

Утверждаю:  
 Главный инженер Усть-Илимской ГЭС  
 ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
 С.В. Крапичкий  
 «02» 03 2023 г.

Дефектная ведомость (ведомость объемов работ) № 1  
 на Ремонт маслоприемников с восстановлением бетонного основания ячеек блочных трансформаторов 101-102, 1Т-8Т  
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

UIG10UMB10UU010

Инвентарный номер: ТГ0002093

| № п.п.  | Наименование работ  | Объем работ |        | Демонтируемый материал         |          |        |   | Потребность в основных материалах   |          |        |                               |
|---|---|-------------|--------|--------------------------------|----------|--------|---|---|----------|--------|-------------------------------|
|   |   | Ед. изм.    | Кол-во | Наименование                   | Ед. изм. | Кол-во | Использование (лом, утиль, мусор, реализация, | Наименование  | Ед. изм. | Кол-во | Поставка (заказчик/подрядчик) |
| 1   | 2   | 3           | 4      | 5                              | 6        | 7      | 8   | 9   | 10       | 11     | 12                            |
| <b>Раздел 1. Ремонт АКЗ и бетонного основания маслоприемника трансформатора 1Т-2Т</b> |   |             |        |                                |          |        |   |   |          |        |                               |
| 1   | Смена щебня диабазового в маслоприемнике 4 шт (0,5м х 0,5м толщиной 0,25м) в 2 ячейках  | м2          | 2      | Строительный мусор (1800кг/м3) | т        | 1,1880 | мусор   | Щебень диабазовый фракция 40-70   | м3       | 0,66   | Подрядчик                     |
|   |   |             |        |                                | м3       | 0,66   |   |   |          |        |                               |
| 2   | Разборка стеклоткани с мастичным покрытием приклеенной к бетонному основанию и бортовому ограждению маслоприемника (оштукатуренная кирпичная кладка) 8,3м*14,2м +отбойник 0,6м*(8,3м*2+14,2м*2) -горловина (0,5м*0,5м*4шт) *2ячейки | м2          | 287,72 | Строительный мусор (1200кг/м3) | т        | 0,2877 | мусор   |   |          |        |                               |
|   |   |             |        |                                | м3       | 0,23   |   |   |          |        |                               |
| 3   | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных (14,2м * 8,3м*0,02м-усредненный слой) -горловина (0,5м*0,5м*4шт) *2ячейки  | м3          | 2,71   | Строительный мусор (1800кг/м3) | т        | 1,5056 | мусор   |   |          |        |                               |
|   |   |             |        |                                | м3       | 2,71   |   |   |          |        |                               |
| 4   | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных (0,24м+0,6мм)*(8,3м*2+14,2м*2) толщина 20мм *2ячейки  | м2          | 75,60  | Строительный мусор (1800кг/м3) | т        | 3,4776 | мусор   |   |          |        |                               |
|   |   |             |        |                                | м3       | 6,26   |   |   |          |        |                               |
| 5   | Обеспыливание бетонных поверхностей и кирпичного бортового ограждения сжатым воздухом   | м2          | 356,32 |                                |          |        |   |   |          |        |                               |
| 6   | Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные (8,3м*14,2м)                                      | м2          | 233,72 |                                |          |        |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 5400 расход 20кг/м2/10мм 15% от объема = 17,53м2*2ячейки | т        | 1,4024 | Подрядчик                     |

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11     | 12        |
|----|---|----|--------|---|---|---|---|---|----|--------|-----------|
|    | -горловина (0,5м*0,5м*4шт)<br>*2ячейки  |    |        |   |   |   |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 488<br>расход 2т/м3 ((8,3м*14,2м)-горловина (0,5м*0,5м*4шт))*0,02м=2,34м3<br>85% от объема = 1,99 м3*2ячейки   | т  | 7,960  |           |
| 7  | Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций: горизонтальные (парапет)<br>0,24м*(8,3м*2+14,2м*2)*2ячейки | м2 | 21,60  |   |   |   |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 5400<br>расход 20кг/м2/10мм<br>15% от объема = 1,62м2*2ячейки<br><br>Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 488<br>расход 2т/м3<br>0,24м*(8,3м*2+14,2м*2)*0,02м=0,22м3)<br>85% от объема = 0,19 м3*2ячейки | т  | 0,1296 | Подрядчик |
|    |   |    |        |   |   |   |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 488<br>расход 2т/м3<br>0,24м*(8,3м*2+14,2м*2)*0,02м=0,22м3)<br>85% от объема = 0,19 м3*2ячейки   | т  | 0,7600 |           |
| 8  | Нанесение безусадочных, быстротвердеющих составов тиксотропного типа вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций: вертикальные (парапет)<br>0,6м*(8,3м*2+14,2м*2)*2ячейки    | м2 | 54,00  |   |   |   |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 5400<br>расход 20кг/м2/10мм<br>15% от объема = 4,05м2*2ячейки<br><br>Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 488<br>расход 2т/м3<br>0,6м*(8,3м*2+14,2м*2)*0,02м=0,54м3)<br>85% от объема = 0,46 м3*2ячейки  | т  | 0,3240 | Подрядчик |
|    |   |    |        |   |   |   |   | Безусадочный, быстротвердеющий состав тиксотропного типа MasterEmaco S 488<br>расход 2т/м3<br>0,6м*(8,3м*2+14,2м*2)*0,02м=0,54м3)<br>85% от объема = 0,46 м3*2ячейки  | т  | 1,8400 |           |
| 9  | Устройство гидроизоляции обмазочной: в два слоя толщиной 2 мм<br>(8,3м*14,2м)*2слоя*2ячейки   | м2 | 235,72 |   |   |   |   | Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав MasterTop P622<br>расход 0,5кг/м2<br><br>из них доля компонента "А" 100<br>из них доля компонента "В" 46<br><br>Двухкомпонентное эпоксидное покрытие MasterProtect 180<br>расход 0,8 кг/м2<br><br>из них доля компонента "А" 1<br>из них доля компонента "В" 68,1 | кг | 117,86 | Подрядчик |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "А" 100  | кг | 80,73  |           |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "В" 46   | кг | 37,13  |           |
|    |   |    |        |   |   |   |   | Двухкомпонентное эпоксидное покрытие MasterProtect 180<br>расход 0,8 кг/м2  | кг | 188,58 |           |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "А" 1  | кг | 2,73   |           |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "В" 68,1   | кг | 185,85 |           |
| 10 | Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, толщина слоя 2мм<br>0,6м*(8,3м*2+14,2м*2)*2слоя*2ячейки   | м2 | 54,00  |   |   |   |   | Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав MasterTop P622<br>расход 0,5кг/м2<br><br>из них доля компонента "А" 100<br>из них доля компонента "В" 46  | кг | 27,00  | Подрядчик |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "А" 100  | кг | 18,49  |           |
|    |   |    |        |   |   |   |   | из них доля компонента "В" 46   | кг | 8,51   |           |

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5                              | 6       | 7             | 8     | 9   | 10 | 11     | 12        |
|----|--|----|--------|--------------------------------|---------|---------------|-------|---|----|--------|-----------|
|    |  |    |        |                                |         |               |       | Двухкомпонентное эпоксидное покрытие MasterProtect 180 расход 0,8 кг/м2 | кг | 43,20  |           |
|    |  |    |        |                                |         |               |       | из них доля компонента "А" 1  | кг | 0,63   |           |
|    |  |    |        |                                |         |               |       | из них доля компонента "В" 68,1   | кг | 42,57  |           |
| 11 | Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя 20 мм 0,4м*(8,3м*2+14,2м*2)*0,2*2ячейки | м2 | 36,00  | Строительный мусор (1800кг/м3) | т<br>м3 | 1,742<br>0,97 | мусор | Раствор М100  | м3 | 0,79   | Подрядчик |
| 12 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, толщина слоя 2мм 0,4м*(8,3м*2+14,2м*2)*2слоя*2ячейки                          | м2 | 36,00  |                                |         |               |       | Мастика   | т  | 0,0864 | Подрядчик |
|    |  |    |        |                                |         |               |       | Битумы нефтяные модифицированные для кровельных мастик БНМ-55/60        | т  | 0,0058 | Подрядчик |
| 13 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную  | т  | 8,2009 |                                |         |               |       |   |    |        |           |
| 14 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км  | т  | 8,2009 |                                |         |               |       |   |    |        |           |

#### Раздел 4. Захоронение мусора

|    |   |         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---|---------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15 | Размещение строительного мусора (1200кг/м3) на полигоне | т<br>м3 | 0,2877<br>0,2300  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Размещение строительного мусора (1800кг/м3) на полигоне | т<br>м3 | 7,9132<br>10,6000 |  |  |  |  |  |  |  |  |

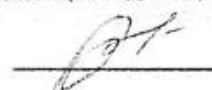
Примечание: Захоронение мусора осуществляется специализированной организацией в г. Усть-Илимске ООО "Стройфирма" Приказ № 23 от 16.11.2022

Условия производства работ:

МДС35 пр.1 т.1 п.4. Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования К=1,15 (п.п. 1-12)

Визы тех. служб ИД (по принадлежности работ):

Подтверждение необходимости проведения работ  
СЗС ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

 *А.Н. Белов 01.03.2023*

Подписи лиц, ответственных на филиале за составление дефектных ведомостей

Начальник ОППР У-ИГЭС

А.Н. Белов

Зам. начальника ЦТО по ГТС У-ИГЭС

А.А. Тельнов

Инженер ОЭиР ЗИС У-ИГЭС

Е.А. Сухоцкий