

## Техническое задание

## Виды работ: Ремонт РУ генераторной в К-1

По адресу: ул. Планетная 32

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Демонтаж</b>				
1	Демонтаж панели ЩО-70: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м	9	
2	Демонтаж шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм <sup>2</sup>	100 м	0,19	
3	Демонтаж пульта управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х600 мм	шт	2	
4	Демонтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемого на конструкции: на стене или колонне, на ток до 400 А	шт	2	
5	Демонтаж пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, устанавливаемого на конструкции: на стене или колонне	шт	2	
6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм <sup>2</sup> (прим. отсоединение)	100 шт	0,09	
7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм <sup>2</sup> (прим. отсоединение)	100 шт	0,41	
8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм <sup>2</sup> (прим. отсоединение)	100 шт	0,28	
9	Демонтаж кабеля	100 м	1	
10	Разборка металлических конструкций	т	0,06138	
<b>Монтажные работы</b>				
11	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 800 мм	м	2,4	
12	Панель №1 (вводная 50 Гц)	шт	1	
13	Панель №2 (ПСЧ-100)	шт	1	
14	Панель №3 (ПСЧ-50)	шт	1	
15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,25	
16	Кабель ВВГнг-LS 4x70 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
17	Кабель КГ 3x95 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
18	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,37	
19	Кабель ВВГнг-LS 4x185 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	
20	Кабель КГ-ХЛ 3x240+1x120 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,017	
21	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,38	
22	Кабель контрольный КВВГ 10x1,5	1000 м	0,023	
23	Кабель контрольный КВВГ 19x1,5	1000 м	0,015	
24	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	
25	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	

1	2	3	4	5
26	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 100 мм	100 м	0,01	
27	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 90 мм, толщина стенки 4 мм	м	1	
28	Металлические конструкции	т	0,0605	
29	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40x40 мм	т	0,0605	
30	Монтаж съемных металлических полов	100 м <sup>2</sup>	0,0317	
31	Прочие индивидуальные конструкции из листовой рифленой стали толщиной 4 мм	т	0,102074	
32	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,05	
33	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	0,05	
34	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	13	
35	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,05	
36	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром	шт	4	
37	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,09	
38	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,37	
39	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм <sup>2</sup>	100 шт	0,35	

Все ЭМР выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ

Правила устройства электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204)

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6).

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда и Соцзащиты РФ от 24.07.2013 № 328н).

По окончании работ предоставить исполнительную документацию, приемо-сдаточные документы согласно инструкции И 1.13-07, протоколы комплексных испытаний и измерений.

Работы производятся в ДЭУ, в производственном помещении без остановки тех. процесса.