

Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод»

СОГЛАСОВАНО:
Главный энергетик

" 30 " 10 2024г. Некрылов И.Г.

УТВЕРЖДАЮ:

" 25 " 11 2024г. Технический директор Мещеряков Д.А.

Ведомость объема работ № 23-64.
Электрооборудование нагнетателя Continental №3. Монтаж кабельных линий и электрооборудования для нагнетателя.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.
1.Монтаж оборудования для "Continental" №3							
1	Монтаж поста управления кнопочный на корпусе "Continental" №3	шт	1	Подрядная организация	Пост кнопочный аварийный стоп 1НО+1НЗ	шт	1
2	Монтаж автоматического выключателя в сущ. шкафу	шт	1	Подрядная организация	Автоматический выключатель 1P-16А х-ка С	шт	1
3	Монтаж автоматического выключателя в сущ. шкафу	шт	1	Подрядная организация	Автоматический выключатель 2P-10А х-ка С	шт	1
2.Монтаж шкафа освещения ЦОЗ для "Continental" №3							
4	Монтаж Шкафа управления навесной высота, ширина и глубина: 265х310х120 мм с креплением к стене.	шт	1	Подрядная организация	Корпус шита ЩРН 1х12 265х310х120 IP54-У1	шт	1
					Саморез с прессшайбой 4,2х13 мм сверло	шт	50

А.И.И.

В.И.И.

5	Монтаж Прибора или аппарата с креплением на рейку в шкафу	шт	7	Подрядная организация	Автоматический выключатель IP 10A C ВА-101 4,5кА	шт	3
					Автоматический выключатель IP 25A C 6кА	шт	1
					Автомат дифференциальный АД-32 2п 16А 30мА	шт	1
					Выключатель двухклавишный наружный IP 54	шт	2
					Шина нулевая с изолятором на динрейку 12-16 присоедин	шт	1
3.Монтаж освещения для "Continental" №3							
6	Монтаж светильника, устанавливаемый вне зданий без использования АЛП.	шт	16	Подрядная организация	Взрывозащищенный светодиодный светильник СГЖ01-4960-с/у IP66	шт	16

6.04.24

7	Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра.	шт	8	Подрядная организация	Коробка распределительная 85x85x40мм для наружного монтажа ip55	шт	8
					Клемма соединительная СК-413(2,5 мм)ПДМ	шт	32

4.Монтаж кабел и постов управления для "Continental" №3.

8	Монтаж силового кабеля до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля 2,9 кг.	м	30	Подрядная организация	Кабель ВБбПвнг 3х70	м	30
9	Монтаж силового кабеля до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля 2,9 кг на высоте 5 метров.	м	200	Подрядная организация	Кабель ВБбПвнг 3х70	м	200
					Вирка кабельная У-134	шт	50
					Стяжка кабельная 4.8х300мм морозостойкая черная	шт	100
10	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,48 кг	м	25	Подрядная организация	Кабель ВВГнг-LS 5х6 мм2	м	25
11	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,4 кг	м	30	Подрядная организация	Кабель ВВГнг-LS 14х1,5	м	30
12	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,12 кг.	м	30	Подрядная организация	Кабель ВВГнг-LS 2х1,5 мм2	м	30
13	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,4 кг	м	40	Подрядная организация	Кабель КВВГнг LS 14х1,5	м	40

16.04.21

14	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18 кг	м	40	Подрядная организация	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	40
15	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,3 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х4 мм2	м	220
16	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,3 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х4 мм2	м	220
17	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,3 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х4 мм2	м	220
18	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,21кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х2,5 мм2	м	220
19	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 3х2,5 мм2	м	220
20	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 3х2,5 мм2	м	220
21	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,62 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х10 мм2	м	220
22	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18 кг	м	220	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х4 мм2	м	220
23	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,14 кг	м	40	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 3х1,5 мм2	м	40
24	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 5м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18 кг	м	120	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 3х2,5 мм2	м	120

А.И.И.

С.И.И.

25	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,18 кг	м	20	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 3х2,5 мм2	м	20
26	Монтаж силового кабеля по установленным конструкциям и лоткам на высоте 1м с креплением по всей длине масса 1 м кабеля 0,16 кг	м	30	Подрядная организация	Кабель ВВГнг LS 4х1,5 мм2	м	30
27	Монтаж металлорукава, на высоте 1 метра, весом до 1 кг	м	200	Подрядная организация	Металлорукав в ПВХ изоляции д16 мм	м	100
					Металлорукав в ПВХ изоляции д 20 мм	м	25
					Металлорукав в ПВХ изоляции д 25 мм	м	50
					Металлорукав в ПВХ изоляции д 63 мм	м	25

5. Монтаж кабельных муфт

28	Монтаж муфты концевой 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	5	Подрядная организация	Кабельная муфта соединительная ЗПСГ-6-70/120	шт	1
					Гильза медная луженая 70 мм	шт	3
					Кабельная муфта концевая термосужимаемая ЗПКВТп-6-70/120(Б)	шт	4
					Кабельный наконечник медный 70 мм	шт	12

6. Расключение кабельной продукции, силовые кабели переменного тока.

2004

2004

29	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабель сечением до 0,75	шт	300	Подрядчик	Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ 0,75-8(50) ЕКЕ	шт	300
7. Монтаж кабельной эстакады.							
30	Монтаж металлического лотка ширина 100 мм по установленным конструкциям на высоте 5 м.	тн	0,67	Подрядная организация	Лоток без перфорации 100х100х3000	шт/тн	50/0,087
					Крышка на лоток 100х3000	шт/тн	50/0,58
					Лоток лесничий 300х50	шт/тн	3/0,006
31					стойка К-1150 Ц УТ1,5	шт/тн	20/0.0138
	Монтаж стоек для прокладки кабеля до 35 кВ на высоте 5 м.	шт	20	Подрядная организация	Болт 8х40	кг/шт	4,2/200
					Шайба плоская 8 мм	кг/шт	0,8/400
					Гайка 8 мм	кг/шт	1,2/200
					Полка К 1163 ширина 250 мм	шт/тн	60/0,018
32	Монтаж полок для прокладки кабелей до 35 кВ на высоте 5 м.	шт	60			шт/тн	60/0,018

С. М. М.

С. М. М.

33	Монтаж сварных металлоконструкций высота 4 метра	тн	0,129	Подрядная организация	Шведгер 10П	тн	0,129
34	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича размером 50х50х15 см в кол-ве 10 шт.	м3	0,375	Подрядная организация			
8. Монтаж силового электрооборудования для "Continental" №3.							
35	Монтаж вакуумного выключателя напряжением 6 кВ (яч.4)	шт	1	Подрядная организация	Вакуумный выключатель с выкатной тележкой ВЭ ТЕР УСВ15 LD8 RD(20.1.551) In= 630A	шт	1
36	Монтаж микропроцессорного блока релейной защиты устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг	шт	1	Подрядная организация	Цифровой блок релейной защиты БМР3 101 2Д-К101	шт	1
37	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием	шт	20	Подрядная организация	Трубка ПВХ ф4мм кембрик	м	2
38	Монтаж конденсатора статистический на установленных конструкциях, масса: до 15 кг	шт	1	Подрядная организация	Конденсаторный блок БК 101	шт	1
39	Монтаж прибора, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	Подрядная организация	Блок управления вакуумным выключателем ТЕР_СМ_16-2(220-4)	шт	1
40	Монтаж разъемов штепсельные с разделкой и включением кабеля	шт	2	Подрядная организация	Разъем вторичных цепей СШР55 ПЗ0ЭГ1	шт	2

А.М.М.

С.М.М.

41	Монтаж прибора, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	✓	Подрядная организация	Блок питания на DIN рейку 220/24 15 Вт	шт	1	✓
42	Монтаж съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	✓	Подрядная организация	Измерительный преобразователь тока - МАСХ МСR-SL-CAC-5-I-UP	шт	1	✓
43	Монтаж трансформатора тока напряжением: 6 кВ	шт	4	✓	Подрядная организация	Трансформатор тока ТПЛ-10 200/5 0,5/10р	шт	3	✓
44	Монтаж трансформатора тока напряжением: 6 кВ	шт	4	✓	Подрядная организация	Трансформатор тока ТЗРЛ-100 У2	шт	1	✓
	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	4	✓	Подрядная организация	Ключ кулачковый 4G10-91-U-R014	шт	1	✓
						Лампа AD 22DS LED-матрица 22 мм цвет красный 230В ИЭК	шт	1	✓
						Лампа AD 22DS LED-матрица 22 мм цвет зеленый 230В ИЭК	шт	1	✓
						Лампа AD 22DS LED-матрица 22мм цвет желтый 230В ИЭК	шт	1	✓
45	Сверление отверстий 12 мм	шт	25		Подрядная организация				

9. Установка и снятие инвентарных лесов

Handwritten signature

Handwritten signature

46	Установка и снятие инвентарных лесов инвентарных лесов высотой 4 м, длиной 83 м	м2 вер.проект цин	3302	Подрядная организация			
47	Установка и снятие инвентарных лесов инвентарных лесов высотой 6 м, длиной 45 м.	м2 вер.проект цин	270	Подрядная организация			
10.Монтаж заземления для Continental №3.							
48	Монтаж вертикального заземлителя диаметр 20 мм длиной 3000 мм	шт	4	Подрядная организация	Прутки круглый стальной диаметр 20 мм	шт	4
49	Монтаж полосы горизонтального заземлителя толщина 5 мм длина 40 мм	м	42	Подрядная организация	Полоса стальная оцинкованная 5х40	м	42

Примечание: Для проведения работ используются электроды подрядчика.

Заместитель главного энергетика по электроснабжению



Проскурин Д.В.


