

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.директора филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" Иркутская ГЭС

 А.Н. Николаев

" 23 " марта 2023г.

Ведомость объемов работ №3

на Ремонт помещений. Сантехнические работы

(категория ремонта)

Здание производственных служб инв.ИРГ 000008.

(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)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Помещение кузнцы											
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,07 7 / 100	Трубопроводы	т	0,0133	Лом*	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0252	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,1603	Подрядчик
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,36 36 / 100	Трубопроводы	т	0,1044	Лом*	Ацетилен газообразный технический	м3	0,2196	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	1,404	Подрядчик
3	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,04 4 / 100	Радиатор чугунный	шт	4	Лом*				
4	Установка радиаторов: стальных	100 кВт	0,0666 (1,110*6) / 100					Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 110 °С, тепловая мощность 1110 Вт	шт.	6	Подрядчик
								Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,005927	Подрядчик
								Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	0,0003	Подрядчик

							Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,12 6*2/100	Подрядчик
							Монтажный комплект 3/4"	шт.	6	Подрядчик
							Шаровый кран для радиатора угловой D 25-3/4"	шт.	12	Подрядчик
5	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,94 =(21*2+13*3+1*2+1*2 +2*2+2*2) / 100				Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PP-R), наружный диаметр 40мм	шт.	21	Подрядчик
							Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x40 мм	шт.	13	Подрядчик
							Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт.	1	Подрядчик
							Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25x1/2"	10 шт.	0,1 1/10	Подрядчик
							Кран шаровой ВР диаметр 40*1 1/4" американка	шт.	2	Подрядчик
							Резьба сталь 1 1/4" L=80MM	шт.	2	Подрядчик
6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,44 44 / 100				Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	45,1	Подрядчик
							Муфты соединительные из полипропилена, диаметр 40 мм	10 шт.	0,1	Подрядчик
							Хомуты для крепления труб	шт.	48,84	Подрядчик
							Дюбели распорные полистироловые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,04884	Подрядчик
							Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000928	Подрядчик
7	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,24 24 / 100				Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PP-R), наружный диаметр 25мм	шт.	12	Подрядчик
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,04 4 / 100				Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	4,1	Подрядчик
							Дюбели распорные полистироловые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,00572	Подрядчик
							Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000109	Подрядчик

Раздел 2. Ремонт помещений кухни, ХВ (от ввода до счетчика)											
9	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,18 18 / 100					Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт.	6	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт.	2	Подрядчик
								Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение HP-BP, с размером резьбы 3/4"	шт.	1	Подрядчик
10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,08 8 / 100					Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	8,2	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт.	2	Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	11,44	Подрядчик
								Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,01144	Подрядчик
								Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000218	Подрядчик
Раздел 3. Ремонт помещений кухни, ГВ и ХВ (от ЭБ столешной до раковины)											
11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,74 (2*2+3*2+20*2+1*2+1*2+3*2+3*2+2*3+1*2) / 100					Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение HP-BP, с размером резьбы 1/2"	шт.	2	Подрядчик
								Кран шаровый 1/2" (американка)	шт.	3	Подрядчик
								Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт	20	Подрядчик
								Американка Н.Р. D-20*1/2"	шт.	1	Подрядчик
								Американка В.Р. D-20*1/2"	шт.	1	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	3	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	3	Подрядчик
								Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
	Резьба сталь 1 1/2" L=80MM	шт.	1	Подрядчик							

12	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,12 12 / 100					Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	12,3	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	17,16	Подрядчик
								Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,01716	Подрядчик
								Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000326	Подрядчик
13	Демонтаж: умывальников и раковин	100 шт	0,01 1 / 100	Строительный мусор	т	0,017	Мусор				
14	Разборка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,005 0,5 / 100	Трубопроводы	т	0,005	Мусор				
15	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,035 3,5 / 100					Трубы полипропиленовые раструбные для систем водоотведения, диаметр 50 мм, длина 1,0 м	шт.	3,493	Подрядчик
								Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	шт.	3	Подрядчик
								Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт.	1	Подрядчик
								Манжеты резиновые канализационная 50*25	шт	1	Подрядчик
								Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт.	0,01	Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	4	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,000042	Подрядчик
								Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,0042	Подрядчик
16	Установка раковин	10 компл	0,1 1 / 10					Умывальник угловой "Всер" Самара	шт.	1	Подрядчик
								Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные с выпуском и вертикальным отводом для моек и умывальников	компл.	1	Подрядчик
								Каболка	т	0,00014	Подрядчик
								Очес дляяной	кг	0,002	Подрядчик
								Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 8x40 мм	1000 шт	0,004	Подрядчик
								Шурупы с полукруглой головкой 6-10x100 мм	т	0,00007	Подрядчик

							Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	Подрядчик
							Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04	Подрядчик
							Замазка суриковая	кг	0,2	Подрядчик
							Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	Подрядчик
17	Установка смесителей	10 шт	0,1 1 / 10				Смеситель СМ-Т15/БАГУЛЬНИК (Ригель-Сиб)	шт.	1	Подрядчик
							Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 800 мм	10 шт.	0,2 2/10	Подрядчик
							Очес льняной	кг	0,013	Подрядчик
							Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,002	Подрядчик
							Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	0,00001	Подрядчик
							Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,026	Подрядчик
							Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,000013	Подрядчик
Раздел 3. Прочие работы										
18	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,022							
19	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	0,022							
20	Размещение строительного мусора на полигоне (талоны на полигон ТБО АО "САХ" г. Иркутск)	1 т груза	0,022							

* Примечание: все демонстрируемые в лом материалы, оборудование передаются Подрядчиком Заказчику.

Зам. начальника ОЭЦ ИГЭС

Начальник УЭМО ИГЭС

Необходимость работ подтверждает:

Ведущий инженер департамента по ремонту ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»



Р.П. Донец



Э.Г. Синев

П.В. Потемкин

								Цемент гипсополимерный расширяющийся	т	0,0002	Подрядчик
								Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,04	Подрядчик
								Замазка суриковая	кг	0,2	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для шпательных работ по деревянным поверхностям	л	0,00002	Подрядчик
17	Установка смесителей	10 шт	0,1 1 / 10					Смеситель СМ-Г15/БЛ УЛЬТРАС (Ригель-Сиб)	шт		Подрядчик
								Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 800 мм	10 шт	0,2 2 / 10	Подрядчик
								Очиститель	кг	0,013	Подрядчик
								Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6x30 мм	1000 шт	0,002	Подрядчик
								Шпатель с полукруглой головкой 5x35 мм	т	0,00001	Подрядчик
								Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,026	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для шпательных работ по деревянным поверхностям	л	0,000013	Подрядчик
Раздел 3. Прочие работы											
18	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,022								
19	Перевозка грузов автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 25 км	1 т груза	0,022								
20	Размещение строительного мусора на полигоне (залоны на полигоне ГБО АО "САХ" г. Покровск)	1 т груза	0,022								

* Примечание: все демонтируемые в дом материалы, оборудование передаются Подрядчиком Заказчику.

Зам. начальника ОЦН НГЭС

Начальник УЭМО НГЭС

Необходимость работ подтверждает:

Ведущий инженер департамента по ремонту ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

Р.П. Донец

О.Г. Синев

Н.В. Погребкин