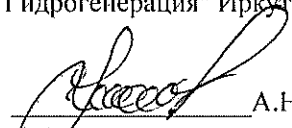


Утверждаю:

Главный инженер филиала ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация" Иркутская ГЭС

  
А.Н. Николаев  
"26" 04 2023г.

## Ведомость объемов работ №2

на Ремонт санитарно-бытовых помещений (туалеты отм.441, оздоровительный комплекс, бытовые помещения СРЗА, СДТУ). Сантехнические работы

(категория ремонта)

Здание гидростанции инв.№ТГ0001142.

(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. Сауна отм. 431.</b>											
1	Смена смесителей: с душевой сеткой	100 шт	0,03 3 / 100	Смеситель	шт	3	М/лом (передается Заказчику)	Пакля пропитанная	кг	0,012	Подрядчик
								Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный	т	0,00004	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0001	Подрядчик
								Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0078	Подрядчик
								Смеситель/душа СМ-ДЛ14 R63 Бриз (Гекко)	компл	2	Подрядчик
								Смеситель/душа СМ-ВЛ11 R63 БРИЗ (Гекко) дл. излив	компл	1	Подрядчик
2	Смена: трапов диаметром до 50 мм	100 шт	0,02	Трап	шт	2	М/лом (передается Заказчику)	Каболка	т	0,00014	Подрядчик
								Цемент расширяющийся	т	0,00048	Подрядчик
								Трап д.50 боковой Большой решетка нерж. (150) регул.	компл	2	Подрядчик

3	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,02 2 / 100	Трубопроводы чугунные	т	0,0118	М/лом (передается Заказчику)				
4	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,02 2 / 100					Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00002	Подрядчик
								Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,0024	Подрядчик
								Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	1,996	Подрядчик
								Клапан обратный (внутр. канализационный) D-50мм	шт	2	Подрядчик
								Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт.	1	Подрядчик
								Отвод 50 уг. 87.5 (КОМФОРТ)	шт	8	Подрядчик
								Манжеты резиновые канализационная 73*50	шт	2	Подрядчик
								Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,1	Подрядчик
5	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 110 мм	100 м	0,12 12 / 100	Трубопроводы чугунные	т	0,1608	М/лом (передается Заказчику)				
6	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,12 12 / 100					Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,000319	Подрядчик
								Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,0144	Подрядчик
								Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	11,976	Подрядчик
								Отвод 100/50 с фронг. патрубком выход сзади	шт.	1	Подрядчик
								Ревизия ГП Ду-110	шт.	1	Подрядчик
								Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт.	1	Подрядчик
								Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт.	1	Подрядчик
								Хомут канализационный 110мм (металл)	шт.	4	Подрядчик
								Манжета 50*40	шт.	1	Подрядчик
								Манжета 123*110	шт.	1	Подрядчик
7	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,17 17 / 100	Трубопроводы	т	0,0374	М/лом (передается Заказчику)	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0731	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,4658	Подрядчик

8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,17 17 / 100					Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00003	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,05814	Подрядчик
								Очес льняной	кг	0,0085	Подрядчик
								Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0001	Подрядчик
								Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,00068	Подрядчик
								Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0748	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00009	Подрядчик
								Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	м	17	Подрядчик
								Опорные части, седла, кронштейны и хомуты	т	0,004	Подрядчик
9	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,16 16 / 100	Трубопроводы	т	0,0304	М/лом (передается Заказчику)	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0576	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,3664	Подрядчик
10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,16 16 / 100					Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00003	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,05472	Подрядчик
								Вода	м3	0,1104	Подрядчик
								Очес льняной	кг	0,008	Подрядчик
								Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0001	Подрядчик
								Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0004	Подрядчик
								Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0704	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00009	Подрядчик
								Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	16	Подрядчик
11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная	100 соединени й	0,34 (10*2+2*2+1*2+4*2) / 100					Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	10	Подрядчик

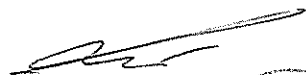
	сварка, наружный диаметр: 20 мм							Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	2	Подрядчик
								Угольник полимерный комбинированный с креплением с внутренней резьбой, ПП-Г, номинальное давление 25 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	1	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.	4	Подрядчик
12	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,08 8 / 100					Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,01144	Подрядчик
								Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000218	Подрядчик
								Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	8,2	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.		Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	11,44	Подрядчик
<b>Раздел 2. Санузел МП ЛБ отп.441</b>											
13	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,05 5 / 100	Строительный мусор и масса	т	0,0095	М/лом (передается Заказчику)	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,1145	Подрядчик
14	Смена: раковин	100 шт	0,03	Раковина	шт	3	Мусор	Каболка	т	0,00018	Подрядчик
								Дюбели	т	0,00024	Подрядчик
								Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00021	Подрядчик
								Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,000237	Подрядчик
								Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,18	Подрядчик
								Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные с выпуском и вертикальным отводом для моек и умывальников	компл.	3	Подрядчик
								Умывальник с пьедесталом Комфорт 50 ВКС Белый S1	шт.	3	Подрядчик
								Кран американка Ду15 ручка бабочка Г/Б	шт.	1	Подрядчик
								Кран шаровый Ду15 ручка бабочка ВР	шт.	1	Подрядчик
15	Смена смесителей: без душевой сетки	100 шт	0,03 3 / 100	Смеситель	шт	3	М/лом (передается Заказчику)	Пакля пропитанная	кг	0,012	Подрядчик
								Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный	т	0,00002	Подрядчик

							Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0001	Подрядчик	
							Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0069	Подрядчик	
							Смеситель для раковины СМ-ТЛ11 R63 БРИЗ (Гекко)	шт	3	Подрядчик	
							Подводка для смесителя МЕДНАЯ 60 см	шт	3	Подрядчик	
16	Установка смесителей	10 шт	0,1				Очес лыжной	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	0,00001	Подрядчик	
							Смеситель для кухни настенный D-lin D142811-T, хром	шт.	1	Подрядчик	
							Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт.	0,1	Подрядчик	
17	Смена: унитазов типа "Компакт"	100 шт	0,03 3 / 100	Унитаз	шт	3	Мусор	Каболка	т	0,000105	Подрядчик
							Очес лыжной	кг	0,0315	Подрядчик	
							Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,000216	Подрядчик	
							Цемент расширяющийся	т	0,0006	Подрядчик	
							Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00015	Подрядчик	
							Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,078	Подрядчик	
							Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004	Подрядчик	
							Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,12	Подрядчик	
							Унитаз-компакт "Анимо" косой выпуск SC (2-реж., доро)	шт.	2	Подрядчик	
							Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 800 мм	10 шт	0,2	Подрядчик	
							Гофра для унитаза Akvater Standart, d=110 мм, L=230-560	шт.	2	Подрядчик	

18	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени	0,89 89 / 100					Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт.	9	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	2	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	8	Подрядчик
								Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	17	Подрядчик
								Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
19	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,1 10 / 100					Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,0143	Подрядчик
								Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000272	Подрядчик
								Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2.0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	10,25	Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	14,3	Подрядчик
Раздел 4. Прочие работы											
20	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,045								
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	0,045								
22	Размещение строительного мусора на полигоне (талоны на полигон ТБО АО "САХ" г. Иркутск.	тн	0,045								

Условия производства работ: производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (поз.1-19).

Начальник ОЭЦ



В.П. Гаримыко

Согласовано: Необходимость работ подтверждает:

Начальник УЭМО



Э.Г. Синев

Ведущий инженер департамента по ремонту  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

П.В. Потемкин

18	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 спелитени	0,89 89 / 100					Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт.	9	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная резьбовая, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	2	Подрядчик
								Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт.	8	Подрядчик
								Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	17	Подрядчик
								Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
19	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,1 10 / 100					Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.	2	Подрядчик
								Дюбели распорные полистироловые, размер 10x40 мм	шт.	0,0143	Подрядчик
								Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,000272	Подрядчик
								Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	10,25	Подрядчик
								Хомуты для крепления труб	шт.	14,3	Подрядчик
<b>Раздел 4. Прочие работы</b>											
20	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,045								
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	0,045								
22	Размещение строительного мусора на полигоне (газоны на полигоне ТБО АО "САХ" г. Иркутск.	тн	0,045								

Условия производства работ: производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: развитой сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (поз. 1-19).

Начальник ОЭЦ

В.П. Гаримыко

Начальник УЭМО

Э.Г. Синев

Согласовано: Необходимость работ подтверждает:

Ведущий инженер департамента по ремонту  
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

П.В. Потемкин