

Согласовано:  
Управляющий строительством  
ООО «Терминал Новокузнецк»  
Демин В.А.

25.04 2024 г.

Утверждаю:  
Заместитель руководителя проекта  
АО «ЭквитиПлюс»  
В.Г. Маловичко

26.04 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2.

на  
выполнение: Работы "ЗСГО. Силовое оборудование, электрическое освещение и наружные сети электроснабжения"  
вид работ  
по проекту: «Строительство нового аэровокзального комплекса международного аэропорта Новокузнецк (Спиченково)»

Код  
направления: 74 (Основные объекты строительства), 76 (Объекты инфраструктуры и сетей)

Код объекта: 7405 (Строительство защитного сооружения гражданской обороны (ЗСГО)), 7601 (Устройство наружных сетей электроснабжения)

Код ИСР: 740502 (Устройство систем электроснабжения и электроосвещения); 760101 (Устройство наружных сетей электроснабжения)

Ведущий специалист по планированию /В.Р. Тухватуллин/

/подпись/

№ Контрактного пакета: НК2\_74-С002 "Устройство систем электроснабжения и электроосвещения, наружного электроснабжения в ЗСГО"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечания
<b>740502 (Устройство систем электроснабжения и электроосвещения)</b>				
1	<b>Монтаж распределительных щитов</b>			
2	Монтаж щита распределительного на ж/б стену	шт	1	
3	Щит силовой ВРУ комплектный, в комплекте: корпус щита ЦМПИ-5-0 (1000х650х285мм), выключатель автоматический ВА47-29 3Р С20А-1шт., выключатель автоматический ВА47-29 3Р С16А-2шт., выключатель автоматический ВА47-29 3Р С6А-3шт., выключатель автоматический ВА47-29 1Р С6А-4шт., блок АВР МСВ 40А 3Р ЕКР PROxima-2шт.	шт	1	
4	Шуруп с шестигранной головкой 6х60 (оцинк.) шт. 20	шт	4	
5	Дюбель 10х60 шт. 20	шт	4	
6	Монтаж щита распределительного на ж/б стену.	шт	1	
7	Щит групповой ЦО комплектный, в комплекте: корпус щита ЦРн-24, (330х300х120мм), выключатель нагрузки ВН-63 3Р 25А-1шт., выключатель автоматический ВА47-29 1Р С10А-4шт., дифференциальный автомат АВДТ С16А 30 мА	шт	1	
8	Шуруп с шестигранной головкой 6х60 (оцинк.) шт. 20	шт	4	
9	Дюбель 10х60 шт. 20	шт	4	
10	Монтаж щита распределительного на ж/б стену.	шт	1	
11	Щит силовой (групповой) ЦВ комплектный, в комплекте: корпус щита ЦРн-24, (330х300х120мм) IP54, выключатель автоматический ВА47-29 3Р С16А-1шт., выключатель автоматический ВА47-29 3Р С6А-4шт., расцепитель независимый РН-47- 1шт.	шт	1	
12	Шуруп с шестигранной головкой 6х60 (оцинк.) шт. 20	шт	4	
13	Дюбель 10х60 шт. 20	шт	4	
14	Монтаж щита распределительного на ж/б стену	шт	1	
15	Щит силовой вводной комплектный, в комплекте: корпус щита ЦМПИ-5-0 (1000х650х285мм) IP54, выключатель автоматический ВА57ф35 3Р 50А-1шт.	шт	1	
16	Шуруп с шестигранной головкой 6х60 (оцинк.) шт. 20	шт	4	
17	Дюбель 10х60 шт. 20	шт	4	
18	<b>Монтаж кабельной продукции</b>			
19	Монтаж кабеля по стенам и перекрытиям открыто в гофрированной трубе на клипсах	м	770	
20	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х1,5	м	350	
21	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х2,5	м	230	
22	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х1,5	м	90	
23	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х2,5	м	35	
24	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х6	м	15	
25	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий ВВГнг(А) -FRLS 3х1,5	м	50	
26	Труба гофрированная диам. 25 мм 91925 ДКС	м	700	
27	Держатель с защелкой для гофротрубы (клипсы) диам. 25 мм 51025 ДКС	шт	600	
28	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях: разъемный	шт	14	
29	Транзитный модуль (для прохода кабелей через стены) НТМ15/3-11	шт	14	
30	Присоединение жил кабеля до 2,5 мм2	жил	134	
31	Присоединение жил кабеля до 6 мм3	жил	32	
32	<b>Монтаж электроустановочных изделий</b>			
33	Монтаж штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт	18	
34	Розетка 2-местная открытой установки IP44 РС622-3-ГПБД ИЭК	шт	18	
35	Монтаж выключателя неутопленного типа при открытой проводке	шт	22	
36	Выключатель 1-клавишный открытой установки IP44 ВС20-1-0-ГПБ ИЭК	шт	22	
37	Монтаж распаечной коробки открыто по стене	шт	35	
38	Коробка распаечная Plast Electro 60х60	шт	35	
39	<b>Монтаж заземляющего устройства</b>			
40	Монтаж провода открыто по строительным конструкциям	м	20	От ДЭС и ВРУ до заземляющего контура
41	Провод с медными жилами желто-зеленый ПугВ 1х16 м.	м	20	

42	Рытье траншеи вручную под горизонтальный заземлитель (8x0,5x0,3), группа грунтов 4	м3	1,2	
43	Сталь круглая горячего цинкования диам. 12 мм м. 8	м	8	
44	Забивка вертикального заземлителя в грунт	м	14	
45	Сталь круглая горячего цинкования диам. 18 мм м. 14 (3 шт по 4,5 м)	м	14	
46	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	м	10	
47	Полоса 4x25мм, (букта 62м) горячеоцинкованная Basic geb-0425-62-hz EKF	м	10	
48	<b>Монтаж светотехнической аппаратуры</b>			
49	Монтаж светильника открыто на стенах и перекрытиях	шт	52	
50	Светильник светодиодный ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K CRI90 1088001680	шт	24	
51	Светильник светодиодный DROP LED 9 Световые технологии	шт	13	
52	Светильник светодиодный аварийный с АКБ ДБА 3927 ИЭК	шт	15	
75	<b>Монтаж оборудования</b>			
76	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	
77	Дизельный генератор 3-фазный, 20 кВт, 380 V. АД-20-Т400. Двигатель RICARDO K4100D. Генератор АРКТИКА 184EF. Контроллер HGM6120N. 1-я степень автоматизации. Исполнение открытое на раме. Размер 1650x740x1200 (ДхШхВ) «Арктика». г. Барнаул, ул. Попова, 181/3	шт	1	
78	Монтаж газотводного канала ДЭС			
79	Труба стальная электросварная 76x3,5 ГОСТ 10704-91	м	4	
80	Теплоизоляция на трубу 76x3,5 ROCKWOOL 100 Кф, 76 x 40,ТУ 5762-050-45757203-15	м.п./м3	4/0,33	
81	Компенсатор сифонный осевой КСО 65-16-25 ДУ 76 мм	шт	2	
82	Задвижка 30с41 нж Ду65 Ру16	шт	1	
83	<b>Пусконаладочные работы</b>			
84	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	16	
85	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	7	
86	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт	5	
87	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 изм	28	
88	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	1 устр	2	
89	Измерение сопротивления изоляции аппаратов, вторичных цепей и электропроводки	шт	45	
90	Проверка целостности и фазировки жил кабеля 0,4 кВ	шт	20	
91	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	шт.	60	
<b>760101 (Устройство наружных сетей электроснабжения)</b>				
53	<b>Разработка траншей, прокладка кабельной продукции (наружное электроснабжение)</b>			
54	Снятие асфальтобетонного слоя Н=100мм, 0,5x10	м2	5	
55	Разработка вручную траншеи 1x0,5x145, группа грунта 4	м3	72,5	
56	Подсыпка постели из просеянного грунта 0,1x0,5x145	м3	7,25	
57	Подсыпка защитного слоя из просеянного грунта 0,2x0,5x145	м3	14,5	
58	Обратная засыпка местного грунта 0,7x0,5x145, группа грунта 4	м3	50,8	
59	Монтаж в траншее трубы ПНД диаметром 110мм для защиты кабеля	м	290	
60	Гибкая двустенная ПНД-труба диам. 110 мм 121511100 ДКС	м	290	
61	Прокладка кабеля в трубе ПНД 110мм	м	290	
62	Прокладка кабеля в ТП20 по установленным конструкциям	м	20	
63	Прокладка кабеля в ЗСГО по установленным конструкциям	м	10	
64	Кабель ELKAPOWER ПВПнг(А)-HF 4x70мм2 мс (Рсв)-1,0кВ	м	320	Поставка АО "ЭквитиПлюс"
65	Укладка сигнальной ленты поверх защитного слоя	м	290	
66	Лента сигнальная ЛСЭ150 Осторожно кабель	м	240	
67	Укладка кирпича в траншее на ребро в длину между кабелями	м	145	
68	Кирпич керамический полнотелый м100	шт	520	
69	Монтаж концевых муфт на кабеле 4ПКТп-1-70/120	шт	2	
70	Муфта концевая 4ПКТп-1-70/120(Б) с наконечниками луженый медный ТМЛ 70-12-13 опрес. -3 шт, алюминодный ТАМ 70-12-12 -1 шт.	шт	4	
71	Присоединение жил кабеля ПВПнг(А)-HF 4x70 к ВРУ и в ТП20	жил	16	
72	Бурение отверстий в цоколе ж/б фундамента ТП и ЗСГО для прокладки кабеля диаметр 110мм, глубина 0,5м	шт	4	
73	Герметизация отверстий огнестойкой пеной	шт	4	
74	Однокомпонентная огнестойкая пена DF1201 ДКС баллон	баллон	1	

Согласовано:

Директор по строительству/Гл. инженер:

П.А. Мармазов

Ведущий специалист по электрооборудованию

А.А. Алексеев