

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 9383/21
«Склад сырья с пятью резервуарами № 19-23»
Трансформаторная подстанция.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Оборудование				
1	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ•А	1 подстанция	1	
2	ТП-21 Блок-модуль для установки ТП 10/0.4 кВ УХЛ1 Габариты размеры (шхдхв) 6750x15750x2870 БМ 2КТП-СЭЩ-П-2500/10/0,4-03 УХЛ1	компл.	1	
3	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 2500 кВ А	шт.	1	
4	КТП Комплектная двухтрансформаторная подстанция БМ 2КТП-СЭЩ-П-2500/10/0,4-03 УХЛ1, ГОСТ 14695-8021-960-ЭМ1.СО1-002.ОЛ ЗАО «ГК Электроштит-ТМ Самара»	компл.	1	
5	Т1,Т2 Трансформатор силовой сухой преобразовательный в защищенном исполнении, 2500 кВА, ВН/НН 10/0,4 кВ, Δ/Ун-11, ТСЗ-2500\10\0.4	шт.	2	
6	РУНН Низковольтное распределительное устройство двухрядное, двухстороннего обслуживания, 2 секции шин, 4000 А, АВР, на базе шкафов НКУ-СЭЩ-М,	компл.	1	
7	ЩСН Щит собственных нужд 380 В АС, 50 Гц	шт.	2	
8	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 100 кг	1 шкаф	1	
9	СУ1, СУ2 Установка конденсаторная регулируемая низкого напряжения УKM 58-0,4-400-50У3	шт.	2	
10	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ•А	1 подстанция	1	
11	ТП-23 Блок-модуль для установки ТП 10/0.4 кВ УХЛ1 Габариты размеры (шхдхв) 6750x7750x2870 БМ 2КТП-СЭЩ-П-630/10/0,4-03 УХЛ1	компл.	1	
12	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 630 кВ А	шт.	1	
13	КТП Комплектная одностранформаторная подстанция промышленного типа 1x630 кВА, БМ 2КТП-СЭЩ-П-630/10/0,4-03 УХЛ1 ГОСТ 14695-80 ЗАО «ГК Электроштит-ТМ Самара»	компл.	1	
14	Т1 Трансформатор силовой сухой 630 кВА, ТСЗ-630\10\0.4	шт.	1	
15	РУНН Низковольтное распределительное устройство однорядное, двухстороннего обслуживания, 1000 А, на базе шкафов НКУ-СЭЩ-М, IP5	компл.	1	
16	Щит собственных нужд 380 В АС, 50 Гц	шт.	1	
17	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 100 кг	1 шкаф	1	
18	СУ1 Установка конденсаторная регулируемая низкого напряжения УKM 58-0,4-50-50У3	шт.	1	
19	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 2000x1000 мм	1 шт.	10	
20	Н-38-ШУ...Н-43-ШУН-50-1-ШУН-50-2-ШУ Шкаф управления насосом, габариты 2000x600x600 (ВxШxГ), исполнение IP55 21-960-ИОС1.2.СО2-003	компл.	10	
21	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1 шт.	1	
22	Выкатной элемент ячейки с вакуумным выключателем ВВ(TEL-10/630/20 «Ретро»ВЭ-КРУ2-10-20/630 У2 «Таврида-Электрик»	шт.	1	Для замены в сущ ячейке №20 РУ-4 10 кВ
23	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	2	
24	Трансформатор тока 50/5 А класс точности 0.5S/10P ТПЛ-СЭЩ-10-0.5S/10Н-50/5-У3 АО «ГК Электроштит-ТМ Самара»	шт.	2	Для замены в сущ ячейке №20 РУ-4 10 кВ
25	Изолятор напряжением 35 кВ: опорный	1 компл. (3 шт.)	3	
26	Опорный изолятор с контактами ИО-10-3,75 У3	шт.	3	Для замены в сущ ячейке №20 РУ-4 10 кВ
27	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой	1 шт.	1	

1	2	3	4	5
28	Микропроцессорное устройство защиты U =220 В БМРЗ-152-2-Д-КЛ-01	шт.	1	Для замены в сущ ячейке №20 РУ-4 10 кВ
29	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	
30	Выключатель автоматический ~380 В 50Гц I н 250 А, Iр 25 А ВА57-35-340050-25А-250-690АС-УХЛЗ-КЭАЗ	шт.	1	Для замены в сущ ячейке №5 ТП-9 (для питания второго ввода шкафа 960-АВР (питание шкафа контроллера DCS9001в ТП-23)

Раздел 2.ТП-21. Изделия

31	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	12	
32	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки с наконечником, до 1 кВ, : 5x95 мм2 1В5КВТпН-1	шт.	8	
33	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки до 1 кВ, сечением: 5x120 мм2 1В5КВНТп-2	шт.	4	
34	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	54	
35	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки до 1 кВ, сечением: 5x150 мм2 1В5КВНТп-2	шт.	12	
36	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки до 1 кВ, сечением: 5x185 мм2 1В5КВНТп-2	шт.	42	

Раздел 3.ТП-21. Кабельные изделия

37	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 13 кг	100 м кабеля	6,3	
38	ВВГнг(А)-LS 5x185 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	630	
39	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	0,9	
40	ВВГнг(А)-LS 5x150 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	90	
41	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	6,4	
42	Кабель ВВГнг(А) 5x95 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	640	
43	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	2,9	
44	Кабель ВВГнг(А) 5x120 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	290	
45	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	3,2	
46	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 5x16 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	320	
47	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (400+140=540)	100 м кабеля	5,4	
48	Кабель КВВГнг(А) 27x1.5 мм2	м	400	
49	Кабели КВВГнг(А)-LS 0,66 4 x 1,5 мм2 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	140	

Раздел 4.ТП-21. Электромонтажные изделия

50	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,8	
51	Комплект стержневого вертикального заземлителя (код NE1104)	шт.	8	
52	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (3x38=114)	100 м	1,14	
53	Полоса горячеоцинкованная 40x4, L=38 м Вес - 50.16 кг (код NC2444)	шт.	3	
54	Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной (код NG3106)	шт.	4	
55	Держатель полосы	шт.	49	
56	Переключатель заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	1,5	
57	Флажок Ф50У2.5	шт.	30	
58	Переключатель ПГС50-900У2.5	шт.	15	
59	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	2	
60	Коробка с наборными зажимами 3 дополнительных ввода: КЗНС32-10 У2	шт.	2	

Раздел 5. ТП-23. Изделия

1	2	3	4	5
61	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение до 120 мм ²	1 шт.	2	
62	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки до 1 кВ, сечением: 5x120 мм ² 1В5КВНТп-2	шт.	2	
63	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1 шт.	8	
64	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки до 1 кВ, сечением: 5x185 мм ² 1В5КВНТп-2	шт.	8	

Раздел 6. ТП-23. Кабельные изделия

65	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 13 кг	100 м кабеля	0,8	
66	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x185 мм ²	м	80	
67	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	0,25	
68	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x120 мм ²	м	25	
69	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,35	
70	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x35 мм ²	м	35	
71	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (35+80+150=265)	100 м кабеля	2,65	
72	ВВГнг(А)-LS 3x2,5 мм ²	м	35	
73	КВВГнг(А)-LS-0.66	м	80	
74	ВВГнг(А): 3 x 6 мм ²	м	150	

Раздел 7. ТП-23. Электромонтажные изделия

75	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,8	
76	Комплект стержневого вертикального заземлителя (код NE1104) «ДКС»	шт.	8	
77	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,76	
78	Полоса горячеоцинкованная 40x4, L=38 м Вес - 50.16 кг (код NC2444) «ДКС»	шт.	2	
79	Держатель полосы (код NE1002)	шт.	33	
80	Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной (код NG3106)	шт.	3	
81	Переключатель заземляющий тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,5	
82	Флажок Ф50У2.5	шт.	10	
83	Переключатель ПГС50-900У2.5	шт.	5	

Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Работы производятся на действующем предприятии.

Основные материалы и оборудование:

Заказчик

Вспомогательные материалы:

Подрядчик

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Подрядчик

Составил: Ведущий инженер по электротехнике

Кириченко В.П.

Проверил: Руководитель проектов

(должность, подпись, расшифровка)

Кондратов Д.В.
(должность, подпись, расшифровка)