

УТВЕРЖДАЮ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1

Территория ООО "НУТЭП" - Территория АО "КСК"
Прокладка волоконно-оптического кабеля связи

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Прокладка кабеля по территории ООО "НУТЭП"					
Участок 1-2					
1	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 12 (перед прокладкой)	измерение	2	ГЭСНм10-06-059-03	
2	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,18	ГЭСНм08-10-010-01	
3	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой легкая серая (50м) (91925)	м	18		
4	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,06	ГЭСНм08-02-390-01	
5	Кабель-канал 40x16мм (638194)	м	6		
6	Угол для кабель-канала 40x16мм	шт	2		
7	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,252	ГЭСНм08-02-148-01	
8	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	25,2		
9	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 12	шт	1	ГЭСНм10-06-060-03	
10	NMF-RP16SCUS2-WS-1U-GY Оптический кросс NIKOMAX 19", 1U, укомплектованный на 16 портов SC/UPC, SM 9/125 OS2, стальной, серый, в комплекте: адаптеры, монтажные шнуры 1м, сплайс-кассета с крышкой и КДЗС	шт	1		
11	Кроссировка в шкафу	10 шт	0,6	ГЭСНм10-01-052-07	
12	Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/UPC-SC/UPC, двойной, LSZH нг(A)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	шт	6		
Участок 2-5					
13	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м	0,126	ГЭСНм10-06-035-01	
14	Трос DIN3055 6мм стальной оцинкованный (100м) (31456)	м	12		

1	2	3	4	5	6
15	Талреп М8 DIN1480 крюк-кольцо оцинкованный (18836)	шт	1		
16	Коуш 6мм DIN6899 оцинкованный (18764)	шт	2		
17	Зажим стальной 6 мм Duplex для троса (1шт) (108075)	шт	4		
18	Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяжкой черная (50м) (71725)	м	12		
19	Sabeus MTL-150 Стяжка неразъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 304L), 150x4.6x0.3мм, (100 шт)	уп	0,5		
20	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	2	ГЭСНм11-01-001-01	
21	Узел крепления настенный типа УН-Т	шт	2		
22	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	0,756	ГЭСНм08-02-396-01	
23	ЛНМЗТ(М)- 50x50пр OSTEC Металлический лоток неперфорированный 50x50x2500	м	75		
24	КЛЗТ- 50пр Крышка к лотку 50x14x2500	м	65		
25	КЛЗТз- 50пр Крышка к лотку 50x14x2500 под заземление	м	10		
26	ЗПУ-6x200 Заземляющий проводник универсальный 6x200мм	шт	4		
27	ХКУ-50x50 Хомут крышки лотка универсальный 50x50	шт	60		
28	ЗР-50x50 Заглушка-редукция универсальная 50x50	шт	4		
29	УПТп-50x50 Угол плоский плавный 90 град. к лотку 50x50	шт	2		
30	КУПТп- 50 Крышка к Углу плоскому плавному 90 град. к лотку 50крышкой	шт	2		
31	УВНТп-50x50 Угол внутренний плавный 90 град. к лотку 50x50	шт	2		
32	КУВНТп-50x50 Крышка угла внутреннего плавного 90 град. к лотку 50	шт	2		
33	СЛУ-50 Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 50мм	шт	60		
34	КНПЛ-200 Кронштейн настенный 200 мм	шт	75		
35	СН-100 Скоба для настенного крепления 200 мм	шт	6		
36	Винт М6x10, Гайка М6, Шайба ШМ6 (уп-160шт)	уп.	1		
37	Болт 8x45, Гайка М8, Шайба ШМ8	копмл.	10		
38	Анкер-болт М8x30	шт	12		
39	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,882	ГЭСНм08-02-148-01	
40	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	88,2		
Участок 5-9					
41	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,3276	ГЭСН23-01-001-01	
42	Песок для строительных работ	м3	3,604		
43	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	км	0,1638	ГЭСН34-02-003-01	

1	2	3	4	5	6
44	Труба гофрированная двустенная 50 мм с протяжкой с муфтой красная (100м) (121950)	м	163,8		
45	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу	100 м	1,911	ГЭСНм10-06-048-06	
46	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	191,1		
47	Герметизация канала кабельной канализации: занятого	канал	8	ГЭСНм10-06-034-28	
Участок 9-10					
48	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,638	ГЭСНм08-02-409-01	
49	Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяжкой черная (50м) (71725)	м	163,8		
50	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	5	ГЭСНм10-04-066-04	
51	Коробка 100x100x50 с кабельными вводами IP 55	шт	5		
52	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,638	ГЭСНм08-02-148-01	
53	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	163,8		
54	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900x600x500 мм	шт	1	ГЭСНм08-03-573-05	
55	Шкаф 3D с монтажной платой 800x600x250мм (NSYS3D8625P)	шт	1		
56	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм	шт	3	ГЭСНм08-02-411-05	
57	Сальник PG-36 19...32 IP54 (plc-pg-36)	шт	3		
58	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 12	шт	2	ГЭСНм10-06-060-03	
59	Оптический кросс NIKOMAX настенный, укомплектованный на 16 портов SC/UPC, SM 9/125 OS2, стальной, с ключом, серый, в комплекте: адаптеры, монтажные шнуры 1м, сплайс-кассета с крышкой и КДЗС	шт	2		
60	Кроссировка в шкафу	10 шт	0,6	ГЭСНм10-01-052-07	
61	Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/UPC-SC/UPC, двойной, LSZH нг(A)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	шт	6		
62	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 12	измерение	2	ГЭСНм10-06-059-03	
63	Сдача объекта, контрольные и приемосдаточные испытания	шт	1	ГЭСНм10-06-068-17	
Раздел 2. Прокладка кабеля по территории АО "КСК"					

1	2	3	4	5	6
Участок 1-5					
64	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 12 (перед прокладкой)	измерение	2	ГЭСНм10-06-059-03	
65	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	3,6225	ГЭСНм08-02-148-01	
66	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	362,25		
Участок 5-6					
67	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг	100 м	0,462	ГЭСНм10-06-035-01	
68	Трос DIN3055 6мм стальной оцинкованный (100м) (31456)	м	44		
69	Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяжкой черная (50м) (71725)	м	44		
70	Талреп М8 DIN1480 крюк-кольцо оцинкованный (18836)	шт	3		
71	Коуш 6мм DIN6899 оцинкованный (18764)	шт	6		
72	Зажим стальной 6 мм Duplex для троса (1шт) (108075)	шт	12		
73	Sabeus MTL-150 Стяжка неразъемная стальная, коррозионно-стойкая (нержавеющая сталь 304L), 150x4.6x0.3мм, (100 шт)	уп	0,5		
74	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	4	ГЭСНм11-01-001-01	
75	Узел крепления настенный типа УН-Т	шт	4		
76	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,462	ГЭСНм08-02-148-01	
77	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	46,2		
Участок 6-7					
78	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,1	ГЭСНм08-02-390-01	
79	Кабель-канал 40x16мм (638194)	м	10		
80	Угол для кабель-канала 40x16мм	шт	2		
81	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,105	ГЭСНм08-02-148-01	
82	NKL-F-012A1R-07B-BK-F001 Кабель NIKOLAN волоконно-оптический, 12 волокон, одномодовый 9/125мкм, стандарта G.652.D & G.657.A1, внешний, броня из стальных оцинкованных проволок, 7кН, PE, черный - гарантия: 5 лет расширенная / 25 лет системная	м	10,5		
83	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 12	шт	1	ГЭСНм10-06-060-03	

1	2	3	4	5	6
84	NMF-RP16SCUS2-WS-1U-GY Оптический кросс NIKOMAX 19", 1U, укомплектованный на 16 портов SC/UPC, SM 9/125 OS2, стальной, серый, в комплекте: адаптеры, монтажные шнуры 1м, сплайс-кассета с крышкой и КДЗС	шт	1		
85	Кроссировка в шкафу	10 шт	0,6	ГЭСНм10-01-052-07	
86	Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/UPC-SC/UPC, двойной, LSZH нг(A)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	шт	6		
87	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении с числом волокон: 12	измерение	2	ГЭСНм10-06-059-03	
88	Сдача объекта, контрольные и приемосдаточные испытания	шт	1	ГЭСНм10-06-068-17	