

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

2024

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 138/24

ИП «Создание системы видеонаблюдения, скуд, освещения и охраны периметра ТФК».

Система периметрального охранного освещения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтажные работы				
Здание КПП				
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900x600x500 мм	1 шт.	1	
2	Щит с монтажной панелью ЩМП- 70.50.21. (ЩМП-07) IP31 EKF PROxima mb22-07	шт.	1	
3	Прибор или аппарат	1 шт.	19	
4	Автоматический выключатель 3P, 40А, х-ка С ВА47-100 3P C40A	шт.	2	
5	Устройство автоматического ввода резерва АВР МСВ 40А (С) 3P 400В	шт.	1	
6	Автоматический выключатель 3P, 16А, х-ка С ВА47-63 3P C16A	шт.	5	
7	Автоматический выключатель 3P, 32А, х-ка С ВА47-63 3P C32A	шт.	1	
8	Автоматический выключатель 1P, 16А, х-ка С ВА47-63 1P C16A	шт.	6	
9	Автоматический выключатель 1P, 10А, х-ка С ВА47-63 1P C10A	шт.	3	
10	Дифференциальный автомат 1P+N 16А/30мА (хар. С, АС,) 4,5кА АД-32 1P+N 16А/30мА	шт.	1	
11	Прибор или аппарат/контактор	1 шт.	2	
12	Контактор модульный КМ 16А 4НО (3 мод.) EKF PROxima	шт.	2	
13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт.	0,04	
14	DIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima	шт.	4	
15	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм//шина "0" N (6x9мм) на дин рейку 12 отверстий	1 шт.	2	
16	Шина "0" N (6x9мм) 12 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	шт.	1	
17	Шина "0" N (6x9мм) 12 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку	шт.	1	
18	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,1	
19	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima	шт.	10	
20	Заглушка для JXB-2,5/35 EKF PROxima	шт.	2	
21	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	
22	Щит с монтажной панелью ЩМП- 50.40.22 (ЩРМ-2) IP31 EKF PROxima	шт.	1	
23	Прибор или аппарат/контактор	1 шт.	1	
24	Контактор модульный КМ 16А 2НО (1 мод.) EKF PROxima	шт.	1	
25	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	6	
26	Кнопка SW2C-11 возвратная красная NO+NC EKF PROxima	шт.	2	
27	Кнопка SW2C-11 возвратная зеленая NO+NC EKF PROxima	шт.	2	
28	Матрица светодиодная AD16-22HS красный 230 В AC EKF PROxima	шт.	2	
29	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,03	
30	Переключатель ВJ33 3P длинная ручка 2NO EKF PROxima	шт.	3	
31	Прибор или аппарат//таймер электрический	1 шт.	1	
32	Таймер электронный ТЭ-15 EKF PROxima	шт.	1	
33	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	1 шт.	1	
34	Фотореле с выносным датчиком DIN-1 (ФР) 2-100Лк 25А 3000Вт EKF PROxima	шт.	1	
35	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт.	0,02	
36	DIN-рейка перфорированная (300мм.) EKF PROxima	шт.	2	
37	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,1	
38	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima	шт.	10	
39	Заглушка для JXB-2,5/35 EKF PROxima	шт.	2	
40	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	30	
41	Коробка распределительная пластмассовая освещения, пластик БАРЬЕР-КР-О	шт.	30	
42	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,2	
43	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 СМ10-18-050	м	120	
44	Скоба крепежная для рукавов металлических диаметром 20 мм (однолапковая)	шт.	30	
45	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,06	
46	Кабель-канал с двойным замком белый (RAL 9003), самозатухающий ПВХ, IP40, траб.-40...+45°С, 40x100x2000мм PR.06401001	шт.	3	
47	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии: 2	1 шт.	2	
48	Труба ст. диам. 20 мм	м	2	
49	Труба ст. диам. 50 мм	м	1	
50	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4	
51	Мастика битумная, гидроизоляционная	кг	1	
52	Терморасширяющаяся, огнезащитная мастика "МТО"	шт.	1	

1	2	3	4	5
53	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной	100 м восстановленной герметизации стыков	0,031	
54	Пена монтажная огнестойкая	бал.	1	
55	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	0,07	
56	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением ВВГнг(A)LS, сечением, мм кв.: 2x1,5	м	7,14	
57	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	100 м	0,8	
58	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением ВВГнг(A)LS, сечением, мм кв.: 3x2,5	м	71,4	
59	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением КВВГнг(A)-LS, сечением, мм кв.: 10x0,5	м	10,2	
60	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,03	
61	ФОРС Розетка 2-местная с заземлением для открытой установки 16А IP54 серый РС622-3-ФСр	шт.	3	
62	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм ² , количество жил до 4	1 шт.	50	
63	Наконечник кабельный 4мм кв, отв. диам 6мм, медный луженый по ГОСТ ТМЛ 4-6-3	шт.	40	
64	Наконечник кабельный 10мм кв, отв. диам 8мм, медный луженый по ГОСТ ТМЛ 10-8-5	шт.	10	
Периметр				
65	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1	
66	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН)	100 м бурения скважины	0,5	
67	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD	т	0,034	
68	Глина бентонитовая	т	0,281	
69	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,05	
70	Труба 2-х стенная ПНД, диам. 110 мм (50 м) СТГ12-110-K04-050-R	бухт.	1	
71	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1	
72	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,01	
73	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	м³	1,1	
74	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	10,38	
75	ESCA Лоток перфорированный 50x200x3000-1,2 HDZ CLP10-050-200-120-3-M-HDZ	шт.	460	
76	Крышка на лоток осн. 200-1,2мм HDZ CLP1K-200-120-3-M-HDZ	шт.	460	
77	Разделительная перегородка h 50 HDZ CLP1F-050-2-M-HDZ	шт.	345	
78	Комплект соединительный KC M6x10 HDZ CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ	шт.	2760	
79	Поворот плавный 90град вертикальный внешний (тип В20) ESCA 50x200мм HDZ IEK CPV41-0-90-050-200-HDZ	шт.	12	
80	Крышка поворота плавного 90град вертикального внешнего (тип В20) ESCA 200мм HDZ CPV41D-0-90-200-08-HDZ	шт.	12	
81	Поворот плавный 90град вертикальный внутренний (тип В10) ESCA 50x200мм HDZ IEK CPV51-0-90-050-200-HDZ	шт.	4	
82	Крышка поворота плавного 90град вертикального внутреннего (тип В10) ESCA 200мм HDZ IEK CPV51D-0-90-200-08-HDZ	шт.	4	
83	Поворот на 90 гр. 50x200 I CLP2P-050-200-M-HDZ	шт.	20	
84	Крышка поворота плавного 90град (тип Г01) ESCA 200мм HDZ IEK CPG01D-0-90-200-08-HDZ	шт.	20	
85	Пластина соединительная CLP1S-050-M-HDZ	шт.	144	
86	Пластина соединительная регулируемая h=50мм HDZ IEK CLM40D-PSR-050-HDZ	шт.	40	
87	Комплект соединительный KC M6x10 HDZ CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ	шт.	2464	
88	Проводник заземляющий 200мм D=6мм 4мм² (20шт) IEK CPZ50-200-04-1-06	шт.	480	
89	Кронштейн настенный 300мм CLP1CW-300-M-HDZ	шт.	30	
90	Стойка кабельная K1151 УТ1,5 IEK CLW10-GEM-SK-600-UT15	шт.	460	
91	Скоба K1157 CLW10-GEM-KS-1157	шт.	920	
92	Полка кабельная K1161 CLW10-GEM-PK-250	шт.	920	
93	Болт анкерный с гайкой M8x65 CLP1M-A-B-8-65	шт.	1848	
94	Комплект соединительный KC 6x10 CLP1M-CS-6-10	шт.	1900	
95	Заклепка резьбовая с плоским буртом M8x18 IEK N-ZRPB1-818-HDZ	шт.	52	
96	Болт шестигранный M8x20 Din 933 CMZ10-BT-06-020-HDZ	шт.	52	
97	Шайба плоская M8 IEK CMZ10-SH-08-HDZ	шт.	52	
98	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	1 коробка	20	

1	2	3	4	5
99	Коробка распределительная герметичная WTP-401 3 ввода IP68 UWB10-Y-450-41-03-68	шт.	20	
100	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,06	
101	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,058	
102	Металлические конструкции	1 т	0,6	
103	Стойка для крепления светильника ФОСФОР-С50	шт.	50	
104	Болт анкерный с гайкой М8х65 CLP1M-A-B-8-65	шт.	200	
105	Дюбель потайной Standers PND L 6х50 мм, с шурупом 4х60 мм, нейлон	шт.	200	
106	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	50	
107	Светильник светодиодный ФОСФОР-С50-485» для освещения периметров объектов	шт.	30	
108	Светильник светодиодный ФОСФОР-С50-НЗ» для освещения периметров объектов	шт.	20	
109	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт.	0,9	
110	Круг диам. 18мм, оцинк.	м	27	
111	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,36	
112	Полоса 40х4 мм, оцинк.	м	36	
113	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,23	
114	Полоса 25х4 мм, оцинк.	м	23	
115	Держатель шин заземления оцинкованная сталь ZGB10D-BH-11	шт.	33	
116	Провод установочный, гибкий, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при одиночной прокладке ПугВ сечением, мм. кв.: 1х2,5	м	300	
117	Полоса медная, 300х40х4 ZGB10-50-010-300	шт.	3	
118	Держатель полосы 25-40мм оцинкованная сталь ZDP70-11-1-40	шт.	6	
119	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	3,2	
120	Провод установочный, гибкий, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при одиночной прокладке ПугВ сечением, мм. кв.: 1х2,5	м	300	
121	Провод установочный, гибкий, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при одиночной прокладке ПугВ сечением, мм. кв.: 1х4	м	10	
122	Провод установочный, гибкий, с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при одиночной прокладке ПугВ сечением, мм. кв.: 1х10	м	10	
Прокладка кабеля электропитания				
123	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,07	
124	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	3,75	
125	Провод в лотках, сечением: до 35 мм2	100 м	14,95	
126	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4	1 шт.	330	
127	Наконечник штыревой втулочный изолированный (12мм) красный 1мм? НШВИ 1.0-12,	шт.	180	
128	Наконечник кабельный 2.5мм кв, отв. диам 6мм, медный луженый по ГОСТ ТМЛ 2.5-6-2.6	шт.	150	
129	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и из поливинилхлоридного пластика ВВГ, сечением, мм кв.: 3х2,5	м	612	
130	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и из поливинилхлоридного пластика ВВГ, сечением, мм кв.: 5х2,5	м	1295,4	
131	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	4,76	
Раздел 2. Пусконаладочные работы				
132	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	1 линия	10	
133	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03	
134	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	6	
135	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	6	
136	Выключатель трёхполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	7	

Заместитель главного энергетика по ЭС

Согласовано:

Главный энергетик



Лябаев Г.Б.

Титоров В.А.