

**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
№ 99.241949**
**Наименование работ: Текущий ремонт АРЗ №2 глубинного эксплуатационного водосброса
Гунибской ГЭС**
Срок ремонта с 01.10.2026 по 30.11.2026

№ 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	Текущий ремонт АРЗ №2 глубинного эксплуатационного водосброса Гунибской ГЭС (РЗ № 241949).		
1.1	Подготовительные работы (РЗ № 244911).		
Услуги			
1.1.1	Монтаж и демонтаж трубопровода (Ду25мм) для подачи воды или воздуха к месту работ с креплением его к металлоконструкции трубы без крепления	10 пог.м	10,00000
1.1.2	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м (демонтаж)	тонна оснастки на затвор	2,90000
1.1.3	Изготовление гирлянд для освещения топок котлов при количестве ламп в ней: 8 шт.	гирлянда	2,00000
1.1.4	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,00000
1.1.5	Установка или снятие гирлянд освещения в топке котла, при количестве ламп в ней: 8 шт.	гирлянда	2,00000
1.1.6	Изготовление щитов наружной обшивки котла, масса металлоконструкции: до 0,2 т (изготовление щитов для закрытия проема)	т	0,80000
1.1.7	Снятие и установка щитов обшивки котла, масса металлоконструкции: до 0,2 т (изготовление щитов для закрытия проема)	т	0,80000
Материалы Подрядчика			
1.1.1	Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 25 мм	м	100,00000
1.1.2	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,10000
1.1.3	Автоматический выключатель ВА-101 ЗР 63А С 4.5кА	шт	1,00000
1.1.4	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м ³	0,50000
1.2	Ремонтные работы (РЗ № 244909).		
Услуги			
1.2.1	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (Покраска затвора, звеня штагов, подкатные подхваты и другие металлические конструкций). Работы на высоте от 4 до 30м.	10м ²	31,50000
1.2.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (Покраска затвора, звеня штагов, подкатные подхваты и другие металлические конструкций) Работы на высоте от 4 до 30м.	10м ²	31,50000

1	2	3	4
1.2.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой. (Покраска первого слоя пазовые конструкции затвора) работы на высоте. Работы на высоте от 4 до 30м.	10м2	3,50000
1.2.4	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой. (Покраска вторым слоем пазовые конструкции затвора) работы на высоте. Работы на высоте от 4 до 30м.	10м2	3,50000
1.2.5	Зачистка гибов или околошовной зоны сварных соединений трубопроводов до металлического блеска (подготовка для выполнения работ по контролю за металлом) применительно к шлифровке сварных швов затвора	дм2	28,00000
1.2.6	Замена резинового уплотнения (профиль тип 2) по периметру затвора с восстановлением выравнивающего слоя и вулканизацией стыковых и угловых швов: длина пролета свыше 6 до 8 м, уплотнение горизонтальное применительно к верхнему и низкому горизонтальной резине Прим.1 При выполнении работ по установке новых крепежных элементов без прижимных планок 1,15	1 пог.м	3,50000
1.2.7	Замена резинового уплотнения (профиль тип 2) по периметру затвора с восстановлением выравнивающего слоя и вулканизацией стыковых и угловых швов: длина пролета свыше 4 до 6 м, уплотнение вертикальное применительно к левому и правому вертикальной резине Прим.1 При выполнении работ по установке новых крепежных элементов без прижимных планок 1,15	1 пог.м	9,40000
1.2.8	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,50000
1.2.9	Замена резинового уплотнения сегментных и секторных затворов: уплотнительное устройство с резиновым профилем, тип 2, ножевое Прим.1 При выполнении работ по установке новых крепежных элементов без прижимных планок 1,15	1 пог.м уплотнения	4,50000
1.2.10	Смазка входных валов и цепей механизма встряхивания осадительных электродов Применительно к смазке валов, колец штанги.	механизм	6,00000
1.2.11	Перенос груза штучного на расстояние до 10м, при весе груза св. 20 до 60кг	т	16,00000
1.2.12	Услуги машиниста крана для демонтажа и монтажа затвора и звена штангов затвора.	маш.-ч	16,00000
Материалы Подрядчика			
1.2.1	Салфетки хлопчатобумажные	м2	10,00000
1.2.2	Уайт-спирит	кг	25,00000
1.2.3	Краска ЭП1236 RAL3009 Красно-коричневый (двухкомпонентный).	кг	125,00000
1.2.4	Растворитель Р-4	кг	30,00000
1.2.5	Шпилька-саморез М8-100	100 шт	2,00000
1.2.6	Болт М-20-6gx100.20x13 -45шт ГОСТ 7805-70 (0.032/1шт-14кг общ. масса)	шт	8,00000
1.2.7	Болт М-20-6gx180.20x13 -32шт ГОСТ 7798-70 (0.51/1шт-16кг общ. масса)	шт	32,00000
1.2.8	Болт М-16-gx75.46.0212 -16шт ГОСТ 7798-70 (0.15/1шт-2.24кг общ. масса)	шт	16,00000
1.2.9	Гайка М-20-6Н.23.20x13 -228шт ГОСТ 5915-70 (0.071/1шт-16.0кг общ. масса)	шт	228,00000
1.2.10	Болт М-20-6gx90.23.2013 -141шт ГОСТ 7798-70 (0.29/1шт-41кг общ. масса)	шт	141,00000
1.2.11	Шайба М-20-02.30x13 -48шт ГОСТ 11371-78 (0.017/1шт-0.81кг общ. масса)	шт	48,00000
1.2.12	Уплотнение Изделие 1-XIIa ТУ-2539-019-00152106-00 -20x70x3382 1п,м/2,03кг	ПОГ М	4,00000
1.2.13	Уплотнение Изделие 1-XIIa ТУ-2539-019-00152106-00 -20x70x3970 (1п.м./2,03кг)	ПОГ М	4,00000
1.2.14	Уплотнение Изделие 1-XIIa ТУ-2539-019-00152106-00 -20x150x649 (1п.м./4кг)	ПОГ М	2,00000
1.2.15	Уплотнение Изделие 1-XIIa ТУ-2539-019-00152106-00 -20x150x3424 (1п.м./4кг)	ПОГ М	3,70000
1.2.16	Уплотнение Изделие 2-IIв- IIв -1 ТУ-2539-019-00152106-00 L-2622 (1п.м./6,1кг)	ПОГ М	3,00000
1.2.17	Уплотнение Изделие 2-IIв- IIв -1 ТУ-2539-019-00152106-00 L-4180 (1п.м./6,1кг)	ПОГ М	4,50000
1.2.18	Уплотнение Изделие 2-IIв- IIв-2 ТУ-2539-019-00152106-00 450x450 (1п.м./6 кг)	шт	2,00000
1.2.19	Смазка АМС-1 ГОСТ 2712-75	кг	6,00000
1.3	Завершающие работы (РЗ № 244912).		
Услуги			
1.3.1	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м (монтаж)	тонна оснастки на затвор	2,90000

1.3.2	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (демонтаж)	100 м	1,00000
-------	---	-------	---------

Начальник производственно-технической службы:

подпись

Р.А. Абдуразаков
инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

подпись

инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

подпись

инициалы, фамилия

Исполнитель:

подпись

инициалы, фамилия