

Утверждаю:  
Директор филиала  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»  
Иркутская ГЭС



### Ведомость объемов работ №1

на Ремонт кровли, покраска металлоконструкций  
(категория ремонта)

Здание гидростанции инв №ТГ0001142. ЗРУ-13,8 кВ.  
(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. IGS01UAA07UU010UU01 Здание ИГЭС. Ремонт кровли ЗРУ 2-3 секция (внутри выгородок)</b>											
1.1	Снятие с последующей установкой компенсаторов над деформационным швом (300мм) (прим.Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов: разжелобков)	100 м	0,45 45 / 100					Гвозди строительные	т	0,0009	Подрядчик
1.2	Демонтаж защитного ковра плоских кровель из гравия	100 м2	1,35 135 / 100	Гравий	т	1,4175	Повторное использование				
1.3	Снятие старого геотекстиля (прим. Устройство паронизации: прокладочной в один слой)	100 м2	1,35 135 / 100	Строительный мусор	т	0,027	Мусор				
1.4	Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей (скапера)	100 шт	0,06 6 / 100	Скапер	шт	6	Мусор	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,0018	Подрядчик
								Воронка кровельная ТехноНИКОЛЬ Ultra парашетная 110x245 мм	шт	6	Подрядчик

1.5	Устройство примыканий из ПВХ мембран к скаперу по готовому основанию (Прим. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию)	10 м2	0,36 3,6 / 10					Хомуты стальные	кг	4,752	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	3,636	Подрядчик
								Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков стропильных конструкций	кг	1,6776	Подрядчик
1.6	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона	100 м2	1,35 135 / 100					Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	5,4	Подрядчик
								Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,54	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	5,4	Подрядчик
								Растворитель № 646	т	0,001215	Подрядчик
								Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 8,2/6,6 кН/м, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	148,5	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная полиэфирной сеткой, толщина 1,2 мм	м2	155,25	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	0,81	Подрядчик
1.7	Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 350 мм без фартука	100 м	0,36 36 / 100					Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,288	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	2,88	Подрядчик
								Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	м	37,8	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная полиэфирной сеткой, толщина 1,2 мм	м2	20,700	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	0,216	Подрядчик
								Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков стропильных конструкций	кг	5,4	Подрядчик
								Растворитель № 646	т	0,000756	Подрядчик
								Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 8,2/6,6 кН/м, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	8,2872	Подрядчик

1.8	Укладка нового слоя геотекстиля по кровле (под бронирующий слой)	100 м2	1,35 135 / 100					Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 16,2/13,2 кН/м, поверхностная плотность 400 г/м2	м2	148,5	Подрядчик
1.9	Защита ковра плоских кровель гравием (ранее снятым)	100 м2	1,35 135 / 100								
<b>Раздел 2. Устройство металлических ограждений в выгоротках секций 2 и 3 (всего 6 выгородок)</b>											
2.1	Изготовление мет.конструкций ограждения	т	0,655					Кислород газообразный технический	м3	1,703	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3275	Подрядчик
								Электроэнергия	кВт-ч	0,75063	Подрядчик
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	14,0825	Подрядчик
								Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,534	Подрядчик
								Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 25х25 мм	м2	36	Подрядчик
2.2	Устройство заграждений из готовых металлических конструкций: высотой до 2 м	10 шт	1,8 18 / 10					Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	36	Подрядчик
2.3	Устройство примыканий из ПВХ мембран к скаперу по готовому основанию (Прим.Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию)	10 м2	0,33 3,3 / 10					Хомуты стальные	кг	4,356	Подрядчик
								Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	3,333	Подрядчик
								Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций	кг	1,5378	Подрядчик
2.4	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	0,72 72 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	3,6	Подрядчик
								Уайт-спирит	кг	23,76	Подрядчик
2.5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,72 72 / 100					Грунтовка ГФ-021	т	0,00648	Подрядчик
								Ксилол нефтяной, марка А	т	0,00108	Подрядчик
2.6	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	0,72 72 / 100					Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,0216	Подрядчик
								Растворитель Р-5	т	0,00432	Подрядчик
<b>Раздел 3. Окраска металлического (старого) ограждения кровли ЗРУ ( со стороны фасада)</b>											
3.1	ДЕМОНТАЖ. Устройство заграждений из готовых металлических конструкций: высотой до 2 м	10 шт	1,7 17 / 10								
3.2	Расчетка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	222,6 (120,6+102)								

3.3	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	2,226 (120,6+102) / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	11,13	Подрядчик
								Уайт-спирит	кг	73,458	Подрядчик
3.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	2,226 (120,6+102) / 100					Грунтовка ГФ-021	т	0,040068	Подрядчик
								Ксилол нефтяной, марка А	т	0,006678	Подрядчик
3.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	2,226 (120,6+102) / 100					Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,06678	Подрядчик
								Растворитель Р-5	т	0,013356	Подрядчик
3.6	Устройство заграждений из готовых металлических конструкций: высотой до 2 м	10 шт	1,7 17 / 10					Болты анкерные	т	0,034	Подрядчик
3.7	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,027								
3.8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	0,027								
3.9	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	т	0,027								

Условия производства работ: Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (поз. 1.1-1.9; 2.1-2.6; 3.2-3.6)

Главный инженер

А.Н. Николаев

Начальник ОЭЦ

В.П. Гаримыко

Начальник УТОиР ЗиС

Е.А. Кочкин

Необходимость работ подтверждает  
Ведущий инженер службы ЗиС  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

О.А. Борус