

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 - ленивая, 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 | Расчистка 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/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 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 | м ² | 13,1 |
| 83 | Нанесение средства противогрибкового на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) | м ² | 13,1 |
| 84 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | м ² | 13,1 |
| 85 | 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 | 2,358 |
| 86 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен | м ² | 13,1 |
| 87 | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных: размер 1185x585x50 мм | м ³ | 1,31 |
| 88 | Клей полиуретановый Ceresit СТ84 (расход 0,15 кг/м ²) 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 м ² | кг | 1,965 |
| 89 | Заполнение швов между плитным утеплителем монтажной пеной | м | 47,1 |
| 90 | Устройство гидроизоляции из рубероида в 2 слоя насухо | м ² | 0,6 |
| 91 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м | м ³ | 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 | м ² | 2,1 |
| 94 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м | м ³ | 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 м ² | м ² | 1,25 |
| 97 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен, откосов | м ² | 90,6 |
| 98 | 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 | 16,308 |
| 99 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м ² толщиной слоя до 20 мм | м ² | 65,4 |
| 100 | Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям | м ² | 25,2 |
| 101 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных | м ² | 25,2 |
| 102 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм: стен | м ² | 58,7 |
| 103 | Шпатлевка: Ветонит ГТ (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 | 0,3522 |
| 104 | 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 | 10,566 |
| 105 | Оклейка стен по монолитной штукатурке и бетону сеткой стеклотканевой 2x2 | м ² | 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 набела | 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 2-4 часа | 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 2-4 часа | 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