

УТВЕРЖДАЮ

И.о.Технического директора
ООО "Омсктехуглерод"

С.А.Крашенинников

" 26 " 02 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

ТП "4705" 10/0,4 кВ 630 кВА . Наладка электрооборудования и устройств РЗиА 10 кВ
Административное здание по ул. Пушкина-Думская в ЦАО г. Омска.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Трансформатор силовой сухой: трехфазный напряжением до 11 кВ	шт	2	
2	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ	шт	6	
3	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	14	
4	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания	шт	4	
5	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	3	
6	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	24	
7	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2	
8	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	13	
9	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	
10	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	7	
11	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	шт	7	
12	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	шт	1	
13	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC - 800	компл	7	
14	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ	система	2	

1	2	3	4	5
15	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	7	
16	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	7	
17	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: ручного переключателя	схема	2	
18	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного переключателя	схема	2	
19	Электродвигатель переменного тока напряжением до 1 кВ: однофазный	шт	6	
20	Преобразователь диодный, ток: до 10 А	шт	2	
21	Элемент "усиление-преобразование" с числом "вход-выход": до 10 с числом органов настройки до 6	шт	2	
22	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3	шт	10	
23	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10	шт	2	
24	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	2	
25	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	измерение	1	
26	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,5	
27	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	4	
28	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов	измерение	12	
29	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	16	
30	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	15	
31	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	6	
32	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	320	

1	2	3	4	5
33	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	4	
34	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	14	
35	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	30	
36	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6	
37	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	35	
38	Испытание изолятора опорного отдельного одноэлементного	испытание	8	
39	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	9	
40	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	41	
41	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	присоединение	7	

Составил: Ст. инженер-электрик:



Ансимов Д.В.

Проверил: Главный энергетик:



Титоров В.А.