        | шт   | 1     | 2 064              | 3 000   | 5 064   | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1429 | Шумоглушитель прямоугольный 600х300 длиной 600                                                                                                                      | шт   | 2     | 11 694             | 7 952   | 19 646  | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1430 | Шумоглушитель прямоугольный 400х200 длиной 600                                                                                                                      | шт   | 1     | 9 167              | 6 234   | 15 401  | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1431 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                                                                                       | шт   | 58    | 585                | 1 500   | 2 085   | 33 930  | 87 000  | 120 930 |
| 1432 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                                                                                    | шт   | 3     | 7 050              | 2 000   | 9 050   | 21 150  | 6 000   | 27 150  |
| 1433 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                                                                                      | м    | 21    | 428                | 625     | 1 053   | 8 988   | 13 125  | 22 113  |

|      |                                                                                                          |      |       |        |       |        |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 1434 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø125 мм                                                                | м    | 8     | 527    | 4 200 | 4 727  | 4 216   | 33 600  | 37 816  |
| 1435 | Воздуховоды из оцинкованной стали ø160 мм                                                                | м    | 3,5   | 676    | 4 200 | 4 876  | 2 366   | 14 700  | 17 066  |
| 1436 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 69,68 | 2 060  | 4 200 | 6 260  | 143 541 | 292 656 | 436 197 |
| 1437 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 22,37 | 3 790  | 4 200 | 7 990  | 84 796  | 93 969  | 178 765 |
| 1438 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000 | 3 107  | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1439 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 58 730 | 0     | 58 730 | 58 730  | 0       | 58 730  |
| 1440 | <b>ПВ16</b>                                                                                              |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1441 | Решетка наружная АРН – С 750x400                                                                         | шт   | 1     | 5 786  | 3 200 | 8 986  | 5 786   | 3 200   | 8 986   |
| 1442 | Решетка наружная АРН 400x200                                                                             | шт   | 1     | 2 064  | 3 000 | 5 064  | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1443 | Шумоглушитель прямоугольный 600x300 длиной 600                                                           | шт   | 2     | 11 694 | 7 952 | 19 646 | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1444 | Шумоглушитель прямоугольный 400x200 длиной 600                                                           | шт   | 1     | 9 167  | 6 234 | 15 401 | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1445 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                            | шт   | 56    | 585    | 1 500 | 2 085  | 32 760  | 84 000  | 116 760 |
| 1446 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         | шт   | 3     | 7 050  | 2 000 | 9 050  | 21 150  | 6 000   | 27 150  |
| 1447 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           | м    | 20    | 428    | 625   | 1 053  | 8 560   | 12 500  | 21 060  |
| 1448 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1449 | Ø125                                                                                                     | м    | 8     | 527    | 4 200 | 4 727  | 4 216   | 33 600  | 37 816  |
| 1450 | Ø160                                                                                                     | м    | 3,5   | 676    | 4 200 | 4 876  | 2 366   | 14 700  | 17 066  |
| 1451 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 58,31 | 2 060  | 4 200 | 6 260  | 120 124 | 244 914 | 365 038 |
| 1452 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 18,96 | 3 790  | 4 200 | 7 990  | 71 871  | 79 646  | 151 517 |
| 1453 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000 | 3 107  | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1454 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 49 644 | 0     | 49 644 | 49 644  | 0       | 49 644  |
| 1455 | <b>ПВ17</b>                                                                                              |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1456 | Решетка наружная АРН – С 850x400                                                                         | шт   | 1     | 6 441  | 3 200 | 9 641  | 6 441   | 3 200   | 9 641   |
| 1457 | Решетка наружная АРН 400x200                                                                             | шт   | 1     | 2 064  | 3 000 | 5 064  | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1458 | Шумоглушитель прямоугольный 600x300 длиной 600                                                           | шт   | 2     | 11 694 | 7 952 | 19 646 | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1459 | Шумоглушитель прямоугольный 400x200 длиной 600                                                           | шт   | 1     | 9 167  | 6 234 | 15 401 | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1460 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                            | шт   | 48    | 585    | 1 500 | 2 085  | 28 080  | 72 000  | 100 080 |
| 1461 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         | шт   | 3     | 7 050  | 2 000 | 9 050  | 21 150  | 6 000   | 27 150  |
| 1462 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           | м    | 17    | 428    | 625   | 1 053  | 7 276   | 10 625  | 17 901  |
| 1463 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1464 | Ø125                                                                                                     | м    | 5     | 527    | 4 200 | 4 727  | 2 635   | 21 000  | 23 635  |
| 1465 | Ø160                                                                                                     | м    | 4     | 676    | 4 200 | 4 876  | 2 704   | 16 800  | 19 504  |
| 1466 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 51,16 | 2 060  | 4 200 | 6 260  | 105 385 | 214 863 | 320 248 |
| 1467 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 16,54 | 3 790  | 4 200 | 7 990  | 62 683  | 69 464  | 132 146 |
| 1468 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000 | 3 107  | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1469 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 43 352 | 0     | 43 352 | 43 352  | 0       | 43 352  |
| 1470 | <b>ПВ18</b>                                                                                              |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1471 | Решетка наружная АРН – С 850x400                                                                         | шт   | 1     | 6 441  | 3 200 | 9 641  | 6 441   | 3 200   | 9 641   |
| 1472 | Решетка наружная АРН 400x200                                                                             | шт   | 1     | 2 064  | 3 000 | 5 064  | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1473 | Шумоглушитель прямоугольный 600x300 длиной 600                                                           | шт   | 2     | 11 694 | 7 952 | 19 646 | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1474 | Шумоглушитель прямоугольный 400x200 длиной 600                                                           | шт   | 1     | 9 167  | 6 234 | 15 401 | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1475 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                            | шт   | 43    | 585    | 1 500 | 2 085  | 25 155  | 64 500  | 89 655  |
| 1476 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         | шт   | 3     | 7 050  | 2 000 | 9 050  | 21 150  | 6 000   | 27 150  |
| 1477 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           | м    | 15    | 428    | 625   | 1 053  | 6 420   | 9 375   | 15 795  |
| 1478 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1479 | Ø100                                                                                                     | м    | 1     | 428    | 4 200 | 4 628  | 428     | 4 200   | 4 628   |
| 1480 | Ø125                                                                                                     | м    | 4     | 527    | 4 200 | 4 727  | 2 108   | 16 800  | 18 908  |
| 1481 | Ø160                                                                                                     | м    | 7     | 676    | 4 200 | 4 876  | 4 732   | 29 400  | 34 132  |
| 1482 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 36,37 | 2 060  | 4 200 | 6 260  | 74 932  | 152 774 | 227 706 |
| 1483 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 12,53 | 3 790  | 4 200 | 7 990  | 47 499  | 52 637  | 100 136 |
| 1484 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000 | 3 107  | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1485 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 32 425 | 0     | 32 425 | 32 425  | 0       | 32 425  |
| 1486 | <b>ПВ19</b>                                                                                              |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1487 | Решетка наружная АРН 400x200                                                                             | шт   | 1     | 2 064  | 3 000 | 5 064  | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1488 | Шумоглушитель прямоугольный 600x300 длиной 600                                                           | шт   | 2     | 11 694 | 7 952 | 19 646 | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1489 | Шумоглушитель прямоугольный 400x200 длиной 600                                                           | шт   | 1     | 9 167  | 6 234 | 15 401 | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1490 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                            | шт   | 28    | 585    | 1 500 | 2 085  | 16 380  | 42 000  | 58 380  |
| 1491 | Обратный клапан ø125 RSK 125                                                                             | шт   | 2     | 669    | 1 500 | 2 169  | 1 338   | 3 000   | 4 338   |
| 1492 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         | шт   | 3     | 7 050  | 2 000 | 9 050  | 21 150  | 6 000   | 27 150  |
| 1493 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           | м    | 12    | 428    | 625   | 1 053  | 5 136   | 7 500   | 12 636  |
| 1494 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1495 | Ø125                                                                                                     | м    | 8     | 527    | 4 200 | 4 727  | 4 216   | 33 600  | 37 816  |
| 1496 | Ø160                                                                                                     | м    | 2     | 676    | 4 200 | 4 876  | 1 352   | 8 400   | 9 752   |
| 1497 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции | м2   | 49,14 | 2 060  | 4 200 | 6 260  | 101 229 | 206 390 | 307 620 |
| 1498 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    | м2   | 15,99 | 3 790  | 4 200 | 7 990  | 60 585  | 67 139  | 127 725 |
| 1499 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000 | 3 107  | 56 889  | 27 000  | 83 889  |
| 1500 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            | кмп. | 1     | 41 846 | 0     | 41 846 | 41 846  | 0       | 41 846  |
| 1501 | <b>ПВ20</b>                                                                                              |      |       |        |       |        |         |         |         |
| 1502 | Решетка наружная АРН – С 850x400                                                                         | шт   | 1     | 6 441  | 3 200 | 9 641  | 6 441   | 3 200   | 9 641   |
| 1503 | Решетка наружная АРН 400x200                                                                             | шт   | 1     | 2 064  | 3 000 | 5 064  | 2 064   | 3 000   | 5 064   |
| 1504 | Шумоглушитель прямоугольный 600x300 длиной 600                                                           | шт   | 2     | 11 694 | 7 952 | 19 646 | 23 388  | 15 904  | 39 292  |
| 1505 | Шумоглушитель прямоугольный 400x200 длиной 600                                                           | шт   | 1     | 9 167  | 6 234 | 15 401 | 9 167   | 6 234   | 15 401  |
| 1506 | Обратный клапан ø100; RSK 100                                                                            | шт   | 48    | 585    | 1 500 | 2 085  | 28 080  | 72 000  | 100 080 |
| 1507 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         | шт   | 3     | 7 050  | 2 000 | 9 050  | 21 150  | 6 000   | 27 150  |

|      |                                                                                                          |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1508 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           |  | м    | 17    | 428    | 625       | 1 053     | 7 276             | 10 625            | 17 901             |
| 1509 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
| 1510 | Ø125                                                                                                     |  | м    | 5     | 527    | 4 200     | 4 727     | 2 635             | 21 000            | 23 635             |
| 1511 | Ø160                                                                                                     |  | м    | 4     | 676    | 4 200     | 4 876     | 2 704             | 16 800            | 19 504             |
| 1512 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 51,36 | 2 060  | 4 200     | 6 260     | 105 797           | 215 703           | 321 500            |
| 1513 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 16,60 | 3 790  | 4 200     | 7 990     | 62 910            | 69 716            | 132 626            |
| 1514 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  |  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000     | 3 107     | 56 889            | 27 000            | 83 889             |
| 1515 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            |  | кмп. | 1     | 43 512 | 0         | 43 512    | 43 512            | 0                 | 43 512             |
| 1516 | ПВ21                                                                                                     |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
| 1517 | Решетка наружная АРН – С 850х400                                                                         |  | шт   | 1     | 6 441  | 3 200     | 9 641     | 6 441             | 3 200             | 9 641              |
| 1518 | Решетка наружная АРН 400х200                                                                             |  | шт   | 1     | 2 064  | 3 000     | 5 064     | 2 064             | 3 000             | 5 064              |
| 1519 | Шумоглушитель прямоугольный 600х300 длиной 600                                                           |  | шт   | 2     | 11 694 | 7 952     | 19 646    | 23 388            | 15 904            | 39 292             |
| 1520 | Шумоглушитель прямоугольный 400х200 длиной 600                                                           |  | шт   | 1     | 9 167  | 6 234     | 15 401    | 9 167             | 6 234             | 15 401             |
| 1521 | Обратный клапан Ø100; RSK 100                                                                            |  | шт   | 43    | 585    | 1 500     | 2 085     | 25 155            | 64 500            | 89 655             |
| 1522 | Диффузор универсальный ДКП-М 315                                                                         |  | шт   | 3     | 7 050  | 2 000     | 9 050     | 21 150            | 6 000             | 27 150             |
| 1523 | Воздуховод гибкий Ø100 aluduct                                                                           |  | м    | 15    | 428    | 625       | 1 053     | 6 420             | 9 375             | 15 795             |
| 1524 | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм                                                          |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
| 1525 | Ø100                                                                                                     |  | м    | 1     | 428    | 4 200     | 4 628     | 428               | 4 200             | 4 628              |
| 1526 | Ø125                                                                                                     |  | м    | 4     | 527    | 4 200     | 4 727     | 2 108             | 16 800            | 18 908             |
| 1527 | Ø160                                                                                                     |  | м    | 7     | 676    | 4 200     | 4 876     | 4 732             | 29 400            | 34 132             |
| 1528 | Воздуховоды из оцинкованной стали диаметром более 200мм и прямоугольного сечения общеобменной вентиляции |  | м2   | 36,37 | 2 060  | 4 200     | 6 260     | 74 932            | 152 774           | 227 706            |
| 1529 | Фасонные изделия воздуховодов общеобменной вентиляции                                                    |  | м2   | 12,53 | 3 790  | 4 200     | 7 990     | 47 499            | 52 637            | 100 136            |
| 1530 | Тепловая изоляция толщиной 40 мм LAMELLA MAT L Rockwool                                                  |  | м2   | 27    | 2 107  | 1 000     | 3 107     | 56 889            | 27 000            | 83 889             |
| 1531 | Крепеж, расходные материалы для трубопроводов                                                            |  | кмп. | 1     | 30 608 | 0         | 30 608    | 30 608            | 0                 | 30 608             |
| 1532 |                                                                                                          |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
| 1533 | Пуско-наладочные работы                                                                                  |  | к-т  | 1     | 0      | 5 701 800 | 5 701 800 | 0                 | 5 701 800         | 5 701 800          |
| 1534 | Исполнительная документация                                                                              |  | к-т  | 1     | 0      | 2 464 020 | 2 464 020 | 0                 | 2 464 020         | 2 464 020          |
|      |                                                                                                          |  |      |       |        |           |           |                   |                   |                    |
|      | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                        |  |      |       |        |           |           | <b>38 136 732</b> | <b>77 541 936</b> | <b>115 678 668</b> |

**Приложение №10**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Административно-бытовой корпус. Внутренние системы водоснабжения и канализации.*

*Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА*

| №  | п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                           | Едизм. | Кол-во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ    |          |         | ИТОГО:   |          |         |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|----------|---------|----------|----------|---------|
|    |     |                                                                                                                                                        |        |        | "Матер."           | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер." | "Работа" | ВСЕГО   |
|    |     |                                                                                                                                                        | изм.   | во     |                    |          | ( 5+6 ) | ( 4*5 )  | ( 4*6 )  | ( 8+9 ) |
| 1  | 2   |                                                                                                                                                        | 3      | 4      | 5                  | 6        | 7       | 8        | 9        | 10      |
|    |     | <b>Водопровод хозяйственно-питьевой «В1»</b>                                                                                                           |        |        |                    |          |         |          |          |         |
| 1  |     | Водомерный узел В1, на вводе хоз-питьевого водопровода Ø110 мм, с счётчиком Ø65 мм с импульсным выходом, с обводной линией и задвижками                | кмп    | 1      | Поставка Заказчика | 66 181   | 66 181  | 0        | 66 181   | 66 181  |
| 2  |     | Водомерный узел В1 на трубопроводе Ø90 мм с счётчиком Ø50 мм с импульсным выходом, с задвижками                                                        | кмп    | 1      | Поставка Заказчика | 66 181   | 66 181  | 0        | 66 181   | 66 181  |
| 3  |     | Опора под водомерный узел В1                                                                                                                           | шт     | 4      |                    | 4 200    | 1 470   | 5 670    | 16 800   | 22 680  |
| 4  |     | Емкость пластиковая для хоз-питьевой воды V=6м3(6000л)                                                                                                 | шт     | 4      |                    | 108 902  | 38 116  | 147 018  | 435 608  | 588 072 |
| 5  |     | Насосная установка Aikop PBS 3 CDL8-6 FCC (2раб.,1 рез.), Q=6,23 л/с (21,0м³/час), Н=37,50м, Р=4,40кВт                                                 | кмп    | 1      | Поставка Заказчика | 152 774  | 152 774 | 0        | 152 774  | 152 774 |
| 6  |     | Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 Ø 110 со стальным свободным фланцем DN 110 мм PN 16                                                                    | шт     | 1      |                    | 1 771    | 1 250   | 3 021    | 1 771    | 3 021   |
| 7  |     | Труба полиэтиленовая питьевая ПЭ 100 SDR 17 110х6,6                                                                                                    | м      | 7      |                    | 755      | 3 250   | 4 005    | 5 285    | 28 035  |
| 8  |     | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыдвижным штоком Ру=1,6МПа DN 40мм комплектно с ланцами и крепежом                                  | шт     | 5      |                    | 12 026   | 6 614   | 18 640   | 60 130   | 93 200  |
| 9  |     | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыдвижным штоком Ру=1,6МПа DN 50мм комплектно с фланцами и крепежом                                 | шт     | 2      |                    | 12 815   | 7 048   | 19 863   | 25 630   | 39 726  |
| 10 |     | Затвор чугунный дисковый поворотный фланцевый с редуктором Ру=1,6МПа DN 65мм комплектно с фланцами и крепежом                                          | шт     | 4      |                    | 27 304   | 9 556   | 36 860   | 109 216  | 147 440 |
| 11 |     | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыдвижным штоком Ру=1,6МПа DN 80мм комплектно с фланцами и крепежом                                 | шт     | 1      |                    | 17 962   | 8 083   | 26 045   | 17 962   | 26 045  |
| 12 |     | Затвор чугунный дисковый поворотный фланцевый с редуктором Ру=1,6МПа DN 100мм комплектно с фланцами и крепежом                                         | шт     | 5      |                    | 35 968   | 16 186  | 52 154   | 179 840  | 260 770 |
| 13 |     | Затвор чугунный дисковый поворотный фланцевый с редуктором и электродвигателем и редуктором QT5-1 Ру=1,6МПа DN 65мм комплектно с фланцами и крепежом   | шт     | 4      |                    | 120 711  | 24 142  | 144 853  | 482 844  | 579 412 |
| 14 |     | Затвор чугунный дисковый поворотный фланцевый с редуктором и электродвигателем QT10-1 и редуктором Ру=1,6МПа DN 100мм комплектно с фланцами и крепежом | шт     | 1      |                    | 129 323  | 25 865  | 155 188  | 129 323  | 155 188 |
| 15 |     | Клапан обратный чугунный фланцевый Ру=1,6МПа DN 100мм                                                                                                  | шт     | 3      |                    | 9 188    | 4 135   | 13 323   | 27 564   | 39 969  |
| 16 |     | Клапан обратный чугунный фланцевый Ру=1,6МПа DN 65мм                                                                                                   | шт     | 4      |                    | 4 572    | 2 515   | 7 087    | 18 288   | 28 348  |
| 17 |     | Фланец стальной свободный Ру=1,6МПа DN 40мм                                                                                                            | шт     | 13     |                    | 588      | 323     | 911      | 7 644    | 11 843  |
| 18 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 110×10,0                                                                                                 | м      | 41     |                    | 2 220    | 2 405   | 4 625    | 91 020   | 189 625 |
| 19 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 90×8,2                                                                                                   | м      | 75     |                    | 1 430    | 2 145   | 3 575    | 107 250  | 268 125 |
| 20 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 75×6,8                                                                                                   | м      | 18     |                    | 1 011    | 1 885   | 2 896    | 18 198   | 52 128  |
| 21 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 63×5,8                                                                                                   | м      | 10     |                    | 751      | 1 625   | 2 376    | 7 510    | 23 760  |
| 22 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 50×4,6                                                                                                   | м      | 5      |                    | 497      | 1 365   | 1 862    | 2 485    | 9 310   |
| 23 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 40×3,7                                                                                                   | м      | 57     |                    | 312      | 1 235   | 1 547    | 17 784   | 88 179  |
| 24 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32×2,9                                                                                                   | м      | 24     |                    | 201      | 1 105   | 1 306    | 4 824    | 31 344  |
| 25 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25×2,3                                                                                                   | м      | 57     |                    | 120      | 975     | 1 095    | 6 840    | 62 415  |
| 26 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                                                                                   | м      | 120    |                    | 80       | 845     | 925      | 9 600    | 111 000 |
| 27 |     | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16×1,8                                                                                                   | м      | 140    |                    | 80       | 845     | 925      | 11 200   | 129 500 |
| 28 |     | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                     | к-т    | 1      |                    | 55 342   | 44 274  | 99 616   | 55 342   | 99 616  |
| 29 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 110×10,0 Энергофлекс Супер                                        | м      | 46     |                    | 446      | 625     | 1 071    | 20 516   | 49 266  |
| 30 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 90×8,2 Энергофлекс Супер                                          | м      | 75     |                    | 383      | 625     | 1 008    | 28 725   | 75 600  |
| 31 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 75×6,8 Энергофлекс Супер                                          | м      | 18     |                    | 261      | 625     | 886      | 4 698    | 15 948  |
| 32 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 63×5,8 Энергофлекс Супер                                          | м      | 10     |                    | 209      | 625     | 834      | 2 090    | 8 340   |
| 33 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 50×4,6 Энергофлекс Супер                                          | м      | 5      |                    | 195      | 625     | 820      | 975      | 4 100   |
| 34 |     | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 40×3,7 Энергофлекс Супер                                          | м      | 57     |                    | 152      | 625     | 777      | 8 664    | 44 289  |

|    |                                                                                                                                                                                                            |     |     |                    |        |        |         |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 35 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 32×2,9 Энергофлекс Супер                                                                                              | м   | 24  | 129                | 625    | 754    | 3 096   | 15 000  | 18 096  |
| 36 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 25×2,3 Энергофлекс Супер                                                                                              | м   | 45  | 98                 | 625    | 723    | 4 410   | 28 125  | 32 535  |
| 37 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 20×1,9 Энергофлекс Супер                                                                                              | м   | 74  | 82                 | 625    | 707    | 6 068   | 46 250  | 52 318  |
| 38 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 16×1,8 Энергофлекс Супер                                                                                              | м   | 14  | 80                 | 625    | 705    | 1 120   | 8 750   | 9 870   |
| 39 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                                                                                       | шт  | 165 | 1 016              | 1 250  | 2 266  | 167 640 | 206 250 | 373 890 |
| 40 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                                                                                       | шт  | 20  | 1 171              | 1 250  | 2 421  | 23 420  | 25 000  | 48 420  |
| 41 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                                                                                       | шт  | 11  | 1 703              | 1 250  | 2 953  | 18 733  | 13 750  | 32 483  |
| 42 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                                                                                       | шт  | 3   | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 7 035   | 4 350   | 11 385  |
| 43 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø40                                                                                                                                                                       | шт  | 5   | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 11 725  | 7 250   | 18 975  |
| 44 | Кран поливочный Ø20 комплектно:Кран морозостойкий Ø20мм (вых.15мм) Unipump WF-2106,Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В (II) Ру 1,0МПа Ду 15мм длина 30м ГОСТ 18698-79 В(II)-10-16-27-У | кмп | 4   | 14 974             | 5 050  | 20 024 | 59 896  | 20 200  | 80 096  |
| 45 | Кран поливочный (внутренний) комплектно:Кран водоразборный настенный КрН15,Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В (II) Ру 1,0МПа Ду 15мм длина 20м ГОСТ 18698-79 В(II)-10-16-27-У         | кмп | 19  | 10 755             | 5 050  | 15 805 | 204 345 | 95 950  | 300 295 |
| 46 | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                                                                                                 | шт  | 7   | 1 027              | 1 250  | 2 277  | 7 189   | 8 750   | 15 939  |
| 47 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                               | к-т | 1   | 83 013             | 0      | 83 013 | 83 013  | 0       | 83 013  |
| 48 | Манометр показывающий для точных измерений с пределом измерения 0...10 кгс/см2, корпуса 160 мм                                                                                                             | шт  | 1   | 1 609              | 1 450  | 3 059  | 1 609   | 1 450   | 3 059   |
| 49 | Штуцер для манометра 3К4-46-70 Ø25                                                                                                                                                                         | шт  | 1   | 497                | 500    | 997    | 497     | 500     | 997     |
| 50 | Закладная для манометра 3К14-2-1-02 Ø25                                                                                                                                                                    | шт  | 1   | 1 680              | 850    | 2 530  | 1 680   | 850     | 2 530   |
| 51 | <b>Горячее водоснабжение «ТЗ»</b>                                                                                                                                                                          |     |     | 0                  |        |        | 0       | 0       | 0       |
| 52 | Водомерный узел ТЗ на трубопроводе Ø90 мм с счётчиком Ø50 мм с импульсным выходом, с задвижками                                                                                                            | кмп | 1   | Поставка Заказчика | 66 181 | 66 181 | 0       | 66 181  | 66 181  |
| 53 | Опора под водомерный узел ТЗ                                                                                                                                                                               | шт  | 2   | 4 200              | 1 470  | 5 670  | 8 400   | 2 940   | 11 340  |
| 54 | Задвижка чугунная фланцевая серия 51 с обрезин. клином, с неподвижным штоком Ру=1,6МПа DN 40мм комплектно с фланцами и крепежом                                                                            | шт  | 2   | 12 026             | 6 614  | 18 640 | 24 052  | 13 228  | 37 280  |
| 55 | Задвижка чугунная фланцевая серия 51 с обрезин. клином, с неподвижным штоком Ру=1,6МПа DN 50мм комплектно с фланцами и крепежом                                                                            | шт. | 2   | 12 815             | 7 048  | 19 863 | 25 630  | 14 096  | 39 726  |
| 56 | Задвижка чугунная фланцевая серия 51 с обрезин. клином, с неподвижным штоком Ру=1,6МПа DN 65мм комплектно с фланцами и крепежом                                                                            | шт. | 1   | 17 020             | 7 659  | 24 679 | 17 020  | 7 659   | 24 679  |
| 57 | Задвижка чугунная фланцевая серия 51 с обрезин. клином, с неподвижным штоком Ру=1,6МПа DN 80мм комплектно с фланцами и крепежом                                                                            | шт  | 2   | 17 962             | 8 083  | 26 045 | 35 924  | 16 166  | 52 090  |
| 58 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 90×15,0                                                                                                                                                      | м   | 75  | 1 430              | 2 145  | 3 575  | 107 250 | 160 875 | 268 125 |
| 59 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 75×12,5                                                                                                                                                      | м   | 18  | 1 011              | 1 885  | 2 896  | 18 198  | 33 930  | 52 128  |
| 60 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 63×10,5                                                                                                                                                      | м   | 10  | 751                | 1 625  | 2 376  | 7 510   | 16 250  | 23 760  |
| 61 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 50×8,3                                                                                                                                                       | м   | 29  | 497                | 1 365  | 1 862  | 14 413  | 39 585  | 53 998  |
| 62 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 40×6,7                                                                                                                                                       | м   | 57  | 312                | 1 235  | 1 547  | 17 784  | 70 395  | 88 179  |
| 63 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32×5,4                                                                                                                                                       | м   | 24  | 201                | 1 105  | 1 306  | 4 824   | 26 520  | 31 344  |
| 64 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                                                                                                       | м   | 57  | 120                | 975    | 1 095  | 6 840   | 55 575  | 62 415  |
| 65 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                                                                                                       | м   | 120 | 80                 | 845    | 925    | 9 600   | 101 400 | 111 000 |
| 66 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 16×2,7                                                                                                                                                       | м   | 126 | 80                 | 845    | 925    | 10 080  | 106 470 | 116 550 |
| 67 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                         | к-т | 1   | 39 300             | 31 440 | 70 740 | 39 300  | 31 440  | 70 740  |
| 68 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 90×15,0 Энергофлекс Супер                                                                                            | м   | 75  | 590                | 625    | 1 215  | 44 250  | 46 875  | 91 125  |
| 69 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 75×12,5 Энергофлекс Супер                                                                                            | м   | 18  | 398                | 625    | 1 023  | 7 164   | 11 250  | 18 414  |
| 70 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 63×10,5 Энергофлекс Супер                                                                                            | м   | 10  | 322                | 625    | 947    | 3 220   | 6 250   | 9 470   |
| 71 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 50×8,3 Энергофлекс Супер                                                                                             | м   | 29  | 344                | 625    | 969    | 9 976   | 18 125  | 28 101  |
| 72 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 40×6,7 Энергофлекс Супер                                                                                             | м   | 57  | 305                | 625    | 930    | 17 385  | 35 625  | 53 010  |
| 73 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 32×5,4 Энергофлекс Супер                                                                                             | м   | 24  | 251                | 625    | 876    | 6 024   | 15 000  | 21 024  |
| 74 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 20×3,4 Энергофлекс Супер                                                                                             | м   | 74  | 200                | 625    | 825    | 14 800  | 46 250  | 61 050  |

|     |                                                                                                                                    |     |     |                    |        |        |         |         |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 75  | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 16×2,7 Энергофлекс Супер                      | м   | 14  | 177                | 625    | 802    | 2 478   | 8 750   | 11 228  |
| 76  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                               | шт  | 146 | 1 016              | 1 250  | 2 266  | 148 336 | 182 500 | 330 836 |
| 77  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                               | шт  | 20  | 1 171              | 1 250  | 2 421  | 23 420  | 25 000  | 48 420  |
| 78  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                               | шт  | 13  | 1 703              | 1 250  | 2 953  | 22 139  | 16 250  | 38 389  |
| 79  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                               | шт  | 3   | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 7 035   | 4 350   | 11 385  |
| 80  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø40                                                                                               | шт  | 4   | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 9 380   | 5 800   | 15 180  |
| 81  | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø50                                                                                               | шт  | 2   | 2 441              | 1 650  | 4 091  | 4 882   | 3 300   | 8 182   |
| 82  | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                         | шт  | 7   | 1 027              | 1 250  | 2 277  | 7 189   | 8 750   | 15 939  |
| 83  | Крепёж и расходные материалы                                                                                                       | к-т | 1   | 58 950             | 0      | 58 950 | 58 950  | 0       | 58 950  |
| 84  | Трубопровод горячего водоснабжения обратный «Т4»                                                                                   |     |     | 0                  |        |        | 0       | 0       | 0       |
| 85  | Полотенцесушитель водяной М-обр AISI 25 600х600                                                                                    | шт. | 4   | 3 588              | 2 750  | 6 338  | 14 352  | 11 000  | 25 352  |
| 86  | Полотенцесушитель водяной М-обр AISI 25 500х500                                                                                    | шт  | 1   | 2 780              | 2 750  | 5 530  | 2 780   | 2 750   | 5 530   |
| 87  | Полотенцесушитель электрический классик п6 450х600                                                                                 | шт  | 1   | 3 588              | 2 750  | 6 338  | 3 588   | 2 750   | 6 338   |
| 88  | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыводимым штоком Ру=1,6МПа DN 40мм комплектно с фланцами и крепежом             | шт  | 1   | 12 026             | 6 614  | 18 640 | 12 026  | 6 614   | 18 640  |
| 89  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 50×8,3                                                                               | м   | 57  | 497                | 1 365  | 1 862  | 28 329  | 77 805  | 106 134 |
| 90  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 40×6,7                                                                               | м   | 2,5 | 312                | 1 235  | 1 547  | 780     | 3 088   | 3 868   |
| 91  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32×5,4                                                                               | м   | 14  | 201                | 1 105  | 1 306  | 2 814   | 15 470  | 18 284  |
| 92  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                               | м   | 23  | 120                | 975    | 1 095  | 2 760   | 22 425  | 25 185  |
| 93  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                               | м   | 33  | 80                 | 845    | 925    | 2 640   | 27 885  | 30 525  |
| 94  | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 16×2,7                                                                               | м   | 19  | 80                 | 845    | 925    | 1 520   | 16 055  | 17 575  |
| 95  | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                 | к-т | 1   | 7 769              | 6 215  | 13 983 | 7 769   | 6 215   | 13 983  |
| 96  | ТТрубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 50×8,3 Энергофлекс Супер                     | м   | 57  | 344                | 625    | 969    | 19 608  | 35 625  | 55 233  |
| 97  | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 40×6,7 Энергофлекс Супер                      | м   | 2,5 | 305                | 625    | 930    | 763     | 1 563   | 2 325   |
| 98  | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 32×5,4 Энергофлекс Супер                      | м   | 14  | 251                | 625    | 876    | 3 514   | 8 750   | 12 264  |
| 99  | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 20×3,4 Энергофлекс Супер                      | м   | 33  | 200                | 625    | 825    | 6 600   | 20 625  | 27 225  |
| 100 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 16×2,7 Энергофлекс Супер                      | м   | 19  | 177                | 625    | 802    | 3 363   | 11 875  | 15 238  |
| 101 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                               | шт  | 8   | 1 016              | 1 250  | 2 266  | 8 128   | 10 000  | 18 128  |
| 102 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                               | шт  | 5   | 1 171              | 1 250  | 2 421  | 5 855   | 6 250   | 12 105  |
| 103 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                               | шт  | 5   | 1 703              | 1 250  | 2 953  | 8 515   | 6 250   | 14 765  |
| 104 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                               | шт  | 4   | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 9 380   | 5 800   | 15 180  |
| 105 | Клапан балансировочный VIR серии 9515 DN32                                                                                         | шт  | 1   | 14 709             | 2 250  | 16 959 | 14 709  | 2 250   | 16 959  |
| 106 | Клапан балансировочный VIR серии 9515 DN25                                                                                         | шт  | 1   | 9 956              | 2 250  | 12 206 | 9 956   | 2 250   | 12 206  |
| 107 | Клапан балансировочный VIR серии 9515 DN20                                                                                         | шт  | 1   | 8 769              | 2 250  | 11 019 | 8 769   | 2 250   | 11 019  |
| 108 | Клапан балансировочный VIR серии 9515 DN15                                                                                         | шт  | 2   | 8 019              | 2 250  | 10 269 | 16 038  | 4 500   | 20 538  |
| 109 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                       | к-т | 1   | 11 653             | 0      | 11 653 | 11 653  | 0       | 11 653  |
| 110 | Хозяйственно-питьевой водопровод столовой «В1.1»                                                                                   |     |     |                    |        |        |         |         |         |
| 111 | Водомерный узел В1.1, на хоз-питьевом водопроводе Ø63 мм, со счётчиком Ø50 мм с импульсным выходом, с обводной линией и задвижками | кмп | 1   | Поставка Заказчика | 46 500 | 46 500 | 0       | 46 500  | 46 500  |
| 112 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 63×5,8                                                                               | м   | 30  | 751                | 1 625  | 2 376  | 22 530  | 48 750  | 71 280  |
| 113 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 50×4,6                                                                               | м   | 10  | 497                | 1 365  | 1 862  | 4 970   | 13 650  | 18 620  |
| 114 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 40×3,7                                                                               | м   | 20  | 312                | 1 235  | 1 547  | 6 240   | 24 700  | 30 940  |
| 115 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32×2,9                                                                               | м   | 47  | 201                | 1 105  | 1 306  | 9 447   | 51 935  | 61 382  |
| 116 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25×2,3                                                                               | м   | 55  | 120                | 975    | 1 095  | 6 600   | 53 625  | 60 225  |
| 117 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                                                               | м   | 26  | 80                 | 845    | 925    | 2 080   | 21 970  | 24 050  |
| 118 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16×1,8                                                                               | м   | 68  | 80                 | 845    | 925    | 5 440   | 57 460  | 62 900  |
| 119 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                 | к-т | 1   | 5 961              | 4 769  | 10 731 | 5 961   | 4 769   | 10 731  |
| 120 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 63×5,8 Энергофлекс Супер                       | м   | 38  | 209                | 625    | 834    | 7 942   | 23 750  | 31 692  |
| 121 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 50×4,6 Энергофлекс Супер                       | м   | 10  | 195                | 625    | 820    | 1 950   | 6 250   | 8 200   |
| 122 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 40×3,7 Энергофлекс Супер                       | м   | 20  | 152                | 625    | 777    | 3 040   | 12 500  | 15 540  |

|     |                                                                                                                                                                                                    |     |    |                    |        |        |        |        |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 123 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 32×2,9 Энергофлекс Супер                                                                                      | м   | 47 | 129                | 625    | 754    | 6 063  | 29 375 | 35 438  |
| 124 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 25×2,3 Энергофлекс Супер                                                                                      | м   | 55 | 98                 | 625    | 723    | 5 390  | 34 375 | 39 765  |
| 125 | ТТрубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 20×1,9 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 5  | 82                 | 625    | 707    | 410    | 3 125  | 3 535   |
| 126 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 16×1,8 Энергофлекс Супер                                                                                      | м   | 7  | 82                 | 625    | 707    | 574    | 4 375  | 4 949   |
| 127 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                                                                               | шт  | 70 | 1 016              | 1 250  | 2 266  | 71 120 | 87 500 | 158 620 |
| 128 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                                                                               | шт  | 2  | 1 171              | 1 250  | 2 421  | 2 342  | 2 500  | 4 842   |
| 129 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                                                                               | шт  | 8  | 1 703              | 1 250  | 2 953  | 13 624 | 10 000 | 23 624  |
| 130 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                                                                               | шт  | 2  | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 4 690  | 2 900  | 7 590   |
| 131 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø40                                                                                                                                                               | шт  | 3  | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 7 035  | 4 350  | 11 385  |
| 132 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø50                                                                                                                                                               | шт  | 1  | 2 441              | 1 650  | 4 091  | 2 441  | 1 650  | 4 091   |
| 133 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø63                                                                                                                                                               | шт  | 1  | 4 391              | 2 250  | 6 641  | 4 391  | 2 250  | 6 641   |
| 134 | Кран поливочный (внутренний) комплектно:Кран водоразборный настенный КрН15.Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В (II) Ру 1,0МПа Ду 15мм длина 20м ГОСТ 18698-79 В(II)-10-16-27-У | кмп | 2  | 10 755             | 5 050  | 15 805 | 21 510 | 10 100 | 31 610  |
| 135 | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                                                                                         | шт  | 1  | 1 027              | 1 250  | 2 277  | 1 027  | 1 250  | 2 277   |
| 136 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                       | к-т | 1  | 15 817             | 0      | 15 817 | 15 817 | 0      | 15 817  |
| 137 | <b>Горячее водоснабжение столовой «Т3.1»</b>                                                                                                                                                       |     |    |                    |        |        |        |        |         |
| 138 | Водомерный узел Т3.1, на трубопроводе Ø63 мм, со счётчиком Ø32 мм с импульсным выходом, с задвижками                                                                                               | кмп | 1  | Поставка Заказчика | 36 181 | 36 181 | 0      | 36 181 | 36 181  |
| 139 | Полотенцесушитель водяной М-обр AISI 25 500х500                                                                                                                                                    | шт  | 2  | 2 780              | 2 750  | 5 530  | 5 560  | 5 500  | 11 060  |
| 140 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 63×10,5                                                                                                                                              | м   | 33 | 751                | 1 625  | 2 376  | 24 783 | 53 625 | 78 408  |
| 141 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 50×8,3                                                                                                                                               | м   | 10 | 497                | 1 365  | 1 862  | 4 970  | 13 650 | 18 620  |
| 142 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 40×6,7                                                                                                                                               | м   | 20 | 312                | 1 235  | 1 547  | 6 240  | 24 700 | 30 940  |
| 143 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32×5,4                                                                                                                                               | м   | 47 | 201                | 1 105  | 1 306  | 9 447  | 51 935 | 61 382  |
| 144 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                                                                                               | м   | 58 | 120                | 975    | 1 095  | 6 960  | 56 550 | 63 510  |
| 145 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                                                                                               | м   | 26 | 80                 | 845    | 925    | 2 080  | 21 970 | 24 050  |
| 146 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 16×2,7                                                                                                                                               | м   | 62 | 80                 | 845    | 925    | 4 960  | 52 390 | 57 350  |
| 147 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                 | к-т | 1  | 11 888             | 9 510  | 21 398 | 11 888 | 9 510  | 21 398  |
| 148 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 63×10,5 Энергофлекс Супер                                                                                    | м   | 33 | 322                | 625    | 947    | 10 626 | 20 625 | 31 251  |
| 149 | ТТрубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 50×8,3 Энергофлекс Супер                                                                                    | м   | 10 | 344                | 625    | 969    | 3 440  | 6 250  | 9 690   |
| 150 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 40×6,7 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 20 | 305                | 625    | 930    | 6 100  | 12 500 | 18 600  |
| 151 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 32×5,4 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 47 | 251                | 625    | 876    | 11 797 | 29 375 | 41 172  |
| 152 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 25×4,2 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 55 | 251                | 625    | 876    | 13 805 | 34 375 | 48 180  |
| 153 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 20×3,4 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 26 | 200                | 625    | 825    | 5 200  | 16 250 | 21 450  |
| 154 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 16×2,7 Энергофлекс Супер                                                                                     | м   | 7  | 177                | 625    | 802    | 1 239  | 4 375  | 5 614   |
| 155 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                                                                               | шт  | 70 | 1 016              | 1 250  | 2 266  | 71 120 | 87 500 | 158 620 |
| 156 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                                                                               | шт  | 2  | 1 171              | 1 250  | 2 421  | 2 342  | 2 500  | 4 842   |
| 157 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                                                                               | шт  | 8  | 1 703              | 1 250  | 2 953  | 13 624 | 10 000 | 23 624  |
| 158 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                                                                               | шт  | 1  | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 2 345  | 1 450  | 3 795   |
| 159 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø40                                                                                                                                                               | шт  | 3  | 2 345              | 1 450  | 3 795  | 7 035  | 4 350  | 11 385  |
| 160 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø50                                                                                                                                                               | шт  | 1  | 2 441              | 1 650  | 4 091  | 2 441  | 1 650  | 4 091   |
| 161 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø63                                                                                                                                                               | шт  | 1  | 4 391              | 2 250  | 6 641  | 4 391  | 2 250  | 6 641   |
| 162 | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                                                                                         | шт  | 1  | 1 027              | 1 250  | 2 277  | 1 027  | 1 250  | 2 277   |
| 163 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                                                                                       | к-т | 1  | 17 832             | 0      | 17 832 | 17 832 | 0      | 17 832  |
| 164 | <b>Трубопровод горячего водоснабжения столовой обратный «Т4.1»</b>                                                                                                                                 |     |    |                    |        |        |        |        |         |
| 165 | Полотенцесушитель водяной М-обр AISI 25 500х500                                                                                                                                                    | шт  | 2  | 2 780              | 2 750  | 5 530  | 5 560  | 5 500  | 11 060  |
| 166 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32×5,4                                                                                                                                               | м   | 66 | 201                | 1 105  | 1 306  | 13 266 | 72 930 | 86 196  |
| 167 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                                                                                               | м   | 55 | 120                | 975    | 1 095  | 6 600  | 53 625 | 60 225  |
| 168 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                                                                                               | м   | 7  | 80                 | 845    | 925    | 560    | 5 915  | 6 475   |
| 169 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                                                                                 | к-т | 1  | 4 085              | 3 268  | 7 353  | 4 085  | 3 268  | 7 353   |

|     |                                                                                                                                           |     |    |                    |        |         |         |         |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 170 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы Энергофлекс Супер                                                   | м   | 55 | 251                | 625    | 876     | 13 805  | 34 375  | 48 180  |
| 171 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 32×5,4 Энергофлекс Супер                            | м   | 66 | 251                | 625    | 876     | 16 566  | 41 250  | 57 816  |
| 172 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 25×4,2 Энергофлекс Супер                            | м   | 60 | 251                | 625    | 876     | 15 060  | 37 500  | 52 560  |
| 173 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 20×3,4 Энергофлекс Супер                            | м   | 7  | 200                | 625    | 825     | 1 400   | 4 375   | 5 775   |
| 174 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                      | шт  | 1  | 1 016              | 1 250  | 2 266   | 1 016   | 1 250   | 2 266   |
| 175 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø25                                                                                                      | шт  | 1  | 1 703              | 1 250  | 2 953   | 1 703   | 1 250   | 2 953   |
| 176 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                              | к-т | 1  | 6 128              | 0      | 6 128   | 6 128   | 0       | 6 128   |
| 177 | <b>Хозяйственно-питьевой водопровод прачечной «В1.2»</b>                                                                                  |     |    |                    |        |         |         |         |         |
| 178 | Водомерный узел В1.2, на хоз-питьевом водопроводе Ø50 мм, со счётчиком Ø32 мм с импульсным выходом, с обводной линией и задвижками        | кмп | 1  | Поставка Заказчика | 46 500 | 46 500  | 0       | 46 500  | 46 500  |
| 179 | Опора под водомерный узел                                                                                                                 | шт  | 2  | 4 200              | 1 470  | 5 670   | 8 400   | 2 940   | 11 340  |
| 180 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 50×4,6                                                                                      | м   | 10 | 497                | 1 365  | 1 862   | 4 970   | 13 650  | 18 620  |
| 181 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 32×2,9                                                                                      | м   | 12 | 201                | 1 105  | 1 306   | 2 412   | 13 260  | 15 672  |
| 182 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 25×2,3                                                                                      | м   | 12 | 120                | 975    | 1 095   | 1 440   | 11 700  | 13 140  |
| 183 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 20×1,9                                                                                      | м   | 43 | 80                 | 845    | 925     | 3 440   | 36 335  | 39 775  |
| 184 | Труба PP-RCT для холодной воды S5(SDR11) PN10 16×1,8                                                                                      | м   | 11 | 80                 | 845    | 925     | 880     | 9 295   | 10 175  |
| 185 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                        | к-т | 1  | 2 628              | 2 103  | 4 731   | 2 628   | 2 103   | 4 731   |
| 186 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 50×4,6 Энергофлекс Супер                             | м   | 10 | 195                | 625    | 820     | 1 950   | 6 250   | 8 200   |
| 187 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 32×2,9 Энергофлекс Супер                             | м   | 12 | 129                | 625    | 754     | 1 548   | 7 500   | 9 048   |
| 188 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 25×2,3 Энергофлекс Супер                             | м   | 6  | 98                 | 625    | 723     | 588     | 3 750   | 4 338   |
| 189 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 13 мм для трубы S5(SDR11) PN10 20×1,9 Энергофлекс Супер                             | м   | 37 | 82                 | 625    | 707     | 3 034   | 23 125  | 26 159  |
| 190 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                      | шт  | 14 | 1 016              | 1 250  | 2 266   | 14 224  | 17 500  | 31 724  |
| 191 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                      | шт  | 8  | 1 171              | 1 250  | 2 421   | 9 368   | 10 000  | 19 368  |
| 192 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                      | шт  | 2  | 2 345              | 1 450  | 3 795   | 4 690   | 2 900   | 7 590   |
| 193 | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                                | шт  | 2  | 1 027              | 1 250  | 2 277   | 2 054   | 2 500   | 4 554   |
| 194 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                              | к-т | 1  | 3 286              | 0      | 3 286   | 3 286   | 0       | 3 286   |
| 195 | <b>Горячее водоснабжение прачечной «Т3.2»</b>                                                                                             |     |    |                    |        |         |         |         |         |
| 196 | Водомерный узел Т3.2, на трубопроводе Ø35 мм, со счётчиком Ø20 мм с импульсным выходом, с задвижками                                      | кмп | 1  | Поставка Заказчика | 36 181 | 36 181  | 0       | 36 181  | 36 181  |
| 197 | Электрический полотенцесушитель Электро 25 М-обр 525х400, N=50Вт                                                                          | шт  | 2  | Поставка Заказчика | 2 750  | 2 750   | 0       | 5 500   | 5 500   |
| 198 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 32×5,4                                                                                      | м   | 18 | 201                | 1 105  | 1 306   | 3 618   | 19 890  | 23 508  |
| 199 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 25×4,2                                                                                      | м   | 6  | 120                | 975    | 1 095   | 720     | 5 850   | 6 570   |
| 200 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 20×3,4                                                                                      | м   | 36 | 80                 | 845    | 925     | 2 880   | 30 420  | 33 300  |
| 201 | Труба PP-RCT для горячей воды S2,5(SDR6) PN20 16×2,7                                                                                      | м   | 9  | 80                 | 845    | 925     | 720     | 7 605   | 8 325   |
| 202 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                                        | к-т | 1  | 1 588              | 1 270  | 2 858   | 1 588   | 1 270   | 2 858   |
| 203 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 32×5,4 Энергофлекс Супер                            | м   | 18 | 251                | 625    | 876     | 4 518   | 11 250  | 15 768  |
| 204 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 25×4,2 Энергофлекс Супер                            | м   | 6  | 251                | 625    | 876     | 1 506   | 3 750   | 5 256   |
| 205 | Трубная изоляция из вспененного полиизтилена толщиной 20 мм для трубы S2,5(SDR6) PN20 20×3,4 Энергофлекс Супер                            | м   | 30 | 200                | 625    | 825     | 6 000   | 18 750  | 24 750  |
| 206 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø16                                                                                                      | шт  | 12 | 1 016              | 1 250  | 2 266   | 12 192  | 15 000  | 27 192  |
| 207 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø20                                                                                                      | шт  | 6  | 1 171              | 1 250  | 2 421   | 7 026   | 7 500   | 14 526  |
| 208 | Вентиль запорный для труб PP-RCT Ø32                                                                                                      | шт  | 2  | 2 345              | 1 450  | 3 795   | 4 690   | 2 900   | 7 590   |
| 209 | Автоматический клапан для выпуска воздуха с вентилем Ø15мм                                                                                | шт  | 2  | 1 027              | 1 250  | 2 277   | 2 054   | 2 500   | 4 554   |
| 210 | Крепёж и расходные материалы                                                                                                              | к-т | 1  | 2 381              | 0      | 2 381   | 2 381   | 0       | 2 381   |
| 211 | <b>Водопровод противопожарный «В2»</b>                                                                                                    |     |    |                    |        |         |         |         |         |
| 212 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыдвижным штоком Ру1,6 МПа DN 50 мм комплектно с                                       | шт  | 29 | 8 283              | 4 556  | 12 839  | 240 207 | 132 124 | 372 331 |
| 213 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыдвижным штоком с электроприводом Ру1,6 Мпа DN 50 мм комплектно с фланцами и крепежом | шт  | 2  | Поставка Заказчика | 24 424 | 24 424  | 0       | 48 848  | 48 848  |
| 214 | Фильтр сетчатый магнитный фланцевый Ду50 Ру1,6 комплектно с фланцами и крепежом                                                           | шт  | 2  | 6 700              | 2 345  | 9 045   | 13 400  | 4 690   | 18 090  |
| 215 | Регулятор давления «после себя» Ду50 Ру16 комплектно с фланцами и крепежом                                                                | шт. | 2  | 109 540            | 24 099 | 133 639 | 219 080 | 48 198  | 267 278 |

|     |                                                                                                               |      |     |         |                    |           |           |           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 216 | Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 17 Ø 63 со стальным свободным фланцем DN 65 мм PN 16                             | шт.  | 2   | 1 705   | 1 250              | 2 955     | 3 410     | 2 500     | 5 910     |
| 217 | Труба полиэтиленовая питьевая ПЭ 100 SDR 11 Ø63x5,8                                                           | м    | 14  | 354     | 2 250              | 2 604     | 4 956     | 31 500    | 36 456    |
| 218 | Фланец стальной приварной Ру1,6 МПа DN 50 мм                                                                  | шт   | 2   | 739     | 850                | 1 589     | 1 478     | 1 700     | 3 178     |
| 219 | Кран пожарный Ø50 мм в составе:                                                                               |      |     |         |                    |           |           |           |           |
| 220 | клапан прямой пожарный Ø50 мм                                                                                 | шт   | 28  | 4 033   | 1 734              | 5 767     | 112 924   | 48 557    | 161 481   |
| 221 | головка соединительная муфтовая Ø50 мм                                                                        | шт   | 28  | 301     | 450                | 751       | 8 428     | 12 600    | 21 028    |
| 222 | головка соединительная рукавная Ø50 мм                                                                        | шт   | 56  |         |                    |           |           |           |           |
| 223 | ствол ручной пожарный Ду50 с диаметром spryska 16 мм РСК-50                                                   | шт   | 28  |         |                    |           |           |           |           |
| 224 | рукав пожарный напорный латексированный Ду51 длиной 20 м в комплекте головка и ствол                          | шт   | 28  | 10 276  | 3 597              | 13 873    | 287 728   | 100 716   | 388 444   |
| 225 | шкаф пожарный, размером 540x230x1300(В) ШПК-320Н                                                              | шт   | 28  | 9 601   | 4 128              | 13 729    | 268 828   | 115 584   | 384 412   |
| 226 | огнетушитель порошковый ручной ОП-4                                                                           | шт   | 56  | 1 080   | 600                | 1 680     | 60 480    | 33 600    | 94 080    |
| 227 | Труба стальная электросварная с внутренним силикатно-эмалевым покрытием Ø57x3,5                               | м    | 420 | 3 407   | 2 250              | 5 657     | 1 430 940 | 945 000   | 2 375 940 |
| 228 | Упор бетонный Серия 3.001.1-3                                                                                 | к-т  | 1   | 63 000  | 22 050             | 85 050    | 63 000    | 22 050    | 85 050    |
| 229 | Клапан запорный муфтовый латунный 15БЗр Ру=1,0МПа, DN=25мм                                                    | шт   | 13  | 1 110   | 1 250              | 2 360     | 14 430    | 16 250    | 30 680    |
| 230 | Манометр в комплекте                                                                                          |      |     |         |                    |           |           |           |           |
| 231 | манометр общетехнический с резьбой М20х1,5 G1/2" и классом точности 1,5                                       | шт.  | 4   |         | Поставка Заказчика | 1 250     | 1 250     | 0         | 5 000     |
| 232 | закладная конструкция для манометра ЗК14-2-4-2009                                                             | шт.  | 4   |         | Поставка Заказчика | 1 250     | 1 250     | 0         | 5 000     |
| 233 | Грунт ГФ-021                                                                                                  | кг   | 8,3 | 678     | 4 500              | 5 178     | 5 627     | 37 350    | 42 977    |
| 234 | Эмаль ПФ-115                                                                                                  | кг   | 30  | 539     | 4 500              | 5 039     | 16 170    | 135 000   | 151 170   |
| 235 | Крепёж и расходные материалы                                                                                  | к-т  | 1   | 2 381   | 0                  | 2 381     | 2 381     | 0         | 2 381     |
| 236 | Бытовая канализация «К1»                                                                                      |      |     |         |                    |           |           |           |           |
| 237 | Труба ПП раструбная SN 4 DN110 мм                                                                             | м    | 185 | 462     | 3 250              | 3 712     | 85 470    | 601 250   | 686 720   |
| 238 | Труба ПП раструбная DN110 мм                                                                                  | м    | 267 | 398     | 3 250              | 3 648     | 106 266   | 867 750   | 974 016   |
| 239 | Труба ПП раструбная DN50 мм                                                                                   | м    | 133 | 143     | 2 250              | 2 393     | 19 019    | 299 250   | 318 269   |
| 240 | Фасонные элементы ПП                                                                                          | кмп  | 1   | 210 755 | 1 414 602          | 1 625 357 | 210 755   | 1 414 602 | 1 625 357 |
| 241 | Прочистка НПВХ в лючке DN110 мм HL 98SM                                                                       | шт.  | 17  | 29 603  | 5 234              | 34 837    | 503 251   | 88 978    | 592 229   |
| 242 | Прочистка НПВХ в лючке DN50 мм HL 98SM                                                                        | шт.  | 1   | 29 603  | 5 234              | 34 837    | 29 603    | 5 234     | 34 837    |
| 243 | Ревизия НПВХ DN110 мм                                                                                         | шт.  | 47  | 238     | 1 250              | 1 488     | 11 186    | 58 750    | 69 936    |
| 244 | Ревизия НПВХ DN50 мм                                                                                          | шт.  | 7   | 91      | 1 250              | 1 341     | 637       | 8 750     | 9 387     |
| 245 | Прочистка НПВХ DN110 мм                                                                                       | шт.  | 23  | 21 652  | 5 234              | 26 886    | 497 996   | 120 382   | 618 378   |
| 246 | Прочистка НПВХ DN50 мм                                                                                        | шт.  | 43  | 21 652  | 5 234              | 26 886    | 931 036   | 225 062   | 1 156 098 |
| 247 | Трап с «сухим» сифоном, с вертикальным выпуском DN 110 мм HL 3100Pr                                           | шт.  | 19  | 14 036  | 4 985              | 19 021    | 266 684   | 94 715    | 361 399   |
| 248 | Трап с «сухим» сифоном, с горизонтальным выпуском DN 110 мм HL 605SW                                          | шт.  | 4   | 49 461  | 4 985              | 54 446    | 197 844   | 19 940    | 217 784   |
| 249 | Трап с «сухим» сифоном, с горизонтальным выпуском DN 50 мм HL 510N                                            | шт.  | 5   | 4 769   | 4 985              | 9 754     | 23 845    | 24 925    | 48 770    |
| 250 | Воздушный клапан DN 50 мм HL 904                                                                              | шт.  | 3   | 3 033   | 1 450              | 4 483     | 9 099     | 4 350     | 13 449    |
| 251 | Воздушный клапан DN 110 мм HL 904                                                                             | шт.  | 9   | 3 033   | 1 450              | 4 483     | 27 297    | 13 050    | 40 347    |
| 252 | Муфта противопожарная DN 110 мм ПМ-110                                                                        | шт.  | 57  | 214     | 850                | 1 064     | 12 198    | 48 450    | 60 648    |
| 253 | Муфта противопожарная DN 50 мм ПМ-110                                                                         | шт.  | 6   | 214     | 850                | 1 064     | 1 284     | 5 100     | 6 384     |
| 254 | Крепёж и расходные материалы                                                                                  | кпл. | 1   | 126 453 | 0                  | 126 453   | 126 453   | 0         | 126 453   |
| 255 | Сифон АНИ прямоточный с разрывом струи DR0100                                                                 | шт.  | 9   | 1 174   | 1 250              | 2 424     | 10 566    | 11 250    | 21 816    |
| 256 | Дренаж «Д»                                                                                                    |      |     |         |                    |           |           |           |           |
| 257 | Насос дренажный Ballu Q=12 л/ч, H=10 м, N=3,0 Вт                                                              | шт.  | 11  |         | Поставка Заказчика | 3 000     | 3 000     | 0         | 33 000    |
| 258 | Насос дренажный Ballu Q=18 л/ч, H=12 м, N=3,0 Вт                                                              | шт.  | 1   |         | Поставка Заказчика | 3 000     | 3 000     | 0         | 3 000     |
| 259 | Труба PP-R для холодной воды S5 (SDR11) PN10 16x1,8                                                           | м    | 510 | 80      | 845                | 925       | 40 800    | 430 950   | 471 750   |
| 260 | Труба PP-R для холодной воды S5 (SDR11) PN10 20x1,9                                                           | м    | 245 | 80      | 845                | 925       | 19 600    | 207 025   | 226 625   |
| 261 | Труба PP-R для холодной воды S5 (SDR11) PN10 25x2,3                                                           | м    | 105 | 120     | 975                | 1 095     | 12 600    | 102 375   | 114 975   |
| 262 | Труба PP-R для холодной воды S5 (SDR11) PN10 32x2,9                                                           | м    | 45  | 201     | 1 105              | 1 306     | 9 045     | 49 725    | 58 770    |
| 263 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                            | к-т  | 1   | 16 409  | 13 127             | 29 536    | 16 409    | 13 127    | 29 536    |
| 264 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5 (SDR11) PN10 16x1,8                   | м    | 510 | 82      | 625                | 707       | 41 820    | 318 750   | 360 570   |
| 265 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5 (SDR11) PN10 20x1,9 Энергофлекс Супер | м    | 245 | 82      | 625                | 707       | 20 090    | 153 125   | 173 215   |
| 266 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5 (SDR11) PN10 25x2,3 Энергофлекс Супер | м    | 105 | 98      | 625                | 723       | 10 290    | 65 625    | 75 915    |
| 267 | Трубная изоляция из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм для трубы S5 (SDR11) PN10 32x2,9 Энергофлекс Супер | м    | 45  | 129     | 625                | 754       | 5 805     | 28 125    | 33 930    |
| 268 | Крепёж и расходные материалы                                                                                  | к-т  | 1   | 24 614  | 0                  | 24 614    | 24 614    | 0         | 24 614    |
| 269 | Производственная канализация К3 (от прачечной)                                                                |      |     |         |                    |           |           |           |           |
| 270 | Труба ПП раструбная SN 4 DN110 мм                                                                             | м    | 67  | 462     | 3 250              | 3 712     | 30 954    | 217 750   | 248 704   |
| 271 | Труба ПП раструбная DN110 мм                                                                                  | м    | 29  | 398     | 3 250              | 3 648     | 11 542    | 94 250    | 105 792   |
| 272 | Труба ПП раструбная DN50 мм                                                                                   | м    | 30  | 143     | 2 250              | 2 393     | 4 290     | 67 500    | 71 790    |
| 273 | Фасонные элементы ПП                                                                                          | кмп  | 1   | 46 786  | 303 602            | 350 388   | 46 786    | 303 602   | 350 388   |
| 274 | Прочистка НПВХ в лючке DN110 мм                                                                               | шт.  | 6   | 29 603  | 5 234              | 34 837    | 177 618   | 31 404    | 209 022   |
| 275 | Ревизия НПВХ DN110 мм                                                                                         | шт.  | 5   | 238     | 1 250              | 1 488     | 1 190     | 6 250     | 7 440     |
| 276 | Ревизия НПВХ DN50 мм                                                                                          | шт.  | 2   | 91      | 1 250              | 1 341     | 182       | 2 500     | 2 682     |
| 277 | Прочистка НПВХ DN110 мм                                                                                       | шт.  | 2   | 21 652  | 5 234              | 26 886    | 43 304    | 10 468    | 53 772    |
| 278 | Прочистка НПВХ DN50 мм                                                                                        | шт.  | 9   | 21 652  | 5 234              | 26 886    | 194 868   | 47 106    | 241 974   |

|     |                                                                                                                        |       |     |                    |         |         |         |         |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 307 | Трап с «сухим» сифоном, с вертикальным выпуском DN 110 мм HL 3100Pr                                                    | шт.   | 6   | 14 036             | 4 985   | 19 021  | 84 216  | 29 910  | 114 126 |
| 308 | Трап с «сухим» сифоном, с вертикальным выпуском DN 50 мм HL 3100Pr                                                     | шт.   | 1   | 14 036             | 4 985   | 19 021  | 14 036  | 4 985   | 19 021  |
| 309 | Трап с «сухим» сифоном, с горизонтальным выпуском DN 50 мм HL 510N                                                     | шт.   | 1   | 4 769              | 4 985   | 9 754   | 4 769   | 4 985   | 9 754   |
| 310 | Воздушный клапан DN 50 мм HL 904                                                                                       | шт.   | 2   | 3 033              | 1 450   | 4 483   | 6 066   | 2 900   | 8 966   |
| 311 | Муфта противопожарная DN 110 мм ПМ-110                                                                                 | шт.   | 3   | 214                | 850     | 1 064   | 642     | 2 550   | 3 192   |
| 312 | Муфта противопожарная DN 50 мм ПМ-110                                                                                  | шт.   | 4   | 214                | 850     | 1 064   | 856     | 3 400   | 4 256   |
| 313 | Крепеж и расходные материалы                                                                                           | копл. | 1   | 28 072             | 0       | 28 072  | 28 072  | 0       | 28 072  |
| 314 | Производственная канализация К3.1, К3.1Н, К2.1 (чистых стоков из технического помещения с водомерным узлом)            |       |     |                    |         |         |         |         |         |
| 315 | Насос 4ГНОМ 10-10, Q=10,0м³/час, H=10,0м в комплекте с поплавком и шкафом управления                                   | кмп   | 1   | Поставка Заказчика | 34 265  | 34 265  | 0       | 34 265  | 34 265  |
| 316 | Насос 4ГНОМ 10-10 Т3, Q=10,0м³/час, H=10,0м в комплекте с поплавком и шкафом управления                                | кмп   | 1   | Поставка Заказчика | 34 265  | 34 265  | 0       | 34 265  | 34 265  |
| 317 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезин. клином, с невыводимым штоком Ру=1,6МПа DN 65мм комплектно с фланцами и крепежом | шт.   | 4   | 17 020             | 7 659   | 24 679  | 68 080  | 30 636  | 98 716  |
| 318 | Труба ПП раструбная DN50 мм                                                                                            | м     | 16  | 143                | 2 250   | 2 393   | 2 288   | 36 000  | 38 288  |
| 319 | Фасонные элементы ПП                                                                                                   | кмп   | 1   | 2 288              | 28 802  | 31 090  | 2 288   | 28 802  | 31 090  |
| 320 | Труба напорная PP-RCT S5(SDR11) PN10 50×4,6                                                                            | м     | 17  | 497                | 1 050   | 1 547   | 8 449   | 17 850  | 26 299  |
| 321 | Труба напорная PP-RCT S5(SDR11) PN10 75×6,8                                                                            | м     | 21  | 1 011              | 1 450   | 2 461   | 21 231  | 30 450  | 51 681  |
| 322 | Труба напорная PP-RCT S5(SDR11) PN10 110×10,0                                                                          | м     | 17  | 2 220              | 1 850   | 4 070   | 37 740  | 31 450  | 69 190  |
| 323 | Фитинги для полипропиленовой трубы                                                                                     | к-т   | 1   | 13 484             | 10 787  | 24 271  | 13 484  | 10 787  | 24 271  |
| 324 | Прочистка НПВХ DN50 мм                                                                                                 | шт.   | 3   | 21 652             | 5 234   | 26 886  | 64 956  | 15 702  | 80 658  |
| 325 | Производственная канализация K4 (от столовой)                                                                          |       |     |                    |         |         |         |         |         |
| 326 | Жироотделитель Q=5,0л/с D=1800мм L=2700мм в комплекте с датчиком уровня жира (1шт) «Байкал ОЖ» LS-1                    | кмп   | 1   | Поставка Заказчика | 228 459 | 228 459 | 0       | 228 459 | 228 459 |
| 327 | Гибкая подводка для смесителя 1/2" L=1,0 м                                                                             | шт.   | 100 | 171                | 650     | 821     | 17 100  | 65 000  | 82 100  |
| 328 | Смеситель для кухни локтевой 9340713                                                                                   | кмп   | 15  | 10 584             | 1 550   | 12 134  | 158 760 | 23 250  | 182 010 |
| 329 | Смеситель для кухни локтевой 9105713                                                                                   | кмп   | 21  | 9 667              | 1 550   | 11 217  | 203 007 | 32 550  | 235 557 |
| 330 | Смеситель для раковины локтевой 300мм NEXT 9029713                                                                     | кмп   | 9   | 14 606             | 1 550   | 16 156  | 131 454 | 13 950  | 145 404 |
| 331 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и отводом                                                                  | шт.   | 15  | 563                | 1 250   | 1 813   | 8 445   | 18 750  | 27 195  |
| 332 | Сифон АНИ прямоточный с разрывом струи DR0100                                                                          | шт.   | 17  | 1 174              | 1 250   | 2 424   | 19 958  | 21 250  | 41 208  |
| 333 | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ                                                                       | шт.   | 6   | 316                | 650     | 966     | 1 896   | 3 900   | 5 796   |
| 334 | Труба ПП раструбная SN 4 DN110 мм                                                                                      | м     | 95  | 462                | 3 250   | 3 712   | 43 890  | 308 750 | 352 640 |
| 335 | Труба ПП раструбная DN110 мм                                                                                           | м     | 60  | 398                | 3 250   | 3 648   | 23 880  | 195 000 | 218 880 |
| 336 | Труба ПП раструбная DN50 мм                                                                                            | м     | 27  | 143                | 2 250   | 2 393   | 3 861   | 60 750  | 64 611  |
| 337 | Фасонные элементы ПП                                                                                                   | кмп   | 1   | 71 631             | 451 602 | 523 233 | 71 631  | 451 602 | 523 233 |
| 338 | Прочистка НПВХ в лючке DN110 мм HL 98SM                                                                                | шт.   | 7   | 29 603             | 5 234   | 34 837  | 207 221 | 36 638  | 243 859 |
| 339 | Ревизия НПВХ DN110 мм                                                                                                  | шт.   | 7   | 238                | 1 250   | 1 488   | 1 666   | 8 750   | 10 416  |
| 340 | Ревизия НПВХ DN50 мм                                                                                                   | шт.   | 1   | 91                 | 1 250   | 1 341   | 91      | 1 250   | 1 341   |
| 341 | Прочистка НПВХ DN110 мм                                                                                                | шт.   | 6   | 21 652             | 5 234   | 26 886  | 129 912 | 31 404  | 161 316 |
| 342 | Прочистка НПВХ DN50 мм                                                                                                 | шт.   | 8   | 21 652             | 5 234   | 26 886  | 173 216 | 41 872  | 215 088 |
| 343 | Трап с «сухим» сифоном, с вертикальным выпуском DN 110 мм HL 3100Pr                                                    | шт.   | 12  | 14 036             | 4 985   | 19 021  | 168 432 | 59 820  | 228 252 |

|  |                            |  |  |  |  |  |  |            |            |            |
|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------------|------------|
|  | ВСЕГО, в том числе НДС 20% |  |  |  |  |  |  | 14 049 156 | 21 413 478 | 35 462 634 |
|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------------|------------|

**Приложение №11**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Административно-бытовое здание. Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха*

Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                    | Едизм. | Кол-во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ       |          | ВСЕГО : | И Т О Г О : |           | ВСЕГО     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                 |        |        | "Матер."              | "Работа" |         | "Матер."    | "Работа"  |           |
|          |                                                                                                                                                                                 | изм.   | во     |                       |          | ( 5+6 ) | ( 4+5 )     | ( 4+6 )   | ( 8+9 )   |
| 1        | 2                                                                                                                                                                               | 3      | 4      | 5                     | 6        | 7       | 8           | 9         | 10        |
|          | <b>1. Щиты и комплекты автоматики</b>                                                                                                                                           |        |        |                       |          |         |             |           |           |
| 1        | Шк аф управления ШАУ-ПВ13                                                                                                                                                       | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 2        | Шкаф управления ШАУ-П2, П3, В2                                                                                                                                                  | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 275 314  | 275 314 | 0           | 275 314   | 275 314   |
| 3        | Шкаф управления ШАУ-ПВ6                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 4        | Шкаф управления ШАУ-ПВ11                                                                                                                                                        | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 5        | Шк аф управления ШАУ-П14                                                                                                                                                        | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0           | 131 765   | 131 765   |
| 6        | Шкаф управления ШАУ-В17, В25, В28, В29                                                                                                                                          | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 102 000  | 102 000 | 0           | 102 000   | 102 000   |
| 7        | Шкаф управления ШАУ-В16                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048  | 0           | 47 048    | 47 048    |
| 8        | Шкаф управления ШАУ-В18                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048  | 0           | 47 048    | 47 048    |
| 9        | Шкаф управления ШАУ-В19                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048  | 0           | 47 048    | 47 048    |
| 10       | Шкаф управления ШАУ-В20                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048  | 0           | 47 048    | 47 048    |
| 11       | Шкаф управления ШАУ-ПВ1                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 12       | Шкаф управления ШАУ-ПВ7                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 13       | Шкаф управления ШАУ-ПВ8                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 14       | Шкаф управления ШАУ-ПВ9                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 15       | Шкаф управления ШАУ-П13                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0           | 131 765   | 131 765   |
| 16       | Шкаф управления ШАУ-П15                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0           | 131 765   | 131 765   |
| 17       | Шкаф управления ШАУ-П16                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0           | 131 765   | 131 765   |
| 18       | Шкаф управления ШАУ-П17                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 131 765  | 131 765 | 0           | 131 765   | 131 765   |
| 19       | Шкаф управления ШАУ-В3, В21, В23, В30                                                                                                                                           | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 102 000  | 102 000 | 0           | 102 000   | 102 000   |
| 20       | Шкаф управления ШАУ-В13, В14, В15                                                                                                                                               | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 91 744   | 91 744  | 0           | 91 744    | 91 744    |
| 21       | Шкаф управления ШАУ-В26, В27                                                                                                                                                    | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 65 868   | 65 868  | 0           | 65 868    | 65 868    |
| 22       | Шкаф управления ШАУ-ПВ4                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 23       | Шкаф управления ШАУ-ПВ5                                                                                                                                                         | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 24       | Шкаф управления ШАУ-ПВ10                                                                                                                                                        | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 25       | Шкаф управления ШАУ-ПВ12                                                                                                                                                        | кмп    | 1      | Поставка<br>Заказчика | 152 093  | 152 093 | 0           | 152 093   | 152 093   |
| 26       | Шкаф коммутации с преобразователем                                                                                                                                              | кмп    | 2      | Поставка<br>Заказчика | 47 048   | 47 048  | 0           | 94 096    | 94 096    |
| 27       | <b>Кабельно-проводниковая продукция</b>                                                                                                                                         |        |        |                       |          |         |             |           |           |
| 28       | Кабель силовой с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ ВВнг(A)-FRLS                 |        |        |                       |          |         |             |           |           |
| 29       | 4х 2,5                                                                                                                                                                          | м      | 399    | 282                   | 598      | 880     | 112 518     | 238 602   | 351 120   |
| 30       | 4х 1,5                                                                                                                                                                          | м      | 90     | 158                   | 598      | 756     | 14 220      | 53 820    | 68 040    |
| 31       | 3х 2,5                                                                                                                                                                          | м      | 559    | 219                   | 598      | 817     | 122 421     | 334 282   | 456 703   |
| 32       | 3х 1,5                                                                                                                                                                          | м      | 148    | 180                   | 598      | 778     | 26 640      | 88 504    | 115 144   |
| 33       | 3х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 150    | 147                   | 598      | 745     | 22 050      | 89 700    | 111 750   |
| 34       | 2х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 695    | 113                   | 598      | 711     | 78 535      | 415 610   | 494 145   |
| 35       | Кабель силовой экранированный с изоляцией из полимерных композиций, не распространяющих горение, не содержащих галогенов, с медными жилами, на напряжение 0,66 кВ ВВЭнг(A)-FRLS |        |        |                       |          |         |             |           |           |
| 36       | 6х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 122    | 287                   | 598      | 885     | 35 014      | 72 956    | 107 970   |
| 37       | 4х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 725    | 230                   | 598      | 828     | 166 750     | 433 550   | 600 300   |
| 38       | 3х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 375    | 182                   | 598      | 780     | 68 250      | 224 250   | 292 500   |
| 39       | 2х 1,0                                                                                                                                                                          | м      | 4115   | 141                   | 598      | 739     | 580 215     | 2 460 770 | 3 040 985 |
| 40       | Кабель симметричный парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем F/UTP 4 Cat 6 нг(A)-LS 4х 2х0,51                                                          | м      | 435    | 246                   | 598      | 844     | 107 010     | 260 130   | 367 140   |
| 41       | <b>Монтажные изделия</b>                                                                                                                                                        |        |        |                       |          |         |             |           |           |
| 42       | Труба ПВХ гофрированная диаметром 16 мм                                                                                                                                         | м      | 7950   | 35                    | 50       | 85      | 278 250     | 397 500   | 675 750   |
| 43       | Держатель оцинкованный, односторонний, для труб ø16 мм                                                                                                                          | шт.    | 7950   | 22                    | 30       | 52      | 174 900     | 238 500   | 413 400   |

|    |                                                                                                                                                       |  |     |      |        |         |         |                  |                   |                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------|--------|---------|---------|------------------|-------------------|-------------------|
| 44 | Саморез с дюбелем 4х30 мм                                                                                                                             |  | шт. | 7950 | 11     | 5       | 16      | 87 450           | 39 750            | 127 200           |
| 45 | Труба стальная водогазопроводная Ду20                                                                                                                 |  | м   | 10   | 216    | 1 250   | 1 466   | 2 160            | 12 500            | 14 660            |
| 46 | Терморасширяющаяся противопожарная пена, 300 мл                                                                                                       |  | шт. | 12   | 17 718 | 7 619   | 25 337  | 212 616          | 91 428            | 304 044           |
| 47 | Терморасширяющаяся противопожарная мастика, 310 мл                                                                                                    |  | шт. | 10   | 5 608  | 2 411   | 8 019   | 56 080           | 24 110            | 80 190            |
| 48 | Провод одножильный с медной гибкой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, без оболочки, зелено-желтый<br>ИнСил-ПуГВнг(А)-LS ХЛ 1х4,0 3-Ж |  | м   | 135  | 78     | 598     | 676     | 10 530           | 80 730            | 91 260            |
| 49 |                                                                                                                                                       |  |     |      |        |         |         |                  |                   |                   |
| 50 | Пуско-наладочные работы                                                                                                                               |  | к-т | 1    | 0      | 972 000 | 972 000 | 0                | 972 000           | 972 000           |
| 51 | Исполнительная документация                                                                                                                           |  | к-т | 1    | 0      | 559 872 | 559 872 | 0                | 559 872           | 559 872           |
|    |                                                                                                                                                       |  |     |      |        |         |         |                  |                   |                   |
|    | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                                                                     |  |     |      |        |         |         | <b>2 155 609</b> | <b>10 339 625</b> | <b>12 495 234</b> |

**Приложение №12**  
**к Коммерческому предложению № 17/04/25 от 17 апреля 2025 года**

**СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

*Административно-бытовой корпус. Индивидуальный тепловой пункт*

*Объект: ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА*

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                 | Един.<br>изм. | Кол-<br>во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ    |          |         | ИТОГО:   |          | ВСЕГО   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|----------|---------|----------|----------|---------|
|          |                                                                                                                              |               |            | "Матер."           | "Работа" | ВСЕГО:  | "Матер." | "Работа" |         |
| 1        | 2                                                                                                                            | 3             | 4          | 5                  | 6        | 7       | 8        | 9        | 10      |
|          | Индивидуальный тепловой пункт.                                                                                               |               |            |                    |          |         |          |          |         |
| 1        | Шкаф автоматизации ША-0642-1Е-3 в комплекте: контроллер ECL310 с функцией диспетчеризации, кабели подключения BAST2504225396 | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 274 000  | 274 000 | 0        | 274 000  | 274 000 |
| 2        | Аккумулятор тепла РБ 1000А-0-0 Н 0,6 МПа из нерж. ст., 1000л.                                                                | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 45 680   | 45 680  | 0        | 45 680   | 45 680  |
| 3        | Предохранительный клапан 6бар, G1/2"HP                                                                                       | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450   | 0        | 1 450    | 1 450   |
| 4        | Датчик поверхностный ESM-11 для монтажа на трубе (0...100 °С)                                                                | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 4 250    | 4 250   | 0        | 8 500    | 8 500   |
| 5        | Датчик температуры ESMТ наружного воздуха (-50...50 °С)                                                                      | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 4 250    | 4 250   | 0        | 4 250    | 4 250   |
| 6        | Двухходовой клапан VRB-2R , Ду50,PN25,T=150°С,Kvs=30,0, Rp2"                                                                 | шт            | 1          | 88 408             | 5 450    | 93 858  | 88 408   | 5 450    | 93 858  |
| 7        | Дополнительный фитинг с наружной резьбой 2"                                                                                  | кмп           | 1          | 4 477              | 2 015    | 6 492   | 4 477    | 2 015    | 6 492   |
| 8        | Двухходовой клапан VFM-2R , Ду65,PN16,T=150°С,Kvs=55                                                                         | шт            | 1          | 133 384            | 13 300   | 146 684 | 133 384  | 13 300   | 146 684 |
| 9        | Клапан обратный межфланцевый Ду 100, PN16,T200°С тип V275-H                                                                  | шт            | 1          | 39 151             | 16 629   | 55 780  | 39 151   | 16 629   | 55 780  |
| 10       | Клапан обратный муфтовый G1"ВН-ВН,PN16,T90°С                                                                                 | шт            | 1          | 1 185              | 1 450    | 2 635   | 1 185    | 1 450    | 2 635   |
| 11       | Клапан обратный муфтовый G1 1/4"ВН-ВН,PN16,T90°С                                                                             | шт            | 1          | 1 657              | 1 450    | 3 107   | 1 657    | 1 450    | 3 107   |
| 12       | Клапан обратный муфтовый G2"ВН-ВН,PN16,T90°С                                                                                 | шт            | 2          | 4 059              | 1 850    | 5 909   | 8 118    | 3 700    | 11 818  |
| 13       | Клапан предохран. 10бар, G1/2"xG3/4"ВН-ВН,T140°С                                                                             | шт            | 1          | 3 080              | 1 850    | 4 930   | 3 080    | 1 850    | 4 930   |
| 14       | Кран линейный регул.MVT-R, G1/2"ВН-ВН,PN20,T120°С                                                                            | шт            | 1          | 8 052              | 3 623    | 11 675  | 8 052    | 3 623    | 11 675  |
| 15       | 451 Кран линейный регул. MVT-R, G1"ВН-ВН,PN20,T120°С                                                                         | шт            | 1          | 9 889              | 4 450    | 14 339  | 9 889    | 4 450    | 14 339  |
| 16       | Кран линейный регул. MVT-R, G2" ВН-ВН,PN20,T120°С                                                                            | шт            | 2          | 25 873             | 11 643   | 37 516  | 51 746   | 23 286   | 75 032  |
| 17       | Кран линейный регул.фланцевый Ду100,PN25,T150°С                                                                              | шт            | 2          | 126 231            | 31 558   | 157 789 | 252 462  | 63 116   | 315 578 |
| 18       | Кран шаровой ВР-сварка G1"- Ду25, PN40, 200°С "NAVAL"                                                                        | шт            | 2          | 5 726              | 1 850    | 7 576   | 11 452   | 3 700    | 15 152  |
| 19       | Кран шаровой муфтовый G3/4" ВР-ВР,PN40,150°С                                                                                 | шт            | 2          | 856                | 1 450    | 2 306   | 1 712    | 2 900    | 4 612   |
| 20       | Кран шаровой муфтовый G1" ВР-ВР,PN40,150°С                                                                                   | шт            | 10         | 1 591              | 1 450    | 3 041   | 15 910   | 14 500   | 30 410  |
| 21       | Кран шаровой муфтовый G2" ВР-ВР,PN25,150°С                                                                                   | шт            | 5          | 5 842              | 1 850    | 7 692   | 29 210   | 9 250    | 38 460  |
| 22       | Кран шаровой муфтовый G1/2" ВР-ВР,PN50,150°С                                                                                 | шт            | 2          | 670                | 1 450    | 2 120   | 1 340    | 2 900    | 4 240   |
| 23       | Кран шаровой муфтовый G1" ВР-ВР,PN40,150°С                                                                                   | шт            | 1          | 1 580              | 1 450    | 3 030   | 1 580    | 1 450    | 3 030   |
| 24       | 552 Кран шаровой муфтовый G1 1/4" ВР-ВР,PN30,150°С                                                                           | шт            | 1          | 3 404              | 1 450    | 4 854   | 3 404    | 1 450    | 4 854   |
| 25       | Кран шаровой муфтовый G2" ВР-ВР,PN25,150°С                                                                                   | шт            | 3          | 7 557              | 1 850    | 9 407   | 22 671   | 5 550    | 28 221  |
| 26       | Кран шаровой муфтовый с полусоном G1" ВР-                                                                                    | шт            | 2          | 2 847              | 1 450    | 4 297   | 5 694    | 2 900    | 8 594   |
| 27       | Кран шаровой для подкл. манометра G1/2" ВР-ВР,PN16,130°С                                                                     | шт            | 30         | 740                | 1 450    | 2 190   | 22 200   | 43 500   | 65 700  |
| 28       | Кран шаровой приварной Ду 50,PN40,200°С                                                                                      | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 1 850    | 1 850   | 0        | 1 850    | 1 850   |
| 29       | Кран шаровой приварной Ду 100,PN25,200°С                                                                                     | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 2 804    | 2 804   | 0        | 2 804    | 2 804   |
| 30       | Кран шаровой фланцевый Ду 100,PN16,200°С                                                                                     | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 2 804    | 2 804   | 0        | 5 608    | 5 608   |
| 31       | Кран шаровой фланцевый Ду 150,PN16,200°С                                                                                     | шт            | 2          | Поставка Заказчика | 7 209    | 7 209   | 0        | 14 418   | 14 418  |
| 32       | Кран шаровой фланцевый Ду 200,PN16,200°С                                                                                     | шт.           | 2          | Поставка Заказчика | 14 983   | 14 983  | 0        | 29 966   | 29 966  |
| 33       | Манометр серия 10, 0-10бар, D100,T150°С                                                                                      | шт.           | 26         | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450   | 0        | 37 700   | 37 700  |
| 34       | Насос циркуляционный ECL 50-190/21.5K/L-H-DTT, 3х380V, 1,5кВт                                                                | шт.           | 2          | Поставка Заказчика | 39 989   | 39 989  | 0        | 79 978   | 79 978  |
| 35       | Насос циркуляционный NMT SAN MINI 25/100-180, 1х220V, 0,05кВт                                                                | шт.           | 2          | Поставка Заказчика | 16 289   | 16 289  | 0        | 32 578   | 32 578  |
| 36       | Привод клапана ARV-1000R, 230В, 3,9сек.                                                                                      | шт.           | 1          | 64 906             | 3 750    | 68 656  | 64 906   | 3 750    | 68 656  |
| 37       | Привод клапана AME 655, 230В,3/6сек                                                                                          | шт.           | 1          | Поставка Заказчика | 3 750    | 3 750   | 0        | 3 750    | 3 750   |
| 38       | Регулятор перепада давления APF-R                                                                                            | шт            | 1          | 431 098            | 51 732   | 482 830 | 431 098  | 51 732   | 482 830 |
| 39       | Клапан VFG2, Ду100,PN16,T150°С                                                                                               | шт            | 1          |                    |          |         |          |          |         |
| 40       | Регулирующий блок AFP-R (0,15 - 1,5bar)                                                                                      | шт.           | 1          |                    |          |         |          |          |         |
| 41       | Импульсная трубка AF-R                                                                                                       | кмп           | 2          |                    |          |         |          |          |         |
| 42       | Реле давления KPI 35                                                                                                         | шт.           | 2          | Поставка Заказчика | 5 450    | 5 450   | 0        | 10 900   | 10 900  |
| 43       | Счетчик холодной воды ВСХН-25, PN16,T=50°С, (0,07...7 м3/час)                                                                | шт            | 1          | Поставка Заказчика | 1 450    | 1 450   | 0        | 1 450    | 1 450   |
| 44       | Присоединительный комплект для счетчика Ду25                                                                                 | кмп           | 1          | Поставка Заказчика | 800      | 800     | 0        | 800      | 800     |

|    |                                                                                                                               |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|
| 45 | Теплообменник пластинчатый разборн. GLD-013-L-4-P-62 (S=7,68м2)                                                               | РосБен                    | шт  | 1       | 282 598 | 56 520  | 339 118 | 282 598          | 56 520           | 339 118          |
| 46 | Термометр погружной тип БТ 0-120°С, L=64мм                                                                                    | 41.211(0-120) G½. 64. 1,5 | шт  | 11      | 1 365   | 1 850   | 3 215   | 15 015           | 20 350           | 35 365           |
| 47 | Бобышка для термометра G 1/2", L=30мм                                                                                         | БП-БТ-30-G½               | шт. | 9       | 270     | 0       | 270     | 2 430            | 0                | 2 430            |
| 48 | Бобышка для термометра G 1/2", L=30мм Нерж. ст. 12X18Н10Т                                                                     | БП-БТ-30-G½               | шт. | 2       | 857     | 0       | 857     | 1 714            | 0                | 1 714            |
| 49 | Фильтр сетчатый муфтовый G1"ВН-ВН,PN20,T150°С                                                                                 | VT.192.N.06               | шт. | 1       | 1 636   | 1 450   | 3 086   | 1 636            | 1 450            | 3 086            |
| 50 | Фильтр сетчатый муфтовый G1 1/4"ВН-ВН,PN16,T150°С                                                                             | VT.192.N.07               | шт. | 1       | 2 714   | 1 450   | 4 164   | 2 714            | 1 450            | 4 164            |
| 51 | Фильтр сетчатый муфтовый G2"ВН-ВН,PN16,T150°С                                                                                 | VT.192.N.09               | шт. | 2       | 5 316   | 2 450   | 7 766   | 10 632           | 4 900            | 15 532           |
| 52 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный Ду100,PN16,T300°С серия IS16                                                              | BM03C102159               | шт. | 1       | 25 961  | 11 163  | 37 124  | 25 961           | 11 163           | 37 124           |
| 53 | Фильтр магнитный фланцевый чугунный Ду150,PN16,T300°С серия IS16                                                              | BM03C102165               | шт  | 2       | 51 458  | 15 437  | 66 895  | 102 916          | 30 874           | 133 790          |
| 54 | <b>Стандартные изделия и материалы</b>                                                                                        |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 55 | Трубы стальные водогазопроводные                                                                                              |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 56 | Ø 15x2,8                                                                                                                      | м                         | 3   | 168     | 1 500   | 1 668   | 504     | 4 500            | 5 004            |                  |
| 57 | Ø 25x3,2                                                                                                                      | м                         | 25  | 260     | 1 500   | 1 760   | 6 500   | 37 500           | 44 000           |                  |
| 58 | Ø50x3,5                                                                                                                       | м                         | 12  | 509     | 2 250   | 2 759   | 6 108   | 27 000           | 33 108           |                  |
| 59 | Трубы стальные электросварные                                                                                                 |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 60 | Ø 76x3,5                                                                                                                      | м                         | 6   | 782     | 2 500   | 3 282   | 4 692   | 15 000           | 19 692           |                  |
| 61 | Ø 108x4,0                                                                                                                     | м                         | 9   | 1 128   | 3 375   | 4 503   | 10 152  | 30 375           | 40 527           |                  |
| 62 | Ø 159x4,5                                                                                                                     | м                         | 6   | 2 213   | 5 900   | 8 113   | 13 278  | 35 400           | 48 678           |                  |
| 63 | Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали 12X18Н10Т                                                                        |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 64 | Ø 21x3,0                                                                                                                      | м                         | 1   | 2 250   | 2 000   | 4 250   | 2 250   | 2 000            | 4 250            |                  |
| 65 | Ø 32x3,0                                                                                                                      | м                         | 1   | 3 468   | 2 000   | 5 468   | 3 468   | 2 000            | 5 468            |                  |
| 66 | Ø 38x3,2                                                                                                                      | м                         | 1   | 4 799   | 2 500   | 7 299   | 4 799   | 2 500            | 7 299            |                  |
| 67 | Ø 57x3,5                                                                                                                      | м                         | 3   | 7 873   | 3 543   | 11 416  | 23 619  | 10 629           | 34 248           |                  |
| 68 | Труба бесшовная из коррозионно-стойкой стали 12X18Н10Т                                                                        |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 69 | Ø 76x3,5                                                                                                                      | м                         | 2   | 13 036  | 5 866   | 18 902  | 26 072  | 11 732           | 37 804           |                  |
| 70 | Фитинги для стальной трубы                                                                                                    | к-т                       | 1   | 101 442 | 81 154  | 182 596 | 101 442 | 81 154           | 182 596          |                  |
| 71 | <b>Тепловая изоляция и др. материалы</b>                                                                                      |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 72 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, толщиной 30 мм "Paroc"                                                        |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 73 | для трубы Ду25 HVAC Section AluCoat (T) 35x30мм                                                                               | мп                        | 25  | 494     | 655     | 1 149   | 12 350  | 16 375           | 28 725           |                  |
| 74 | для трубы Ду32 HVAC Section AluCoat (T) 42x30                                                                                 | мп                        | 1   | 477     | 655     | 1 132   | 477     | 655              | 1 132            |                  |
| 75 | для трубы Ду50 HVAC Section AluCoat (T) 57x30                                                                                 | мп                        | 3   | 563     | 655     | 1 218   | 1 689   | 1 965            | 3 654            |                  |
| 76 | Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты, толщиной 50 мм "Paroc"                                                        |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 77 | для трубы Ду65 HVAC Section AluCoat (T) 76x50                                                                                 | мп                        | 8   | 979     | 655     | 1 634   | 7 832   | 5 240            | 13 072           |                  |
| 78 | для трубы Ду100 HVAC Section AluCoat (T)108x50                                                                                | мп                        | 9   | 1 347   | 655     | 2 002   | 12 123  | 5 895            | 18 018           |                  |
| 79 | для трубы Ду159 HVAC Section AluCoat (T)                                                                                      | мп                        | 6   | 1 785   | 655     | 2 440   | 10 710  | 3 930            | 14 640           |                  |
| 80 | Ламельный мат из базальтовой ваты с покрытием из усиленной алюминиевой фольги, толщиной 30 мм Pro Lamella Mat AluCoat "Paroc" | м2                        | 10  | 743     | 1 450   | 2 193   | 7 430   | 14 500           | 21 930           |                  |
| 81 | Термостойкая эмаль КО-8101 в 2 слоя                                                                                           | кг                        | 5   | 1 137   | 4 500   | 5 637   | 5 685   | 22 500           | 28 185           |                  |
| 82 | Лента ALU (самоклеящаяся) тип AA130 50мм x 50м 850CG020044                                                                    | шт                        | 5   | 1 218   | 426     | 1 644   | 6 090   | 2 130            | 8 220            |                  |
| 83 | Крепеж и расходные материалы                                                                                                  | кмп.                      | 1   | 101 442 | 0       | 101 442 | 101 442 | 0                | 101 442          |                  |
| 84 | Опорные металлоконструкции                                                                                                    | кмп.                      | 1   | 150 000 | 64 500  | 214 500 | 150 000 | 64 500           | 214 500          |                  |
| 85 |                                                                                                                               |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
| 86 | Пуско-наладочные работы                                                                                                       | к-т                       | 1   | 0       | 600 000 | 600 000 | 0       | 600 000          | 600 000          |                  |
| 87 | Исполнительная документация                                                                                                   | к-т                       | 1   | 0       | 419 904 | 419 904 | 0       | 419 904          | 419 904          |                  |
|    |                                                                                                                               |                           |     |         |         |         |         |                  |                  |                  |
|    | <b>ВСЕГО, в том числе НДС 20%</b>                                                                                             |                           |     |         |         |         |         | <b>2 177 114</b> | <b>2 383 674</b> | <b>4 560 788</b> |