

ВЕДОМОСТЬ

планируемых работ по ремонту

№ 99.449128

Наименование и обозначение оборудования: Водосливная ГЭС (Номер ОС: 8001)

Наименование работ: Водосливная ГЭС. Текущий ремонт окраски ограждения на отм.100.0

водосливной плотины Камской ГЭС

Срок ремонта с 01.04.2026 по 31.10.2026г.

| № п/п | Наименование сборочных единиц (узлов, материалов и запасных частей), номенклатура планируемых работ | Объем планируемых работ | |
|---------------|---|-------------------------------------|------------|
| | | ед. изм. | кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Водосливная ГЭС. Текущий ремонт окраски ограждения на отм.100.0 водосливной плотины Камской ГЭС (РЗ № 449128). | | |
| Услуги | | | |
| 1.1 | Демонтаж кабельных линий проложенных в гофротрубе диаметром 50мм, установленных на ограждении, без отключения, для выполнения окрасочных работ | 100 м труб | 7,78000 |
| 1.2 | Демонтаж кабеля ВВГнг 4х50 из металлического лотка разм. 80х40мм без крышки, без отключения кабельных линий | 100 м | 3,80000 |
| 1.3 | Демонтаж перфорированного лотка с резкой на части, разм. 80х40мм без крышки, установленного по опорам ограждения | 100 м | 3,80000 |
| 1.4 | Демонтаж и монтаж после производства окрасочных работ перфорированного лотка разм. 150х100мм для прокладки кабельных линий полукозлового крана | 100 м | 3,80000 |
| 1.5 | Демонтаж и монтаж после производства окрасочных работ кабеля питания полукозлового крана ВВГнг 4х95 из металлического перфорированного лотка без отключения | 100 м | 3,80000 |
| 1.6 | Очистка ограждения от старой краски при помощи УШМ лепестковыми шлифовальными дисками диам. 125мм (расх. 1шт на 4м2) для выполнения окрасочных работ | 1 м2 очищаемой поверхности | 2055,00000 |
| 1.7 | Обеспыливание поверхности ограждения для выполнения окрасочных работ | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 2055,00000 |
| 1.8 | Обезжиривание поверхностей решетчатого ограждения для выполнения окрасочных работ растворителем Р-4 вручную | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 20,55000 |
| 1.9 | Огрунтовка решетчатого ограждения за один раз вручную составом для холодного цинкования Цинкор-Барьер (расх. 0,25кг/м2) сольвент 10% | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 20,55000 |
| 1.10 | Окраска металлического решетчатого ограждения за 2 раза эмалью ФЕРРА-ЖД-АУ-1004 (расх. 0,29кг/м2) RAL9022 вручную | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 20,55000 |
| 1.11 | Приварка отстающих конструкций ограждения, наплавка сваркой отверстий в трубах-стойках ограждения | 1 м шва | 6,84000 |
| 1.12 | Установка труб гофрированных с проложенным кабелем на вновь окрашенное ограждение хомутами нейлоновыми длиной 25см (650 шт.) | 100 м | 7,78000 |
| 1.13 | Улучшенная штукатурка парапета ограждения у проходной №2 раствором из сухой смеси Гора Хрустальная МБР-300 (2000кг/м3) с грунтовкой поверхностей Бирсс Грунт КШ (расх. 0,225кг/м2) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,04600 |
| 1.14 | Приготовление растворов вручную: цементных | 1 м3 раствора | 0,08700 |
| 1.15 | Улучшенная окраска парапета ограждения у проходной №2 краской Бирсс Эластик Колор (0,4 кг/м2) с применением грунтовки Бирсс Грунт КШ (расх. 0,225 кг/м2) и шпаклевки Бергауф Финиш Цемент (0,25кг/м2) | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,72000 |
| 1.16 | Изготовление костьюлей из полосы 40 (4мм (длина 2,5 м.п.) для крепления парапетных сливов -5 шт. | 1 т конст. :укций | 0,00315 |
| 1.17 | Установка металлических костьюлей (5шт.) на парапет ограждения для крепления сливов | т | 0,00315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------|---|-----------------|------------|
| 1.18 | Установка парапетных сливов из оцинкованной стали шириной 350мм | 100 м2 покрытия | 0,01900 |
| 1.19 | Укладка, демонтированного ранее кабеля ВВГнг 4х50мм (питание сборок сварочных аппаратов) в существующий оцинкованный лоток с крышкой (разм. 150х100мм) | 100 м кабеля | 3,80000 |
| 1.20 | Демонтаж и монтаж кронштейнов крепления дополнительного сетчатого противоперелазного козырька для выполнения окрасочных работ | т | 0,52780 |
| 1.21 | Демонтаж и монтаж дополнительного сетчатого противоперелазного козырька из 3D «ГРАНЗА» панелей высотой 0,63м. длиной 3,1м. для выполнения окрасочных работ | шт | 139,00000 |
| Материалы Подрядчика | | | |
| 1.1 | Круг лепестковый торцевой 125х22.2мм Р40 | шт | 514,00000 |
| 1.2 | Растворитель Р-4 | кг | 657,60000 |
| 1.3 | Грунт полимерный состав с цинком антикоррозионный по металлу Цинкор-Барьер ТУ 2312-004-16406613-2016 | кг | 513,75000 |
| 1.4 | Растворитель технический Сольвент каменноугольный | т | 0,051375 |
| 1.5 | Эмаль алкидно-уретановая антикоррозионная по металлу ЖД-АУ-1004 Ферра светло-серая RAL 9022 | кг | 393,1617 |
| 1.6 | Хомут-стяжка нейлоновый 4х250мм | шт | 650,00000 |
| 1.7 | Грунтовка акриловая глубокого проникновения универсальная Грунт КШ БИРСС | кг | 16,20000 |
| 1.8 | Смесь сухая ремонтная тиксотропного типа МБР-300 Гора Хрустальная | кг | 2721,60000 |
| 1.9 | Шпатлевка для фасадных работ Finish Zement Bergauf белая | кг | 18,00000 |
| 1.10 | Грунтовка акриловая глубокого проникновения универсальная Грунт КШ БИРСС | кг | 16,20000 |
| 1.11 | Краска водозмульсионная акриловая по бетону Эластик Колор Бирсс белая | | 28,80000 |
| 1.12 | Полоса стальная горячекатаная для заземления 4х40мм ГОСТ 103 | кг | 3,33900 |
| Условия | | | |
| 1.1 | Производство работ на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования. | | 1,00000 |
| 1.2 | Работы выполняются в зоне автодороги городского значения, отсутствие возможности применения технологических схем производства работ, принятых в сметных нормах, включенных в сборники ФЕР. Доставка материалов вручную. | | 1,00000 |
| 1.3. | Сжатый воздух поставляется заказчиком | | 1.00000 |