



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|

| 1             | 2 | 3                                                                                                                                                        | 4              | 5          | 6                  | 7                                                          |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 17.           |   | Устройство металлических деталей крепления C245 массой до 0,1 т в том числе:                                                                             | т              | 0,041      |                    |                                                            |
| 18.           |   | уголки стальные равнополочные 100х10                                                                                                                     | т              | 0,015      |                    |                                                            |
| 19.           |   | уголки стальные равнополочные 100х7                                                                                                                      | т              | 0,006      |                    |                                                            |
| 20.           |   | уголки стальные равнополочные 75х6                                                                                                                       | т              | 0,02       |                    |                                                            |
| 21.           |   | <b><u>Окраска металлоконструкций</u></b>                                                                                                                 |                |            | 130-23-АС4, лист 5 |                                                            |
| 22.           |   | Устройство грунтовки ГФ-021 в 1 слой                                                                                                                     | т/м2           | 2,214/59,8 |                    | 2,214х27= 59,8 м2                                          |
| 23.           |   | Устройство эмали ПФ 115 в 2 слоя                                                                                                                         | т/м2           | 2,214/59,8 |                    | 2,214х27= 59,8 м2                                          |
| 24.           |   | Окраска металлоконструкций                                                                                                                               |                |            |                    |                                                            |
| 25.           |   | Крепление мк с помощью анкер шпильки HST M12/115 мм фирмы Hilti                                                                                          | шт.            | 44         |                    |                                                            |
| 26.           |   | Крепление мк с помощью болтов M16х55                                                                                                                     | шт.            | 65         |                    |                                                            |
| 27.           |   | <b><u>Устройство стен</u></b>                                                                                                                            |                |            | 130-23-АС4, лист 2 |                                                            |
| 28.           |   | Монтаж стеновых трехслойных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 100 мм с плотностью 180 кг/м3, с полимерным покрытием и комплектующими | м <sup>2</sup> | 100,0      |                    | S=11,28х6,03+5,7х6,03-2,0х2,4-1,0х2,4=100,0 м <sup>2</sup> |
| 29.           |   | Устройство отверстий в сэндвич-панелях размером 150 х150 мм, глубиной 100 мм                                                                             | шт             | 4          |                    |                                                            |
| 30.           |   | Обрамление отверстий оцинкованной стали t=0,6 мм                                                                                                         | т/м2           | 0,018/4    |                    |                                                            |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    |                                                            |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    |                                                            |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    |                                                            |
|               |   |                                                                                                                                                          | Изм.           | Кол.уч     | Лист               | № док.                                                     |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    | Подп.                                                      |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    | Дата                                                       |
| 130-23-АС4.ВР |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    | Лист                                                       |
|               |   |                                                                                                                                                          |                |            |                    | 2                                                          |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|

| 1   | 2 | 3                                                                                                                          | 4                     | 5                    | 6                     | 7                  |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 31. |   | Крепление фасонных элементов самонарезающими винтами ф4,2х19                                                               | шт.                   | 80                   |                       |                    |
| 32. |   | Устройство фасонных элементов крепления стеновых панелей к основанию из оцинкованной стали t=0,6 мм с полимерным покрытием | т/м <sup>2</sup>      | 0,032/6,8            |                       |                    |
| 33. |   | Крепление фасонных элементов самонарезающими винтами ф4,2х19                                                               | шт.                   | 120                  |                       |                    |
| 34. |   | Заделка швов мин. ватой типа Изол-Н или др. γ-25кг/м <sup>2</sup> толщ. 20 мм                                              | м <sup>3</sup> /м     | 0,25/12,5            |                       |                    |
| 35. |   | Крепление стеновых панелей самонарезающими винтами Ф5,5 х150 с ЭПдМ-прокладкой, шаг 400                                    | м2<br>м<br>шт         | 100,0<br>36,2<br>100 |                       |                    |
| 36. |   | Устройство герметизации огнестойким герметиком типа CP 601S 600 мл «Hilti» или аналог                                      | м2<br>кг<br>600 мл    | 1,5<br>2,4<br>4      |                       | Туба 600 мл - 4 шт |
| 37. |   |                                                                                                                            |                       |                      |                       |                    |
| 38. |   | <b><u>Заполнение проемов</u></b>                                                                                           |                       |                      | 130-23-АС4, лист 2, 6 |                    |
| 39. |   | Установка внутренней металлической противопожарной однопольной глухой двери для проема 1000х2400(н)                        | шт.<br>м <sup>2</sup> | 1<br>2,4             |                       |                    |
| 40. |   | Устройство фасонных элементов обрамления дверного проема из оцинкованной стали t=0,6 мм                                    | т/м <sup>2</sup>      | 0,007/1,4            |                       |                    |
| 41. |   | Крепление фасонных элементов самонарезающими винтами ф4,2х19                                                               | шт.                   | 40                   |                       |                    |
| 42. |   | Устройство самонарезающих винтов Ф5,5 х150 с ЭПдМ-прокладкой                                                               | шт                    | 15                   |                       |                    |
| 43. |   | Устройство герметизации огнестойким герметиком типа CP 601S 600 мл «Hilti» или аналог                                      | м2<br>кг<br>600 мл    | 0,3<br>0,45<br>1     |                       | Туба 600 мл - 1 шт |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1   | 2 | 3                                                                                                                                     | 4                              | 5                   | 6                  | 7                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44. |   | <b>Устройство отверстия под<br/>жалюзийные решетки<br/>в осях 33/A1-A2</b>                                                            |                                |                     | 130-23-AC4, лист 6 |                                                                                                                                                                                                       |
| 45. |   | Пробивка проема размером 1,5х4,0 м на<br>отм. +2,500 (низ отверстия) в<br>существующей кирпичной стене<br>толщиной 510 мм             | шт./м3/м<br>реза               | 1/3,12/11           |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 46. |   | Пробивка ниш в существующей<br>кирпичной стене для устройства проема<br>размером 4,0х1,5м                                             | м <sup>2</sup>                 | 5,98                |                    | $S_1=4,0 \times 0,07 \times 2=5,56 \text{ м}^2$<br>$S_1=1,5 \times 0,07 \times 2 \times 2=0,42 \text{ м}^2$<br>$\Sigma S=5,56+0,42=5,98 \text{ м}^2$                                                  |
| 47. |   | Устройство штрабы в кирпичной стене<br>площадью сечения до 100 см <sup>2</sup>                                                        | м                              | 8,8                 |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 48. |   | Сверление отверстий в кирпичной стене<br>диаметром 18 мм глубиной 380 мм                                                              | шт                             | 17                  |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 49. |   | Установка шпилек М16 с гайками и<br>шайбами                                                                                           | шт/т                           | 17/0,02             |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 50. |   | Устройство обрамления проема из<br>листа толщ. 10 и арматуры Ø8 А-III                                                                 | т                              | 0,328               |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 51. |   | Заделка штрабы мелкозернистым<br>бетоном В15                                                                                          | м <sup>3</sup>                 | 0,063               |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 52. |   | Очистка металлоконструкций щетками<br>от пыли, окалины                                                                                | т<br>м <sup>2</sup>            | 0,328<br>8,9        |                    | $S=0,328 \times 27=8,9 \text{ м}^2$                                                                                                                                                                   |
| 53. |   | Обеспыливание металлоконструкций                                                                                                      | т<br>м <sup>2</sup>            | 0,3<br>8,9          |                    |                                                                                                                                                                                                       |
| 54. |   | Покраска металлоконструкций вручную<br>эмалью ПФ-115 за 2 раза по 2-м слоям<br>грунтовки ГФ-021<br>-грунтовка ГФ-021<br>-эмаль ПФ-115 | м <sup>2</sup><br><br>кг<br>кг | <br><br>1,62<br>1,5 |                    | Расход грунтовки ГФ-021 = 0,2 кг/м <sup>2</sup> за 2<br>слоя<br>$P=0,2 \times 8,1=1,62 \text{ кг}$<br>Расход эмали ПФ-115 = 0,18 кг/м <sup>2</sup> за 2<br>слоя<br>$P=0,18 \times 8,1=1,5 \text{ кг}$ |
| 55. |   | Установка, сборка и разборка<br>инвентарных лесов внутри цеха                                                                         | м <sup>2</sup>                 | 16,0                |                    | 4*4=16 м2                                                                                                                                                                                             |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-AC4.BP

Лист

4

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1             | 2 | 3                                                                                                                                              | 4                    | 5                  | 6                    | 7                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56.           |   | Установка металлической жалюзийной решетки ЖР-1 массой до 0,1 т                                                                                | шт.<br>т             | 2<br>0,032         |                      | P=16,0x2=32 кг                                                                                                                                                                                                                                         |
| 57.           |   | <b>Устройство покрытия</b>                                                                                                                     |                      |                    | 130-23-AC4, лист 4   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 58.           |   | Монтаж кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 100 мм с плотностью 180 кг/м3, с полимерным покрытием и комплектующими | м <sup>2</sup>       | 75,57              |                      | S <sub>1</sub> =6,26x1,0x10=62,6 м <sup>2</sup><br>S <sub>2</sub> =6,26x0,61x1=3,82 м <sup>2</sup><br>S <sub>3</sub> =6,26x0,65x1=4,07 м <sup>2</sup><br>S <sub>4</sub> =5,08x1,0x1=5,08 м <sup>2</sup><br>ΣS=62,6+3,82+4,07+5,08=75,57 м <sup>2</sup> |
| 59.           |   | Устройство фасонных элементов плит покрытия из оцинкованной стали t=0,6 мм                                                                     | м <sup>2</sup>       | 12,5               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 60.           |   | Крепление фасонных элементов самонарезающими винтами ф4,2x19                                                                                   | шт.                  | 200                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 61.           |   | Заделка швов мин. ватой типа Изол-Н или др. γ-25кг/м <sup>2</sup> толщ. 20 мм                                                                  | м <sup>3</sup> /м    | 0,25/12,5          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 62.           |   | Крепление стеновых панелей самонарезающими винтами Ф5,5 x150 с ЭПдМ-прокладкой                                                                 | м2<br>шт             | 75,57<br>130       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 63.           |   | Устройство герметизации огнестойким герметиком типа CP 601S 600 мл «Hilti» или аналог                                                          | м2/м<br>кг<br>600 мл | 1,4/70<br>2,3<br>4 |                      | Туба 600 мл - 4 шт                                                                                                                                                                                                                                     |
| 64.           |   | Резка кровельных сэндвич-панелей толщиной 100 мм                                                                                               | м реза               | 2,72               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 65.           |   | <b>Оконный проем в осях А/32-33 на отм. +7,600</b>                                                                                             |                      |                    | 130-23-AC4, лист 2,6 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 66.           |   | Демонтаж существующих оконных блоков из ПВХ-профилей                                                                                           | м <sup>2</sup>       | 14,4               |                      | S=6,0x2,4=14,4 м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| 67.           |   | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную                                                                                              | т                    | 0,432              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 68.           |   | Перевозка и утилизация строительного мусора на 30 км                                                                                           | т                    | 0,432              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |   |                                                                                                                                                |                      |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |   |                                                                                                                                                |                      |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               |   |                                                                                                                                                | Изм.                 | Кол.уч             | Лист                 | № док.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |   |                                                                                                                                                |                      | Подп.              | Дата                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 130-23-AC4.BP |   |                                                                                                                                                |                      |                    |                      | Лист                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |   |                                                                                                                                                |                      |                    |                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1   | 2 | 3                                                                                                                                               | 4                                    | 5              | 6                     | 7                                                                                         |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69. |   | Заделка оконного проема кирпичом полнотелым КР-р 250х120х65мм 1НФ/200/2,0/100 на растворе М75, низ проема на отм. +7,600<br>Расход раствора М75 | м <sup>3</sup><br><br>м <sup>3</sup> | 3,6<br><br>0,9 |                       | $V_k=6,0 \times 0,25 \times 2,4=3,6 \text{ м}^3$<br>$V_p=3,6 \times 0,25=0,9 \text{ м}^3$ |
| 70. |   | Устройство деталей креплений кладки (узел «Б/2», л.6) :                                                                                         |                                      |                |                       |                                                                                           |
| 71. |   | Сверление отверстий в ж/б стене толщиной 250 мм Ø18 мм                                                                                          | шт                                   | 30             |                       |                                                                                           |
| 72. |   | Установка деталей крепления кладки из арматура ф8 АIII (А400), l=0,7 м                                                                          | шт.<br>кг                            | 6<br>1,66      |                       | $P=0,395 \times 0,7 \times 6=1,66$                                                        |
| 73. |   | Установка деталей крепления кладки из листа 10х250, l700                                                                                        | шт.<br>кг                            | 22<br>259,16   |                       | $P=11,78 \times 22=259,16$                                                                |
| 74. |   | Установка шпильки М16, l=350                                                                                                                    | шт.<br>кг                            | 30<br>18,0     |                       | $P=0,6 \times 30=18,0$                                                                    |
| 75. |   | Установка гаек М16                                                                                                                              | шт.<br>кг                            | 120<br>5,76    |                       | $P=0,048 \times 120=5,76$                                                                 |
| 76. |   | Установка шайб 16                                                                                                                               | шт.<br>кг                            | 60<br>0,67     |                       | $P=0,014 \times 60=0,84$                                                                  |
| 77. |   | Установка анкер-шпильки НСТ М16х140/25                                                                                                          | шт.<br>кг                            | 6<br>1,8       |                       |                                                                                           |
| 78. |   | Установка, сборка и разборка инвентарных лесов снаружи цеха                                                                                     | м <sup>2</sup>                       | 60,0           |                       |                                                                                           |
| 79. |   |                                                                                                                                                 |                                      |                |                       |                                                                                           |
| 80. |   | <b><u>Устройство отверстия под жалюзийную решетку в осях А/32-33 на отм. +2,800</u></b>                                                         |                                      |                | 130-23-АС4, лист 2,10 |                                                                                           |
| 81. |   | Устройство резки отверстий для вентиляции размером 1000х500 в ж.б. панели толщ. 240 мм стенорезными машинами (в осях 32-33 низ на отм. +2,800)  | шт                                   | 1              |                       |                                                                                           |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1   | 2 | 3                                                                                         | 4        | 5            | 6                  | 7                                               |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 82. |   | Устройство обрамления отверстия из L35x4 и полосы толщ. 6 мм                              | т        | 0,01         |                    | Уголок 35x4 – 6,8 кг<br>Полоса толщ. 6 – 3,6 кг |
| 83. |   | Окраска мк 2 слоями ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021                                       | т/м²     | 0,01/0,27    |                    |                                                 |
| 84. |   | Установка, сборка и разборка инвентарных лесов                                            | м²       | 6,0          |                    |                                                 |
| 85. |   | <b><u>Отделка оконного проема</u></b>                                                     |          |              | 130-23-AC4, лист 2 |                                                 |
| 86. |   | Грунтовка раствором Ceresit СТ 17<br>-расход грунтовки: 0,15 л/м²                         | м²<br>л  | 28,8<br>4,32 |                    | S=6,0x2,4x2=28,8 м²<br>V=0,15x28,8=4,32 л       |
| 87. |   | Штукатурка кирпичной кладки цементно-песчаным раствором М100 внутри помещения             | м²<br>м³ | 28,8<br>0,6  |                    | S=6,0x2,4x2=28,8 м²<br>V=28,8x0,02=0,6 м³       |
| 88. |   | Грунтовка раствором Ceresit СТ 17                                                         | м²<br>л  | 28,8<br>4,32 |                    |                                                 |
| 89. |   | Шпаклевка раствором Ceresit СТ 27<br>-расход шпаклевки: 1,3 кг/м²                         | м²<br>кг | 28,8<br>37,4 |                    | P=1,3x28,8=37,4 кг                              |
| 90. |   | Грунтовка раствором Ceresit СТ 17                                                         | м²<br>л  | 28,8<br>4,32 |                    |                                                 |
| 91. |   | Покраска водоэмульсионной акриловой краской за 2 раза внутри помещения                    | м²<br>кг | 15,0<br>4,0  |                    | P=0,26x15,0=4,0 кг                              |
| 92. |   | Покраска фасадной краской “Полифан Эконом ВД-АК-111 ” за 2 раза с наружной стороны здания | м²<br>кг | 15,0<br>3,0  |                    | P=0,2x15,0=3,0 кг                               |
| 93. |   | <b><u>Фундаментная плита наружной установки под воздухосборники и компрессоры</u></b>     |          |              | 130-23-AC4, лист 8 |                                                 |
| 94. |   | <b><u>Земляные работы</u></b>                                                             |          |              |                    |                                                 |
| 95. |   | Разработка грунта в котловане экскаватором с ковшом емк.0,65 м3                           | м3       | 18,6         |                    | 15,0x6,2x0,2=18,6 м3                            |

|      |        |      |        |       |      |               |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|---------------|------|
|      |        |      |        |       |      | 130-23-AC4.BP | Лист |
|      |        |      |        |       |      |               | 7    |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |               |      |

| 1    | 2 | 3                                                                                                                                                        | 4                  | 5                          | 6                  | 7                                                                                                                                                                                               |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96.  |   | Доработка вручную                                                                                                                                        | м3                 | 13,95                      |                    | $V=15 \times 6,2 \times 0,15=13,95 \text{ м3}$                                                                                                                                                  |
| 97.  |   | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы                                                                                                    | м3                 | 32,55                      |                    | $V=18,6+13,95=32,55 \text{ м3}$                                                                                                                                                                 |
| 98.  |   | Уплотнение грунта основания пневматическими трамбовками                                                                                                  | м2/м3              | 93/32,55                   |                    | $S=15,0 \times 6,2=93,0$                                                                                                                                                                        |
| 99.  |   | Обратная засыпка котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт                                                                  | м3                 | 6,28                       |                    | $V=((18,6+13,95)-24,7) \times 0,8=6,28 \text{ м3}$                                                                                                                                              |
| 100. |   | Обратная засыпка вручную                                                                                                                                 | м3                 | 1,57                       |                    | $V=((18,6+13,95)-24,7) \times 0,2=1,57 \text{ м3}$                                                                                                                                              |
| 101. |   | Перевозка, погрузка лишнего грунта на расстояние до 1 км (для обратной засыпки, в связи со стесненными условиями)                                        | м3/т               | 7,85                       |                    | $6,28+1,57=7,85 \text{ м}^3$                                                                                                                                                                    |
| 102. |   | Перевозка, утилизация на расстояние 30 км лишнего грунта                                                                                                 | м3/т               | 24,7<br>39,5               |                    | $17,5+7,2=24,7 \text{ м}^3$<br>$24,7 \times 1,6=39,5 \text{ т}$                                                                                                                                 |
| 103. |   | <b>Фундаментная плита</b>                                                                                                                                |                    |                            | 130-23-АС4, лист 8 |                                                                                                                                                                                                 |
| 104. |   | Устройство монолитной железобетонной фундаментной плиты из бетона класса В25; F200; W6                                                                   | м3                 | 28,0                       |                    | $V=69,8 \times 0,4=27,92 \text{ м}^3$                                                                                                                                                           |
| 105. |   | Устройство бетонной подготовки из бетона класса В10 для фундаментной плиты ФП-1                                                                          | м3                 | 7,2                        |                    | $V=71,73 \times 0,1=7,2 \text{ м}^3$                                                                                                                                                            |
| 106. |   | Арматура Ø12 (А400)                                                                                                                                      | п. м/кг            | 1400,0/1243,2              |                    |                                                                                                                                                                                                 |
| 107. |   | Обмазка битумной мастикой (ТЕХНОНИКОЛЬ №24. Расход 0,7 кг/м2 на один слой) за 2 раза по битумной грунтовке (ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 – 0,20-0,30 кг/м2) за 1 раз | м2<br>кг<br><br>кг | 75,48<br>105,7<br><br>18,9 |                    | $S=S_{\text{бок/п}}+S_{\text{дн.}}=(22,7 \times 0,25)+69,8=75,48 \text{ м}^3$<br>$P_{\text{м}}=75,48 \times 0,7 \times 2=105,7 \text{ кг}$<br>$P_{\text{гр}}=75,48 \times 0,25=18,9 \text{ кг}$ |
| 108. |   | <b>Ограждение</b>                                                                                                                                        |                    |                            | 130-23-АС4, лист 8 |                                                                                                                                                                                                 |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

Лист 8



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |
|              |              |              |

| 1    | 2 | 3                                                                                                                                                                                            | 4              | 5           | 6                      | 7                  |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------|
| 109. |   | <b><u>Металлоконструкции</u></b>                                                                                                                                                             |                |             |                        |                    |
| 110. |   | Установка металлических оцинкованных панелей шириной 2500 мм и высотой 2130 мм с полимерным покрытием зеленого цвета, фирмы ОАО «Солнечногорский завод металлических сеток Лепсе» или аналог | шт/<br>т       | 5/<br>0,097 |                        | P=19,35x5=96,75 кг |
| 111. |   | Установка металлических оцинкованных панелей шириной 3000 мм и высотой 2130 мм с полимерным покрытием зеленого цвета                                                                         | шт/<br>т       | 3/<br>0,07  |                        | P=23,22x3=70 кг    |
| 112. |   | Установка металлических оцинкованных опорных столбов С1 60х60 мм высотой 2200 мм с полимерным покрытием зеленого цвета                                                                       | шт/<br>т       | 10/<br>0,15 |                        | P=15,0x10=150,0 кг |
| 113. |   | Установка металлических калиток шириной 1000 мм и высотой 2000 мм с заполнением вертикальным металлическим профилем с полимерным покрытием зеленого цвета                                    | шт/<br>т       | 1/<br>0,02  |                        |                    |
| 114. |   | Комплект крепления № 3 хомут 60х60 промежуточный                                                                                                                                             | компл.         | 36          |                        |                    |
| 115. |   | Сверление отверстий для установки анкера глубиной 100 мм в ж/б плите                                                                                                                         | шт             | 40          |                        |                    |
| 116. |   | Установка мк полоса -8х200, l=200                                                                                                                                                            | шт/<br>кг      | 10/<br>25,1 |                        | P=2,51x10=25,1 кг  |
| 117. |   | Установка анкеров анкеров HILTI HUS3 M10х90                                                                                                                                                  | шт/<br>кг      | 40/<br>9,6  |                        |                    |
| 118. |   |                                                                                                                                                                                              |                |             |                        |                    |
| 119. |   | <b><u>Заделка проема размером 12,0х1,8 по оси 33 в осях А-А2</u></b>                                                                                                                         |                |             | 130-23-АС4, лист 2, 10 |                    |
| 120. |   | Заделка проема кирпичной кладки толщиной 510 мм кирпичом                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 10,8        |                        | 1,8x0,51x12=10,8   |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1    | 2 | 3                                                                                                                       | 4              | 5            | 6 | 7              |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---|----------------|
|      |   | полнотелым КР-р 250х120х65мм<br>1НФ/200/2,0/100 на растворе М75                                                         |                |              |   |                |
| 121. |   | Оштукатуривание поверхности стен<br>цементно-песчаным раствором М100<br>толщ. 20 мм                                     | м <sup>2</sup> | 21,6         |   | 1,8х12=21,6    |
| 122. |   | Окраска поверхности стен акриловая<br>водоэмульсионная за 2 раза по<br>огрунтованной поверхности                        | м <sup>2</sup> | 21,6         |   |                |
| 123. |   | Устройство отверстия для вентиляции<br>размером 1000х500 в кирпиче толщ. 510<br>мм (в осях 33/А1-А2 низ на отм. +4,600) | шт             | 1            |   |                |
| 124. |   | Устройство перемычки отверстия из<br>[16П                                                                               | т              | 0,06         |   | 3х19,9=59,7 кг |
| 125. |   | Устройство деталей креплений кладки:                                                                                    |                |              |   |                |
| 126. |   | Сверление отверстий в ж/б стене<br>толщиной 250 мм Ø18 мм                                                               | шт             | 30           |   |                |
| 127. |   | Сверление отверстий в ж/б стене<br>толщиной 510 мм Ø18 мм                                                               | шт             | 30           |   |                |
| 128. |   | Установка деталей крепления кладки<br>из арматура ф8 АIII (А400), l=0,7 м                                               | шт.<br>кг      | 12<br>3,32   |   |                |
| 129. |   | Установка деталей крепления кладки<br>из листа толщ. 10 мм                                                              | шт.<br>кг      | 44<br>518,4  |   |                |
| 130. |   | Установка шпильки М16                                                                                                   | шт.<br>кг      | 60<br>54,0   |   |                |
| 131. |   | Установка гаек М16                                                                                                      | шт.<br>кг      | 240<br>11,52 |   |                |
| 132. |   | Установка шайб 16                                                                                                       | шт.<br>кг      | 120<br>1,3   |   |                |
| 133. |   | Установка анкер-шпильки НСТ<br>М16х140/25                                                                               | шт.            | 12           |   |                |
| 134. |   | Установка, сборка и разборка<br>инвентарных лесов снаружи цеха                                                          | м <sup>2</sup> | 78           |   |                |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| 1    | 2 | 3                                                          | 4    | 5       | 6 | 7 |
|------|---|------------------------------------------------------------|------|---------|---|---|
| 135. |   | <u>Устройство навеса</u>                                   |      |         |   |   |
| 136. |   | Монтаж металлических колонн массой до 0,2 т, в том числе:  | шт/т | 6/0,47  |   |   |
| 137. |   | Труба квадратного сечения 140х6 из стали марки С245        | т    | 0,325   |   |   |
| 138. |   | Листовая сталь толщ. 8 мм марки С245                       | т    | 0,045   |   |   |
| 139. |   | Листовая сталь толщ. 20 мм марки С245                      | т    | 0,097   |   |   |
| 140. |   | Листовая сталь толщ. 4 мм марки С245                       | т    | 0,003   |   |   |
| 141. |   | Монтаж балок массой до 0,1 т, в том числе:                 | шт/т | 4/0,256 |   |   |
| 142. |   | Труба прямоугольного сечения 140х120х6 из стали марки С245 | т    | 0,208   |   |   |
| 143. |   | Листовая сталь толщ. 8 мм марки С245                       | т    | 0,044   |   |   |
| 144. |   | Листовая сталь толщ. 4 мм марки С245                       | т    | 0,004   |   |   |
| 145. |   | Монтаж ригелей массой до 0,021 т в том числе:              |      | 0,203   |   |   |
| 146. |   | трубы квадратного 80х4 сечения С245                        | т    | 0,2     |   |   |
| 147. |   | Листовая сталь толщ. 4 мм марки С245                       | т    | 0,003   |   |   |
| 148. |   | Монтаж прогонов массой 65,0 кг, в том числе:               | шт/т | 6/0,39  |   |   |
| 149. |   | Труба квадратного сечения 120х4 из стали марки С245        | т    | 0,312   |   |   |
| 150. |   | Листовая сталь толщ. 4 мм марки С245                       | т    | 0,05    |   |   |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|

| 1    | 2 | 3                                                                                                          | 4                      | 5            | 6 | 7 |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---|---|
| 151. |   | Сталь угловая равнополочная 75х6                                                                           | т                      | 0,028        |   |   |
| 152. |   | Крепление мк с помощью химических анкеров HIT-RE 500 V3+AM2(8.8)24х350 с 2-мя гайками и шайбой фирмы Hilti | шт.                    | 24           |   |   |
| 153. |   | Устройство полимербетона для устройства крепления стойки                                                   | м <sup>3</sup>         | 0,03         |   |   |
| 154. |   |                                                                                                            |                        |              |   |   |
| 155. |   | <b><u>Окраска металлоконструкций</u></b>                                                                   |                        |              |   |   |
| 156. |   | Покрытие металлоконструкций ГФ-021 в 1 слой                                                                | т<br>100м <sup>2</sup> | 1,33<br>0,36 |   |   |
| 157. |   | Покрытие металлоконструкций 2 слоями «Алпол» и по 1 слою цинол (0,18 кг/м <sup>2</sup> 1 слой)             | т<br>100м <sup>2</sup> | 1,33<br>0,36 |   |   |
| 158. |   |                                                                                                            |                        |              |   |   |
| 159. |   | <b><u>Устройство стен</u></b>                                                                              |                        |              |   |   |
| 160. |   | Монтаж стен из профлиста С21-1000-0,6 оцинкованного с полимерным покрытием                                 | м <sup>2</sup> /т      | 28,6/0,183   |   |   |
| 161. |   | Крепление профлиста самонарезающими винтами с ЭПДМ прокладкой ф5,5х19                                      | шт.                    | 80           |   |   |
| 162. |   | Обрезка профлиста толщ. 0,6 мм                                                                             | п.м                    | 5,1          |   |   |
| 163. |   | <b><u>Устройство кровли</u></b>                                                                            |                        |              |   |   |
| 164. |   | Монтаж кровли из профлиста С57-750-0,6 оцинкованного с полимерным покрытием                                | м <sup>2</sup> /т      | 21,8/0,163   |   |   |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР

Лист

12

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

| 1    | 2 | 3                                                                                                                       | 4                              | 5                       | 6 | 7                                                                                                                                                              |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 165. |   | Крепление профлиста самонарезающими винтами с ЭПДМ-прокладкой ф5,5х150                                                  | шт.                            | 176                     |   |                                                                                                                                                                |
| 166. |   | Устройство оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием толщ. 0,6 мм                                            | м <sup>2</sup>                 | 1,2                     |   |                                                                                                                                                                |
| 167. |   | Крепление профлиста самонарезающими винтами с ЭПДМ-прокладкой ф4,2х19                                                   | шт                             | 30                      |   |                                                                                                                                                                |
| 168. |   |                                                                                                                         |                                |                         |   |                                                                                                                                                                |
| 169. |   | Устройство стойки СТ-1                                                                                                  | шт./<br>кг                     | 8/<br>79,4              |   | Тр. 50х50х4 – 7,6х8=60,8 кг<br>Лист 42х42х4 – 0,06х8=0,5 кг<br>Полоса 170х170х10 – 2,26х8=18,1 кг<br>60,8+0,5+18,1=79,4 кг                                     |
| 170. |   | Крепление стойки Анкер-шпилькой HST M8х115/50                                                                           | шт./<br>кг                     | 32/<br>1,28             |   |                                                                                                                                                                |
| 171. |   | Покраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза по 2-м слоям грунтовки ГФ-021<br>-грунтовка ГФ-021<br>-эмаль ПФ-115 | м <sup>2</sup><br><br>кг<br>кг | 2,4<br><br>0,48<br>0,43 |   | Расход грунтовки ГФ-021 = 0,2 кг/м <sup>2</sup> за 2 слоя<br>Р=0,2х2,4=0,48 кг<br>Расход эмали ПФ-115 = 0,18 кг/м <sup>2</sup> за 2 слоя<br>Р=0,18х2,4=0,43 кг |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

130-23-АС4.ВР