

**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 текущему ремонту
№ 99.241584**

Наименование и обозначение оборудования: Гергебильская ГЭС

**Наименование работ: Ремонт антикоррозийного покрытия затворов нижнего бьефа (НБ)
Гергебильской ГЭС**

№ 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	Ремонт антикоррозийного покрытия затворов нижнего бьефа (НБ) Гергебильской ГЭС (РЗ № 241584).		
1.1	Ремонт АКЗП затвора отсасывающей трубы ГАЗ (РЗ № 241586).		
Услуги			
1.1.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	70,00000
1.1.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.1.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.1.4	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 При выполнении работ по установке новых крепежных элементов и прижимных планок 1,15	1 пог.м	15,20000
1.1.5	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,30000
1.1.6	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.1.7	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м демонтаж	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.1.1	Ремонт АКЗП пазов затвора отсасывающей трубы ГА-3 (РЗ № 241587).		
Услуги			
1.1.1.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	30,00000
1.1.1.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.1.1.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.1.1.4	Откачка воды из чаши градирни насосом (применительно. откачка воды из НБ)	10м3	1,00000
1.1.1.5	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки: стен	1 м3	1,00000
1.1.1.6	Очистка чаши градирни от ила вручную с погрузкой на транспортер (прим. очистка от ила нижней части проема затвора)	10м3	0,50000

1	2	3	4
1.1.1.7	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для кладки облицовки	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,40000
1.2	Ремонт АКЗП затвора отсасывающей трубы ГА4 (РЗ № 241588).		
Услуги			
1.2.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	70,00000
1.2.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.2.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.2.4	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. При выполнении работ по установке новых крепежных элементов и прижимных планок 1,15	1 пог.м	15,20000
1.2.5	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,30000
1.2.6	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м демонтаж	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.2.7	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.2.1	Ремонт АКЗП пазов затвора отсасывающей трубы ГА4 (РЗ № 241589).		
Услуги			
1.2.1.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	30,00000
1.2.1.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30м. 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.2.1.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30м. 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.2.1.4	Откачка воды из чаши градирни насосом (применительно. откачка воды из НБ)	10м3	1,00000
1.2.1.5	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки: стен	1 м3	1,00000
1.2.1.6	Очистка чаши градирни от ила вручную с погрузкой на транспортер (прим. очистка от ила нижней части проема затвора)	10м3	0,50000
1.2.1.7	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для кладки облицовки	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,40000
1.3	Ремонт АКЗП затвора отсасывающей трубы ГА5 (РЗ № 241590).		
Услуги			
1.3.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	70,00000
1.3.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.3.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	7,00000
1.3.4	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. При выполнении работ по установке новых крепежных элементов и прижимных планок 1,15 .	1 пог.м	15,20000
1.3.5	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	0,30000
1.3.6	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.3.7	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета до 4 м демонтаж	тонна оснастки на затвор	2,95000
1.3.1	Ремонт АКЗП пазов затвора отсасывающей трубы ГА5 (РЗ № 241591).		
Услуги			
1.3.1.1	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	1 м2 очищаемой поверхности	30,00000

1	2	3	4
1.3.1.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.3.1.3	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 1. При выполнении работ на высоте свыше 4 до 30 м; 2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком	10м2	3,00000
1.3.1.4	Откачка воды из чаши градирни насосом (применительно. откачка воды из НБ)	10м3	1,00000
1.3.1.5	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки: стен	1 м3	1,00000
1.3.1.6	Очистка чаши градирни от ила вручную с погрузкой на транспортер (прим. очистка от ила нижней части проема затвора)	10м3	0,50000
1.3.1.7	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для кладки облицовки	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	0,40000
1.4	Материалы (РЗ № 241592).		
Материалы Подрядчика			
1.4.1	Грунт -эмаль «ЦинкоаFull» эпоксиэфирная ТУ 2312-024-24358611-2013 с содержанием цинка 93%	Т	0,12500
1.4.2	Толуол каменноугольный и сланцевый марки: А	КГ	22,00000
1.4.3	Уайт-спирит	КГ	40,00000
1.4.4	Купрошлак (ТУ 3989-003-82101794-2008)	Т	9,00000
1.4.5	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, I сорта	М3	0,50000
1.4.6	Смесь бетонная сухая безусадочная быстроредействующая Max RST1тиксотропного типа	КГ	210,00000
1.4.7	Грунт -эмаль «СпецКор» антикоррозийная Зв1 полугянец ТУ 2312-021-24358611-2013	Т	0,13000
1.4.8	Преобразователь ржавчины ТУ 2312-008-24358611-2010 зима до 150С	КГ	50,00000
1.4.9	Уплотнение грушевидное тип II ао ф-40мм L-95мм (ф-40X 95x12xф14)(с отверстием-14мм) ТУ 2500-047-46028995-2010 размерами L-2,7м x бшт= 16,2 L-4,9м x бшт= 29,4 итого 45,6м	М	45,60000
1.4.10	Болты с гайками и шайбами ф-12мм L-80мм. шайбы Ф-12мм, Гайки М-12мм.	Т	0,03000
1.4.11	Канат стропа ф18 мм. 18,0-Г-I-ОЖ-Н-1570(160) ГОСТ-2688-80,L=6500мм	ШТ	6,00000
1.4.12	Зажим троса Ф 18 мм	ШТ	18,00000

Начальник производственно-технической службы:

подпись

З.А. Ахмедов
инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

подпись

З.М. Сагитов
инициалы, фамилия

Руководитель группы по направлению:

подпись

инициалы, фамилия

Исполнитель:

подпись

М.А. Абдулаев
инициалы, фамилия