*Приложение № 1 к Техническим требованиям*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

Организация АО ДРСК

Филиал ХЭС

СП ЦЭС Бикинский РЭС

Объект инв. № НВ010664 ПС Бикин Производственная часть

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ и ОБЪЁМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ПС Бикин, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед.изм. | Кол-во | Наименование работ | | | | | |
| **Ремонт кровли** | | | | | | | | | |
|  |  | м2 | 233 | Разборка покрытий кровель: из листовой стали - для устройства карнизов *(20,55х4,6м+23,1х6м)* | | | | | |
|  | м3 | 0,1 | Установка стропил | | | | | |
|  | м2 | 52,4 | Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из листовой стали *(20,55+23,1)х1,2м* | | | | | |
|  | м2 | 32 | Устройство: карнизов | | | | | |
|  | м2 | 32 | Покрытие карнизов из листовой оцинкованной стали | | | | | |
|  | м2 | 233 | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м - укладка на место ранее снятых листов *(20,55х4,6м+23,1х6м)* | | | | | |
|  | м | 29,35 | Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических: разжелобков | | | | | |
|  | м | 0,15 | Смена обделок из листовой стали, примыканий: к каменным стенам | | | | | |
|  | м | 11,6 | Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной: до 1 м | | | | | |
| **Устройство водостока** | | | | | | | | | |
| **Желоба водосточные** | | | | | | | | | |
|  |  | м | 40,1 | Устройство желобов: настенных  *- желоб водосточный 150х3000 мм ГОСТ 30246-2016 – 14шт;*  *- держатель желоба 150х350 мм ГОСТ 30246-2016 – 45шт;*  *- заглушка желоба 150мм ГОСТ 30246-2016 – 4шт.* | | | | | |
|  |  |  | **Водосточные трубы** | | | | | | |
|  |  | м | 31 | Устройство: прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей  *- труба водосточная МП, диаметр 100х3000 мм, стандартный цвет ГОСТ 30246-2016 - 7шт;*  *- труба соединительная МП, диаметр 100х1000 мм, стандартный цвет ГОСТ 30246-2016 – 10шт;*  *- держатель трубы 100 мм ГОСТ 30246-2016 – 21шт.* | | | | | |
|  |  |  | **Колена, выпуски, воронки водосточных труб** | | | | | | |
|  |  | шт | 21 | Устройство: колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей  *(колено трубы МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет ГОСТ 30246-2016 – 21шт)* | | | | | |
|  | шт | 7 | Устройство: отливов (отметов) водосточных труб *(воронка выпускная МП, диаметр 125/100 мм, стандартный цвет ГОСТ 30246-2016 – 7шт)* | | | | | |
|  | шт | 7 | Устройство: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей *(воронка водосборная МП, диаметр 300/100 мм, стандартный цвет ГОСТ 30246-2016)* | | | | | |
|  |  |  |  | **Лотки ж/б водоотводные** | | | | | |
|  |  | м3 | 12,4 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 *62х0,4х0,5м* | | | | | |
|  | т/ м3 | 21,08/ 12,4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках (грунт) | | | | | |
|  | т/ м3 | 21,08/ 12,4 | Перевозка выработанного грунта на расстояние до 1км | | | | | |
|  | Отсутствие водосточной системы, обводненная местность | м3 | 6,2 | Устройство подстилающих слоев: песчаных *62х0,4х0,1м* | | | | | |
|  | м3/шт | 2,73/62 | Установка в сооружениях: прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 (ЛТ 100-20-22) | | | | | |
|  | м2 | 61,4 | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой | | | | | |
| **Ремонт отмостки ЗРУ (частично) и приямков** | | | | | | | | | |
|  | Отмостка стен разрушена, имеет многочисленные трещины, выбоины и вертикальные деформации | м3 | 6,36 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных *53х1х0,12м* | | | | | |
|  | м3 | 13,3 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 *53х1х0,35м* | | | | | |
|  | т/ м3 | 22,61/ 13,3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках (грунт) | | | | | |
|  | т/ м3 | 22,61/ 13,3 | Перевозка выработанного грунта на расстояние до 1км | | | | | |
|  | м3 | 5,3 | Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением толщиной 10см | | | | | |
|  | м3 | 7,95 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного 15см | | | | | |
|  | т | 0,169 | Армирование подстилающих слоев и набетонок (сетка сварная Ø5мм 100х100мм) | | | | | |
|  | м3 | 7,95 | Устройство бетонной отмостки ср. толщиной 15см с устройством деформационных швов (шаг 2,5) | | | | | |
|  | м3/шт | 1,31/2 | Устройство стен подвалов и подпорных стен приямков:  *1,1 х 1,2 х 0,12м – размеры трёх стен*  *1,1 х 1,1 х 0,15м – размеры одной стены* | | | | | |
|  | т/шт | 0,03/2 | Установка металлических решеток приямков | | | | | |
| **Ремонт пола** | | | | | | | | | |
| **Разборка пола** | | | | | | | | | |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях, проседания ж/б полов | м3 | 2,205 | Разборка бетонного пола *14,7х1,5х0,1м* | | | | | |
|  | м3 | 6,6 | Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта с погрузкой *14,7х1,5х0,3м* | | | | | |
|  |  | т/ м3 | 11,22/6 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках (грунт) | | | | | |
|  |  | т/ м3 | 11,22/6 | Перевозка выработанного грунта на расстояние до 1км | | | | | |
|  |  |  |  | **Устройство покрытия пола** | | | | | |
|  |  | м3 | 4,41 | Устройство подстилающих слоев: щебеночных *14,7х1,5х0,2м* | | | | | |
|  | м3 | 2,2 | Устройство подстилающих слоев: песчаных *14,7х1,5х0,1м* | | | | | |
|  | м2 | 22,05 | Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм *14,7х1,5х0,1м* | | | | | |
|  | т | 0,068 | Армирование подстилающих слоев и набетонок (сетка из проволоки холоднотянутой 100х100х5) | | | | | |
|  | м2 | 22,05 | Огрунтовка битумной грунтовкой полов | | | | | |
|  | м2 | 22,05 | Окраска огрунтованных бетонных полов: эмалью ПФ-133 | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | | | | |
| **Потолок** | | | | | | | | | |
|  |  | м2 | 140 | Очистка вручную поверхности потолка | | | | | |
|  | м2 | 162 | Антигрибковая обработка - Грунтование "Антисептик «НОРТЕКС-ДЕЗИНФЕКТОР» для бетона" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) ТУ 2499-017-24505934-02 | | | | | |
|  | м2 | 24 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм - заделки и швы | | | | | |
|  | м2 | 80 | Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков | | | | | |
|  | м2 | 162 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков ГОСТ Р 52020-2003 | | | | | |
|  | м2 | 162 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков: водоэмульсионной краской ГОСТ 28196-89 | | | | | |
|  |  |  |  | **Стены** | | | | | |
|  | Трещины в стенах, загрязнения отделочного покрытия стен, нарушения целостности штукатурного слоя стен, шелушение лакокрасочных слоев | м | 4 | Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором | | | | | |
|  | м2 | 103,2 | Очистка вручную поверхности стен | | | | | |
|  | м2 | 169,1 | Антигрибковая обработка - Грунтование "Антисептик «НОРТЕКС-ДЕЗИНФЕКТОР» для бетона" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) ТУ 2499-017-24505934-02 | | | | | |
|  | м2 | 49 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 30 мм | | | | | |
|  | м2 | 5,4 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных | | | | | |
|  | м2 | 77,4 | Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен | | | | | |
|  |  | м2 | 169,1 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен и откосов ГОСТ Р 52020-2003 | | | | | |
|  | м2 | 53,88 | Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен - Панель на высоту 1,5 м ГОСТ 10503-71 | | | | | |
|  | м2 | 115,2 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен водоэмульсионной краской ГОСТ 28196-89 | | | | | |
|  | м2 | 23,52 | Окраска масляными составами больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза ГОСТ 10503-71 | | | | | |
| **Материалы** | | | | | | | | | |
|  | Материалы, необходимые для производства ремонтных работ, указанных в ведомости дефектов и объемов работ | | | | - | | - | | Приобретаются подрядчиком самостоятельно |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | |
|  | От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до объекта ремонта | | | | км | 220 | |  | |
|  | Расстояние от места производства работ до пункта приёма ТБО | | | | км | 20 | |  | |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | | |
|  | Строительный мусор | | | | т | 25,6 | |  | |

**Примечание: работы выполняются в производственных помещениях на высоте h=4,3м**