

**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  
№ 99.242207**

**Наименование работ: Текущий ремонт затворохранилища водоприемника Ирганайской 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
<b>1</b>	<b>Текущий ремонт затворохранилища водоприемника Ирганайской ГЭС. (РЗ № 242207).</b>		
<b>1.1</b>	<b>Подготовительные работы (РЗ № 242208).</b>		
Услуги			
1.1.1	Снятие, установка железобетонных плит перекрытия пазов затворов применительно (снятие)	тонна железобетонных конструкций	52,80000
1.1.2	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета свыше 6 до 8 м применительно к демонтажу	тонна оснастки на затвор	6,00000
1.1.3	Захват затвора и подъем в пазу с использованием специальной траверсы, установка в пазу на подхваты. Захват затвора и опускание в пазу с использованием специальной траверсы. Установка затвора на порог. Удаление подхватов, специальной траверсы: длина пролета свыше 4 до 8 м, перемещение затвора козловым, мостовым краном. пов коэф1,2	тонна металлоконструкц затвора	79,18000
1.1.4	Монтаж : крупнощитовой опалубки перекрытий	10 м2 конструкций	4,00000
1.1.5	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков	0,40000
1.1.6	Краны козловые, грузоподъемность 250 т(для демонтажа сороудерживающей решетки с затворохранилища) (79,180тн)	маш.-ч	40,00000
1.1.7	Откачка воды из чаши градирни насосом применительно откачки воды из затворохранилища.	10м3	72,00000
1.1.8	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 применительно к разработке ила вручную в затворохранилище.	100 м3	0,08000
Материалы Подрядчика			
1.1.1	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 50 мм, II сорта	М3	2,00000
<b>1.2</b>	<b>Нанесение лакокрасочного материала в затворохранилища водоприемника (в том числе закладные части, штанги, мостик и сороудерживающая решетка 3секций) . (РЗ № 242210).</b>		
Услуги			
1.2.1	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (сороудерживающая решетка 3 секция-922,5м2; штанги и щёки-220м2; мостик для обслуживания-250м2 и закладные части (пазовые конструкции) -380м2. 1. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком;	10м2	177,20000
1.2.2	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (сороудерживающая решетка 3 секция-922,5м2; штанги и щёки-220м2; мостик для обслуживания-250м2 и закладные части (пазовые конструкции) -380м2. 1. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком;	10м2	177,20000

1	2	3	4
1.2.3	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	177,20000
<b>Материалы Подрядчика</b>			
1.2.1	Краска ЭП -1236 RAL 3011 Красно-коричневый	Т	0,61000
1.2.2	Разбавитель Р-4, Р-5, Р-5А	Т	0,06500
1.2.3	Краска ЭП -1236 RAL 7001 светло серый	Т	0,05000
1.2.4	Преобразователь ржавчины НОТЕХ-К (концентрат)	КГ	30,00000
1.2.5	Ксилол	КГ	65,00000
<b>1.3</b>	<b>Монтажные работы насосов. (РЗ № 242212).</b>		
<b>Услуги</b>			
1.3.1	Сверление отверстий под самонарезающие винты ручной электрической сверлильной машинкой оборудованной удлинительной штангой	100 отверстий	0,20000
1.3.2	Смазка штоков задвижек (вентилей) применительно к смазке пальцев.	задвижка (вентиль)	8,00000
1.3.3	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2,00000
1.3.4	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	2,00000
1.3.5	Замена силового кабеля, масса 1м кабеля свыше 5,5 до 6,0кг: по металлическим конструкциям и в лотках со сплошным креплением	100пм	0,50000
1.3.6	Замена концевой заделки силового кабеля, марка муфты-полиэтиленовая термоусаживаемая перчатка, напряжение до 1кВ: сечение жил кабеля до 16мм2, число жил 4шт.	заделка	1,00000
1.3.7	Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм	шт.	2,00000
1.3.8	Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм	шт.	2,00000
<b>Материалы Подрядчика</b>			
1.3.1	Смазка Литол-24	КГ	10,00000
1.3.2	Бензин автомобильный марки А-92	Т	0,01000
1.3.3	Насос ЕСО ГНОМ 10-10-50/0.55-380 02.31.000032	ШТ	2,00000
1.3.4	Щит распределительный навесной уличный ЩМПп 500x350x190мм IP65	ШТ	1,00000
1.3.5	Автоматический выключатель 25а 1Р С 4,5кА автомат 25 ампер	ШТ	2,00000
1.3.6	Автоматический выключатель трехполюсный ИЕК ВА47-29 3Р 25А (D) 4.5кА, переменный/постоянный, сила тока 25 А	ШТ	2,00000
1.3.7	Выключатели автоматические АК-25-211-00 OM5 I-25А	ШТ	2,00000
1.3.8	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 4x2,5 ок(N)-0.66 ВВГнг(А)-LS ,	1000 м	0,05000
1.3.9	Клапан обратный пружинный муфтовый Ду-50мм	ШТ	2,00000
1.3.10	Шаровый кран PPR40 (Полиэтилен).	ШТ	2,00000
1.3.11	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 40 мм	М	12,00000
1.3.12	Муфты переходные полиэтилен 50x40 мм	10 ШТ	0,20000
1.3.13	Шланг силиконовый высокотемпературный, армированный для авто, радиатор, печка 40x50 мм	М	5,00000
1.3.14	Хомут сталь SML Rapid Ду50 Strongman	10 ШТ	1,00000
<b>1.4</b>	<b>Завершающие работы (РЗ № 242213).</b>		
<b>Услуги</b>			
1.4.1	Установка железобетонных плит перекрытия пазов затворов применительно установка	тонна железобетонных конструкций	52,80000
1.4.2	Сборка тяг, подхватов, зацепов и другой специальной оснастки для подъема, опускания затвора: длина пролета свыше 6 до 8 м применительно к монтажу	тонна оснастки на затвор	6,00000
1.4.3	Захват затвора и подъем в пазу с использованием специальной траверсы, установка в пазу на подхваты. Захват затвора и опускание в пазу с использованием специальной траверсы. Установка затвора на порог. Удаление подхватов, специальной траверсы: длина пролета свыше 4 до 8 м, перемещение затвора козловым, мостовым краном	тонна металлоконструкц затвора	79,18000

1.4.4	Краны козловые, грузоподъемность 250 т(для демонтажа сороудерживающей решетки 3 секций (79,180тн)	маш.-ч	40,00000
-------	---	--------	----------

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