



Ведомость объемов работ №1
на Выполнение работ по текущему ремонту окон машинного зала 3, 4 секции.
 (категория ремонта)

Здание гидростанции инв.№ТГ0001142.
 (наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

| № п/п | Наименование работ | Объем работ | | Демонтируемый материал | | | | Потребность в основных материалах и запасных частях | | | |
|---|---|-------------|--|------------------------|------------|--------|---|---|----------|----------|--------------------------------------|
| | | ед.измер | кол-во | Наимен. | ед. измер. | кол-во | Использов. (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.) | Наименование | ед.измер | кол-во | Поставка (заказчик, подрядчик) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7,000 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. IGS01UAA07UU010UU01 Ремонт окон машинного зала (внутри оконного блока № 5) | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 0,167 ((0.5*13.7*2)+(0.5*6)) / 100 | Строительны й мусор | т | 0,768 | Мусор | | | | |
| 1.2 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм: оконных и дверных откосов плоских | 100 м2 | 0,167 (13,7+3) / 100 | | | | | Смеси сухие штукатурные на полимерцементной основе для поверхностей из бетона, пенобетона, газобетона и кирпича, В10, F75, расход 1,3 кг/м2 при толщине слоя 1 мм | кг | 434,2 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 1,72 | Подрядчик |
| 1.3 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен за 2 раза | 100 м2 | 0,137 13,7 / 100 | | | | | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,11508 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,04247 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Шпатлевка водно-дисперсионная | т | 0,006987 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------|------------------------|------------------------|---|-------|-------|--|----|----------|-----------|
| | | | | | | | | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104 | т | 0,00411 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 2,74 | Подрядчик |
| 1.4 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков за 2 раза | 100 м2 | 0,03 3 / 100 | | | | | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,0252 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,0093 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Шпатлевка водно-дисперсионная | т | 0,00165 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104 | т | 0,00099 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 0,66 | Подрядчик |
| 1.5 | Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов: цементных и бетонных толщиной 30 мм | 100 м2 | 0,036 (0,6*6) / 100 | Строительны й мусор | т | 0,238 | Мусор | Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм | м2 | 0,36 | Подрядчик |
| 1.6 | Устройство стяжек: из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 30 мм | 100 м2 | 0,036 3,6 / 100 | | | | | Смеси сухие наливные на цементной основе для выравнивания оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения | т | 0,181962 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 0,72 | Подрядчик |
| 1.7 | Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой | 100 м2 | 0,036 3,6 / 100 | | | | | Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 9 нитей/см, плотность уток 8 нитей/см, поверхностная плотность 160-170 г/м2 | м2 | 3,672 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Mapelastik (компонент А, компонент В комплект 32кг). Эластичная цементная гидроизоляция MAPEI | кг | 18,36 | Подрядчик |

| Раздел 2. IGS01UAA07UU010UU01 Ремонт окон машинного зала со стороны кровли ЗРУ | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|------------------------------------|------------------------|---|-------|-------|---|--------|-----------|-----------|
| 2.1 | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 0,0411 (0,15*13,7*2*1) / 100 | Строительны й мусор | т | 0,189 | Мусор | | | | |
| 2.2 | Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной | 100 м | 0,274 ((13,7*2*1)) / 100 | | | | | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL зимняя | шт | 1,6 | Подрядчик |
| 2.3 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием без водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (только боковые вертикальные поверхности) | м2 | 27,52 | | | | | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | 2,2016 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 15x25x25x20x35 мм, толщина 0,5 мм | м | 27,52 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200x50 мм, толщина 0,5 мм | м | 27,52 | Подрядчик |
| 2.4 | Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой | 100 м2 | 0,0396 (6*0,66*1) / 100 | | | | | Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 9 нитей/см, плотность уток 8 нитей/см, поверхностная плотность 160-170 г/м2 | м2 | 4,0392 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Mapelastik (компонент А, компонент В комплект 32кг). Эластичная цементная гидроизоляция MAPEI | кг | 20,196 | Подрядчик |
| Раздел 3. IGS01UAA07UU010UU01 Замена стекол в металлических оконных блоках | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках: по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,25 до 0,5 м2 | 100 м2 | 0,050083 (1,150*0,335*13) / 100 | Строительны й мусор | т | 0,049 | Мусор | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,554233 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,0100166 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Стекло листовое с низкоэмиссионным мягким покрытием, незакаливаемое, на основе бесцветного стекла со стандартным коэффициентом пропускания света, нормальный коэффициент эмиссии 0,03-0,05, коэффициент пропускания света не менее 0,85, номинальная толщина 5 мм | м2 | 5,158549 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------|-----------------------------------|--------------------|---|-------|-------|---|----|----------|-----------|
| 3.2 | Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках: по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,5 до 1,0 м2 | 100 м2 | 0,19251 (1,150*1,395*12) / 100 | Строительный мусор | т | 0,189 | Мусор | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 7,430886 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,038502 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Стекло листовое с низкоэмиссионным мягким покрытием, незакаливаемое, на основе бесцветного стекла со стандартным коэффициентом пропускания света, нормальный коэффициент эмиссии 0,03-0,05, коэффициент пропускания света не менее 0,85, номинальная толщина 5 мм | м2 | 19,82853 | Подрядчик |

Раздел 4. IGS01UAA07UU010UU01 Покраска окна в МЗ

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|---|-----------|-----------|
| 4.1 | Расчистка вручную поверхностей тяг от старых покрасок с лесов | м2 | 174,51 (229,23-54,72)*1 | | | | | | | | |
| 4.2 | Обеспыливание поверхности Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | м2 | 174,51 (229,23-54,72)*1 | | | | | | | | |
| 4.3 | Огрунтовка решетчатых металлических поверхностей за один раз, вручную: грунтовкой АК-070 Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | 100 м2 | 1,7451 ((229,23-54,72)*1) / 100 | | | | | Грунтовка акриловая АК-070 | т | 0,0537491 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Растворитель Р-5 | т | 0,0080624 | Подрядчик |
| 4.4 | Окраска решетчатых металлических огрунтованных поверхностей, вручную : эмалью ХВ-124 за 2 раза Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | 100 м2 | 1,7451 ((229,23-54,72)*1) / 100 | | | | | Эмаль ХВ-124, цветная | т | 0,0696295 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Растворитель Р-4 | т | 0,0293177 | Подрядчик |

Раздел 5. IGS01UAA07UU010UU01 Покраска окна со стороны кровли ЗРУ

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|---------------------------|--|--|--|--|----------------------------|---|-----------|-----------|
| 5.1 | Расчистка вручную поверхностей тяг от старых покрасок с лесов | м2 | 54,72 54,72*1 | | | | | | | | |
| 5.2 | Обеспыливание поверхности Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | м2 | 54,72 54,72*1 | | | | | | | | |
| 5.3 | Огрунтовка решетчатых металлических поверхностей за один раз, вручную: грунтовкой АК-070 Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | 100 м2 | 0,5472 (54,72*1) / 100 | | | | | Грунтовка акриловая АК-070 | т | 0,0168538 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Растворитель Р-5 | т | 0,0025281 | Подрядчик |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------------------|--|--|--|--|---|----|-----------|-----------|
| 5.4 | Окраска решетчатых металлических огрунтованных поверхностей, вручную : эмалью ХВ-124 за 2 раза Условия производства работ: Выполнение работ в конструкциях, ширина которых менее 1 м. | 100 м2 | 0,5472 (54,72*1) / 100 | | | | | Эмаль ХВ-124, цветная | т | 0,0218333 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Растворитель Р-4 | т | 0,009193 | Подрядчик |
| Раздел 6. IGS01UAA07UU010UU01 Прочие работы | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ | 100 м2 | 0,822 (13,7*6*1) / 100 | | | | | Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м | т | 0,05754 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,014796 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Щиты настила, толщина 25 мм | м2 | 5,5896 | Подрядчик |
| 6.2 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 13,7 м | 100 м2 | 0,072 (1,2*6*1) / 100 | | | | | Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м | т | 0,006264 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,00855 | Подрядчик |
| | | | | | | | | Щиты настила, толщина 25 мм | м2 | 0,4968 | Подрядчик |
| 6.3 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную | 1т груза | 1,433 | | | | | | | | |
| 6.4 | Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км | 1т груза | 1,433 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.5 | Сбор, размещение отходов производства 4,5 классов опасности от строительных, ремонтных, демонтажных работ (фракция не более 50*50*50) | т | 1,433 | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

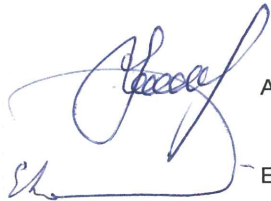
Условия производства работ: 1. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (раздел 1-4).

2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:

- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (раздел 2,3,5).

Главный инженер ИГЭС

Начальник УТОиР ЗиС



А.Н. Николаев

Е.А. Кочкин

Согласовано:
Необходимость работ подтверждает
Инженер 2 категории ДР ООО «ЭН+ ГИДРО»

Н.С. Янюк

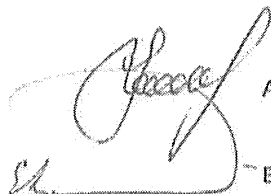
| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.5 | Сбор, размещение отходов производства 4,5 классов опасности от строительных, ремонтных, демонтажных работ (фракция не более 50*50*50) | т | 1,433 | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Условия производства работ: 1. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (раздел 1-4).

2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:

- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (раздел 2,3,5).

Главный инженер ИГЭС



А.Н. Николаев

Начальник УТОиР Зис



Е.А. Кочкин

Согласовано:

Необходимость работ подтверждает
Инженер 2 категории ДР ООО «ЭН+ ГИДРО»



Н.С. Янюк