

**Филиал ПАО "РусГидро" -  
"Дагестанский филиал"**  
наименование гидроэлектростанции

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора - Главный инженер  
должность технического руководителя

подпись

**М.Ш. Магомедов**  
инициалы, фамилия

дата

**ВЕДОМОСТЬ  
планируемых работ по ремонту  
№ 99.241595**

**Наименование и обозначение оборудования: Деривационный тоннель 1 (Номер ОС: 770073-1)  
Наименование работ: Ремонт диафрагмы шахты уравнильного резервуара ДТ-1.**

№ п/п	Наименование сборочных единиц (узлов, материалов и запасных частей), номенклатура планируемых работ	Объем планируемых работ	
		ед. изм.	кол-во
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Ремонт диафрагмы шахты уравнильного резервуара ДТ-1. (РЗ № 241595).</b>		
Услуги			
1.1	Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м: под клетью при отсутствии хвостового каната, включая сооружение и разборку перекрытия ствола (Применительно. Спуск щита весом 350кг в шахту уравнильного резервуара на глубину 35м канатами в ручную, и установка его на место монтажа).	1 т	0,35000
1.2	Сверление отверстий, вручную при глубине отверстия: до 250 мм (Прим. Сверление отверстия в бетоне на 200 мм диаметром 16мм)	100 отверстий	0,13000
1.3	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 16 мм	100 шт.	0,13000
1.4	Изготовление отдельных элементов поверхностей нагрева: Дтали дистанционирования, креплений, подвесок, накладок, хомутов, масса элемента или детали свыше 1 до 3 кг	шт.	16,00000
1.5	Замена дефектных болтов крепления алюминиевых листов обшивки к металлоконструкциям градирни, при высоте градирни: до 60м	10 болтов	4,00000
1.6	Установка болтов: длиной до 200 мм (длина болта 280 мм)	100 болтов	0,48000
1.7	Установка болтов: добавлять на каждые следующие 100 мм длины болтов	100 болтов	0,48000
1.8	Монтаж и демонтаж лесов по кронштейнам (Применительно. Сборка и разборка лесов на высоту 12м для доступа к диафрагме шахты уравнильного резервуара)	100м2 вертикальной проекции	1,00000
1.9	Установка и снятие поворотной консоли для подачи материалов: высота трубы до 60м	консоль	1,00000
1.10	Установка и снятие канатной системы на железобетонных и кирпичных трубах: высота трубы до 60м (Применительно. Установка и снятие канатной системы в шахте уравнильного резервуара высотой 37м для спуска щита диафрагмы)	труба	1,00000
1.11	Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстояние: на каждые последующие 10 м применительно (переноска грузов в ручную через люк ДТ-1 на расстоянии 300м туда и обратно (Инструменты, крепежные изделия, баллон кислорода и пропана)).	1 т	0,38000
1.12	Спуск (подъем) крупногабаритного оборудования с погрузкой и выгрузкой, включая последующую погрузку на специальную платформу и откатку ее на 50 м: на подъемном канате, включая снятие и навеску клетки, сооружение и разборку перекрытия ствола. применительно (подъем груза на расстоянии 12м с пола ДТ-1 до диафрагмы уравнильного резервуара)	1 т	0,38000
1.13	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	3,00000
1.14	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	3,00000
1.15	Перенос груза штучного на расстояние до 10м, при весе груза до 20кг	т	2,50000
1.16	Перенос груза штучного на расстояние до 10м, при весе груза до 20кг обратно	т	2,50000

1	2	3	4
<b>Материалы Подрядчика</b>			
1.1	Эмаль Эмакор 4257 А ICE RESiST RAL3009 коричневый	КГ	20,00000
1.2	Отвердитель HD-257	КГ	3,00000
1.3	Разбавитель ЭМЛАК №225 (для краски)	КГ	10,00000
1.4	Швеллеры: № 12 сталь марки ВСЗпс5	Т	0,03000
1.5	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр: 125 мм	ШТ	3,00000
1.6	Труба дренажная полиэтиленовая, диаметр 40 мм	М	50,00000
1.7	Лист стальной h-2мм	Т	0,05000
1.8	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	40,00000
1.9	Кислород технический: газообразный	МЗ	12,00000
1.10	Ветошь	КГ	20,00000
1.11	Шайба металлическая Ф-100х100 h-8мм	ШТ	16,00000
1.12	Сталь листовая 16мм ГОСТ 14637-89	Т	0,02500
1.13	Анкерный болт с крюком 12х100.	ШТ	20,00000
1.14	Болт М24х280 стальной шестигранный, ГОСТ 7798-80	ШТ	52,00000
1.15	Гайка М24 стальной шестигранный, ГОСТ 7798-80	ШТ	104,00000
1.16	Песок несортированный	МЗ	2,00000
1.17	Мешки полипропиленовые (50 кг)	ШТ	50,00000
1.18	Разбавитель ЭМЛАК №011 (для мойки инструментов).	КГ	10,00000

Начальник производственно-технической службы:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_ **З.А. Ахмедов** \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

Исполнитель:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия