

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
Дмитриев А.М.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик  
Теплоухов А.А.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8987

Реконструкция ТП-13. Электротехнические решения ГПП. Прокладка кабеля. Электромонтажные работы.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Демонтажные работы (с утилизацией)</b>				
1	Демонтаж кабеля	100 м	13,44	
2	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью: до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	100 шт	1,45	
3	Демонтаж кабеля (существующий кабельный канал)	100 м	10,56	
4	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением. до 70 мм <sup>2</sup>	100 м труб	0,4	
5	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	12	
6	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	компл.	4	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
7	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	14,7	
8	Кабель силовой в ПВХ оболочке ААШВ-10 3х95 мм <sup>2</sup>	м	1470	
9	Скоба для крепления кабеля К144У2	шт	1470	
10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4	
11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	7,3	
12	Кабель силовой в ПВХ оболочке ААШВ-10 3х95 мм <sup>2</sup>	м	730	
13	Скоба для крепления кабеля К144У2	шт	730	
14	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>	100 шт	1,08	
15	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-5-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы до 95 мм <sup>2</sup>	соединение	18	
16	Муфта концевая ЗКНТп 10 (70-120)	шт	8	
17	Муфта соединительная ЗСТп-10-70/120 (Б)нг-LS	шт	4	
18	Муфта переходная ЗСТп-10-70/120М (Б)	шт	4	
19	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м <sup>3</sup>	0,096	
20	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной: до 0,5 м	100 м	0,06	
21	Лоток кабельный ЛК300-120-45-3	шт	2	
22	Плита перекрытия лотка	шт	2	
23	Песок строительный	куб.м	3	
24	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью: до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	100 шт	0,9	
25	Перегородка 50х3000 мм 36480NDZ	шт	90	
26	Держатель перегородки	шт	90	
27	Соединитель перегородок К1168цУТ1,5	шт	90	
28	Конструкция сварная	т	0,158	
29	Профиль зетовый К239УЗ	шт	5	
30	Сталь угловая 63х63х5 мм	кг	84,2	
31	Сталь полосовая 25х4	кг	7	
32	Сталь лист 2 мм	кг	66,8	
33	Болт М10х20	шт	10	
34	Гайка М10	шт	10	
35	Шайба М10	шт	10	
36	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-773	100 м <sup>2</sup>	0,5	
37	Эмаль серая	кг	5	
38	Конструкция сварная	т	0,615	
39	Сталь полосовая 4х40	кг	446	
40	Сталь полосовая 5х100	кг	102	
41	Сталь круглая D 10 мм	кг	67	
42	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт	1,07	
43	Стойка кабельная L 1200 мм К1153цУТ1,5	шт	107	
44	Скоба для крепления кабельных стоек К1157цУТ1,5	шт	107	
45	Крепление приварное ВРЛ29/ВРМ29 неоцинкованое	шт	107	
46	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	100 шт	4,28	
47	Полка кабельная L 430 мм К1163цУТ1,5	шт	428	
48	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: сдвоенными массой до 4 кг	100 шт	1,07	
49	Подвеска кабельная К1167цУТ1,5	шт	107	
50	Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса: стальные	100 м <sup>2</sup>	1,206	
51	Листы асбестоцементные плоские мелкокоразмерные для конструктивных элементов зданий непрессованные толщиной 8 мм	м <sup>2</sup>	120	

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромождающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Зам. главного энергетика

Г.Б. Лябаев

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
Дмитриев А.М.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик  
Теплоухов А.А.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8988  
Реконструкция ТП-13. ТП-13. Электромонтажные работы.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Демонтажные работы (с утилизацией)</b>				
1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	4,75	
2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	2	
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	7	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
4	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 7 т	шт	2	
5	Трансформатор силовой ТМГФ-1600кВА	шт	2	
6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	7	
7	Щит распределительный навесной ЩРн-36з IP31 с замком	шт	1	
8	Подстанция 2КТПВц-1600/10/0,4 (согласно ОЛ 117-038-ЭП.2.1.)	компл	1	
9	Вентилятор	шт	1	
10	Осевой вентилятор VO-4M Newatom	шт	1	
11	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	0,1	
12	Короб кабельный блочный прямой ККБ-П-0,65/0,4 S=2,0мм 2 м	шт	4	
13	Короб кабельный блочный угловой ККБ-УН-0,65/0,4 S=2,0мм	шт	1	
14	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	100 шт	0,18	
15	Подвеска закладная К 341У2	шт	18	
16	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт	0,14	
17	Крепление приварное ВРЛ29/ВРМ29 нецинкованое	шт	14	
18	Стойка кабельная L 1200 мм К1153цУТ1,5	шт	14	
19	Скоба для крепления кабельных стоек К1157цУТ1,5	шт	28	
20	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	100 шт	0,25	
21	Полка кабельная L 430 мм К1163цУТ1,5	шт	25	
22	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: двояными массой до 4 кг	100 шт	0,04	
23	Подвеска кабельная К1167цУТ1,5	шт	4	
24	Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса: стальным	100 м2	0,024	
25	Перегородка 50x3000 мм 36480HDZ	шт	4	
26	Держатель перегородки	шт	4	
27	Соединитель перегородок К1168цУТ1,5	шт	4	
28	Металлические конструкции	т	0,12	
29	Сталь полосовая 4x40	кг	88	
30	Сталь угловая 63x63	кг	32	
31	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,1	
32	Светильник светодиодный НПБ2603	шт	10	
33	Лампа светодиодная 16 Вт	шт	10	
34	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	
35	Выключатель автоматический 1Р 10 А	шт	2	
36	Коробка клеммная, количество зажимов: до 24x24	шт	8	
37	Коробка соединительная	шт	8	
38	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,5	
39	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 3x2,5 мм2	м	50	
40	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	7,6	
41	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x120 мм2	м	695	
42	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x150 мм2	м	65	
43	Скоба для крепления кабеля К144У2	шт	237	
44	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	2,25	
45	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x185 мм2	м	225	
46	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,05	
47	Провод медный МГ 25	м	2	
48	Наконечник кабельный медный 25-8-8-МУХл3	шт	4	
49	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	20	
50	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x120	шт	20	
51	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	8	

1	2	3	4	5
52	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x150	шт	2	
53	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x185	шт	6	
54	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм <sup>2</sup>	100 шт	1,1	
55	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,3	

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромождающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Зам. главного энергетика



Г.Б. Лябаев

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
Дмитриев А.М.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик  
Теплоухов А.А.ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8989  
Реконструкция ТП-13. ТП-20. Электромонтажные работы.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>				
1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 7 т	шт	2	
2	Трансформатор силовой ТМГФ-1600кВА	шт	2	
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	7	
4	Щит распределительный навесной ЩРН-36з IP31 с замком	шт	1	
5	Подстанция 2КТПВц-1600/10/0,4	компл	1	
6	Вентилятор	шт	2	
7	Осевой вентилятор VO-4M Newatom	шт	2	
8	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	0,38	
9	Короб кабельный блочной прямой ККБ-П-0,65/0,4 S=2,0мм 2 м	шт	15	
10	Короб кабельный блочной угловой ККБ-УН-0,65/0,4 S=2,0мм	шт	1	
11	Короб кабельный блочной угловой ККБ-УГВ-0,65/0,4 S=2,0мм	шт	2	
12	Короб кабельный блочной угловой ККБ-УГН-0,65/0,4 S=2,0мм	шт	1	
13	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт	0,08	
14	Крепление приварное BPL29/BPM29 неоцинкованное	шт	8	
15	Стойка кабельная L 1200 мм K1153цУТ1,5	шт	8	
16	Скоба для крепления кабельных стоек K1157цУТ1,5	шт	16	
17	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	100 шт	0,4	
18	Полка кабельная L 430 мм K1163цУТ1,5(склад 3/1 оболрудование)	шт	40	
19	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: сдвоенными массой до 4 кг	100 шт	0,08	
20	Подвеска кабельная K1167цУТ1,5	шт	8	
21	Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса: стальным	100 м2	0,138	
22	Перегородка 50x3000 мм 36480HDZ	шт	19	
23	Держатель перегородки	шт	19	
24	Соединитель перегородок K1168цУТ1,5	шт	19	
25	Листы асбестоцементные плоские мелкокоразмерные для конструктивных элементов зданий непрессованные толщиной 8 мм	м2	78	
26	Металлические конструкции	т	0,323	
27	Сталь полосовая 4x40	кг	88	
28	Сталь угловая 63x63	кг	235	
29	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,5	
30	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 3x2,5 мм2	м	50	
31	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	7,6	
32	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x120 мм2	м	695	
33	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x150 мм2	м	65	
34	Скоба для крепления кабеля K144У2	шт	360	
35	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	2,25	
36	Кабель силовой в ПВХ оболочке ВВГнгLS 5x185 мм2	м	225	
37	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,02	
38	Провод медный МГ 25	м	2	
39	Наконечник кабельный медный 25-8-8-МУХл3	шт	4	
40	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	16	
41	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x120	шт	16	
42	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	12	
43	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x150	шт	6	
44	Муфта концевая термоусаживающая с пластмассовой изоляцией 1 кВ с наконечниками для кабеля 5x185	шт	6	
45	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	1,1	
46	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,3	
47	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,08	
48	Светильник светодиодный НПБ2603	шт	8	
49	Лампа светодиодная 16 Вт	шт	8	
50	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	
51	Выключатель автоматический 1Р 10 А	шт	2	
52	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	8	
53	Коробка соединительная	шт	8	

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромождающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Зам. главного энергетика



Г.Б. Лябаев

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
Дмитриев А.М.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик  
Теплоухов А.А.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8991

Реконструкция ТП-13. Электроаппаратная поток №1. Электромонтажные работы.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Демонтажные работы (с утилизацией)</b>				
1	Демонтаж кабеля	100 м	190	
2	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м	37,4	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
3	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения	м	37,4	
4	Шкаф управления металлический одностороннего обслуживания 2200x800x600 (согласно опросного листа)	шт	18	
5	Шина заземления стальная для шкафов серии SZE2 шириной 600	шт	18	
6	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов): до 12	шт	11	
7	Выключатель концевой КУ-92	шт	7	
8	Выключатель концевой КУ-93	шт	4	
9	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	
10	Трансформатор ОСО 0,25кВА 220/36В	шт	1	
11	Розетка РП-2Б 36В	шт	1	
12	Розетка ССИ-415 380В, 16А	шт	1	
13	Розетка ССИ-1132Р 220В, 16А	шт	1	
14	Предохранитель	шт	8	
15	Предохранитель Н520 250В, 2А	шт	8	
16	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	90	46
17	Пост местного управления ПВК-А-ВЭЛ-1п-1с-2-1Л220-2,5/10	шт	90	46
18	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	20	
19	Короб кабельный ККБ-П-0,65/0,4 S=2,0мм 2 м	шт	100	
20	Короб кабельный ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2	шт	900	
21	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	6	
22	Металлорукав 32мм	м	600	
23	Хомут металлический 20-32мм нержавеющей сталь	шт	1800	
24	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,5	
25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	50	
26	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм <sup>2</sup>	100 м	6,5	
27	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	100 шт	0,4	
28	Стойка К305М УХЛ2	шт	20	
29	Стойка К-314 УХЛ2	шт	20	
30	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	108,9	
31	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x1,0	м	80	
32	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x1,0	м	160	
33	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 27x1,0	м	160	
34	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4x1,5	м	270	
35	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7x1,5	м	7590	
36	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x1,5	м	370	
37	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x1,5	м	250	
38	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 19x1,5	м	160	
39	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 27x1,5	м	80	
40	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 5x2,5	м	150	
41	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x2,5	м	1460	
42	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x2,5	м	160	
43	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 19x2,5	м	20	
44	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	шт	30	
45	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	шт	144	
46	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	шт	54	
47	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14	шт	24	
48	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 19	шт	18	
49	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 27	шт	6	
50	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	60,8	
51	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5	м	270	
52	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x2,5	м	5190	
53	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x4	м	620	

1	2	3	4	5
54	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	10,4	
55	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х35	м	350	
56	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х50	м	690	
57	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	5,1	
58	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х70	м	510	
59	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	2,4	
60	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х240	м	240	
61	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup>	шт	326	
62	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	шт	80	
63	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	шт	20	

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромождающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Зам. главного энергетика



Г.Б. Лябаев

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
Дмитриев А.М.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный энергетик  
Теплоухов А.А.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8992

Реконструкция ТП-13. Электромонтажные работы. Электроаппаратная поток №2.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Демонтажные работы (с утилизацией)</b>				
1	Демонтаж кабеля	100 м	170	
2	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м	39,6	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
3	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения	м	39,6	
4	Шкаф управления металлический одностороннего обслуживания 2200x800x600 (согласно опросного листа)	шт	18	
5	Шина заземления стальная для шкафов серии SZE2 шириной 600	шт	18	
6	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов): до 12	шт	11	
7	Выключатель концевой КУ-92	шт	7	
8	Выключатель концевой КУ-93	шт	4	
9	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	
10	Трансформатор ОСО 0,25кВА 220/36В	шт	1	
11	Розетка РП-2Б 36В	шт	1	
12	Розетка ССИ-415 380В, 16А	шт	1	
13	Розетка ССИ-1132Р 220В, 16А	шт	1	
14	Предохранитель	шт	8	
15	Предохранитель H520 250В, 2А	шт	8	
16	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	93	50
17	Пост местного управления ПВК-А-ВЭЛ-1п-1с-2-1Л220-2,5/10	шт	93	50
18	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м	20	
19	Короб кабельный ККБ-П-0,65/0,4 S=2,0мм 2 м	шт	100	
20	Короб кабельный ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2	шт	900	
21	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	6	
22	Металлорукав 32мм	м	600	
23	Хомут металлический 20-32мм нержавеющей сталь	шт	1800	
24	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,5	
25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	50	
26	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм <sup>2</sup>	100 м	6,5	
27	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	100 шт	0,4	
28	Стойка К305М УХЛ2	шт	20	
29	Стойка К-314 УХЛ2	шт	20	
30	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	97,9	
31	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x1,0	м	70	
32	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x1,0	м	140	
33	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 27x1,0	м	140	
34	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4x1,5	м	270	
35	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7x1,5	м	6340	
36	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x1,5	м	360	
37	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x1,5	м	320	
38	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 19x1,5	м	150	
39	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 27x1,5	м	70	
40	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 5x2,5	м	150	
41	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10x2,5	м	1620	
42	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 14x2,5	м	140	
43	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 19x2,5	м	20	
44	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	шт	30	
45	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	шт	144	
46	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	шт	54	
47	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14	шт	24	
48	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 19	шт	18	
49	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 27	шт	6	
50	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	32,6	
51	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5	м	240	
52	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x2,5	м	2500	
53	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x4	м	520	
54	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	10,3	



1	2	3	4	5
55	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х35	м	470	
56	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х50	м	560	
57	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	6,7	
58	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х70	м	670	
59	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	2,4	
60	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х240	м	240	
61	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм <sup>2</sup> до 35 мм <sup>2</sup>	шт	326	
62	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	шт	80	
63	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	шт	20	

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромождающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Прочие материалы и механизмы Подрядчика.

Зам. главного энергетика



Г.Б. Лябаев