

Согласовано:
Управляющий строительством
ООО «Терминал Новокузнецк»
В.А. Демин
«26 04» 2024 г.

Утверждаю:
Заместитель руководителя проекта
А.В. Звонитицкий
В.Г. Маловичко
«26 04» 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

на выполнение: Работ по устройству сетей связи ЗСГО. 2-й этап строительства
вид работ

по проекту: Строительство нового аэровокзального комплекса международного аэропорта Новокузнецк (Спиченково)

Код направления: 74 - "Основные объекты строительства" - Направление

Код объекта: 7405 - "Строительство защитного сооружения гражданской обороны (ЗСГО)"

Код ИСР: 740506 - "Устройство комплекса систем безопасности"

Аналитик _____ /В.Р. Тухватуллин/
/подпись/

Контрактный пакет №НК2_74-С001 - "Устройство сетей связи и систем безопасности в ЗСГО"

Основание ЭП-НК-23-Д155-СС

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи
1	2	3	4	5
Оборудование СПС, СОУЭ, СОС, АПТ				
1	Монтаж приемно- контрольного прибора	шт	2	
2	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-2ОП прот. R3 RBZ-084368	шт	2	
3	Монтаж блока индикации	шт	1	
4	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ RBZ-092565	шт	1	
5	Монтаж извещателя	шт	47	
6	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без базового основания RBZ-084368	шт	24	
7	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-1 ИКЗ-А-R3 RBZ-301159	шт	2	
8	Извещатель пожарный тепловой точечный ИП-114-5-А3	шт	6	
9	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2 RBZ-054135	шт	10	
10	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20/52П	шт	5	
11	Монтаж оповещателя	шт	14	
12	Оповещатель звуковой ОПОП 2-35 12В RBZ-208464	шт	2	
13	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Порошок уходи", 12В RBZ-077448	шт	3	
14	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Порошок не входи", 12В RBZ-077458	шт	3	
15	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Автоматика отключена", 12В RBZ-077375	шт	3	
16	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ОПОП 124-7 12В RBZ-226683	шт	1	
17	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R3 "ВЫХОД" RBZ-153849	шт	2	
18	Монтаж громкоговорителя , трансформатора, интерфейсного модуля и считывателя	шт	5	
19	Громкоговоритель абонентский Нейва АГ-306	шт	2	
20	Трансформатор абонентский ТАМУ-25-120/30В 247071	шт	1	
21	Интерфейсный модуль ИМ-1 прот. R3 RBZ-053555	шт	1	
22	Считыватель без клавиатуры STR-RM-S01 RBZ-313101	шт	1	
23	Монтаж источника вторичного электропитания	шт	2	
24	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭР 12/2 исп. 2х7-Р-БР RBZ-257410	шт	1	
25	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭР 12/2 исп. 2х12-Р-БР RBZ-052433	шт	1	
26	Монтаж бокса резервного электропитания	шт	1	
27	Бокс резервного электропитания БР12 исп. 2х12 RBZ-045567	шт	1	
28	Монтаж аккумуляторной батареи	шт	6	
29	Аккумуляторная батарея 7 Ач РТК-BATTERY 12-7Ah 412-007	шт	2	
30	Аккумуляторная батарея 12 Ач РТК-BATTERY 12-12Ah 412-012	шт	4	
31	Монтаж модуля пожаротушения	шт	7	
32	Модуль автоматики пожаротушения МПТ-1-R3 RBZ-073406	шт	3	

1	2	3	4	5
33	Модуль порошкового пожаротушения МПП «Гарант-12КД» 221792	шт	4	
34	Монтаж элемента дистанционного управления	шт	3	
35	Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ RBZ-110016	шт	3	
36	Монтаж адресной метки	шт	2	
37	Адресная метка AM-1-R3 RBZ-042083	шт	2	
38	Монтаж щитка ОПС	шт	1	
39	Щиток ОПС V (ст.1,0) металл ОПС V 30558	шт	1	
40	Монтаж розетки	шт	2	
41	Розетка RJ-45 одинарная 1xRJ-45 8p-8c 5 кат 03-0121	шт	2	
42	Монтаж рамы-штанги	шт	2	
43	Рама-штанга 19" для крепления плинтов в шкаф связи FW-PP-180	шт	2	в ЗСГО и в Узел связи
44	Монтаж плинта	шт	11	
45	Плинт соединительный на 10 пар CM-10P 7016с	шт	11	5+5 на линейную часть, 1 на станционную в ЗСГО
46	Установка аппарата телефонного	шт	1	
47	Аппарат телефонный Престиж-К 99142	шт	1	
48	Монтаж шкафа телекоммуникационного	шт	1	
49	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 6U (600x350)	шт	1	
50	Монтаж ИБП	шт	1	
51	Источник бесперебойного питания Line-Interactive, 800 VA, LED SNR-UPS-LID-800-LED 34205	шт	1	
52	Монтаж коммутатора	шт	1	
53	Управляемый POE коммутатор уровня 2 SNR-S2985G-8T-POE 19781	шт	1	
54	Установка модуля SFP	шт	2	
55	Модуль SFP оптический SNR-SFP-SX-1310 10833	шт	2	
56	Включение патчкордов	шт	6	
57	Коммутационный шнур NIKOMAX U/UTP 4 пары, Кат.6, RJ45/8P8C, T568B, 24AWG, LSZHнг(A)-HFLTx, серий. 3.0м NMC-PC4UE55B-030-C-GY	шт	4	
58	Патч-корд оптический NMF-PC2S2C2-LCU-LCU-002, NIKOMAX	шт	2	
59	Установка кабельного органайзера	шт	1	
60	Кабельный органайзер, 19" 1U NMC-OK400H-1U-BK-2	шт	1	
61	Монтаж шины заземления	шт	1	
62	Шина заземления 19-дюймов 482мм. TGRD-19	шт	1	
63	Монтаж розетки	шт	1	
64	Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов MRD10-16	шт	1	
65	Монтаж DIN-рейка	шт	1	
66	DIN-рейка 13см оцинкованная YDN10-0013	шт	1	
67	Монтаж патч-панели	шт	1	
68	Патч-панель 19, 1U PP25-1UC03U-110	шт	1	
69	Монтаж кросса оптического	шт	1	
70	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 8 SC портов SNR-	шт	1	
71	Монтаж изолятора шлейфа	шт	24	
72	Изолятор шлейфа базовый И3-1Б-R3 (L1.42)	шт	24	
73	Оборудование для ПНР (без монтажа):			
74	Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот.R3	шт	1	
Кабели и провода				
75	Затягивание кабеля в гофратрубу	м	530	
76	Монтаж гофра трубы с кабелем	м	530	
77	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1x2x0,75 КПСнг(A)-FRLS	м	400	
78	Кабель симметричный парной скрутки низкотоксичный, сеч. 1x2x0,5 КПСнг(A)-FRLS	м	100	
79	Кабель связи симметричный, сеч. 4x2x0,51 РТК-LAN U/UTP Cat 5e PVC ГОСТ Р 54429-2011	м	20	
80	Кабель NIKOLAN F/FTP 4 пары NKL 4355C-OR 32526	м	10	
81	Труба гофрированная ППЛ легкая безгалогенная (HF) негорючая (НГ) белая с/з d16 мм (Промрукав) (PR02.0214)	м	550	заменяла на ОКЛ Промрукав
82	Скоба металлическая однолапковая СМО 16-17 (PR08.2533)	шт	1200	
83	Дюбель металлический универсальный 6x32 (PR08.3650)	шт	1200	
84	Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк (PR08.3626)	шт	1200	
85	Монтаж коробки огнестойкой	шт	1	
86	Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к)-IP41	шт	1	
87	Прокладка кабеля в кабельной канализации	м	560	

1	2	3	4	5
88	Кабель связи симметричный ПРППМ, сеч. 1х2х1,2 Сибкабель	м	180	
89	Кабель телефонный, сеч. 50х2х0,5 ТППЭп50х2х0,5	м	180	
90	Кабель волоконно-оптический FO-SRA-OUT-50-8-PE-BK	м	200	
Кабельная канализация				
91	Разработка траншеи (А5-92-13, Т-7) 0,7х0,8 вручную:	м	128	
92	Рытье траншеи	м3	92,16	72*1,28
93	Подготовка постели из просеянного местного грунта с трюмбовой	м3	15,36	12*1,28
94	Укладка труб Двухстенных гофрированных ПНД/ПВД d=40 мм	м	400	
95	Засыпка труб местным просеянным грунтом с трюмбовой и укладкой ленты	м3	15,36	12*1,28
96	Лента сигнальная предупредительная 200 мм 250 м "Не копать, ниже кабель!" ЛСС-200	м	128	
97	Обратная засыпка местным грунтом с трюмбовой	м3	61,44	48*1,28
98	Организация ввода кабелей в здание в сущ. закладные	шт	6	3 в сущ. колодце, 3 в ЗСГО
99	Двухстенная труба гофрированная ПНД/ПВД d=40 мм	м	400	
100	Муфта соединительная для двухстенной трубы ПНД/ПВД d=40 мм	шт	15	
101	Сверление отверстий в стене d=50 мм толщина стены 300 мм	шт	3	закладные в ЗСГО
Пусконаладочные работы				
101	Автоматизированная система 2 уровня сложности	сигналы	81	

Разработал:
Ведущий специалист по СС
АО "ЭквитиПлюс"

А.А.Лещова
«24» 2024г.

ПА. Мармазов
«24» 2024г.

Визы:
Директор по строительству/Главный инженер
АО "ЭквитиПлюс"

Главный специалист по слаботочным и информационным системам
ООО «Терминал Новокузнецк»

Д.А.Кудряшов
2024г.