


УТВЕРЖДАЮ:

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

 А.Н. Николаев
"25" марта 2023г.

Ведомость объемов работ №2

на Ремонт помещений. Электротехнические 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,	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Помещение №1											
Демонтажные работы											
1	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 40 мм	100 м труб	0,3 30 / 100	Трубы стальные	м	30	Лом*	Ацетилен газообразный технический	м3	0,012	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,087	Подрядчик
2	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 70 мм2	100 м труб	0,3 30 / 100	Кабель	м	30	Лом*				
3	Демонтаж кабеля	100 м	0,38 38 / 100	Кабель	м	38	Лом*				
4	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,05 (1+4) / 100	Розетки, выключатели	шт	5	Мусор				
5	Демонтаж. Коробка распределительная на стене	шт	3	Коробка распределительная	шт	3	Мусор				

7	Демонтаж: Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	3	Шкаф	шт	3	Лом*				
Монтажные работы											
8	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,2 20 / 100					Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний (ПНД) диаметр 25 мм	м	20,4	Подрядчик
								Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	0,18	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,192	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,08	Подрядчик
9	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	2,03 (88+115) / 100					Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	207,06	Подрядчик
								Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	21	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,9488	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,812	Подрядчик
								Коробка распаячная размером 100х100х55 мм 6 выводов	шт	10	Подрядчик
10	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,45 45 / 100					Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	4,9	Подрядчик
								Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний (ПНД) диаметр 32 мм	м	45,9	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,432	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,18	Подрядчик
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	1,15 115 / 100					Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	0,1173	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,184	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,00069	Подрядчик
								Краска	кг	0,023	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,0575	Подрядчик
								Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,01403	Подрядчик

12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,88 88 / 100				Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,08976	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,2816	Подрядчик
							Тальк молотый, сорт I	т	0,000924	Подрядчик
							Краска	кг	0,0176	Подрядчик
							Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,044	Подрядчик
							Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,010736	Подрядчик
13	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,2 20 / 100				Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,0204	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,064	Подрядчик
							Тальк молотый, сорт I	т	0,00021	Подрядчик
							Краска	кг	0,004	Подрядчик
							Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,01	Подрядчик
							Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,00244	Подрядчик
14	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	0,45 45 / 100				Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х10-660	1000 м	0,0459	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,18	Подрядчик
							Тальк молотый, сорт I	т	0,000567	Подрядчик
							Краска	кг	0,009	Подрядчик
							Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,0225	Подрядчик
							Втулки, диаметр 54 мм	1000 шт	0,00549	Подрядчик
15	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100				Выключатель двухклавишный Legrand Etika 10AX (IP20), слоновая кость	шт	1	Подрядчик
							Рамка Legrand Etika	шт	1	Подрядчик
							Подрозетник	шт	1	Подрядчик
							Гипс строительный Г-3	т	0,000032	Подрядчик
							Втулки изолирующие	1000 шт	0,00102	Подрядчик
16	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,05 5 / 100				Розетка Legrand Etika 2К+3 16А (IP20), слоновая кость	шт	5	Подрядчик
							Подрозетник	шт	5	Подрядчик
							Рамка Legrand Etika	шт	5	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,021	Подрядчик
							Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,075	Подрядчик
							Гипс строительный Г-3	т	0,000158	Подрядчик
							Втулки изолирующие	1000 шт	0,0051	Подрядчик

17	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,12 12 / 100					Светильник «Армстронг» 36Вт 3600 лм IP40 595*595*40 4000К	шт	12	Подрядчик
								Сжимы соединительные	100 шт	0,1224	Подрядчик
18	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1					Щит навесной Legrand 601236, 12 модулей	шт	1	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительно-ые	кг	0,1	Подрядчик
								Краска	кг	0,02	Подрядчик
19	Монтаж автоматических выключателей Legrand	шт	11 6+4+1					Автомат однополюсный Legrand TX3 1P C10 6кА	шт	4	Подрядчик
								Автомат однополюсный Legrand TX3 1P C16 6кА	шт	6	Подрядчик
								Автомат трехполюсный Legrand TX3 C25 6кА	шт	1	Подрядчик
								Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагрузки 63А 12 модулей EKF (pin-03-63-12)	шт	1	Подрядчик
								Шина PEN «ноль-земля» 6*9 – 12 отверстий EKF PROxima (sn0-63-12)	шт	2	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительно-ые	кг	0,22	Подрядчик

Раздел 2. Помещение №2

Демонтажные работы

20	Демонтаж кабеля	100 м	0,13 13 / 100	Кабель	м	13	Лом*				
21	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,01 1 / 100	Розетки, выключатели	шт	1	Мусор				
22	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,01 1 / 100	Светильник	шт	1	Мусор				
23	Демонтаж. Коробка распределительная на стене	шт	1	Коробка распределительная	шт	1	Мусор				

Монтажные работы

24	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	0,26 (14+12) / 100					Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	26,52	Подрядчик
								Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	2,9	Подрядчик
								Коробка распаячная размером 100х100х55 мм 6 выводов	шт	2	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2496	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,104	Подрядчик

25	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,12 12 / 100				Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	0,01224	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0192	Подрядчик
							Тальк молотый, сорт I	т	0,000072	Подрядчик
							Краска	кг	0,0024	Подрядчик
							Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,006	Подрядчик
							Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,001464	Подрядчик
26	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,14 14 / 100				Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,01428	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0448	Подрядчик
							Тальк молотый, сорт I	т	0,000147	Подрядчик
							Краска	кг	0,0028	Подрядчик
							Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,007	Подрядчик
							Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,001708	Подрядчик
27	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,02 2 / 100				Розетка Legrand Etika 2К+3 16А (IP20), слоновая кость	шт	2	Подрядчик
							Подрозетник	шт	2	Подрядчик
							Рамка Legrand Etika	шт	2	Подрядчик
							Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0084	Подрядчик
							Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03	Подрядчик
							Гипс строительный Г-3	т	0,000063	Подрядчик
							Втулки изолирующие	1000 шт	0,00204	Подрядчик
28	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100				Выключатель одноклавишный Legrand Etika 10AX (IP20), слоновая кость	шт	1	Подрядчик
							Подрозетник	шт	1	Подрядчик
							Рамка Legrand Etika	шт	1	Подрядчик
							Гипс строительный Г-3	т	0,000032	Подрядчик
							Втулки изолирующие	1000 шт	0,00102	Подрядчик
29	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,02 2 / 100				Светильник «Армстронг» 36Вт 3600 лм IP40 595*595*40 4000К	шт	2	Подрядчик
							Сжимы соединительные	100 шт	0,0204	Подрядчик

Раздел 3. Помещение №3											
Демонтажные работы											
30	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	0,2 20 / 100	Трубы	м	20	Мусор				
31	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм ²	100 м труб	0,2 20 / 100	Кабель	м	20	Лом*				
32	Демонтаж кабеля	100 м	0,1 10 / 100	Кабель	м	10	Лом*				
33	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,03 (1+2) / 100	Розетки, выключатели	шт	3	Мусор				
34	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,01 1 / 100	Светильник	шт	1	Мусор				
35	Демонтаж. Коробка распределительная на стене	шт	2	Коробка распределительная	шт	2	Мусор				
36	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	Шкаф	шт	1	Мусор				
Монтажные работы											
37	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	0,36 (23+13) / 100					Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	36,72	Подрядчик
								Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	4,1	Подрядчик
								Коробка распаячная размером 100х100х55 мм 6 выводов	шт	2	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3456	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,144	Подрядчик
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,13 13 / 100					Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	0,01326	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0208	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,000078	Подрядчик
								Краска	кг	0,0026	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,0065	Подрядчик
								Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,001586	Подрядчик

39	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,23 23 / 100					Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,02346	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0736	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,000242	Подрядчик
								Краска	кг	0,0046	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,0115	Подрядчик
								Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,002806	Подрядчик
40	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,03 3 / 100					Розетка Legrand Etika 2К+3 16А (IP20), слоновая кость	шт	3	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0126	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,045	Подрядчик
								Гипс строительный Г-3	т	0,000095	Подрядчик
								Втулки изолирующие	1000 шт	0,00306	Подрядчик
								Подрозетник	шт	3	Подрядчик
41	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100					Рамка Legrand Etika	шт	3	Подрядчик
								Выключатель одноклавишный Legrand Etika 10AX (IP20), слоновая кость	шт	1	Подрядчик
								Подрозетник	шт	1	Подрядчик
								Рамка Legrand Etika	шт	1	Подрядчик
								Гипс строительный Г-3	т	0,000032	Подрядчик
								Втулки изолирующие	1000 шт	0,00102	Подрядчик
42	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,02 2 / 100					Светильник «Армстронг» 36Вт 3600 лм IP40 595*595*40 4000К	шт	2	Подрядчик
								Сжимы соединительные	100 шт	0,0204	Подрядчик

Раздел 4. Помещение №4

Демонтажные работы

43	Демонтаж винилпластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб	0,085 8,5 / 100	Трубы	м	8,5	Мусор				
44	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм ²	100 м труб	0,085 8,5 / 100	Кабель	м	8,5	Лом*				
45	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,03 (1+2) / 100	Розетки, выключатели	шт	3	Мусор				
46	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,02 2 / 100	Светильник	шт	2	Мусор				
47	Демонтаж. Коробка распределительная на стене	шт	1	Коробка распределе	шт	1	Мусор				

Монтажные работы											
48	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр: до 50 мм	100 м	0,24 (12+12) / 100					Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие без протяжки, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	24,48	Подрядчик
								Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	2,8	Подрядчик
								Коробка распаячная размером 100х100х55 мм 6 выводов	шт	2	Подрядчик
								Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,2304	Подрядчик
								Клей БМК-5к	кг	0,096	Подрядчик
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,12 12 / 100					Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	0,01224	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0192	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,000072	Подрядчик
								Краска	кг	0,0024	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,006	Подрядчик
								Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,001464	Подрядчик
50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,12 12 / 100					Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,01224	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0384	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,000126	Подрядчик
								Краска	кг	0,0024	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,006	Подрядчик
								Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,001464	Подрядчик
51	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,03 3 / 100					Розетка Legrand Etika 2К+3 16А (IP20), слоновая кость	шт	3	Подрядчик
								Подрозетник	шт	3	Подрядчик
								Рамка Legrand Etika	шт	3	Подрядчик
								Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35	кг	0,0126	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,045	Подрядчик
								Гипс строительный Г-3	т	0,000095	Подрядчик
	Втулки изолирующие	1000 шт	0,00306	Подрядчик							

52	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100					Выключатель одноклавишный Legrand Etika 10AX (IP20), слоновая кость	шт	1	Подрядчик
								Подрозетник	шт	1	Подрядчик
								Рамка Legrand Etika	шт	1	Подрядчик
								Гипс строительный Г-3	т	0,000032	Подрядчик
								Втулки изолирующие	1000 шт	0,00102	Подрядчик
53	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,02 2 / 100					Светильник «Армстронг» 36Вт 3600 лм IP40 595*595*40 4000К	шт	2	Подрядчик
								Сжимы соединительные	100 шт	0,0204	Подрядчик
Раздел 13. Прочие работы											
54	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,05								
55	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	0,05								
56	Размещение строительного мусора на полигоне (талоны на полигон ТБО АО "САХ" г. Иркутск)	2 т груза	0,05								

*Примечание: все демонтируемые в лом материалы, оборудование передаются Подрядчиком Закузчику.

Зам. начальника ОЭЦ ИГЭС

И.о.начальника УЭЭО ИГЭС

Необходимость работ подтверждает:
Начальник отдела ЭТО департамента по эксплуатации ООО
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

Р.П. Донец

И.Н. Лямин

К.Г. Дементьев

52	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01 1 / 100					Выключатель одноклавишный Legrand Etika 10AX (IP20), слоновая кость	шт	1	Подрядчик
								Подрозетник	шт	1	Подрядчик
								Рамка Legrand Etika	шт	1	Подрядчик
								Гипс строительный Г-3	т	0,000032	Подрядчик
								Втулки изолирующие	1000 шт	0,00102	Подрядчик
53	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,02 2 / 100					Светильник «Армстронг» 36Вт 3600 дм IP40 595*595*40 4000К	шт	2	Подрядчик
								Сжимы соединительные	100 шт	0,0204	Подрядчик
Раздел 13. Прочие работы											
54	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,05								
55	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 25 км	1 т груза	0,05								
56	Размещение строительного мусора на полигоне (таллоны на полигон ТБО АО "СХХ" г. Иркутск)	2 т груза	0,05								

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

Зам. начальника ОЭЦ ИГЭС

И.о.начальника УЭЭО ИГЭС

Необходимость работ подтверждает:
Начальник отдела ЭТО департамента по эксплуатации ООО
«ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

Р.П. Донец

И.Н. Лямин

К.Г. Дементьев