*Приложение № 7 к техническому требованию*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АОДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Городской РЭС

**Объект** Инв. № НВ009052 Здание производственной базы

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование помещения аккумуляторной административного корпуса выделенного под кабинет охраны труда, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту помещения аккумуляторной подрядным способом:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | | Ед. изм. | | Кол-во | | Наименование работ | |
| **Кабинет ОТ** | | | | | | | | |
|  | |  |  | | |  | | **Дверь** |
|  | | Дверные косяки треснуты, поломаны, дверные полотна сломаны в местах крепления петель | м²/шт | | | 3,45/1 | | Демонтаж металлической двери  *2,3 х 1,5 м* |
|  | | м² | | | 1,45 | | Устройство гипсокартонных перегородок с шумоизоляцией (в два слоя): уменьшение дверного проёма, шириной 30см  *2,3 х 0,52м*  *0,98 х 0,26м* |
|  | | м² | | | 3,81 | | Штукатурка гипсокартонной перегородки с двух сторон и откосов  *(2,3 х 0,52 + 0,98 х 0,26) х 2 + (0,98 х 0,3 + 2,04 х 0,3)* |
|  | | м² | | | 0,61 | | Ремонт штукатурки дверного откоса по кирпичу цементно-известковым раствором толщиной слоя до 20мм.  *2,04 х 0,3м* |
|  | | м² | | | 1,52 | | Грунтовка дверных откосов на один раз *(2,04 х 2 + 0,98) х 0,3м* |
|  | | м² | | | 1,52 | | Шпатлевка и окраска дверных откосов водо-дисперсионной акриловой краской вручную |
|  | | м² | | | 1,8 | | Установка дверных деревянных блоков и дверных приборов  *2 х 0,9м* |
|  | | м | | | 9,8 | | Установка и крепление наличников деревянных |
|  | | м² | | | 4,6 | | Окраска заполнения дверного проема эмалевой краской ПФ-115 на два раза (дверь + наличники) |
|  | |  |  | | |  | | **Стены** |
|  | | Неровные стены, отслоившаяся штукатурка, шелушение лакокрасочного покрытия. | м² | | | 70,37 | | Очистка поверхности стен от краски в ручную  *(5,8 + 6,37) х 2 х 3,25 + (4,92 х 0,1) – (2,04 х 0,98) – (3,05 х 2,37)м* |
|  | | м² | | | 14,1 | | Ремонт штукатурки внутренних стен |
|  | | м² | | | 70,37 | | Покрытие поверхности стен грунтовкой на один раз |
|  | | м² | | | 70,37 | | Шпатлевка поверхности стен |
|  | | м² | | | 70,37 | | Окраска поверхностей стен методом набрызга |
|  | | м² | | | 5,12 | | Окраска труб отопления [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 110мм, [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 40мм |
|  | |  |  | | |  | | **Окна** |
|  | | Гнилые деревянные рамы, стекла с трещинами, отсутствие уплотнений.  Проведение работ по демонтажу оборудования выполнять через оконный проём (токарного, фрезерного, сверлильного) станков | м² | | | 7,23 | | Демонтаж оконных рам с блоком  *3,05 х 2,37м* |
|  | | т/шт | | | 0,01/1 | | Демонтаж вентилятора [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 50см |
|  | | т/шт | | | 2/2 | | Демонтаж токарных станков |
|  | | м² | | | 7,23 | | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профиля: (одна створка поворотно-откидная) с площадью проема более 3 м²  *3,05 х 2,37м* |
|  | | пм | | | 3 | | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной свыше 0,51м (ширина 0,5м) |
|  | | мп/м2 | | | 7,8/2,34 | | Отделка внутренних откосов декоративными пластиковыми панелями шириной 30см |
|  | | мп | | | 7,8 | | Установка пластиковых декоративных уголков с полкой 3см |
|  | | пм | | | 3 | | Устройство отлива из листовой стали шириной 25см |
|  | | м² | | | 2,73 | | Ремонт штукатурки наружных оконных откосов |
|  | | м² | | | 2,73 | | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами откосов |
|  | | м² | | |  | | **Потолок** |
|  | | Провисшее и оторванное потолочное перекрытие смонтированное из ДВП, высота потолка 3,55м | м² | | | 36,95 | | Устройство подвесного потолка типа «Армстронг» (опускание потолка на 30см)  *5,8 х 6,37м* |
|  | |  |  | | |  | | **Пол** |
|  | | Полы бетонные имеются сколы и неровности с фундаментами из под оборудования | м3 | | | 0,21 | | Разборка 3-х фундаментов железобетонных производственного оборудования высотой 0,10м   1. 0,9х0,6х0,1 2) 0,8х0,6х0,1 3) 1,1х0,95х0,1 |
|  | | м² | | | 36,95 | | Обеспыливание поверхности пола  *6,37 х 5,8м* |
|  | | м² | | | 36,95 | | Огрунтовка поверхности пола |
|  | | м3 | | | 0,51 | | Установка каркаса из бруса 5 х 10 см |
|  | | м² | | | 36,95 | | Устройство дощатого пола из досок 2,5 х 10 см |
|  | | м² | | | 36,95 | | Устройство оснований полов из фанеры в один слой |
|  | | м² | | | 36,95 | | Устройство покрытий: из линолеума коммерческого |
|  | | мп | | | 23,44 | | Установка плинтусов ПВХ на винтах самонарезающих |
|  | | м | | | 0,9 | | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля (дверной проем) |
|  | |  |  | | |  | | **Электромонтажные работы** |
|  | |  |  | | |  | | **Демонтажные работы** |
|  | | Физический износ розеток (подгары, оплавления), открытое метал. заземление по стенам, открытая прокладка по стенам силовых кабелей, наличие на стенах металлических ЩРН . | шт | | | 8 | | Демонтаж светильников закреплённых на стене |
|  | | м | | | 90 | | Демонтаж проводки |
|  | | м | | | 5 | | Демонтаж металлической трубы [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 40мм |
|  | | шт | | | 2 | | Демонтаж щитов ЩРН металлических  *1 х 0,4 х 0,35м*  *0,4 х 0,2 х 0,15м* |
|  | | шт | | | 3 | | Демонтаж розеток |
|  | | шт | | | 3 | | Демонтаж выключателей |
|  | |  | | |  | | **Монтажные работы** |
|  | | шт | | | 1 | | Установка сплит-системы для помещения до 40м2, мощностью до 4,1 кВт |
|  | | шт | | | 12 | | Монтаж в подвесной потолок светодиодных панелей, размер 595x595x19мм,6500К, 3000Л |
|  | | шт | | | 1 | | Установка настенного пластикового бокса |
|  | | шт | | | 4 | | Монтаж автоматических выключателей 16А |
|  | | шт | | | 5 | | Монтаж двойных розеток не утопленного типа при открытой проводке |
|  | | шт | | | 1 | | Монтаж одноклавишного выключателя при открытой проводке |
|  | | м | | | 30 | | Прокладка коробов пластмассовых 25х16 |
|  | | м | | | 5 | | Прокладка кабеля силового ВВГнг 3х1,5 **в коробах** |
|  | | м | | | 25 | | Прокладка кабеля силового ВВГнг 3х2,5 **в коробах** |
|  | | м | | | 26 | | Прокладка кабеля силового ВВГнг 3х1,5 **в подвесных потолках** |
|  | | шт | | | 1 | | Монтаж светильника аварийного выхода на стене (0,5 м над дверным проёмом) |
|  | | шт | | | 8 | | Монтаж коробок распаячных для о/п |
|  | |  |  | | |  | | **Сантехника** |
|  | | Отсутствие холодного и горячего водоснабжения. | шт | | | 1 | | Установка мойки стальной эмалированной 500 х 500 Гомель |
|  | | шт | | | 1 | | Установка смесителя для мойки, излив 200 мм (BY129705) |
|  | | шт | | | 6 | | Пробивка отверстий для ввода трубопроводов ХВС, ГВС, канализации |
|  | | пм | | | 4 | | Монтаж трубы холодного водоснабжения Ду15 |
|  | | пм | | | 4 | | Монтаж трубы горячего водоснабжения Ду15 |
|  | | пм | | | 4 | | Монтаж трубы ПП канализационной 50 х 2000 |
|  | | м² | | | 0,285 | | Изготовление порога для закрытия трубопроводов в коридоре *0,30х0,50х1,9* |
|  | |  | Устройство дверных полотен. Комната связи, архив | | | | | |
|  | |  |  | | |  | | Демонтаж |
|  | |  | м2 | | | 1,68 | | Демонтаж дверных полотен *0,8 х 2,1м* |
|  | |  | шт | | | 1 | | Демонтаж дверных коробок |
|  | |  |  | | |  | | Монтаж |
|  | |  | м2 | | | 1,68 | | Установка противопожарной одностворчатой двери с устройством дверных приборов |
|  | |  | м2 | | | 1,5 | | Штукатурка дверных откосов по кирпичу |
|  | |  | м2 | | | 1,5 | | Грунтовка дверных откосов на один раз |
|  | |  | м2 | | | 1,5 | | Шпатлевка и окраска дверных откосов водо-дисперсионной акриловой краской вручную |
| **Материалы:** | | | | | | | | |
|  | | Дверь деревянная одностворчатая размером в проем *2 х 0,9м* глухая | | м2 | | 1,8 | |  |
|  | | Дверь противопожарная одностворчатая *2100х800*  ГОСТ Р 57327-2016 | | м2/шт | | 1,68/1 | |  |
|  | | Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных | | комп. | | 2 | |  |
|  | | Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2 | | м2 | | 7,23 | |  |
|  | | Доски подоконные ПВХ, шириной 500 мм ГОСТ 30673-99 | | пм | | 3 | |  |
|  | | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 | | пм | | 3 | |  |
|  | | Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый | | м² | | 0,66 | |  |
|  | | Пластиковые декоративные уголки с полкой 3см | | пм | | 7,8 | |  |
|  | | Линолеум коммерческий  (общая толщина 3,6мм, толщина защитного слоя 0,7мм, ГОСТ 18108-2016 | | м2 | | 37,69 | |  |
|  | | Прижимная алюминиевая планка под линолеум под цвет линолеума шириной 30мм | | м | | 0,945 | |  |
|  | | Сплит-система для помещения до 40м2, мощностью до 4,1 кВт ГОСТ 32970-2014 | | шт | | 1 | |  |
|  | | Панель светодиодная 36Вт 160-260В 3000Лм 595х595х19мм. Белая IP40 ГОСТ Р 55705-2013 | | шт | | 12 | |  |
|  | | Бокс пластиковый настенный  ГОСТ 32127-2013 | | шт | | 1 | |  |
|  | | Автоматический выключатель 16А  ГОСТ Р 50345-2010 | | шт | | 4 | |  |
|  | | Розетка 2- местная открытой установки с заземляющим контактом | | шт | | 5 | |  |
|  | | Выключатель одноклавишный для открытой проводки | | шт | | 1 | |  |
|  | | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x16 мм | | м | | 30 | |  |
|  | | Кабель силовой ВВГнг 3х2,5 | | м | | 25,5 | |  |
|  | | Кабель силовой ВВГнг 3х1,5 | | м | | 31,62 | | *5,1+26,52м* |
|  | | Светильник аварийного выхода ГОСТ Р 55842-2013 | | шт | | 1 | |  |
|  | | [Коробка распаячная для о/п 70х70х40 мм IP44 (гермоввода, защелкивающаяся крышка)](https://www.iek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabelya/korobki_montazhnye/korobki_montazhnye/korobki_montazhnye_dlya_otkrytoy_ustanovki/korobka_km41236_raspayachnaya_dlya_o_p_70kh70kh40_mm_ip44_ral7035_4_germovvoda_zashchelkivayushchaya) | | шт | | 8 | |  |
|  | | Мойка стальная эмалированная 500 х 500 | | шт | | 1 | |  |
|  | | Смеситель для мойки, излив 200 мм | | шт | | 1 | |  |
|  | | Подводка к смесителю (0,6 метров) | | шт | | 2 | |  |
|  | | Труба холодного водоснабжения полипропиленовая 20х2,3 | | пм | | 4 | |  |
|  | | Труба горячего водоснабжения полипропиленовая 20х3,4 PN20 | | пм | | 4 | |  |
|  | | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 20 мм | | шт | | 2 | |  |
|  | | Муфта полипропиленовая 20х1/2 | | шт | | 2 | |  |
|  | | Вентиль термостатический прямой 20 | | шт | | 2 | |  |
|  | | Труба ПП канализационная 50х2000 | | пм | | 4 | |  |
|  | | Тройник ПП 90° Ду 50х50 | | шт | | 1 | |  |
|  | | Отвод ПП 90° Ду 50 | | шт | | 2 | |  |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | |
|  | | Расстояние от базы СРЭС до ремонтируемого объекта | | км | | 0 | |  |
|  | | Расстояние от объекта до пункта приёма ТБО | | км | | 15 | |  |
|  | | Расстояние от объекта до СП ЦЭС (Промышленная, 13) | | км | | 10 | |  |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | |
|  | | Строительный мусор | | т | | 4,45 | |  |
|  | | Демонтируемый материал (станки, металлическая дверь) | | т | | 2,05 | | Сдать по Акту Заказчику |
| Примечание:  Работа на территории Базы при наличии пропусков | | | | | | | | |
| Цвет, окрашиваемых стен, согласовать с заказчиком | | | | | | | | |