

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 6
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г**

г. Мытищи

«15» мая 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 6 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В связи с уточнением объемов работ Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.

2. Изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 427 900 627,40 руб. (Четыреста двадцать семь миллионов девятьсот тысяч шестьсот двадцать семь рублей 40 копеек), кроме того НДС 20 %: 85 580 125,48 руб. (Восемьдесят пять миллионов пятьсот восемьдесят тысяч сто двадцать пять рублей 48 копеек), всего с НДС: 513 480 752,88 руб. (Пятьсот тринадцать миллионов четыреста восемьдесят тысяч семьсот пятьдесят два рубля 88 копеек) и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

3. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - Стоимость работ по ремонту Объекта.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.

5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Заказчик:
АО «Метровагонмаш»

Генеральный подрядчик:
ООО «КикГЕОСТРОЙ»

Генеральный директор

А.Б. Степнов
Рослов Р.В.
от 12.02.2024

Генеральный директор

Ю.Ф. Кесслер

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с НДС		Итого, руб. с НДС
				за ед.	Итого	за ед.	Итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:							
1.1	130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения				23 834 068,02		21 868 543,30	45 702 611,32
1.1.1	Демонтажные работы							
1.1.1.1	Частичный демонтаж крестовых связей	тн	0,44	49 415,00	21 742,60	0,00		21 742,60
1.1.1.2	Демонтаж сэндвич панелей	м2	389,40	990,00	385 506,00	0,00		385 506,00
1.1.2	Устройство факверка	тн	0,34	95 478,00	32 462,52	229 000,00	77 860,00	110 322,52
1.1.3	Устройство сэндвич панелей	м2	389,40	2 711,00	1 055 663,40	6 573,00	2 559 526,20	3 615 189,60
1.1.4	Устройство перегородок			0,00		0,00		
1.1.4.1	Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м2	536,00	4 955,00	2 655 880,00	4 501,00	2 412 536,00	5 068 416,00
1.1.4.2	Устройство отверстий под воздуховоды	шт	2,00	8 577,88	17 155,76	4 657,25	9 314,50	26 470,26
1.1.5	Отделка потолков помещений			0,00		0,00		
1.1.5.1	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м2	301,40	3 957,07	1 192 660,90	0,00		1 192 660,90
1.1.5.2	Подвесной потолок системы с шумоглушением	м2	168,80	1 131,76	191 041,09	3 061,39	515 074,63	706 115,72
1.1.5.3	Реечный алюминиевый потолок	м2	111,80	7 888,98	881 987,96	0,00		881 987,96
1.1.5.4	Затирка бетонной поверхности перекрытия перед устройством потолка	м2	206,75	1 134,79	234 617,83	719,09	148 671,86	383 289,69
1.1.5.5	Устройство базового слоя шпаклевки	м2	69,40	888,18	61 639,69	462,80	32 118,32	93 758,01
1.1.5.6	Устройство финишного слоя шпаклевки	м2	69,40	1 277,25	88 641,15	397,79	27 606,63	116 247,78
1.1.5.7	Окраска потолка силикатной краской за 2 раза	м2	69,40	635,48	44 102,31	740,97	51 423,32	95 525,63
1.1.5.8	Грунтовка поверхностей перед окрашиванием	м2	69,40	75,65	5 250,11	42,30	2 935,62	8 185,73
1.1.6	Полы помещений			0,00		0,00		
1.1.6.1	Очистка поверхности от грязи и мусора	м2	352,50	378,00	133 245,00	72,93	25 707,83	158 952,83
1.1.6.2	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м3	7,87	13 208,00	103 946,96	14 998,00	118 034,26	221 981,22
1.1.6.3	Керамогранитная плитка	м2	187,80	4 772,00	896 181,60	2 131,00	400 201,80	1 296 383,40
1.1.6.4	Напольная керамическая плитка	м2	332,10	2 629,00	873 090,90	3 034,00	1 007 591,40	1 880 682,30
1.1.6.5	Коммерческий линолеум (32-34 кл.)	м2	121,80	708,11	86 247,80	2 641,52	321 737,14	407 984,93
1.1.6.6	Гидроизоляция Гидроизол	м2	141,30	680,87	96 206,93	1 083,74	153 132,46	249 339,39
1.1.6.7	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	355,60	3 576,00	1 271 625,60	1 630,00	579 628,00	1 851 253,60
1.1.6.8	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью	м2	2,00	4 148,00	8 298,00	2 131,00	4 262,00	12 560,00
1.1.6.9	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B500 100x100	м2	141,30	3 470,00	490 311,00	1 590,00	224 667,00	714 978,00
1.1.6.10	Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием	м2	1 140,60	75,65	86 286,39	42,30	48 247,38	134 533,77
1.1.7	Отделка стен помещений	м2	1 194,52	4 448,00	5 313 224,96	3 702,00	4 422 113,04	9 735 338,00
1.1.8	Установка потиловых окон	шт	11,00	34 209,00	376 299,00	89 433,00	983 763,00	1 360 062,00
1.1.9	Установка внутренних окон	шт	6,00	18 204,00	109 224,00	79 865,00	479 190,00	588 414,00
1.1.10	Установка потиловых дверей	шт	42,00	14 176,00	595 392,00	34 900,00	1 465 800,00	2 061 192,00
1.1.11	Лестничная клетка	шт	1,00	504 288,43	504 288,43	855 301,20	855 301,20	1 359 589,63
1.1.12	Устройство перекрытия	м3	41,20	44 343,50	1 826 952,20	47 372,00	1 951 726,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК	м2	387,00	3 576,00	1 383 912,00	3 510,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	Прорезка проёмов дверных и оконных	шт	15,00	25 728,40	385 926,00	850,20	12 753,00	398 679,00
1.1.15	Устройство отверстия на кровле в осях В/32-34	шт	1,00	89 509,68	89 509,68	73 184,80	73 184,80	162 694,48
1.1.16	Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК	шт	12,00	11 909,97	142 919,64	4 538,73	54 464,76	197 384,40
1.1.17	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания	шт	5,00	43 629,72	219 148,60	26 306,28	131 531,40	350 680,00
1.1.18	Устройство дверного проёма в стене цеха (пож.выход)	шт	1,00	219 290,07	219 290,07	155 542,40	155 542,40	374 832,47
1.1.19	Дополнительные работы			0,00		0,00		
1.1.19.1	Обшивка стен Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м2	76,00	2 955,00	224 580,00	3 501,00	266 076,00	490 656,00
1.1.19.2	Перенос дверных проёмов	шт	4,00	42 024,27	168 097,08	15 381,60	61 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проёмов	шт	11,00	10 938,30	120 321,30	8 970,00	98 670,00	218 991,30
1.1.19.4	Демонтаж и монтаж временных ворот	шт	1,00	73 821,12	73 821,12	4 750,20	4 750,20	78 571,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов			0,00		0,00		
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Дз-1	м.п.	7,45	600,00	4 470,00	1 345,50	10 023,98	14 493,98
1.1.20.2	Монтаж фасонного элемента Дз-2	м.п.	15,00	600,00	9 000,00	678,60	10 179,00	19 179,00
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Дз-3	м.п.	64,00	600,00	38 400,00	508,30	32 531,20	70 931,20
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Дз-4	м.п.	64,00	600,00	38 400,00	491,40	31 449,60	69 849,60
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Дз-5	м.п.	64,00	600,00	38 400,00	565,50	36 192,00	74 592,00
1.1.20.6	Монтаж колонн (усиление перегородок)	шт	7,00	36 465,00	255 255,00	8 931,00	62 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,00	1 166,00	41 976,00	0,00		41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профильной трубы 40x40	м.п.	12,00	904,00	10 848,00	453,00	5 436,00	16 284,00
1.1.20.9	Монтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,00	1 690,00	60 840,00	1 625,00	58 500,00	119 340,00
1.1.20.10	Увеличение дверных проёмов	шт	12,00	7 585,00	91 020,00	1 716,00	20 592,00	111 612,00
1.1.20.11	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	125,10	1 286,00	160 878,60	2 430,00	303 993,00	464 871,60
1.1.20.12	Усиление площадки лестничного марша	шт	4,00	36 465,00	145 860,00	7 524,00	30 096,00	175 956,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,87	6 809,00	12 732,83	13 857,00	25 912,59	38 645,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,00	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 032,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ролл ворот в цеху	м.п.	150,00	1 135,00	170 250,00	567,00	85 050,00	255 300,00
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				9 370 353,48		19 579 106,00	28 949 459,48
1.2.1	Металлоконструкции огрунтованные КМ							
1.2.1.1	Монтаж факверковых стоек массой до 1,0 т.	т.	10,50	95 478,00	1 002 519,00	229 000,00	2 404 500,00	3 407 019,00
1.2.1.2	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные гнутые замкнутые квадратные 100x4	т.	0,66	95 478,00	63 015,48	229 000,00	151 140,00	214 155,48
1.2.2	Окраска металлоконструкций							
1.2.2.1	Устройство огнезащитной краски по металлу	м2	384,20	4 150,00	1 594 430,00	665,00	255 493,00	1 849 923,00
1.2.3	Крепление металлоконструкций							
1.2.3.1	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях	шт.	811,00	393,00	318 723,00	0,00		318 723,00
1.2.3.2	Устройство высокопрочных анкеров, закладных	компл.	1,00	260 741,00	260 741,00	259 614,00	259 614,00	520 355,00
1.2.4	Демонтаж металлоконструкций							
1.2.5	Устройство перегородки							
1.2.5.1	Стеновые сэндвич-панели 100-1000-Г-Г	м2	2 215,00	2 711,00	6 004 865,00	7 373,00	16 331 195,00	22 336 060,00
1.2.5.2	Устройство противопожарной перегородки «Кнауф» С112 с двухслойной обшивкой с каждой стороны	м2	4,00	5 055,00	20 220,00	4 601,00	18 404,00	38 624,00
1.2.6	Устройство бетонного плинтуса							
1.2.6.1	Устройство плинтуса из фасонного элемента	м/п	378,00	280,00	105 840,00	420,00	158 760,00	264 600,00
1.3	130-23-ВК Внутренние трубопроводы				3 943 362,00		7 445 174,00	11 388 536,00

1.3.1	Хозяйственно-питьевой водопровод В1.	сис	1,00	910 581,00	910 581,00	979 867,00	979 867,00	1 890 448,00
1.3.2	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)	сис	1,00	1 137 342,00	1 137 342,00	1 607 675,00	1 607 675,00	2 745 017,00
1.3.3	Противопожарный водопровод, В2	сис	1,00	1 545 276,00	1 545 276,00	4 118 435,00	4 118 435,00	5 663 711,00
1.3.4	Бытовая канализация К1	сис	1,00	350 163,00	350 163,00	739 197,00	739 197,00	1 089 360,00
1.4	130-23-ПС Пожарная сигнализация			5 567 925,50		6 146 099,10		11 714 024,60
1.4.1	Сервер "Орион Про"	компл.	1,00	50 304,00	50 304,00	0,00		50 304,00
1.4.2	Шкаф пожарной сигнализации	шт.	4,00	5 502,00	22 008,00	36 625,68	146 502,72	168 510,72
1.4.3	Монтажный комплект	шт.	4,00	2 358,00	9 432,00	1 456,00	5 824,00	15 256,00
1.4.4	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт.	1,00	5 502,00	5 502,00	42 033,68	42 033,68	47 535,68
1.4.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	10,00	524,00	5 240,00	7 368,40	73 684,00	78 924,00
1.4.6	Пульт контроля и управления	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.7	Контроллер двухпроводной линии связи	шт.	11,00	3 406,00	37 466,00	6 507,85	71 586,35	109 052,35
1.4.8	Блок контрольно-пусковой	шт.	4,00	3 406,00	13 624,00	5 933,93	23 735,72	37 359,72
1.4.9	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт.	137,00	1 572,00	215 364,00	2 472,34	338 710,58	554 074,58
1.4.10	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный	шт.	24,00	4 454,00	106 896,00	37 518,00	900 432,00	1 007 328,00
1.4.11	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	15,00	1 572,00	23 580,00	1 458,34	21 875,10	45 455,10
1.4.12	Аккумулятор 12 В, 40 А/ч	шт.	4,00	524,00	2 096,00	8 196,40	32 785,60	34 881,60
1.4.13	Источник питания резервированный	шт.	4,00	3 930,00	15 720,00	16 396,07	65 584,28	81 304,28
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	шт.	4,00	524,00	2 096,00	3 129,10	12 516,40	14 612,40
1.4.15	Блок контроля и индикации	шт.	2,00	3 930,00	7 860,00	11 731,38	23 462,76	31 322,76
1.4.16	Блок разветвительно-изолирующий	шт.	4,00	1 310,00	5 240,00	833,51	3 334,04	8 574,04
1.4.17	Преобразователь интерфейсов	шт.	4,00	4 192,00	16 768,00	15 047,76	60 191,04	76 959,04
1.4.18	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м	шт.	4,00	393,00	1 572,00	3 672,55	14 690,20	16 262,20
1.4.19	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м	шт.	4,00	393,00	1 572,00	1 027,00	4 108,00	5 680,00
1.4.20	Устройство коммутационное	шт.	24,00	3 406,00	81 744,00	1 774,50	42 588,00	124 332,00
1.4.21	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход"	шт.	10,00	1 572,00	15 720,00	478,40	4 784,00	20 504,00
1.4.22	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка влево"	шт.	9,00	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.23	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка вправо"	шт.	9,00	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.24	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-24-3М2	шт.	54,00	1 572,00	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.25	Комбинированный оповещатель со стробовспышкой Г-24КПР	шт.	30,00	1 572,00	47 160,00	708,55	21 256,50	68 416,50
1.4.26	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-24-КПМ2	шт.	39,00	1 572,00	61 308,00	852,80	33 259,20	94 567,20
1.4.27	Полка 19" перфорированная консольная 1U	шт.	1,00	2 620,00	2 620,00	1 900,60	1 900,60	4 520,60
1.4.28	Модуль подключения нагрузки	шт.	87,00	131,00	11 397,00	93,29	8 116,23	19 513,23
1.4.29	Блок сигнально-пусковой адресный	шт.	96,00	4 192,00	402 432,00	4 800,12	460 811,52	863 243,52
1.4.30	Кнопка "ТЕСТ"	шт.	96,00	1 572,00	150 912,00	1 625,00	156 000,00	306 912,00
1.4.31	Шкаф контрольно пусковой ШКП-10RS (М)	шт.	1,00	5 895,00	5 895,00	40 714,13	40 714,13	46 609,13
1.4.32	Шкаф контрольно пусковой ШКП-18RS (М)	шт.	1,00	5 895,00	5 895,00	42 423,73	42 423,73	48 318,73
1.4.33	Преобразователь интерфейса	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	4 581,25	4 581,25	7 987,25
1.4.34	Коммутатор сетевой гигабитный 6 портовый	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	11 700,00	11 700,00	15 106,00
1.4.35	Блок питания	шт.	1,00	3 930,00	3 930,00	3 325,40	3 325,40	7 255,40
1.4.36	Лоток перфорированный 100х50х3000	м	585,00	497,80	291 213,00	699,40	409 149,00	700 362,00
1.4.37	Перегородка для лотка	м	585,00	131,00	76 635,00	380,64	222 674,40	299 309,40
1.4.38	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	585,00	157,20	91 962,00	271,99	159 114,15	251 076,15
1.4.39	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт.	10,00	1 572,00	15 720,00	2 107,04	21 070,40	36 790,40
1.4.40	Угол СS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	12,00	1 572,00	18 864,00	2 459,60	29 515,20	48 379,20
1.4.41	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м.	150,00	838,40	125 760,00	487,50	73 125,00	198 885,00
1.4.42	Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000	м.	150,00	157,20	23 580,00	223,15	33 472,50	57 052,50
1.4.43	Крышка S5 CPO90 90х100 угла горизонтального	шт.	10,00	1 572,00	1 572,00	1 091,22	10 912,20	12 484,20
1.4.44	Крышка S5 CS90 90х100 угла вертикального внутреннего	шт.	12,00	1 572,00	1 886,40	837,23	10 046,76	11 933,16
1.4.45	Ответвитель S5 DL 100х50 горизонтальный	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	2 626,01	13 130,05	20 990,05
1.4.46	Крышка S5 DL 100х50 ответвителя горизонтального	шт.	5,00	1 572,00	786,00	1 305,85	6 529,25	7 315,25
1.4.47	Угол S5 CD90 90х50х50 вертикальный внешний	шт.	16,00	1 572,00	25 152,00	2 555,81	40 892,96	66 044,96
1.4.48	Крышка S5 CD90 90х50 угла вертикального внешнего	шт.	16,00	1 572,00	2 515,20	829,61	13 273,76	15 788,96
1.4.49	Ответвитель S5 DL 50х50 горизонтальный	шт.	16,00	1 572,00	25 152,00	2 373,29	37 972,64	63 124,64
1.4.50	Крышка S5 DL 50х50 ответвителя горизонтального	шт.	16,00	1 572,00	2 515,20	1 109,56	17 752,96	20 268,16
1.4.51	Кронштейн индивидуального изготовления L=1250	шт.	210,00	540,77	113 561,70	2 018,64	423 914,40	537 476,10
1.4.52	Кронштейн юстировочный для монтажа линейного извещателя	шт.	24,00	1 572,00	37 728,00	1 560,00	37 440,00	75 168,00
1.4.53	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	800,00	32,75	26 200,00	107,93	86 344,00	112 544,00
1.4.54	Винт для электрического соединения М5х8	шт.	100,00	19,65	1 965,00	13,26	1 326,00	3 291,00
1.4.55	Коробка огнестойкая 100х100х50мм	шт.	175,00	1 048,00	183 400,00	1 383,16	242 053,00	425 453,00
1.4.56	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	м	6 400,00	162,44	1 039 616,00	53,35	341 440,00	1 381 056,00
1.4.57	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	2 500,00	162,44	406 100,00	107,82	269 550,00	675 650,00
1.4.58	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	м	400,00	162,44	64 976,00	101,09	40 436,00	105 412,00
1.4.59	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5	м	750,00	162,44	121 830,00	111,72	83 790,00	205 620,00
1.4.60	Кабель силовой огнестойкий ППГ нг(А)-FRHF 3х1,5	м	1 300,00	162,44	211 172,00	131,98	171 574,00	382 746,00
1.4.61	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	4 000,00	45,85	183 400,00	28,08	112 320,00	295 720,00
1.4.62	Сюба металлическая однолапковая D20	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	3,38	27 040,00	79 440,00
1.4.63	Металлический дюбель для газобетона 6х32	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	19,34	154 720,00	207 120,00
1.4.64	Саморез с пресс-шайбой 4,2х32	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	2,37	18 960,00	71 360,00
1.4.65	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		53 352,00	53 352,00	53 352,00
1.4.66	Пуско-наладочные работы, приемо-сдаточные работы	компл.	1,00	515 458,80	515 458,80	0,00		515 458,80
1.4.67	Аренда вышки 28 м	ч	152,00	0,00		0,00		
1.4.68	Автоматизация управления воротами			0,00		0,00		
1.4.68.1	Пульт контроля и управления	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.68.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,00	3 406,00	6 812,00	4 655,04	9 310,08	16 122,08
1.4.68.3	Щит с монтажной панелью 600х600х250 ШМГр-60.60.25 IP54	шт.	2,00	6 550,00	13 100,00	19 718,40	39 436,80	52 536,80
1.4.68.4	Источник питания резервированный	шт.	2,00	3 930,00	7 860,00	10 308,48	20 616,96	28 476,96
1.4.68.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	2,00	524,00	1 048,00	7 368,40	14 736,80	15 784,80
1.4.68.6	Светофор двухцветный светодиодный	шт.	4,00	5 502,00	22 008,00	19 958,64	79 834,56	101 842,56
1.4.68.7	Устройство коммутационное	шт.	6,00	3 406,00	20 436,00	1 774,50	10 647,00	31 083,00
1.4.68.8	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	шт.	6,00	2 358,00	14 148,00	496,08	2 976,48	17 124,48
1.4.68.9	Кабель силовой ППГ нг(А)-FRHF 3х1,5	м	80,00	162,44	12 995,20	131,98	10 558,40	23 553,60
1.4.68.10	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	м	350,00	162,44	56 854,00	101,09	35 381,50	92 235,50
1.4.68.11	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	м	250,00	162,44	40 610,00	53,35	13 337,50	53 947,50
1.4.68.12	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 100х100х50	шт.	10,00	655,00	6 550,00	142,58	1 425,80	7 975,80
1.4.68.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	300,00	45,85	13 755,00	28,08	8 424,00	22 179,00
1.4.68.14	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		6 864,00	6 864,00	6 864,00
1.4.68.15	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	119 808,00	119 808,00	0,00		119 808,00
1.5	130-23-ОВ2 Отопление и вентиляция			25 059 055,14		60 268 026,00		85 327 081,14
1.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	6,00	125 450,00	752 700,00	982 545,00	5 895 270,00	6 647 970,00
1.5.2	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	к-т	7,00	29 545,00	206 815,00	469 586,00	3 287 102,00	3 493 917,00
1.5.3	Монтаж комплектов автоматики	к-т	13,00	102 635,07	1 334 255,91	309 219,34	4 019 851,42	5 354 107,33
1.5.4	Монтаж воздухораспределителей	шт	80,00	4 332,60	346 608,00	10 463,97	837 117,60	1 183 725,60
1.5.5	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м2	3 033,80	2 655,59	8 056 528,94	1 958,00	5 940 180,40	13 996 709,34
1.5.6	Монтаж клапанов опезадерживающих	шт	8,00	11 973,06	95 784,48	32 008,28	256 066,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтрационных агрегатов	к-т	12,00	637 410,63	7 648 927,56	2 625 837,90	31 510 054,80	39 158 982,36
1.5.8	Монтаж воздушно-тепловых завес	к-т	14,00	46 198,46	646 778,44	372 209,50	5 210 933,00	5 857 711,44

1.5.9	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	690,20	3 758,00	2 593 771,60	1 100,00	759 220,00	3 352 991,60
1.5.10	Теплоснабжение			0,00		0,00		
1.5.11	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п.м.	248,00	2 887,52	716 104,96	4 676,73	1 159 829,04	1 875 934,00
1.5.12	Прокладка кабельных систем автоматизации вентиляции	к-т	1,00	1 432 280,25	1 432 280,25	1 392 401,50	1 392 401,50	2 824 681,75
1.5.13	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	1 228 500,00	1 228 500,00	0,00		1 228 500,00
1.6	130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование				5 158 915,15		6 202 448,88	11 361 364,03
1.6.1	Монтаж отопительных приборов в комплекте с запорно-регулирующей арматурой	шт.	58,00	7 205,00	417 890,00	17 301,59	1 003 492,22	1 421 382,22
1.6.2	Прокладка трубопроводов отопления в изоляции	п.м.	1 059,00	1 451,67	1 537 318,53	811,65	859 537,35	2 396 855,88
1.6.3	Насос циркуляционный	шт	1,00	39 090,00	39 090,00	204 170,00	204 170,00	243 260,00
1.6.4	Теплоснабжение установки П1			0,00		0,00		
1.6.4.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	390,00	1 239,46	483 389,40	505,48	197 137,20	680 526,60
1.6.5	Вентиляция			0,00		0,00		
1.6.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,00	88 935,90	88 935,90	212 371,01	212 371,01	301 306,91
1.6.5.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	27 333,15	27 333,15	92 996,28	92 996,28	120 329,43
1.6.5.3	Монтаж вытяжных систем	к-т	6,00	8 541,72	51 250,32	15 825,33	94 951,98	146 202,30
1.6.5.4	Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	125,00	896,04	112 005,00	784,68	98 085,00	210 090,00
1.6.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	294,50	1 375,50	405 084,75	1 858,42	547 304,69	952 389,44
1.6.5.6	Монтаж противодымных систем ПД1, ДУ1	к-т	2,00	100 586,39	201 172,78	266 448,07	532 896,14	734 068,92
1.6.5.7	Монтаж клапанов противопожарных	шт	24,00	8 489,24	203 741,76	18 251,23	438 029,52	641 771,28
1.6.5.8	Прокладка воздуховодов из чёрной и оцинкованной стали	м2	294,00	2 456,77	722 290,38	4 354,87	1 280 331,78	2 002 622,16
1.6.6	Кондиционирование воздуха			0,00		0,00		
1.6.6.1	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	1,00	61 132,46	61 132,46	389 269,57	389 269,57	450 402,03
1.6.6.2	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	3,00	18 340,00	55 020,00	52 353,60	157 060,80	212 080,80
1.6.6.3	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	74,00	557,78	41 275,72	815,66	60 358,84	101 634,56
1.6.6.4	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	16,00	655,00	10 480,00	152,10	2 433,60	12 913,60
1.6.6.5	Установка дренажных насосов	шт	3,00	3 275,00	9 825,00	10 674,30	32 022,90	41 847,90
1.6.6.6	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	691 680,00	691 680,00	0,00		691 680,00
1.7	130-23-СКС Структурированная кабельная сеть				2 319 410,55		3 123 252,90	5 442 663,45
1.7.1	Шкаф настенный 19", 18U, 600x901x600 мм, стеклянная дверь с перфорацией, цвет черный. IP20	компл.	4,00	5 502,00	22 008,00	42 612,70	170 450,80	192 458,80
1.7.2	Панель с щеточным кабельным вводом в пол/потолок, 65x293 мм, цвет черный	шт.	4,00	1 310,00	5 240,00	591,68	2 366,72	7 606,72
1.7.3	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC/2xLC.	компл.	8,00	3 930,00	31 440,00	4 232,80	33 862,40	65 302,40
1.7.4	Пигтейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м	шт.	192,00	32,75	6 288,00	128,70	24 710,40	30 998,40
1.7.5	Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт.	96,00	32,75	3 144,00	93,60	8 985,60	12 129,60
1.7.6	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт.	10,00	4 716,00	47 160,00	7 410,00	74 100,00	121 260,00
1.7.7	Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)	шт.	3,00	3 275,00	9 825,00	0,00		9 825,00
1.7.8	Коммутатор управляемый, уровень L2/3, 24 10/100/1000, 2 SFP, PoE ES-24-250W	шт.	2,00	3 275,00	6 550,00	123 106,00	246 212,00	252 762,00
1.7.9	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1980 Вт	шт.	1,00	3 930,00	3 930,00			3 930,00
1.7.10	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/800 Вт	шт.	5,00	3 930,00	19 650,00	38 230,40	191 152,00	210 802,00
1.7.11	Карта мониторинга Спутник/12	шт.	5,00	2 358,00	11 790,00	35 100,00	175 500,00	187 290,00
1.7.12	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт.	27,00	1 965,00	53 055,00	902,20	24 359,40	77 414,40
1.7.13	Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20.	шт.	6,00	3 275,00	19 650,00	3 539,15	21 234,90	40 884,90
1.7.14	Розетка компьютерная RJ-45 8P8C серии "Viva", установка в кабель-каналы, кат. 5е 45x25мм	шт.	48,00	393,00	18 864,00	541,01	25 968,48	44 832,48
1.7.15	Розетка компьютерная RJ-45 настенная, IP66, с откидной крышкой	шт.	3,00	393,00	1 179,00	7 013,50	21 040,50	22 219,50
1.7.16	Корпус настенной розетки компьютерной для 1 вставки	шт.	5,00	262,00	1 310,00	153,40	767,00	2 077,00
1.7.17	Вставка RJ-45 (8P8C), кат. 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая	шт.	5,00	131,00	655,00	273,00	1 385,00	2 020,00
1.7.18	Розетка силовая с заземлением для накладного монтажа, Ином 16А, Уном 250 В, IP20	шт.	6,00	393,00	2 358,00	365,12	2 190,72	4 548,72
1.7.19	Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	0,00		7 860,00
1.7.20	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м	шт.	8,00	65,50	524,00	557,70	4 461,60	4 985,60
1.7.21	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	57,00	65,50	3 733,50	370,50	21 118,50	24 852,00
1.7.22	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый	шт.	163,00	65,50	10 676,50	767,00	125 021,00	135 697,50
1.7.23	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мм, дуплекс, LC-ST, 3 м	шт.	2,00	65,50	131,00	557,70	1 115,40	1 246,40
1.7.24	Кабельный короб 80x40 с крышкой на защелке, с направляющими для разделителей, ПВХ, белый, L=2м	м	152,00	393,00	59 736,00	600,60	91 291,20	151 027,20
1.7.25	Разделитель (перегородка) пространства короба на секции, L=2	м	152,00	262,00	39 824,00	143,00	21 736,00	61 560,00
1.7.26	Угол внутренний изменяемый 80x40 изменяемый (70-120°), белый	шт.	21,00	65,50	1 375,50	671,67	14 105,07	15 480,57
1.7.27	Угол внешний 80x40мм изменяемый (70-120°), белый	шт.	5,00	65,50	327,50	717,18	3 585,90	3 913,40
1.7.28	Рамка-суппорт 2-модульная для электроустановочных изделий "Viva", 45x50 мм, белый	шт.	136,00	131,00	17 816,00	132,91	18 075,76	35 891,76
1.7.29	Накладка на стык профиля 80x40, белый	шт.	34,00	32,75	1 113,50	49,83	1 694,22	2 807,72
1.7.30	Накладка на стык крышки 80x40, белый	шт.	34,00	32,75	1 113,50	101,84	3 462,56	4 576,06
1.7.31	Тройник /отвод 80x40, белый	шт.	8,00	65,50	524,00	367,25	2 938,00	3 462,00
1.7.32	Заглушка 80x40, белый	шт.	16,00	39,00	624,00	168,00	2 688,00	3 312,00
1.7.33	Саморез 3.5x50мм с дюбелем F6	шт.	100,00	13,10	1 310,00	14,95	1 495,00	2 805,00
1.7.34	Лоток 50x300 L=3000 перфорированный	м	324,00	497,80	161 287,20	912,18	295 546,32	456 833,52
1.7.35	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	666,00	497,80	331 534,80	699,40	465 800,40	797 335,20
1.7.36	Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м	м	24,00	131,00	3 144,00	367,64	8 823,36	11 967,36
1.7.37	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм	м	50,00	157,20	7 860,00	271,99	13 599,50	21 459,50
1.7.38	Угол вертикальный внутренний 90° 300x50мм, в комплекте с крепежными элементами	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	2 977,00	14 885,00	22 745,00
1.7.39	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм в комплекте с крепежными элементами	шт.	3,00	1 572,00	4 716,00	2 107,04	6 321,12	11 037,12
1.7.40	Ответвитель Т-образный горизонтальный 300x50, в комплекте с крепежными элементами	шт.	7,00	1 572,00	11 004,00	4 028,70	28 200,90	39 204,90
1.7.41	Легкая консоль потолочная для лотков с основанием 300 мм. Крепление к потолку/стене (С-образный кронштейн)	шт.	120,00	353,70	42 444,00	868,83	104 259,60	146 703,60
1.7.42	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм. Крепление к стене	шт.	600,00	353,70	212 220,00	171,08	102 648,00	314 868,00
1.7.43	Стандартный анкер с болтом M8	шт.	625,00	32,75	20 468,75	107,93	67 456,25	87 925,00
1.7.44	Винт для соединения крышек лотков	шт.	50,00	19,65	982,50	13,26	663,00	1 645,50
1.7.45	Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 16 волокон, для внутренней прокладки, LSZH	м	1 660,00	220,08	365 332,80	172,91	287 030,60	652 363,40
1.7.46	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)	м	3 050,00	146,72	447 496,00	94,38	287 859,00	735 355,00
1.7.47	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	150,00	45,85	6 877,50	28,08	4 212,00	11 089,50
1.7.48	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,00	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.7.49	Кронштейн для крепления точки доступа	шт.	5,00	4 401,60	22 008,00	7 007,00	35 035,00	57 043,00
1.7.50	Универсальная противопожарная пена CP620	шт.	3,00	0,00		8 244,60	24 733,80	24 733,80

1.7.51	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 8м Vell-231	шт.	4,00	0,00		1 648,43	6 593,72	6 593,72
1.7.52	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 9 мм Vell-221	шт.	4,00	0,00		1 489,80	5 959,20	5 959,20
1.7.53	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		23 400,00	23 400,00	23 400,00
1.7.54	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	262 080,00	262 080,00	0,00		262 080,00
1.8	130-23-СОТ Система охранного телевидения				705 357,10		2 016 827,65	2 722 184,75
1.8.1	IP-камера уличная цилиндрическая. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive	шт.	10,00	6 668,00	66 680,00	39 380,00	393 800,00	460 480,00
1.8.2	IP-камера уличная купольная. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive Scan CMOS	шт.	24,00	5 668,00	136 032,00	23 220,00	557 280,00	693 312,00
1.8.3	Кронштейн для крепления IP-камер	шт.	28,00	1 965,00	55 020,00	7 007,00	196 196,00	251 216,00
1.8.4	Монтажная коробка для IP-камер	шт.	34,00	655,00	22 270,00	2 366,00	80 444,00	102 714,00
1.8.5	Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45	шт.	4,00	3 144,00	12 576,00	122 036,20	488 144,80	500 720,80
1.8.6	Шнур (патч-корд) оптический, SM9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793	шт.	4,00	65,50	262,00	470,60	1 882,40	2 144,40
1.8.7	Муфта вводная dвн=20,4 мм, dнар=20,6 мм, исполнение прямолинейное, вводная резьба 1/2"	шт.	34,00	131,00	4 454,00	122,20	4 154,80	8 608,80
1.8.8	Коннектор RJ-45 кат.5Е неэкранированный	шт.	200,00	32,75	6 550,00	41,60	8 320,00	14 870,00
1.8.9	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат. 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	2 035,00	162,44	330 565,40	94,38	192 063,30	522 628,70
1.8.10	Универсальная противопожарная пена CP620	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	8 244,60	16 489,20	19 004,40
1.8.11	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная, 300х3,6 мм GT-300IBC	шт.	100,00	0,00		7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vell-231	шт.	5,00	0,00		1 648,43	8 242,15	8 242,15
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	250,00	45,85	11 462,50	125,84	31 460,00	42 922,50
1.8.14	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,00	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	40,00	65,50	2 620,00	370,50	14 820,00	17 440,00
1.8.16	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		19 600,00	19 600,00	19 600,00
1.8.17	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 040,00	53 040,00	0,00		53 040,00
1.9	130-23-УА1 Устройства автоматики				174 381,29		276 392,98	450 774,27
1.9.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	1,00	117 977,29	117 977,29	197 096,98	197 096,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	236,00	239,00	56 404,00	336,00	79 296,00	135 700,00
1.10	130-23-ЭО1 Электрическое освещение				1 718 479,20		9 036 205,04	10 754 684,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,00	1 414,80	307 011,60	0,00		307 011,60
1.10.2	Панель ППУ в комплекте с АВР, навесного исполнения с двумя вводами на 63А	шт.	1,00	7 074,00	7 074,00	127 083,28	127 083,28	134 157,28
1.10.3	Щит управления освещением ЩУО1	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	194 976,78	194 976,78	201 526,78
1.10.4	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 5х25	м.	170,00	310,00	52 700,00	2 669,76	453 859,20	506 559,20
1.10.5	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 3х1.5	м.	650,00	182,00	118 300,00	160,00	104 000,00	222 300,00
1.10.6	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, без БАП	шт.	205,00	2 620,00	537 100,00	35 000,00	7 175 000,00	7 712 100,00
1.10.7	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, с БАП	шт.	12,00	2 620,00	31 440,00	16 374,80	196 497,60	227 937,60
1.10.8	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м.	201,00	838,40	168 518,40	981,52	197 285,52	365 803,92
1.10.9	Крышка L=3000 для лотков шириной 200мм	м.	201,00	157,20	31 597,20	527,81	106 089,81	137 687,01
1.10.10	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м.	174,00	838,40	145 881,60	487,50	84 825,00	230 706,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м.	174,00	157,20	27 352,80	206,60	35 948,40	63 301,20
1.10.12	Консоль ML 2000мм легкая BBL3020	шт.	168,00	353,70	59 421,60	279,49	46 954,32	106 375,92
1.10.13	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	336,00	32,75	11 004,00	102,05	34 288,80	45 292,80
1.10.14	Шпилька М8х2000	шт.	90,00	393,00	35 370,00	221,68	19 951,20	55 321,20
1.10.15	Шайба М8	шт.	600,00	0,00	0,00	8,80	5 280,00	5 280,00
1.10.16	Гайка М8	шт.	600,00	0,00	0,00	3,98	2 388,00	2 388,00
1.10.17	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	60,00	393,00	23 580,00	2 051,09	123 065,40	146 645,40
1.10.18	Профиль BPL2130 DBL 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	36,00	393,00	14 148,00	2 175,58	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка распаечная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	205,00	262,00	53 710,00	151,35	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	14,00	1 048,00	14 672,00	1 383,15	19 364,10	34 036,10
1.10.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	19 600,00	19 600,00	0,00		19 600,00
1.10.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
1.11	130-23-АС4 Архитектурно-строительные решения				3 145 566,41		3 474 169,36	6 619 735,77
1.11.1	Устройство металлического каркаса помещения компрессорной	т.	2,20	117 100,00	257 620,00	208 116,00	457 855,20	715 475,20
1.11.2	Устройство стен потолков компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных сэндвич-панелей)	м2	182,50	2 711,00	494 757,50	7 373,00	1 345 572,50	1 840 330,00
1.11.3	Оконный проем в осях А32-33 на отм. +7,600	шт.	1,00	160 029,60	160 029,60	163 827,40	163 827,40	323 857,00
1.11.4	Отделка оконного проема	м2	28,80	5 549,81	159 834,53	5 516,65	158 879,52	318 714,05
1.11.5	Фундаментная плита наружной установки под воздухоохладитель и компрессоры	шт	1,00	964 481,00	964 481,00	614 568,74	614 568,74	1 579 049,74
1.11.6	Ограждение	тн	0,337	189 131,25	63 737,23	397 529,97	133 967,60	197 704,83
1.11.7	Устройство навеса компрессоров	шт.	1,00	1 045 106,55	1 045 106,55	599 498,40	599 498,40	1 644 604,95
1.12	130-23-ЭО2 Электрическое освещение				1 041 900,72		1 845 636,79	2 887 537,51
1.12.1	Щит распределительный навесного исполнения	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	55 450,20	55 450,20	62 000,20
1.12.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х6	м.	30,00	232,00	6 960,00	611,00	18 330,00	25 290,00
1.12.3	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5	м.	450,00	182,00	81 900,00	184,60	83 070,00	164 970,00
1.12.4	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3х1.5	м.	260,00	182,00	47 320,00	160,00	41 600,00	88 920,00
1.12.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1.5	м.	500,00	182,00	91 000,00	120,28	60 140,00	151 140,00
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	шт.	78,00	1 865,00	145 470,00	6 208,40	484 255,20	629 725,20
1.12.7	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт.	15,00	1 865,00	27 975,00	18 060,80	270 912,00	298 887,00
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190х70 мм 25 W 4000 К IP54	шт.	41,00	1 865,00	76 465,00	8 098,80	332 050,80	408 515,80
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON ЖКК круг 10 W IP65 185х70 мм антивандальный 4000 К	шт.	3,00	1 865,00	5 595,00	1 424,60	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65	шт.	5,00	1 865,00	9 325,00	5 863,16	29 315,80	38 640,80
1.12.11	Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65 с БАП 1 ч	шт.	1,00	1 865,00	1 865,00	8 389,30	8 389,30	10 254,30
1.12.12	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	351,00	838,40	294 278,40	699,40	245 489,40	539 767,80
1.12.13	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	14,00	655,01	9 170,14	626,61	8 772,54	17 942,68
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	9,00	655,01	5 895,09	483,60	4 352,40	10 247,49
1.12.15	Переключатель проходной ОП Этуод 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В BA10-004В	шт.	10,00	655,00	6 550,00	315,90	3 159,00	9 709,00
1.12.16	Переключатель Ailing-conel одноклавишный перекрестный открытая установка серый IP44	шт.	4,00	655,00	2 620,00	630,50	2 522,00	5 142,00
1.12.17	Розетка силовая Viva 2 модуля белая	шт.	55,00	655,00	36 025,00	767,00	42 185,00	78 210,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 150х110х70	шт.	100,00	262,00	26 200,00	439,40	43 940,00	70 140,00

1.12.19	Труба D=25 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м.	800,00	45,85	36 680,00	28,08	22 464,00	59 144,00
1.12.20	Коробка монтажная	шт.	7,00	262,01	1 834,07	21,53	150,71	1 984,78
1.12.21	Профиль BPL2130 DBL 21x41x1,5 L=3000 C-образный	м	5,00	393,00	1 965,00	2 175,58	10 877,90	12 842,90
1.12.22	Шпилька М8х2000	шт.	7,00	393,00	2 751,00	194,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба М8	шт.	104,00	0,00		5,82	605,28	605,28
1.12.24	Гайка М8	шт.	104,00	0,00		3,98	413,92	413,92
1.12.25	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	52,00	32,74	1 702,48	102,06	5 307,12	7 009,60
1.12.26	Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	62,00	0,00		6,49	402,38	402,38
1.12.27	Шайба М6	шт.	62,00	0,00		2,95	182,90	182,90
1.12.28	Гайка М6	шт.	62,00	0,00		2,00	124,00	124,00
1.12.29	Коробка распаечная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	54,00	262,01	14 148,54	151,35	8 172,90	22 321,44
1.12.30	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	800,00	13,10	10 480,00	31,71	25 368,00	35 848,00
1.12.31	Короб 25х30 TA-EN	м.	64,00	393,00	25 152,00	162,76	10 416,64	35 568,64
1.12.32	Скоба металлическая однолапковая Д20	шт.	1 000,00	0,00		3,38	3 380,00	3 380,00
1.12.33	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.34	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	66 024,00	66 024,00	0,00		66 024,00
1.13	130-23-AC2 Полы. Архитектурно-строительные решения				98 585 245,67		51 553 596,03	150 138 841,70
1.13.1	Модульные здания				653 913,69		4 997 424,90	5 651 338,59
1.13.1.1	Модульный офис 2МД5	шт	1,00	239 562,00	239 562,00	1 951 576,90	1 951 576,90	2 191 138,90
1.13.1.2	Модульный офис 4МД6	шт	1,00	414 351,69	414 351,69	3 045 848,00	3 045 848,00	3 460 199,69
1.13.2	Заполнение проемов				1 102 583,00		6 855 698,94	7 958 281,94
1.13.2.1	Дверь противопожарная 2080х1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	3,00	34 934,00	104 802,00	78 870,00	236 610,00	341 412,00
1.13.2.2	Дверь противопожарная 2380х980 EI-60 правая, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	1,00	29 801,00	29 801,00	63 096,00	63 096,00	92 897,00
1.13.2.3	Ворота откатные противопожарные 8000х4500h EI-30	шт.	1,00	337 980,00	337 980,00	1 736 492,94	1 736 492,94	2 074 472,94
1.13.2.4	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4000х5000h	шт.	2,00	90 000,00	180 000,00	567 000,00	1 134 000,00	1 314 000,00
1.13.2.5	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4700х5000h	шт.	5,00	90 000,00	450 000,00	737 100,00	3 685 500,00	4 135 500,00
1.13.3	Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов				3 427 405,84		3 148 873,38	6 576 279,22
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек, резка металла, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции)	т	3,78	114 800,00	433 944,00	91 879,30	347 303,75	781 247,75
1.13.3.2	Изготовление металлических перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)	проём	7,00	67 567,99	472 975,93	11 231,08	78 617,56	551 593,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичом (380мм) (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)	м3	21,80	10 218,00	222 752,40	29 000,00	632 200,00	854 952,40
1.13.3.4	Приготовление раствора вручную в построечных условиях	м3	6,20	3 838,72	23 800,06	8 948,59	55 481,26	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (43,7м)	т	0,958	110 700,00	106 050,60	120 610,65	115 545,00	221 595,60
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (43,7м)	т	0,958	65 155,11	62 418,60	0,00		62 418,60
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек: грунтование в 1 слой ГФ-021, покрытие эмалью ПФ-115 в один слой	м2	103,40	510,72	52 808,45	75,10	7 765,34	60 573,79
1.13.3.8	Утепление верха м/к ворот сэндвич-панелями	м2	14,00	2 711,00	37 954,00	7 373,00	103 222,00	141 176,00
1.13.3.9	Устройство ц/п защитных стяжек фасонными элементами	м2	29,30	7 613,42	223 073,21	1 499,87	43 946,19	267 019,40
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	5,30	119 945,00	635 708,50	191 172,64	1 013 214,99	1 648 923,49
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	5,30	138 792,24	735 598,87	1 277,62	6 771,39	742 370,26
1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовкой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,00	306,43	45 658,07	45,40	6 764,60	52 422,67
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,00	306,43	45 658,07	159,12	23 708,88	69 366,95
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	23,20	10 218,00	237 057,60	29 000,00	672 800,00	909 857,60
1.13.3.15	Армирование кладки сетками 50х50х3	м2	54,00	411,60	22 226,40	152,50	8 235,00	30 461,40
1.13.3.16	Сверление отверстий Ø12х150	шт.	78,00	474,58	37 017,24	0,00		37 017,24
1.13.3.17	Установка анкеров на высокопрочный клеевой состав	шт.	78,00	419,28	32 703,84	426,89	33 297,42	66 001,26
1.13.4	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей				4 966 812,00		4 087 491,30	9 054 303,30
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	198,00	12 208,00	2 417 184,00	14 998,00	2 969 604,00	5 386 788,00
1.13.4.2	Пропитка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	990,00	1 360,80	1 347 192,00	549,02	543 529,80	1 890 721,80
1.13.4.3	Профилированная мембрана Planter	м2	1 378,00	324,00	446 472,00	252,00	347 256,00	793 728,00
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	450,00	1 679,92	755 964,00	504,67	227 101,50	983 065,50
1.13.5	Локальный ремонт полов сборочного цеха				579 069,05		276 280,42	855 349,46
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголком 50х50 мм	п.м.	7,20	3 144,00	22 636,80	0,00		22 636,80
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкера в боковые стены	кв.м.	2,88	1 372,88	3 953,89	150,81	434,33	4 388,23
1.13.5.3	Подготовка, заливка бетона В25	кв.м.	2,88	2 602,97	7 496,55	0,00		7 496,55
1.13.5.4	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	кв.м.	2,88	3 246,18	9 349,00	664,30	1 913,18	11 262,18
1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм	п.м.	90,00	972,02	87 481,80	167,08	15 037,20	102 519,00
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М600. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	п.м.	90,00	1 516,98	136 528,20	1 164,80	104 832,00	241 360,20
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м.	90,00	505,66	45 509,40	83,54	7 518,60	53 028,00
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м.	90,00	93,01	8 370,90	284,44	25 599,60	33 970,50
1.13.5.9	Заполнение шва шнуром Вилатерм	п.м.	90,00	40,61	3 654,90	44,20	3 978,00	7 632,90
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)	п.м.	90,00	882,94	79 464,60	1 166,10	104 949,00	184 413,60
1.13.5.11	Удаление грязи из трещин	кв.м.	2,00	1 965,00	3 930,00	0,00		3 930,00
1.13.5.12	Заполнение трещин эпоксидной смолой	кв.м.	2,00	8 515,00	17 030,00	308,10	616,20	17 646,20
1.13.5.13	Чистка бетона от излишек эпоксидной смолы	кв.м.	2,00	1 965,00	3 930,00	68,25	136,50	4 066,50
1.13.5.14	Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпильки, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М600)	шт.	12,00	6 550,00	78 600,00	218,40	2 620,80	81 220,80
1.13.5.15	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	12,00	4 061,00	48 732,00	45,50	546,00	49 278,00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм	шт	1,00	9 825,00	9 825,00	8 008,00	8 008,00	17 833,00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	1,00	12 576,00	12 576,00	91,00	91,00	12 667,00
1.13.6	Полы сварочного цеха				17 886 390,00		9 790 190,00	27 676 580,00
1.13.6.1	Фрезеровка поверхности покрытия со снятием топпинга, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и герметизация швов, дефектов покрытия	м2	3 781,00	4 700,00	17 770 700,00	2 580,00	9 754 980,00	27 525 680,00

1.13.6.2	Нанесение сигнальной расцветки на пол	м2	251,50	460,00	115 690,00	140,00	35 210,00	150 900,00
1.13.7	Фундаменты под домкраты ФМ-1 (24 шт) - 3й путь сварочный пролет				3 834 412,34		2 192 577,07	6 026 989,42
1.13.7.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	88,00	20 171,61	1 775 101,68	0,00		1 775 101,68
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	129,360	1 552,50	200 831,40	0,00		200 831,40
1.13.7.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	44,00	1 941,98	85 447,12	0,00		85 447,12
1.13.7.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	70,400	1 552,50	109 296,00	0,00		109 296,00
1.13.7.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-1	м3	88,70	18 756,89	1 663 736,14	24 719,02	2 192 577,07	3 856 313,22
1.13.8	Кабельные лотки, Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек.				12 381 402,44		8 226 306,23	20 607 708,67
1.13.8.1	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм	м3	81,40	68 196,71	5 551 212,19	0,00		5 551 212,19
1.13.8.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	119,658	1 590,00	190 256,22	0,00		190 256,22
1.13.8.3	Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см	м3	21,40	2 772,16	59 324,22	0,00		59 324,22
1.13.8.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	34,240	1 590,00	54 441,60	0,00		54 441,60
1.13.8.5	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	21,40	8 646,00	185 024,40	23 400,00	500 760,00	685 784,40
1.13.8.6	Монтаж лотков ЛК 300.60.30 0,231м3/ шт. (22,47м3/107шт.)	м3	22,47	61 344,43	1 378 409,34	70 814,53	1 591 202,49	2 969 611,83
1.13.8.7	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм	м3	36,00	68 196,70	2 455 081,20	0,00		2 455 081,20
1.13.8.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	57,600	1 590,00	91 584,00	0,00		91 584,00
1.13.8.9	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	9,00	8 646,00	77 814,00	23 400,00	210 600,00	288 414,00
1.13.8.10	Монтаж лотков ЛК 300.60.30 с устройством закладных	м3	12,60	67 036,18	844 655,87	70 340,38	886 288,79	1 730 944,66
1.13.8.11	Монтаж плит ПТ 75.60.8-3	шт	21,00	4 881,92	102 520,32	9 317,80	195 673,80	298 194,12
1.13.8.12	Монтаж стальных крышек каналов с ручками подъема 479 шт.	т	18,317	75 944,70	1 391 079,07	264 332,65	4 841 781,15	6 232 860,22
1.13.9	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб				251 244,90		149 682,00	400 926,90
1.13.9.1	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт	7,00	19 650,00	137 550,00	8 580,00	60 060,00	197 610,00
1.13.9.2	Техноласт ЭПП	м2	21,00	1 021,80	21 457,80	1 248,00	26 208,00	47 665,80
1.13.9.3	Цементный раствор М150	м3	0,05	8 646,00	432,30	23 400,00	1 170,00	1 602,30
1.13.9.4	Обжимной хомут	шт	14,00	3 615,60	50 618,40	1 560,00	21 840,00	72 458,40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт	7,00	5 502,00	38 514,00	5 460,00	38 220,00	76 734,00
1.13.9.6	Герметик	шт	2,00	1 336,20	2 672,40	1 092,00	2 184,00	4 856,40
1.13.10	Ремонт примыкания кровли к фанарию				543 912,00		336 960,00	880 872,00
1.13.10.1	Ремонт примыкания кровли к фанарию	п.м.	20,00	19 650,00	393 000,00	8 580,00	171 600,00	564 600,00
1.13.10.2	Техноласт ЭПП	м2	40,00	1 021,80	40 872,00	1 248,00	49 920,00	90 792,00
1.13.10.3	Прижимная рейка	п.м.	200,00	550,20	110 040,00	577,20	115 440,00	225 480,00
1.13.11	Ремонт кровли				30 182,40		44 304,00	74 486,40
1.13.11.1	Ремонт кровли	м2	4,00	5 502,00	22 008,00	8 580,00	34 320,00	56 328,00
1.13.11.2	Техноласт ЭПП	м2	8,00	1 021,80	8 174,40	1 248,00	9 984,00	18 158,40
1.13.12	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)				38 139 180,10		3 785 039,30	41 924 219,40
1.13.12.1	Зачистка поверхности	м2	11 410,00	750,00	8 557 500,00	0,00		8 557 500,00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410,00	89,00	1 015 490,00	46,00	524 860,00	1 540 350,00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410,00	1 675,00	19 111 750,00	0,00		19 111 750,00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410,00	102,61	1 170 780,10	55,73	635 879,30	1 806 659,40
1.13.12.5	акриловая краска в 2 слоя	м2	11 410,00	726,00	8 283 660,00	230,00	2 624 300,00	10 907 960,00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектном положении				622 926,50		707 546,45	1 330 472,95
1.13.13.1	Демонтаж модульного здания из 2 блок контейнеров	шт	1,00	58 950,00	58 950,00	0,00		58 950,00
1.13.13.2	Устройство металлического каркаса под кабины мастеров	т.	2,30	118 555,00	272 676,50	210 411,50	483 946,45	756 622,95
1.13.13.3	Монтаж модульного здания	шт.	2,00	58 950,00	117 900,00	0,00		117 900,00
1.13.13.4	Устройство металлического ограждения	шт.	1,00	52 400,00	52 400,00	32 500,00	32 500,00	84 900,00
1.13.13.5	Переустройство металлической лестницы с монтажом	шт.	1,00	62 050,00	62 050,00	0,00		62 050,00
1.13.13.6	Монтаж металлической лестницы	шт.	1,00	58 950,00	58 950,00	191 100,00	191 100,00	250 050,00
1.13.14	Демонтажные работы фасада, ворот				2 146 096,61			2 146 096,61
1.13.14.1	Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обрешетке	м2	175,00	1 944,56	340 298,00			340 298,00
1.13.14.2	Демонтаж существующих металлических ворот (3шт.)	т	7,20	79 410,95	571 758,84			571 758,84
1.13.14.3	Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм	м	210,00	2 661,40	558 894,00			558 894,00
1.13.14.4	Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм	м3	66,50	6 385,96	424 666,34			424 666,34
1.13.14.5	Демонтаж ж/б перемычек (4шт)	м3	4,560	7 179,92	32 740,44			32 740,44
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет ок. блоки 6х1,8м - 7 шт)	м2	75,60	1 444,56	109 208,74			109 208,74
1.13.14.7	Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и погрузка вручную при автомобильных перевозках	т	25,80	3 325,32	85 793,26			85 793,26
1.13.14.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	14,300	1 590,00	22 737,00			22 737,00
1.13.15	Установка автомата газирования воды с подключениям к сетям	шт	2,00	71 500,00	143 000,00	273 585,00	547 170,00	690 170,00
1.13.16	Устройство швов сжатия и расширения	м	368,00	1 821,19	670 197,92	79,50	29 256,00	699 453,92
1.13.17	Устройство швов сопряжения покрытий	м	558,80	1 649,42	921 695,90			921 695,90
1.13.18	Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок							
1.13.19	Окраска колонн				2 784 517,80		2 156 704,00	4 941 221,80
1.13.19.1	Обеспыливание поверхности	м2	2 120,00	96,00	203 520,00			203 520,00
1.13.19.2	Грунтовка	м2	2 120,00	130,56	276 787,20	60,00	127 200,00	403 987,20
1.13.19.3	Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый	м2	2 120,00	929,28	1 970 073,60	920,00	1 950 400,00	3 920 473,60
1.13.19.4	Укрывные работы	комп	1,00	334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	413 241,00
1.13.20	Окраска кран-балок				394 092,00		364 900,00	758 992,00
1.13.20.1	Обеспыливание поверхности	м2	410,00	90,00	36 900,00			36 900,00
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	410,00	871,20	357 192,00	890,00	364 900,00	722 092,00
1.13.21	Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1				843 314,54		209 972,00	1 053 286,54
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	м/п	60,00	6 500,00	390 000,00			390 000,00
1.13.21.2	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	14,00	20 171,61	282 402,54			282 402,54
1.13.21.3	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,00	12 208,00	170 912,00	14 998,00	209 972,00	380 884,00
1.13.22	Устройство фасадов ось 33				474 403,40		410 962,50	885 365,90
1.13.22.1	Установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,8м	м2	140,00	589,50	82 530,00	364,00	50 960,00	133 490,00
1.13.22.2	Монтаж подсистемы	м2	125,00	1 506,50	188 312,50	1 049,10	131 137,50	319 450,00
1.13.22.3	Монтаж проф.листа	м2	125,00	1 244,50	155 562,50	1 281,80	160 225,00	315 787,50
1.13.22.4	Монтаж фасонных элементов	м/п	80,00	599,98	47 998,40	858,00	68 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канава 2 путь				2 238 411,83	0,00	2 257 227,37	4 495 639,20
1.13.23.1	Устройство смотровой канавы	м3	87,80	25 494,44	2 238 411,83	25 708,74	2 257 227,37	4 495 639,20
1.13.24	Фундаменты под домкраты ФМ-2 (8 шт) - 2й путь сборочный пролет Смотровая канава				3 550 081,42		979 030,17	4 529 111,59
1.13.24.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	52,80	20 171,61	1 065 061,01	0,00		1 065 061,01
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	77,616	1 590,00	123 409,44	0,00		123 409,44
1.13.24.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	357,70	2 045,87	731 807,70	0,00		731 807,70
1.13.24.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	572,320	1 590,00	909 988,80	0,00		909 988,80
1.13.24.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-2	м3	40,40	17 817,19	719 814,48	24 233,42	979 030,17	1 698 844,64
1.14	130-23-ЭМ1 Силовое электрооборудование				327 505,40		463 326,41	790 831,81
1.14.1	Щит распределительный	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	48 346,61	48 346,61	54 896,61
1.14.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х16	м.	30,00	186,02	5 580,60	1 809,60	54 288,00	59 868,60
1.14.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х2 5	м.	30,00	162,44	4 873,20	322,40	9 672,00	14 545,20
1.14.4	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х6	м	60,00	162,44	9 746,40	434,20	26 052,00	35 798,40

1.14.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5	м	70,00	162,44	11 370,80	184,60	12 922,00	24 292,80
1.14.6	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	100,00	162,44	16 244,00	107,82	10 782,00	27 026,00
1.14.7	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	120,00	838,40	100 608,00	699,40	83 928,00	184 536,00
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м.	120,00	157,20	18 864,00	271,99	32 638,80	51 502,80
1.14.9	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	400,00	0,00	0,00	74,00	29 600,00	29 600,00
1.14.10	Шпилька М8х2000	шт.	94,00	393,00	36 942,00	221,68	20 837,92	57 779,92
1.14.11	Шайба М8	шт.	200,00	0,00	0,00	8,80	1 760,00	1 760,00
1.14.12	Гайка М8	шт.	400,00	0,00	0,00	3,99	1 596,00	1 596,00
1.14.13	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	32,00	393,00	12 576,00	2 051,09	65 634,88	78 210,88
1.14.14	Провод силовой желто-зеленый	м	10,00	162,44	1 624,40	265,20	2 652,00	4 276,40
1.14.15	Наконечник медный 16 мм2	шт.	80,00	132,05	10 564,00	61,93	4 954,40	15 518,40
1.14.16	Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м.	130,00	45,85	5 960,50	58,50	7 605,00	13 565,50
1.14.17	Металлпореук в ПВХ-изоляции	м	20,00	65,50	1 310,00	166,71	3 334,20	4 644,20
1.14.18	Скоба металлическая	шт.	150,00	32,75	4 912,50	36,82	5 523,00	10 435,50
1.14.19	Шина заземления ГЗШ 20 подключений	шт.	1,00	2 620,00	2 620,00	9 412,00	9 412,00	12 032,00
1.14.20	Коробка распределительная 70х70х40 мм IP55	шт.	3,00	262,00	786,00	109,20	327,60	1 113,60
1.14.21	Полоса стальная 40х5	м	50,00	458,50	22 925,00	369,20	18 460,00	41 385,00
1.14.22	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		13 000,00	13 000,00	13 000,00
1.14.23	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
1.15	130-23-ВС Воздухоснабжение				4 205 277,77		18 278 328,93	22 483 606,70
1.15.1	Установка компрессора винт. ДЭН-75Ш ТВЖ «Плюс»	шт.	2,00	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 624 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель СЦ-1200Р	шт	2,00	0,00		73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухоборника ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, V=0,9 м3; Р=1,0 Мпа, Габаритные размеры: Ф900 мм х 2100 мм.	шт.	2,00	46 374,00	92 748,00	0,00		92 748,00
1.15.4	Установка компенсатора сильфонного осевого: КСО ARM 100-16-30 фланцевый	шт.	3,00	56 592,00	169 776,00	0,00		169 776,00
1.15.5	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п.м.	41,91	2 373,00	99 452,43	4 672,00	195 803,52	295 255,95
1.15.6	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт.	2,00	60 324,00	120 648,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.	п.м.	140,20	1 771,00	248 294,20	4 632,00	649 406,40	897 700,60
1.15.8	Установка крана шарового G1/2" Ру10 нерж.	шт.	141,00	5 895,00	831 195,00	1 550,25	218 585,25	1 049 780,25
1.15.9	Установка крана шарового фланцевого LD КШ. Ц. Ф.100.025 "под задвижку", L=230 ПП Ру-10 Ду-100	шт.	14,00	9 790,00	137 060,00	35 760,00	500 640,00	637 700,00
1.15.10	Установка быстроразъемного соединения типа "елочка" проход 7 мм G 1/2" Ру10	шт.	94,00	4 165,80	391 585,20	201,50	18 941,00	410 526,20
1.15.11	Установка фильтра/редуктора/лубрикатора Nordberg NP8414	шт.	47,00	9 866,00	463 702,00	28 674,00	1 347 678,00	1 811 380,00
1.15.12	9,8 атм, 1/2M	шт.		0,00	0,00	0,00		
1.15.13	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт.	94,00	393,00	36 942,00	390,00	36 660,00	73 602,00
1.15.14	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт.	40,00	471,60	18 864,00	585,00	23 400,00	42 264,00
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	94,00	455,88	42 852,72	468,00	43 992,00	86 844,72
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	7,00	605,22	4 236,54	605,28	4 236,96	8 473,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кгс/см2.	шт.	32,00	581,64	18 612,48	1 794,00	57 408,00	76 020,48
1.15.18	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 20мм, PN10 кгс/см2.	шт.	188,00	594,22	111 713,36	1 263,60	237 556,80	349 270,16
1.15.19	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 200мм, PN10 кгс/см2.	шт.	4,00	880,32	3 521,28	1 872,00	7 488,00	11 009,28
1.15.20	Установка перехода 12Х18Н10Т 219х4,0 - 114х3,0 ГОСТ 17378-2001	шт.	2,00	3 144,00	6 288,00	20 832,50	41 665,00	47 953,00
1.15.21	Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на эстакаде и крепления к существующим конструкциям	т.	0,33	308 112,00	101 676,96	0,00		101 676,96
1.15.22	Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,60	7 860,00	4 716,00	0,00		4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН , 1500х2000	шт.	2,00	19 650,00	39 300,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШхВ	шт.	2,00	56 592,00	113 184,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	компл.	1,00	149 340,00	149 340,00	0,00		149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (проём 1550 на 4100 для установки воздушного клапана	м.кв.	6,50	2 358,00	15 327,00	0,00		15 327,00
1.15.27	Демонтаж металлоконструкций фермы	т.	0,06	39 300,00	2 358,00	0,00		2 358,00
1.15.28	Демонтаж труб стальных электросварных Ø159х6,0 мм.	п.м.	12,00	786,00	9 432,00	0,00		9 432,00
1.15.29	Демонтаж труб стальных электросварных Ø108х5,0 мм.	п.м.	6,00	628,80	3 772,80	0,00		3 772,80
1.15.30	Демонтаж металлических опор	т.	0,05	39 300,00	1 965,00	0,00		1 965,00
1.15.31	Отвозка демонтированного оборудования самосвалами на расстояние до 1 км.	т.	0,18	7 860,00	1 414,80	0,00		1 414,80
1.15.32	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	301 300,00	301 300,00	0,00		301 300,00
1.16	130-23-ОВЗ Вентиляция и кондиционирование				6 742 432,27		7 599 618,11	14 342 050,38
1.16.1	Теплоснабжение установки П1			0,00		0,00		
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	40,00	1 310,00	52 400,00	619,45	24 778,00	77 178,00
1.16.2	Вентиляция			0,00		0,00		
1.16.2.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,00	125 495,90	125 495,90	181 087,89	181 087,89	306 583,79
1.16.2.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	52 630,56	52 630,56	128 976,12	128 976,12	181 606,68
1.16.2.3	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт.	43,00	6 454,00	277 522,00	17 008,00	731 344,00	1 008 866,00
1.16.2.4	Монтаж вытяжных систем	к-т	2,00	63 240,38	126 480,76	93 837,74	187 675,48	314 156,24
1.16.2.5	Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	208,00	1 050,60	218 524,80	1 168,95	243 141,60	461 666,40
1.16.3	Кондиционирование воздуха			0,00		0,00		
1.16.3.1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали с огнезащитным покрытием	м2	1 146,00	3 581,00	4 103 826,00	2 445,00	2 801 970,00	6 905 796,00
1.16.3.2	Монтаж наружных блоков сисетем кондиционирования воздуха	к-т	5,00	61 132,45	305 662,25	362 404,12	1 812 020,60	2 117 682,85
1.16.3.3	Монтаж внутренних блоков сисетем кондиционирования воздуха	к-т	16,00	18 340,00	293 440,00	50 744,93	811 918,88	1 105 358,88
1.16.3.4	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	348,00	635,00	220 980,00	889,00	309 372,00	530 352,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	133,00	1 310,00	174 230,00	1 477,78	196 544,74	370 774,74
1.16.3.6	Установка дренажных насосов	шт	16,00	3 275,00	52 400,00	10 674,30	170 788,80	223 188,80
1.16.3.7	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	738 840,00	738 840,00	0,00		738 840,00
1.17	130-23-ЭМ2 Силовое электрооборудование				6 279 544,03		14 406 053,60	20 685 597,63
1.17.1	Щит распределительный навесного исполнения ЩР1....ЩР19	шт.	19,00	6 288,00	119 472,00	39 720,00	754 680,00	874 152,00
1.17.2	Ящик силовой с рубильником ЯВЗШ 100А IP54	шт.	65,00	3 144,00	204 360,00	11 432,00	743 080,00	947 440,00
1.17.3	Щит силовой ЩС1 ЩС2	шт.	2,00	6 288,00	12 576,00	68 309,00	136 618,00	149 194,00
1.17.4	Щит управления воротами ЩУ1	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	65 980,00	65 980,00	72 268,00
1.17.5	Щит управления воротами ЩУ2	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Щит управления компрессорами	шт.	2,00	6 288,00	12 576,00	76 653,00	153 306,00	165 882,00
1.17.7	Шкаф питания вентиляции ШПВ	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	73 866,00	73 866,00	80 154,00
1.17.8	Щит питания оборудования КС	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	71 284,20	71 284,20	77 572,20
1.17.9	Ящик с понижающими трансформаторами с розеткой ЯТП-0,25-2 У3 12В	шт.	10,00	2 358,00	23 580,00	7 462,00	74 620,00	98 200,00
1.17.10	Кабель силовой 5х70	м	64,00	354,00	22 656,00	6 371,00	407 744,00	430 400,00
1.17.11	Кабель силовой 5х16	м	1 620,00	186,02	301 352,40	1 500,00	2 430 000,00	2 731 352,40
1.17.12	Кабель силовой 5х10	м	450,00	182,00	81 900,00	1 086,00	488 700,00	570 600,00
1.17.13	Кабель силовой 5х6	м	380,00	182,00	69 160,00	611,00	232 180,00	301 340,00
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	760,00	182,00	138 320,00	496,60	377 416,00	515 736,00
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	480,00	182,00	87 360,00	322,40	154 752,00	242 112,00

1.17.16	Кабель силовой 3х2,5	м	1 320,00	182,00	240 240,00	184,60	243 672,00	483 912,00
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт.	16,00	132,05	2 112,80	525,41	8 406,56	10 519,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт.	20,00	132,05	2 641,00	459,71	9 194,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт.	80,00	132,05	10 564,00	121,99	9 759,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский НШП-35 50311	шт.	80,00	132,05	10 564,00	132,76	10 620,80	21 184,80
1.17.21	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7	шт.	30,00	132,05	3 961,50	65,03	1 950,90	5 912,40
1.17.22	Светильник светодиодный 1000Лм 12в 10м переносной	шт.	32,00	131,00	4 192,00	3 434,60	109 907,20	114 099,20
1.17.23	Светильник для смотровой ямы	шт.	19,00	2 500,00	47 500,00	6 415,00	121 885,00	169 385,00
1.17.24	Монтаж стойки для ЯВЗШ (индивидуального изготовления)	шт.	65,00	2 000,00	130 000,00	11 050,00	718 250,00	848 250,00
1.17.25	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	330,00	662,40	218 592,00	1 120,00	369 600,00	588 192,00
1.17.26	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	330,00	176,00	58 080,00	239,00	78 870,00	136 950,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м.	24,00	838,40	20 121,60	1 259,00	30 216,00	50 337,60
1.17.28	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	400,00	0,00		81,00	32 400,00	32 400,00
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 420,00	458,50	651 070,00	369,00	523 980,00	1 175 050,00
1.17.30	Шпилька М8х2000	шт.	198,00	450,00	89 100,00	254,00	50 292,00	139 392,00
1.17.31	Шайба М8	шт.	500,00	0,00		8,80	4 400,00	4 400,00
1.17.32	Гайка М8	шт.	800,00	0,00		4,00	3 200,00	3 200,00
1.17.33	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	114,00	400,00	45 600,00	1 970,00	224 580,00	270 180,00
1.17.34	Угол CD 90х100х50 аэртикальный внешний	шт.	6,00	1 450,00	8 700,00	2 450,00	14 700,00	23 400,00
1.17.35	Крышка S5 CD90 90х100 угла вертикального внешнего	шт.	6,00	175,00	1 050,00	880,00	5 280,00	6 330,00
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х3000	м	501,00	838,40	420 038,40	2 400,00	1 202 400,00	1 622 438,40
1.17.37	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	шт.	501,00	202,00	101 202,00	729,00	365 229,00	466 431,00
1.17.38	Гайка М6	шт.	312,00	0,00		2,00	624,00	624,00
1.17.39	Шайба М6	шт.	624,00	0,00		4,50	2 808,00	2 808,00
1.17.40	Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	312,00	0,00		10,00	3 120,00	3 120,00
1.17.41	Клемма заземления	шт.	48,00	0,00		487,00	23 376,00	23 376,00
1.17.42	Саморез НWS-R 5,5х32 с пресс-шайбой	шт.	144,00	15,00	2 160,00	3,00	432,00	2 592,00
1.17.43	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	150,00	662,40	99 360,00	1 120,00	168 000,00	267 360,00
1.17.44	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	150,00	176,00	26 400,00	239,00	35 850,00	62 250,00
1.17.45	Скоба металлическая однолапковая D20	шт.	800,00	0,00		3,80	3 040,00	3 040,00
1.17.46	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	400,00	246,00	98 400,00	101,00	40 400,00	138 800,00
1.17.47	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой D32	м	400,00	246,00	98 400,00	101,00	40 400,00	138 800,00
1.17.48	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой, тяжелая D32	м	250,00	246,00	61 500,00	101,00	25 250,00	86 750,00
1.17.49	Муфта вводная ВМ-32 (Fortisflex) 61372 КВТ	шт.	64,00	131,00	8 384,00	408,20	26 124,80	34 508,80
1.17.50	Металлорукав из оцинкованной стали с протяжкой, d внеш =32мм	м	100,00	65,50	6 550,00	236,00	23 600,00	30 150,00
1.17.51	Скоба металлическая	шт.	40,00	32,75	1 310,00	36,82	1 472,80	2 782,80
1.17.52	Лента сигнальная ЛСЭ-150 "Осторожно кабель" ЛСЭ-150	м.	10,00	0,00		168,00	1 680,00	1 680,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПУГ В нг(А)LS 1х16	м.	80,00	314,40	25 152,00	265,00	21 200,00	46 352,00
1.17.54	Наконечник медный 25 мм2 ТМ 16-8-6 ГОСТ 7386-80	шт.	60,00	132,00	7 920,00	101,00	6 060,00	13 980,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201	шт.	1,00	0,00		6 756,00	6 756,00	6 756,00
1.17.56	Труба гофрированная ПА безгалогенная (HF) стойкая к ультрафиолету черная с/з d50	м	10,00	65,50	655,00	348,40	3 484,00	4 139,00
1.17.57	Хомут трубный 1 1/2" М8	шт.	6,00	0,00		61,00	366,00	366,00
1.17.58	Крепление универсальное для сэндвич-панелей КРСР	шт.	6,00	890,00	5 340,00	344,00	2 064,00	7 404,00
1.17.59	Шина N ноль на 15 присоединений медь 480А 500В	шт.	1,00	6 500,00	6 500,00	5 234,00	5 234,00	11 734,00
1.17.60	Держатель шины заземления	шт.	400,00	132,00	52 800,00	65,00	26 000,00	78 800,00
1.17.61	Шпилька М8х2000	м3	6,00	400,00	2 400,00	220,00	1 320,00	3 720,00
1.17.62	Устройство песчаной подушки	м3	1,00	1 826,14	1 826,14	1 310,40	1 310,40	3 136,54
1.17.63	Лак битумный	кг	40,00	0,00		342,00	13 680,00	13 680,00
1.17.64	Стержень заземления омедненный 16 мм х 1,5 метра	шт.	51,00	1 390,00	70 890,00	2 278,00	116 178,00	187 068,00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт.	34,00	490,00	16 660,00	870,00	29 580,00	46 240,00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм. сталь оцинк	шт.	17,00	490,00	8 330,00	435,00	7 395,00	15 725,00
1.17.67	Зажим стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющей сталь	шт.	17,00	954,00	16 218,00	928,00	15 776,00	31 994,00
1.17.68	Смазка графитная 100 гр	шт.	5,00	590,00	2 950,00	310,00	1 550,00	4 500,00
1.17.69	Лента антикоррозийная	шт.	4,00	1 301,00	5 204,00	2 100,00	8 400,00	13 604,00
1.17.70	Головка ударопримная для стержня 16 мм, сталь	шт.	4,00	355,00	1 420,00	293,00	1 172,00	2 592,00
1.17.71	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=80мм	м.	30,00	1 283,80	38 514,00	2 241,20	67 236,00	105 750,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	50,00	1 048,00	52 400,00	845,74	42 287,00	94 687,00
1.17.73	Разработка грунта вручную	м3	32,30	1 249,74	40 366,60	0,00		40 366,60
1.17.74	Устройство песчаной подушки	м3	18,30	1 522,22	27 856,63	1 092,00	19 983,60	47 840,23
1.17.75	Обратная засыпка вручную	м3	14,00	1 249,74	17 496,36	0,00		17 496,36
1.17.76	Вывоз лишнего грунта	м3	1,20	3 144,00	3 772,80	0,00		3 772,80
1.17.77	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		28 704,00	28 704,00	28 704,00
1.17.78	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	76 800,00	76 800,00	0,00		76 800,00
1.17.79	Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт	компл.	1,00	102 000,00	102 000,00	0,00		102 000,00
1.17.80	Демонтаж силовых щитов	шт.	38,00	8 646,00	328 548,00	0,00		328 548,00
1.17.81	Демонтаж труб ВГП по колоннам	м.	200,00	723,12	144 624,00	0,00		144 624,00
1.17.82	Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шинопроводах до щитов	м.	200,00	276,67	55 334,00	0,00		55 334,00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЩУК 2,1	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	30 985,19	30 985,19	37 535,19
1.17.84	Щит питания светильников 12В ЩОС	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	43 656,60	43 656,60	50 206,60
1.17.85	Выключатель автоматический 3р, Iном=16 А, Icu=10 кА, хар. С	шт.	1,00	1 257,60	1 257,60	3 736,20	3 736,20	4 993,80
1.17.86	Выключатель автоматический трехполюсный 50А, хар. С	шт.	12,00	1 257,60	15 091,20	3 872,86	46 474,32	61 565,52
1.17.87	Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	9 991,84	17 983,68	20 498,88
1.17.88	Выключатель автоматический OptiMat 200 А, 690 В, 25 кА	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	36 603,84	73 207,68	75 722,88
1.17.89	Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА	шт.	1,00	1 257,60	1 257,60	28 289,35	28 289,35	29 546,95
1.17.90	Провод силовой желто-зеленый 1х95	м	20,00	314,40	6 288,00	1 610,14	32 202,80	38 490,80
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	90,00	314,40	28 296,00	403,10	36 279,00	64 575,00
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	1 400,00	162,44	227 416,00	112,48	157 472,00	384 888,00
1.17.93	Кабель силовой 3х1,5	м	600,00	182,00	109 200,00	115,65	69 390,00	178 590,00
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	420,00	182,00	76 440,00	426,41	179 092,20	255 532,20
1.17.95	Кабель силовой 1х35	м	2 640,00	354,00	934 560,00	577,65	1 524 996,00	2 459 556,00
1.17.96	Кабель силовой 1х50	м	158,00	354,00	55 932,00	1 067,04	168 592,32	224 524,32
1.17.97	Кабель силовой 1х120	м	360,00	354,00	127 440,00	2 099,51	755 823,60	883 263,60
1.18	130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование				660 922,80		1 416 983,30	2 077 906,10
1.18.1	Щит распределительный ШПВ АБК	шт.	1,00	5 502,00	5 502,00	87 964,00	87 964,00	93 466,00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м	70,00	314,40	22 008,00	2 519,40	176 358,00	198 366,00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4	м	15,00	162,44	2 436,60	496,60	7 449,00	9 885,60
1.18.4	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	350,00	162,44	56 854,00	434,20	151 970,00	208 824,00
1.18.5	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х2,5	м	210,00	162,44	34 112,40	184,60	38 766,00	72 878,40
1.18.6	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м.	270,00	162,44	43 858,80	166,92	45 068,40	88 927,20
1.18.7	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	300,00	838,40	251 520,00	1 759,00	527 700,00	779 220,00
1.18.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	300,00	156,00	46 800,00	273,00	81 900,00	128 700,00
1.18.9	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	800,00	0,00		84,00	67 200,00	67 200,00
1.18.10	Шпилька М8х2000	шт.	126,00	386,00	48 636,00	243,00	30 618,00	79 254,00
1.18.11	Шайба М8	шт.	400,00	0,00		12,00	4 800,00	4 800,00
1.18.12	Гайка М8	шт.	800,00	0,00		6,00	4 800,00	4 800,00
1.18.13	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	44,00	400,00	17 600,00	2 100,00	92 400,00	110 000,00
1.18.14	Провод силовой желто-зеленый	м	25,00	185,00	4 625,00	300,00	7 500,00	12 125,00
1.18.15	Наконечник медный 16 мм2	шт.	220,00	150,00	33 000,00	87,00	19 140,00	52 140,00

1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой	м.	100,00	52,40	5 240,00	130,00	13 000,00	18 240,00
1.18.17	Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции РЗ-ЦП нг-LS-32	м	50,00	65,50	3 275,00	166,71	8 335,50	11 610,50
1.18.18	Скоба металлическая двухлапковая, d 38-40 мм	шт.	420,00	32,75	13 755,00	36,82	15 464,40	29 219,40
1.18.19	Коробка распределительная 70x70x40 мм IP55	шт.	15,00	260,00	3 900,00	130,00	1 950,00	5 850,00
1.18.20	Труба водогазопроводная оцинкованная, d наруж = 50мм	м	20,00	990,00	19 800,00	950,00	19 000,00	38 800,00
1.18.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		15 600,00	15 600,00	15 600,00
1.18.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	48 000,00	48 000,00	0,00		48 000,00
1.19	130-23-УА2 Устройства автоматики				2 633 600,52		6 186 996,46	8 820 596,98
1.19.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	14,00	29 532,64	413 456,96	262 311,77	3 672 364,78	4 085 821,74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	3 470,00	305,00	1 058 350,00	405,00	1 405 350,00	2 463 700,00
1.19.3	Монтаж узла терморегулирования	шт	6,00	55 632,26	333 793,56	184 880,28	1 109 281,68	1 443 075,24
1.19.4	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	828 000,00	828 000,00	0,00		828 000,00
1.20	130-23-УА3 Устройства автоматики				3 391 517,88		4 302 757,89	7 694 275,77
1.20.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	3,00	44 520,96	133 562,88	127 629,13	382 887,39	516 450,27
1.20.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	8 450,00	323,70	2 735 265,00	463,89	3 919 870,50	6 655 135,50
1.20.3	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	522 690,00	522 690,00	0,00		522 690,00
2	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение				310 490,50		732 826,72	1 043 317,22
2.1.1	Ящик управления освещением	шт.	2,00	5 502,00	11 004,00	32 487,00	64 974,00	75 978,00
2.1.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5x2.5	м.	350,00	182,00	63 700,00	322,40	112 840,00	176 540,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3x1.5	м	150,00	182,00	27 300,00	160,00	24 000,00	51 300,00
2.1.4	Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000K Вартон	шт.	23,00	4 585,00	105 455,00	21 362,90	491 346,70	596 801,70
2.1.5	Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 65 80x51	шт.	24,00	655,00	15 720,00	142,58	3 421,92	19 141,92
2.1.6	Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 55 100x100	шт.	25,00	655,00	16 375,00	142,58	3 564,50	19 939,50
2.1.7	Зажим безвинтовой 3x(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,00	0,00		14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный анкер со шпилькой М8	шт.	46,00	65,50	3 013,00	122,30	5 625,80	8 638,80
2.1.9	Анкер клиновидный	шт.	23,00	65,50	1 506,50	127,40	2 930,20	4 436,70
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	396,00	32,75	12 969,00	15,60	6 177,60	19 146,60
2.1.11	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		16 224,00	16 224,00	16 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
3	Объекты транспортного хозяйства и связи							
3.1	130-23-ПЖ Пути железнодорожные				23 490 135,55		35 029 289,09	58 519 424,64
3.1.1	Железнодорожный путь №1				3 965 572,86		6 456 905,10	10 422 477,96
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна			0,00		0,00		
3.1.1.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	88,1706	1 590,00	140 191,25	0,00		140 191,25
3.1.1.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	59,98	19 422,00	1 164 931,56	0,00		1 164 931,56
3.1.1.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	112,87	2 405,00	271 452,35	0,00		271 452,35
3.1.1.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	67,722	1 590,00	107 677,98	0,00		107 677,98
3.1.1.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.1.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	103,00	2 513,16	258 855,48	6 681,00	688 143,00	946 998,48
3.1.1.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	26,78	0,00		6 681,00	178 917,18	178 917,18
3.1.1.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	60,00	2 333,76	140 025,60	2 161,50	129 690,00	269 715,60
3.1.1.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	12,00	0,00		2 161,50	25 938,00	25 938,00
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	82,49	46,80	3 860,53	450,00	37 120,50	40 981,03
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р66	м	82,49	2 475,72	204 222,14	60 348,14	4 978 118,07	5 182 340,21
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	82,49	6 552,00	540 474,48	0,00		540 474,48
3.1.1.3.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	82,49	6 552,00	540 474,48	0,00		540 474,48
3.1.1.3.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар РУ-1	шт.	1,00	124 845,00	124 845,00	49 408,35	49 408,35	174 253,35
3.1.1.3.5	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	68,00	1 664,00	113 152,00	150,00	10 200,00	123 352,00
3.1.1.3.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	165,00	2 154,00	355 410,00	2 178,00	359 370,00	714 780,00
3.1.2	Железнодорожный путь №2				5 741 786,43		8 487 014,63	14 228 801,06
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна			0,00		0,00		
3.1.2.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	89,94	1 590,00	143 004,60	0,00		143 004,60
3.1.2.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	101,08	19 422,00	1 963 175,76	0,00		1 963 175,76
3.1.2.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	149,90	2 405,00	360 509,50	0,00		360 509,50
3.1.2.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	148,5876	1 590,00	236 254,28	0,00		236 254,28
3.1.2.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	140,60	2 513,16	353 350,30	6 681,00	939 348,60	1 292 698,90
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	36,52	0,00		6 681,00	243 990,12	243 990,12
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	78,90	2 333,76	184 133,66	2 161,50	170 542,35	354 676,01
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	15,78	0,00		2 161,50	34 108,47	34 108,47
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	110,00	46,80	5 148,00	445,00	48 950,00	54 098,00
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	109,55	2 475,72	271 215,13	60 348,14	6 611 138,74	6 882 353,86
3.1.2.3.2	Монтаж дюбеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	152,00	1 254,00	190 608,00	115,00	17 480,00	208 088,00
3.1.1.3.3	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	109,55	6 552,00	717 771,60	0,00		717 771,60
3.1.1.3.4	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	109,55	6 552,00	717 771,60	0,00		717 771,60
3.1.1.3.5	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.1.3.6	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	70,00	1 664,00	116 480,00	150,00	10 500,00	126 980,00
3.1.1.3.7	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	166,00	2 154,00	357 564,00	2 178,00	361 548,00	719 112,00
3.1.3	Железнодорожный путь №3				8 866 087,16		12 283 535,26	21 149 622,42
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна			0,00		0,00		
3.1.3.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	128,28	1 590,00	203 965,20	0,00		203 965,20
3.1.3.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	172,01	19 422,00	3 340 778,22	0,00		3 340 778,22
3.1.3.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	213,80	2 405,00	514 189,00	0,00		514 189,00
3.1.3.1.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.3.1.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	195,00	2 513,00	490 035,00	6 681,00	1 302 795,00	1 792 830,00
3.1.3.1.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	113,00	2 333,76	263 714,88	2 161,50	244 249,50	507 964,38
3.1.3.1.4.3	- геотекстиль, 3м	м	156,39	46,80	7 319,05	264,00	41 286,96	48 606,01
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	22,60	0,00		2 161,50	48 849,90	48 849,90
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156,39	46,80	7 319,05	180,00	28 150,20	35 469,25
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	50,70	0,00		6 681,00	338 726,70	338 726,70
3.1.3.1.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	252,8547	1 490,00	376 753,50	0,00		376 753,50
3.1.3.2	Верхнее строение пути №3			0,00		0,00		

3.1.3.2.1	Укладка звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	156,25	2 475,72	386 831,25	60 860,00	9 509 375,00	9 896 206,25
3.1.3.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156,25	6 552,00	1 023 750,00	0,00		1 023 750,00
3.1.3.2.3	Монтаж дюбеля полимерного, сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	172,00	1 254,00	215 688,00	115,00	19 780,00	235 468,00
3.1.3.2.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.3.2.5	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	156,25	6 552,00	1 023 750,00	0,00		1 023 750,00
3.1.3.2.6	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	128,00	1 664,00	212 992,00	150,00	19 200,00	232 192,00
3.1.3.2.7	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313,00	2 154,00	674 202,00	2 178,00	681 714,00	1 355 916,00
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 916 689,10		7 801 834,10	12 718 523,20
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4			0,00		0,00		
3.1.4.2.1	Укладка звеньевых пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	97,34	2 475,72	240 986,58	62 297,00	6 063 989,98	6 304 976,56
3.1.4.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	97,34	6 552,00	637 771,68	0,00		637 771,68
3.1.4.2.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	97,34	6 552,00	637 771,68	0,00		637 771,68
3.1.4.2.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.4.2.5	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	80,00	1 664,00	133 120,00	150,00	12 000,00	145 120,00
3.1.4.2.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	195,00	2 154,00	420 030,00	2 178,00	424 710,00	844 740,00
3.1.4.3	Сооружение земляного полотна			0,00		0,00		
3.1.4.3.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	121,3191	1 590,00	192 897,37	0,00		192 897,37
3.1.4.3.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	82,53	19 422,00	1 602 897,66	0,00		1 602 897,66
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	133,19	2 405,00	320 321,95	0,00		320 321,95
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	122,00	2 513,00	306 586,00	6 681,00	815 082,00	1 121 668,00
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	70,00	2 333,50	163 345,00	2 161,50	151 305,00	314 650,00
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль, 3м	м	97,20	46,80	4 548,96	264,00	25 660,80	30 209,76
3.1.4.3.4.4	- гравийно-песчаная подушка (К уплотнения)	м3	14,00	0,00		2 161,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр.25-60	м3	31,72	0,00		6 681,00	211 921,32	211 921,32
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	97,20	46,80	4 548,96	180,00	17 496,00	22 044,96
3.1.4.3.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.6	м3	79,914	1 590,00	127 063,26	0,00		127 063,26
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1.	130-23-НБК Наружные сети канализации				2 541 810,27		1 021 837,13	3 563 647,39
4.1.1	Разборка дорожных покрытий	м3	92,84	7 609,19	706 437,20	0,00		706 437,20
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	2,89	120 911,25	349 433,51	0,00		349 433,51
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	320 749,11	0,00		320 749,11
4.1.3.1	Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора	м3	95,73	1 013,26	96 999,38	0,00		96 999,38
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	140,7231	1 590,00	223 749,73	0,00		223 749,73
4.1.4	Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	164,87	3 171,81	522 936,31	2 762,02	455 374,24	978 310,55
4.1.5	Прочие работы. Лишний грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	82 184,67	0,00		82 184,67
4.1.5.1	Погрузка лишнего грунта	м3	24,85	915,23	22 743,47	0,00		22 743,47
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.6	м3	39,760	1 495,00	59 441,20	0,00		59 441,20
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием	м	106,18	4 824,59	512 274,97	4 179,61	443 790,99	956 065,96
4.1.7	Установка ж/б колодцев К1-1	шт.	1,00	23 112,70	23 112,70	62 314,20	62 314,20	85 426,90
4.1.8	Установка ж/б колодцев К1-3	шт.	1,00	24 681,80	24 681,80	60 357,70	60 357,70	85 039,50
ИТОГО, руб. в т.ч. НДС 20%					231 207 257,21		282 273 495,67	513 480 752,88

Заказчик
АО "Метровагонмаш"
Генеральный директор



Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор

