

Техническое задание №

Виды работ: Ремонт помещений ТП-420 в корпусе №1

По адресу: г.Новосибирск, ул. Планетная, 32

I.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
ТП 420, РУ 0,4 кВ			
Потолок			
1	Расчистка поверхности потолка, балок от известкового набега	м2	89,5
2	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной	м	36,6
3	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	м	36,6
4	Заделка трещин и швов цементным составом	м	36,6
5	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	89,5
6	Шпатлевка: Ветонит ТТ (расход 1,2 кг/м2/мм) или эквивалент: Сухая штукатурная смесь: максимальная фракция 1,0 мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%,+23°С 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%,+23°С не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	1,074
7	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0.2 л/м3	л	16,11
8	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску	м2	89,5
9	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	89,5
10	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	47,8
Стены			
11	Демонтаж решеток из арматурной стали, вентрешеток	т	0,01
12	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,1
13	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,034
14	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича	м3	0,63
15	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	м2	2,52
16	Дверь противопожарная металлическая двупольная, размером 1200х2100 мм; рабочая створка правая, левая - левая, ручка-скоба с установкой накладного металлического замка типа ЗПУ ТП РУ средней серии, открывающийся с внутренней и наружной сторон	шт	1
17	Расчистка поверхности стен и откосов от старой краски и известкового набега	м2	122,3
18	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	186,8
19	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0.2 л/м3	л	33,624
20	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	63,3
21	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	1,2

1	2	3	4
22	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	186,8
23	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	80,3
24	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	106,5
25	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	106,5
Подпольные каналы. Пол			
26	Демонтаж съемных металлических полов	м2	18,9
27	Монтаж съемных металлических полов, ранее демонтированных	м2	18,9
28	Ремонт кирпичной кладки стен каналов	м3	1,33
29	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная	м2	15,9
30	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	15,9
31	Очистка металлических поверхностей колонн и прогона щетками	м2	12,9
32	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	0,698
33	Конструкции рам металлические из швеллера 12	т	0,698
34	Монтаж элементов обрамления	т	0,048
35	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м2	93,4
36	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	93,4
37	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	93,4
38	Очистка каналов от мусора	т	0,132
39	Обеспыливание поверхности пола и днища каналов	м2	45,2
40	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	21,7
41	Устройство покрытий: бетонных толщиной 120 мм	м2	21,7
42	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,096
43	Железнение цементных покрытий	м2	21,7
44	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	21,7
45	Окраска бетонных поверхностей пола водно- дисперсионными красками за 2 раза	м2	21,7
Частичное утепление стенок поперечных каналов			
46	Нанесение противогрибкового средства на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	2,5
47	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	2,5
48	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	2,5
49	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0.2 л/м3	л	0,45
50	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных: размер 1185x585x50 мм	м3	0,25
51	Заполнение швов между плитным утеплителем монтажной пеной	м	2,5
52	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен (2 раза по 5 мм)	м2	2,5
53	Смесь штукатурно-клеевая для плит из пенополистирола Ceresit СТ85 - расход 1,5кг/1мм/1м2 или эквивалент: Клей для теплоизоляции: расход 5 кг/м2, прочность на сжатие 10 Мпа, морозостойкость 100 циклов, темп.экспл. от -50 до +70 С	кг	37,5
54	Наклейка (вдавливание) сетки из стекловолокна: 165 гр/м2 (расход 1,1м2/м2)	м2	2,5
55	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	2,5
56	Грунтовка колерующая CERESIT СТ 16 (расход 0,3 л/м2)или эквивалент: Грунтовка на водно-дисперсионной основе. Температура применения: от +5 до +30°С. Время высыхания: 3-6 часов.	л	0,75
57	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 3 мм: стен	м2	2,5
58	Грунтовка колерующая CERESIT СТ 16 (расход 0,3 л/м2)или эквивалент: Грунтовка на водно-дисперсионной основе. Температура применения: от +5 до +30°С. Время высыхания: 3-6 часов.	л	0,75

1	2	3	4
59	Шпаклевка фасадная финишная Ceresit СТ225 (расход 1,8/м ²) или эквивалент: Смесь цемента с минеральными мелкодисперсными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими микрофибрами. Цвет: белый. Время потребления: ок. 60 минут. Толщина слоя: до 3,0 мм. Готовность к шлифовке: через 24 часа. Готовность к покраске: через 72 часа. Температура применения: от +5 до +30°С. Адгезия ко всем указанным основаниям: не менее 0,5 МПа	кг	4,5
Мусор			
60	Загаривание строительного мусора в мешки	т	6,14
61	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	т	6,14
Защитный короб			
62	Устройство защитного короба для действующих РУНН	м ²	80,4
63	Брусочки деревянные, размер 50х50 мм (с 2-х кратной оборачиваемостью)	м ³	0,44
64	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт III/IV, толщина 10 мм (с 2-х кратной оборачиваемостью)	м ³	0,804
65	Разборка защитного короба для действующих РУНН	м ²	80,4
Помещения силовых трансформаторов Т-1, Т-2, ТП 420			
Потолок			
66	Расчетка поверхности потолка, балок от известкового налета	м ²	52,8
67	Заделка трещин и швов цементным составом	м	32,3
68	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м ²	52,8
69	Шпатлевка: Ветонит ТТ (расход 1,2 кг/м ² /мм) или эквивалент: Сухая штукатурная смесь: максимальная фракция 1,0 мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%, +23°С 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%, +23°С не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	0,6336
70	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м ²) или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0 кг/дм ³ , время высыхания 2-4 часа	л	9,504
71	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску	м ²	52,8
72	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м ²	52,8
Полотна ворот, металлическое обрамление			
73	Очистка полотен ворот от старой краски металлическими щетками	м ²	61,4
74	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м ²	61,4
75	Окраска металлических поверхностей ворот за 3 раза	м ²	61,4
76	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 7038 (расход 0,35 л/м ²) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из черных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°.	л	21,49
Стены			
77	Демонтаж жалюзийных решеток	шт	6
78	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,1
79	Обезжиривание металлических поверхностей решеток уайт-спиритом	м ²	12,2
80	Окраска металлических поверхностей решеток за 3 раза	м ²	12,2

1	2	3	4
81	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 8017 (расход 0,35л/м2) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из чёрных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°	л	4,27
Утепление стены в осях 12/Г-В			
82	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	13,1
83	Нанесение средства противогрибкового на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	13,1
84	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	13,1
85	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа	л	2,358
86	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	м2	13,1
87	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных: размер 1185x585x50 мм	м3	1,31
88	Клей полиуретановый Ceresit СТ84 (расход 0,15 кг/м2) или эквивалент: клей на полиуритановой основе: открытое время 10 минут; время готовности к шлифованию, креплению дюбелями и устройству защитного слоя 2 часа при +20 оС, 3-5 часов при 0оС, 5-7 часов при -5оС, 7-10 часов при -10оС верно при относительной влажности воздуха 60%; время полного отверждения: до 24 часов; температура применения: -10 до +40 оС; адгезия к бетону: более 0,3 МПа; адгезия к пенополистиролу: более 0,08 МПа (разрыв по пенополистиролу); температура эксплуатации: -50 до +90 оС; расход СТ 84: 1 баллон на 10 м2	кг	1,965
89	Заполнение швов между плитным утеплителем монтажной пеной	м	47,1
90	Устройство гидроизоляции из рубероида в 2 слоя насухо	м2	0,6
91	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3	1,97
92	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,00709
Утепление стены в осях 12-14/Г-В			
93	Устройство гидроизоляции из рубероида в 2 слоя насухо	м2	2,1
94	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3	6,81
95	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,024003
96	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки: в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2	м2	1,25
97	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен, откосов	м2	90,6
98	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа	л	16,308
99	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	65,4
100	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м2	25,2
101	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	25,2
102	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм: стен	м2	58,7
103	Шпатлевка: Ветонит ГТ (расход 1,2 кг/м2/мм) или эквивалент: Сухая штукатурная смесь: максимальная фракция 1,0 мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%,+23°С 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%,+23°С не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	0,3522
104	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа	л	10,566
105	Оклейка стен по монолитной штукатурке и бетону сеткой стеклотканевой 2x2	м2	58,7

1	2	3	4
106	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	149,3
107	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	46,8
108	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен, откосов	м2	102,5
109	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	102,5
Полы			
110	Демонтаж металлических решеток маслосборника	т	0,154
111	Монтаж: решеток маслосборника, ранее демонтированных	т	0,154
112	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей	м2	4,6
113	Окраска металлических поверхностей за 2 раза	м2	4,6
114	Краска "Нержамет" (расход 0,25кг/м2) или эквивалент: Краска на основе алкидных смол для антикоррозионной и декоративной защиты стальных, чугунных и других металлических поверхностей из черного металла	т	0,00115
115	Нанесение очистителя масляных загрязнений на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	15,8
116	Очистка поверхности щетками	м2	15,8
117	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	15,8
118	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	30,6
119	Обеспыливание поверхности пола из керамической плитки	м2	18,6
120	Очистка поверхностей пола из керамической плитки	м2	18,6
121	Установка барьера безопасности из строганого бруса 100х50	м	3,2
122	Окраска масляными составами по дереву барьера безопасности	м2	2
Мусор			
123	Затаривание строительного мусора в мешки	т	5,26
124	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	т	5,26
ТП-420, РУ 6 кВ			
Потолок			
125	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	6,6
126	Расчистка поверхности потолка, балок от известкового набега	м2	46,7
127	Нанесение средства противогрибкового на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	46,7
128	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной	м	22
129	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	м	22
130	Заделка трещин и швов цементным составом	м	22
131	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	46,7
132	Шпатлевка: Ветонит ТТ (расход 1,2 кг/м2/мм) или эквивалент: Сухая штукатурная смесь: максимальная фракция 1,0 мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%,+23°C 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%,+23°C не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	0,5604
133	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4 часа	л	8,406
134	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску	м2	46,7

1	2	3	4
135	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	46,7
Стены			
136	Расчистка поверхности стен и откосов от старой краски и известкового набела	м2	59
137	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	59
138	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	3,1
139	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	121,1
140	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м2)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа	л	21,798
141	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	118
142	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	65,7
143	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	52,3
144	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	52,3
145	Очистка металлических элементов облицовки откосов щетками	м2	3,1
146	Облицовка: откосов откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	4
Пол. Каналы			
147	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 150 мм	м	5,4
148	Разборка бетонных полов	м3	0,24
149	Разработка и обратная засыпка вручную внутри здания траншей глубиной до 3 м шириной до 1,5 м	м3	1,5
150	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	0,94
151	Демонтаж металлических крышек, металлической рамы и обрамления каналов	т	0,15
152	Разборка: кирпичных стенок поперечного канала	м3	0,41
153	Пробивка в кирпичных стенах отверстий 500х150	шт	2
154	Заделка отверстий после монтажа коммуникаций	шт	2
155	Кладка стен прямиков и каналов	м3	0,29
156	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,0016
157	Устройство покрытий: бетонных толщиной 150 мм	м2	3,13
158	Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 40 мм	м2	16,8
159	Ровнитель для пола Weber Vetonit базовый 5700 (расход 1,6 кг/мм/м2) или эквивалент: Равнитель для пола: максимальная фракция наполнителя 1,2 мм; количество воды 0,11-0,14 л/кг, 2,75-3,50 л на 25 кг; марочная прочность на сжатие > 20 МПа; прочность на изгиб > 4 МПа; прочность сцепления с основанием >1 МПа (через 28 суток); время использования готовой смеси 60 минут; окончательный набор прочности 28 суток; морозостойкость F 75	т	1,0752
160	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,074
161	Железнение цементных покрытий	м2	16,8
162	Окраска бетонных поверхностей пола водно- дисперсионными красками за 2 раза	м2	16,8
163	Ремонт кирпичной кладки стен продольных каналов	м3	0,49
164	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная	м2	5
165	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	5
166	Пропитка для бетона Монолит-20М-К (расход 0,45л/м2) или эквивалент: Силер (пропитка) для бетона: повышение влагостойкости бетона в 100-200раз;повышение износостойкости на 30%;повышение морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от марки бетона	л	2,25

1	2	3	4
167	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм: стальных штампованных	м2	3,8
168	Монтаж элементов обрамления	т	0,12
169	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м2	27
170	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	27
171	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	27
Защитный короб			
172	Устройство защитного короба для действующих РУВН	м2	53,6
173	Бруски деревянные, размер 50х50 мм (с 2-х кратной оборачиваемостью)	м3	0,3
174	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт III/IV, толщина 10 мм (с 2-х кратной оборачиваемостью)	м3	0,536
175	Разборка защитного короба для действующих РУВН	м2	53,6
176	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	29,4
Мусор			
177	Затаривание строительного мусора в мешки	т	7,32
178	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	т	7,32
Сверление отверстий			
179	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 90 мм, толщина стен 1,5 кирпича	1 отвер.	4
180	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 70 мм, толщина стен 1,5 кирпича	1 отвер.	2
181	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 90 мм, толщина стен в кирпич	1 отвер.	2
182	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 70 мм, толщина стен в кирпич	1 отвер.	4
183	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 70 мм, толщина стен в 2,5 кирпича	1 отвер.	1
184	Труба виниловая в стене, диаметр: до 50 мм	м	2,9
185	Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м	2,9
186	Труба стальная в стене, диаметр: до 25 мм	м	2,4
187	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2,4
188	Заделка отверстий после монтажа коммуникаций	шт	13
Работы по выполнению заземляющего устройства ТП 420			
Разборка			
189	Резка шва в асфальтобетонном покрытии	м	43
190	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м3	6
191	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м3	9
192	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	4
193	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3	9
194	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	т	14,4
Ремонтные работы			
195	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	4
196	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	5,4
197	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	7,5
198	Розлив вяжущих материалов	т	0,024
199	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	30

1	2	3	4
200	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м ³ и более	м ²	30
201	Заполнение швов битумно-полимерно мастикой	м	43
Частичный ремонт фасада корпуса в осях "12-15/Г"			
202	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м ²	м ²	5,08
203	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м ²	102,4
204	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м ²)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм ³ , время высыхания 2-4часа	л	35,84
205	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м ²	102,4
206	Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью	м ²	102,4
207	Штукатурка Ceresit СТ29 (расход 1,5кг/м ² /1мм) или эквивалент: Смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами. Время потребления 60 минут. Температура применения: +5 до +30 С. Толщина слоя: от 2 до 20 мм. Прочность на сжатие: более 10,0 МПа. Прочность на растяжение при изгибе: более 3,5 МПа. Адгезия к бетону: более 0,5 МПа. Морозостойкость: более 100 циклов. Температура эксплуатации: от -50 до +70С.	т	3,84
208	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м ²	102,4
209	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 (расход 0,18 л/м ²)или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм ³ , время высыхания 2-4часа	л	35,84
210	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки 4x4 мм, 165 гр/м ² : по кирпичным и бетонным поверхностям	м ²	102,4
211	Смесь штукатурно-клеевая Ceresit СТ190 (расход 6кг/м ²) или эквивалент: Сухая строительная смесь :температура применения: от +5 до +30°С; открытое время: примерно 40 мин; температура эксплуатации: от -50 до +70°С	т	0,6144
212	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м ²	102,4
213	Грунтовка колерующая CERESIT СТ 16 (расход 0,35л/м ²) или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка для подготовки оснований под нанесение декоративных штукатурок . Температура применения: от +5 до +30°С. Время высыхания: 3-6 часов.	л	35,84
214	Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню: стен гладких	м ²	102,4
215	Штукатурка минеральная декоративная CERESIT СТ 137 "камешковая", зерно 2,5 мм (под окраску) (расход 4кг/м ²) или эквивалент: Сухая смесь (полимерцемент с минеральными наполнителями и модификаторами). Адгезия не менее 0,5 МПа. Морозостойкая (не менее 75 циклов). Коэффициент паропроницаемости не менее 0,05 мг/(м*ч*Па).	кг	409,6
216	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м ²	102,4
217	Грунтовка колерующая CERESIT СТ 16 (расход 0,35л/м ²) или эквивалент: Водно-дисперсионная грунтовка для подготовки оснований под нанесение декоративных штукатурок . Температура применения: от +5 до +30°С. Время высыхания: 3-6 часов.	л	35,84
218	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная	м ²	102,4
219	Краска силикатная фасадная CERESIT СТ 54 "Andalusia 5" (расход 0,4л/м ²) или эквивалент: Силикатная краска с высокими паропроницаемостью и грибостойкостью для наружных и внутренних работ. Температура применения: от +5 до +30°С. Устойчивость к воздействию дождевых осадков: через 12 часа.	л	40,96
220	Демонтаж жалюзийных решеток	шт	6
221	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,045
222	Обезжиривание металлических поверхностей решеток уайт-спиритом	м ²	5,2
223	Окраска металлических поверхностей решеток за 3 раза	м ²	5,2

1	2	3	4
224	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 8017 (расход 0,35л/м2) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из чёрных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°	л	1,82
225	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2	126
Металлический козырек			
226	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	м3	0,49
227	Демонтаж металлических элементов существующего козырька	т	0,06
228	Нанесение на металлическую поверхность средства для размягчения старой краски	100 м2	6,7
229	Очистка вручную от красок: с земли и лесов	м2	6,7
230	Шлифование ручными электрическими шлифовками	м2	6,7
231	Монтаж металлического козырька	т	1,17
232	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м2	72,9
233	Окраска металлических поверхностей за 3 раза	м2	72,9
234	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 7038 (расход 0,35л/м2) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из чёрных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°	л	25,515
235	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	м	12
236	Устройство мелких покрытий	м2	5,625
237	Планка примыкания козырек-стена 20x45x15x10 2,5м	шт	5
Бетонное крыльцо с металлической лестницей			
238	Демонтаж металлической лестницы	т	0,078
239	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	м3	0,5
240	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	25,9
241	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м2	14,7
242	Ремонт штукатурки нижней поверхности монолитной плиты, балок	м2	14,7
243	Устройство стяжек: бетонных толщиной 70 мм	м2	11,2
244	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,020608
245	Железнение бетонных покрытий	м2	11,2
246	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	25,9
247	Пропитка для бетона Монолит-20М-К (расход 0,45л/м2) или эквивалент: Силер (пропитка) для бетона: повышение влагостойкости бетона в 100-200раз;повышение износостойкости на 30%;повышение морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от марки бетона	л	11,655
Обрамление крыльца			
248	Монтаж обрамления крыльца по металлическим стойкам	т	0,277
249	Устройство стяжек: бетонных толщиной 70 мм	м2	11,4
250	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,03192
251	Железнение бетонных покрытий	м2	11,4
252	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	11,4
253	Пропитка для бетона Монолит-20М-К (расход 0,45л/м2) или эквивалент: Силер (пропитка) для бетона: повышение влагостойкости бетона в 100-200раз;повышение износостойкости на 30%;повышение морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от марки бетона	л	5,13

1	2	3	4
254	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м2	14,1
255	Окраска металлических поверхностей за 3 раза	м2	14,1
256	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 7038 (расход 0,35л/м2) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из чёрных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°.	л	4,935
Металлическая лестница и ограждение			
257	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,2053
258	Устройство: железобетонных ступеней	м3	0,09
259	Сетка арматурная сварная 100x100x4	т	0,003864
260	Железнение бетонных покрытий	м2	2,1
261	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	2,1
262	Пропитка для бетона Монолит-20М-К (расход 0,45л/м2) или эквивалент: Силер (пропитка) для бетона: повышение влагостойкости бетона в 100-200раз;повышение износостойкости на 30%;повышение морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от марки бетона	л	0,945
263	Обезжиривание металлических поверхностей уайт-спиритом	м2	21,8
264	Окраска металлических поверхностей за 3 раза	м2	21,8
265	Эмаль алкидная защитная для металла "Hammerite" RAL 7038 (расход 0,35л/м2) или эквивалент: Глянцевая краска по металлу для внутренних и наружных работ: долговременная защита 8 лет (при соблюдении технологии нанесения); повторное нанесение через 4-6 часов; температура нанесения +5 С° до +30 С° ; время высыхания 2 часа. Подходит для нанесения на ржавые неокрашенные и окрашенные ранее поверхности из чёрных металлов. Термостойкость покрытия глянцевой краски по металлу до 80 С°.	л	7,63
Мусор			
266	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	т	9,65

II Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях действующих трансформаторных подстанций.

Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ: сети инженерных коммуникаций, стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования.

III Технические характеристики работ должны соответствовать требованиям:

СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.";

СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ";

ФЗ-№ 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания.

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям