

Утверждаю

Представитель по доверенности

№602 от 16.02.2023г.

Абдушев А.Р.

«25» декабря 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 610

Реализация проекта 29-917, разработанного ООО "ГИПРОСИНТЕЗ". Кабельные трассы резервуарного парка хранения сырья.

Электроснабжение, силовое электрооборудование и наружное электроосвещение.

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол-во
Раздел 1. Электроснабжение							
Раздел 1.1 Монтаж оборудования							
1	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафового исполнения, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту	0,6	подрядчик	Шкаф распределительный навесного исполнения (917-АН2), размеры (ВхШхГ) 800х600х250	шт.	1
Раздел 1.2 Система электрообогрева пенного пожаротушения							
2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м.	12	подрядчик	Кабель нагревательный саморегулирующийся СК-FS.85/33 ГОСТ Р МЭК 60800-2012	м	12
3	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт.	6	подрядчик	Коробка соединительная с клеммами МехТРАСЕ-НВ-03.S IP66 ГОСТ 31195.2.5-2012	шт.	6
					Сальник MG25	шт.	6
4	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4 жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм ²	шт.	6	подрядчик	Комплект для заделки/соединения саморегулируемого нагревательного кабеля Heatline HL-P	шт.	6
					Герметик Д-260 диэлектрический 50мл	шт.	2

В.М.

Абдушев

Раздел 1.3 Прокладка кабеля

5	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг, на высоте 6 м.	м.	160	подрядчик	Кабель ВВГнг - FRLS 5x4 Кабель ВВГнг - FRLS 3x2,5 Кабель ВВГнг - LS 3x4 Кабель ВВГнг - LS 3x10 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.)	м м м м упак.	10 60 60 30 1
6	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м.	60	подрядчик	Кабель ВВГнг - LS 5x120	м	60
7	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг, на высоте 6 м.	м.	14530	подрядчик	Кабель ВБШвнг - 0,66 5x4 Кабель ВБШвнг - 0,66 5x2,5 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.)	м м упак.	5530 9000 14
8	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг, на высоте 6 м.	м.	2750	подрядчик	Кабель ВБШвнг - 0,66 4x2,5 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.)	м упак.	2750 2
9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг, на высоте 6 м.	м.	6390	подрядчик	Кабель ВБШвнг - 0,66 4x2,5 Кабель ВБШвнг - 0,66 3x2,5 Кабель КВББШнг 10x1,5 Кабель КВББШнг 7x1,5 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.)	м м м м упак.	1450 1080 1900 1960 6
10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг	м.	60	подрядчик	Кабель КВББШнг 37x1,5	м	60
11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг, на высоте 6 м.	м.	1380	подрядчик	Кабель КВВГнг-LS 14x1,5 Кабель КВББШнг-FRLS 4x2,5 Кабель КВББШнг-FRLS 3x6 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.)	м м м упак.	30 1080 270 1
12	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	м.	300	подрядчик	Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп.100шт.) Бирка кабельная У 134 Провод ПуГВ 1x25 мм ² Наконечник 25-8-8-М-УХЛЗ Болт М8x35 DIN 933 оц Гайка М 8 оц Шайба 8 DIN 125	упак/шт упак/шт шт шт кг/шт кг/шт кг/шт	10 / 1000 300 140 2,66/140 0,45/140 0,45/280
13	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 жил	10,34	подрядчик			
14	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм ²	100 жил	2,12	подрядчик			
15	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм ²	100 жил	0,2	подрядчик			

Минин

В.И.

Минин

16	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	110	подрядчик					
17	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	2	подрядчик					
18	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,92	подрядчик					
19	Измерение полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	243	подрядчик					
20	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	1 измерение	6	подрядчик					
21	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	236	подрядчик					
22	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	м.	494	подрядчик				шт/м	13 / 494
Раздел 1.4 Электромонтажные изделия									
23	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали, изготовление и монтаж	т.	0,3938	подрядчик				т	0,35
24	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг, на высоте 6 м.							кг/шт	23,85/3
								шт	142
								шт	67
								шт	50
								шт	1383
								кг/шт	52,55/2766
25	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 2,4 кг, на высоте 6 м.							кг/шт	8,85/2766
								кг/шт	8,85/5532
								шт	103
								шт	109
								шт/кг	733/271,21
							кг/шт	13,93/733	
							кг/шт	2,35/733	
							кг/шт	2,35/1466	
								шт/кг	60/244,8

М.И.И.И.

В.И.И.

Раздел 1.5 Строительные работы. Подготовка грунта под установку заземлителя.

33	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1,73	подрядчик			
34	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1,73	подрядчик			

Раздел 2. Силовое электрооборудование

Раздел 2.1 Монтаж оборудования

35	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафового исполнения, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту	1,5	подрядчик	Шкаф распределительный напольного исполнения (917-АН1), размеры (ВхШхГ) 1860x1500x450	шт	1
36	Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 630 А	шт.	2	подрядчик	Автоматический выключатель Comract NSX 630, 630A, 3P	шт	2
37	Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт.	2	подрядчик	Автоматический выключатель Comract NSX 250N, расцепитель TM200D, 250A, 3P	шт	2
38	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне	шт.	12	подрядчик	Пост управления взрывозащищенный ПВК-1П-1С-5-ExGN25(52)-1Л(220)-12х2-У1, IP66 Пост управления взрывозащищенный ПВК-2П-1С-5-ExGN25(52)-1К(220)-1Л(200)-12х3-У1, IP66	шт	6
39	Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	2	подрядчик	Автоматический выключатель iC60N, IP, 25A, хар. С	шт	2
40	Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 50 А	шт.	1	подрядчик	Автоматический выключатель iC60N, IP, 50A, хар. С	шт	1

Раздел 2.2 Электромонтажные изделия

41	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг, на высоте 6 м.	шт.	48	подрядчик	Консоль ВВР4120HDZ, L=200 мм Консоль ВВР4140HDZ, L=400 мм Болт М8х35 DIN 933 оц Гайка М 8 оц Шайба 8 DIN 125	шт шт кг/шт кг/шт кг/шт	16 32 1,82/96 0,31/96 0,31/192
42	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг, на высоте 6 м.	шт.	16	подрядчик	Подвес BSD2103HDZ, L=300 мм Дюбель-гвоздь 10x100 Профиль ВРМ4108HDZ, L=800 мм	шт шт шт	8 32 8

Минин

В.Минин

53	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т.	2,517	подрядчик ✓	Мачта стальная граненая фланцевая МГФ-20-М(250)-III-4-ц Мачта стальная граненая фланцевая МГФ-20-М(250)-III-3-ц Закладной элемент для стальных мачт 3А-30/12/Д540-0,94-хц	шт/т шт/т шт/т	2/1,49 1/0,745 3/0,282
54	Конструкция, устанавливаемая на: стене или колонне	т.	0,039	подрядчик ✓	Утолок УСЭК-55 У3, L-2000 (2,5мм) горячий цинк	шт/кг	10 / 39 ✓
55	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт. ✓	4	подрядчик ✓	Коробка ответвительная алюминиевая окрашенная 128x103x55, арт.65301	шт	4 ✓

Примечание:

Расходные материалы: электроды, метизы подрядчика.

Ведущий инженер по электротехнике _____ Иконников М.В. ✓

Согласовано: _____ Абдошев А.Р. ✓
Руководитель проектов

Абдошев

А.Р.

Иконников