

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

"\_\_" "\_\_" 20\_\_ г.

"\_\_" "\_\_" 20\_\_ г.

Устройство инженерных систем ЭОМ в рамках технического перевооружения склада хранения готовой продукции  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
(локальная смета)

на Устройство линий связи

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: СПКБ-334РД-9-СС лист 3,4

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 110,095 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 0,469 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 77,796 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ 31,830 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 7,350 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 689,51 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Материалы по прайс-листам</b>										
1	Прайс-лист АО «ИЗОЛЮКС»	Герметик силиконовый Makroflex AX104 универсальный белый Ц=191,71/1,18/7,15=22,72 (шт) (MAT = 191,71/1,18/7,15-191,71)	2	22,72		45				

2	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Труба гибкая двустенная 90мм с протяжкой с муфтой красная (50м) бухта (121990) Ц=153,15/1,18/7,15=18,15 (м) (MAT = 153,15/1,18/7,15-153,15)	5	18,15		91				
3	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS 50x2x0.5-200 Ц=273,00/1,18/7,15=32,36 (м) (MAT = 273/1,18/7,15-273)	469,2 460*1,02	32,36		15183				
4	Прайс-лист ООО «Файрлинк»	Кабель оптический ОККМн-01-2x4Е3-(2,7) Ц=39,06/1,18/7,15=4,63 (м) (MAT = 39,06/1,18/7,15-39,06)	408 400*1,02	4,63		1889				
5	Прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	Кросс ШКОС-М -1U2 -32 -SC ~32 -SCSM ~32 -SCURC 130303-02037 Номенклатурный номер: 130303-02037 Ц=3497,50/1,18/7,15=414,54 (шт) (MAT = 3497,5/1,18/7,15-3497,5)	1	414,54		415				
6	Прайс-лист ООО «Фасад Вашего Дома»	Труба водосточная 1м Aquasystem (150/100) синий RAL 5005 Ц=707,00/1,18/7,15=83,80 (шт) (MAT = 707/1,18/7,15-707)	2	83,8		168				
7	Прайс-лист ООО «Фасад Вашего Дома»	Отвод трубы декорированный Aquasystem (150/100) синий RAL 5005 Ц=2170,00/1,18/7,15=257,20 (шт) (MAT = 2170/1,18/7,15-2170)	3	257,2		772				
8	Прайс-лист ООО «Фасад Вашего Дома»	Хомут с комплектом крепления Aquasystem (150/100) синий RAL 5005 Ц=420,00/1,18/7,15=49,78 (шт) (MAT = 420/1,18/7,15-420)	5	49,78		249				
9	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Труба гофрированная DN29мм ПВ-0 Двн=28.3 мм Днар= 34.5 м РА612935F0 Ц=171,00/1,18/7,15=20,27 (м) (MAT = 171/1,18/7,15-171)	13,26 13*1,02	20,27		269				
10	Прайс-лист ООО «СИНЭЛ-ЭЛЕКТРИКА»	Держатель раздвижной, д.20 - 32мм, ДКС 51232 Ц=19,00/1,18/7,15=2,25 (шт) (MAT = 19/1,18/7,15-19)	156 26+130	2,25		351				
11	Прайс-лист ООО «Торговый дом Северо-западный»	Пена монтажная MAKROFLEX PRO 65 Ц=469,00/1,18/7,15=55,59 (шт) (MAT = 469/1,18/7,15-469)	2 1+1	55,59		111				

12	Прайс-лист ООО «Анлан»	Hyperline FO-DT-IN/OUT-9-4-LSZH-BK Кабель волоконно-оптический 9125 (OS2) одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (tight buffer) внутренний/внешний, LSZH IEC 60332-3, -40°C – +75°C, черный Ц=81,20/1,18/7,15=9,62 (м) (MAT = 81,2/1,18/7,15-81,2)	214,2 210*1,02	9,62		2061				
13	Прайс-лист ООО «КАБЕУС РУС»	Cabeus FTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH Кабель витая пара экранированная FTP (FUTP), категория 5е, 4 пары 0,51мм (24 AWG), одножильный, экран - фольга, LSZH (305 м) Ц=8600,00/1,18/7,15=1019,32 (305 м) (MAT = 8600/1,18/7,15-8600)	3,678689 1100*1,02/305	1019,32		3750				
14	Прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	Кросс ШКОН -CT2 -32 -SC ~32 -SCSM ~32 -SCUPC□ Номенклатурный номер: 130405-00703 Ц=5409,62/1,18/7,15=641,18 (шт) (MAT = 5409,62/1,18/7,15-5409,62)	1	641,18		641				
15	Прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	Узел ввода ОК ВКР-1 с транспортными трубками (кабель с гофрированной стальной лентой) ВОКС 130306-00009 Ц=1404,20/1,18/7,15=166,43 (шт) (MAT = 1404,2/1,18/7,15-1404,2)	1	166,43		166				
16	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Лоток перфорированный 100x50x3000 ДКС 35262 Ц=237,00/1,18/7,15=28,09 (м) (MAT = 237/1,18/7,15-237)	164	28,09		4607				
17	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Крышка на лоток 100 мм L=3000мм ДКС 35522 Ц=160,00/1,18/7,15=18,96 (м) (MAT = 160/1,18/7,15-160)	164	18,96		3109				
18	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Перегородка SEP L3000 H50 36480 Ц=166,00/1,18/7,15=19,68 (м) (MAT = 166/1,18/7,15-166)	164	19,68		3228				
19	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Ответвитель DPT Т-образный 100x50 горизонтальный ДКС 36122 Ц=994,00/1,18/7,15=117,81 (шт) (MAT = 994/1,18/7,15-994)	1	117,81		118				

20	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Крышка на ответвитель ДРТ Т-образный 100 мм горизонтальный 38042 Ц=539,04/1,18/7,15=63,89 (шт) (МАТ = 539,04/1,18/7,15-539,04)	1	63,89		64				
21	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Угол СРО 90 горизонтальный 100х50мм ДКС 36002 Ц=583,00/1,18/7,15=69,10 (шт) (МАТ = 583/1,18/7,15-583)	30	69,1		2073				
22	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Крышка на угол СРО-90 горизонтальный основание 100 мм 38002 Ц=448,00/1,18/7,15=53,10 (шт) (МАТ = 448/1,18/7,15-448)	30	53,1		1593				
23	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС / ДКС 36662 Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100/50 Ц=650,84/1,18/7,15=77,14 (шт) (МАТ = 650,84/1,18/7,15-650,84)	2	77,14		154				
24	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС / ДКС 38202 Крышка CS 90 на угол вертикальный внутренний 90°, основание 100 Ц=310,18/1,18/7,15=36,76 (шт) (МАТ = 310,18/1,18/7,15-310,18)	2	36,76		74				
25	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Винт М6х10 с крестообразным шлицем (200 шт) СМ010610 Ц=2,60/1,18/7,15=0,31 (шт) (МАТ = 2,6/1,18/7,15-2,6)	600	0,31		186				
26	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Гайка М6 с насечкой препятствующей откручиванию СМ100600 Ц=2,23/1,18/7,15=0,26 (шт) (МАТ = 2,23/1,18/7,15-2,23)	600	0,26		156				
27	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС ДКС СМ030508 (37523) Винт М5х8 Ц=3,86/1,18/7,15=0,46 (шт) (МАТ = 3,86/1,18/7,15-3,86)	60	0,46		28				
28	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС 37392 Соединительная накладка СГС для крышки лотка шириной 100мм Ц=62,07/1,18/7,15=7,36 (шт) (МАТ = 62,07/1,18/7,15-62,07)	10	7,36		74				
29	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Пластина соединительная ГТО Н50 (37301) Ц=43,40/1,18/7,15=5,14 (шт) (МАТ = 43,4/1,18/7,15-43,4)	20	5,14		103				

30	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС 37352 Соединительная накладка СGB для основания лотка шириной 100мм Ц=36,90/1,18/7,15=4,37 (шт) (MAT = 36,9/1,18/7,15-36,9)	10	4,37		44				
31	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС 37562 Держатель кабеля TRC 100 Ц=37,13/1,18/7,15=4,40 (шт) (MAT = 37,13/1,18/7,15-37,13)	10	4,4		44				
32	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Пластина РТСЕ для заземления (медь+ никель) 37501 Ц=49,99/1,18/7,15=5,93 (шт) (MAT = 49,99/1,18/7,15-49,99)	63	5,93		374				
33	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС ДКС 10920 Труба гибкая гофрированная 20 мм из самозатухающего полипропилена Ц=30,60/1,18/7,15=3,63 (м) (MAT = 30,6/1,18/7,15-30,6)	130	3,63		472				
34	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС ДКС 53100 Кабельный ввод (зажим кабельный с контргайкой), под кабель D15-25мм, PG29, IP68, цвет серый Ц=71,82/1,18/7,15=8,51 (шт) (MAT = 71,82/1,18/7,15-71,82)	5	8,51		43				
35	Прайс-лист ООО "Анлан"	ДКС ДКС 53500 400С1 Коробка ответвительная с кабельными вводами, цвет серый RAL 7035, IP 44, d.65X35, 4 вывода d.max = 20мм Ц=43,25/1,18/7,15=5,13 (шт) (MAT = 43,25/1,18/7,15-43,25)	1	5,13		5				
36	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Кабель-канал 80x40 белый TA-G IN-Liner 01781 Ц=212,72/1,18/7,15=25,21 (м) (MAT = 212,72/1,18/7,15-212,72)	40	25,21		1008				
37	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	VIVA Рамка-суппорт под 2 модуля PDA-DN 80 10043 Ц=55,14/1,18/7,15=6,54 (шт) (MAT = 55,14/1,18/7,15-55,14)	5	6,54		33				
38	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	VIVA Розетка компьютерная RJ45 категория 5е экранированная 1 модуль белая 45048 Ц=274,02/1,18/7,15=32,48 (шт) (MAT = 274,02/1,18/7,15-274,02)	16	32,48		520				

39	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	VIVA Коробка модульная настенная для электроустановочных изделий IP55 2 модуля 54655 Ц=288,00/1,18/7,15=34,14 (шт) (MAT = 288/1,18/7,15-288)	3	34,14		102				
40	Прайс-лист ООО "Анлан"	Cabeus CTBL-370 Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 370x3.6мм, черная Ц=133,90/1,18/7,15=15,87 (уп.) (MAT = 133,9/1,18/7,15-133,9)	1	15,87		16				
41	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus GTM-110 Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 110x2.5мм, с площадкой для маркера (100 шт) Ц=77,51/1,18/7,15=9,19 (уп.) (MAT = 77,51/1,18/7,15-77,51)	1	9,19		9				
42	Прайс-лист ООО "Анлан"	REXANT 07-6201 Маркеры самоклеющиеся MC-1 от 0 до 9 Ц=250,00/1,18/7,15=29,63 (шт) (MAT = 250/1,18/7,15-250)	1	29,63		30				
43	Прайс-лист ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"	Кросс ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC 130303-01205 Ц=1980,18/1,18/7,15=234,70 (шт) (MAT = 1980,18/1,18/7,15-1980,18)	2	234,7		469				
44	Прайс-лист ООО «Икс-ком шоп»	Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-ВК Ц=377,00/1,18/7,15=44,68 (шт) (MAT = 377/1,18/7,15-377)	2	44,68		89				
45	Прайс-лист ООО «Икс-ком шоп»	Патчпанель Cabeus PL-24-Cat.5e-SH-Dual Ц=2194,00/1,18/7,15=260,05 (шт) (MAT = 2194/1,18/7,15-2194)	2	260,05		520				
46	Прайс-лист ООО «Икс-ком шоп»	Модуль SFP GIGALINK GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D Ц=719,00/1,18/7,15=85,22 (шт) (MAT = 719/1,18/7,15-719)	2	85,22		170				
47	Прайс-лист ООО «Икс-ком шоп»	Модуль SFP GIGALINK GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D Ц=902,00/1,18/7,15=106,91 (шт) (MAT = 902/1,18/7,15-902)	2	106,91		214				
48	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-2m Шнур оптический simplex SC-SC 9125 sm 2м LSZH Ц=173,37/1,18/7,15=20,55 (шт) (MAT = 173,37/1,18/7,15-173,37)	4	20,55		82				

49	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus SH-05F-9U60/60 Шкаф телекоммуникационный настенный 19 9U 600x600x501mm (ШxГxВ) дверь стекло Ц=8094,51/1,18/7,15=959,41 (шт) (MAT = 8094,51/1,18/7,15-8094,51)	1	959,41		959				
50	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus CGB-1U-19 Медная шина заземления (покрытие никелем), 19 дюймов, в комплекте винты, шайбы Ц=1256,59/1,18/7,15=148,94 (шт) (MAT = 1256,59/1,18/7,15-1256,59)	1	148,94		149				
51	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus GrW Набор кабелей заземления (30см - 6 шт, 40см- 2шт, гайка с фланцем - 16 шт) Ц=478,19/1,18/7,15=56,68 (шт) (MAT = 478,19/1,18/7,15-478,19)	1	56,68		57				
52	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Кабель питания Hyperline PWC-IEC13-IEC14-3.0-ВК Ц=218,00/1,18/7,15=25,84 (шт) (MAT = 218/1,18/7,15-218)	2	25,84		52				
53	Прайс-лист ООО "Альфа-Сети"	Кабель питания Hyperline PWC-IEC13-IEC14-1.8-ВК Ц=155,69/1,18/7,15=18,45 (шт) (MAT = 155,69/1,18/7,15-155,69)	1	18,45		18				
54	Прайс-лист ООО "Альфа-Сети"	Cabeus PC-FTP-RJ45-Cat.5e-2m Патч-корд FTP, категория 5е, 2 м, экранированный, серый Ц=126,81/1,18/7,15=15,03 (шт) (MAT = 126,81/1,18/7,15-126,81)	5	15,03		75				
55	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus JH05-08-100KG-ВК Направляющие в шкаф глубиной 800мм для установки серверного оборудования, пара, усиленные до 100кг, цвет черный (RAL 9004) Ц=586,71/1,18/7,15=69,54 (шт) (MAT = 586,71/1,18/7,15-586,71)	1	69,54		70				
56	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus JH05-06-100KG-ВК Направляющие в шкаф глубиной 600мм для установки серверного оборудования, пара, усиленные до 100кг, цвет черный (RAL 9004) Ц=440,03/1,18/7,15=62,15 (шт) (MAT = 440,03/1,18/7,15-440,03)	1	52,15		52				

57	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	Cabeus SH-J014 Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19 оборудования Ц=5,96/1,18/7,15=0,71 (шт) (МАТ = 5,96/1,18/7,15-5,96)	50	0,71		36				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						47440				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МАТ=1,05 (Поз. 1-57))						49812				
<b>Итого по разделу 1 Материалы по прайс-листам</b>						<b>49812</b>				
<b>Раздел 2. Оборудование по прайс-листам</b>										
58	Прайс-лист ООО «СЕЛЛЕР»	Проводной телефон Panasonic KX-TS2570 Ц=3313,00/1,18/4,36=643,95 (шт) (ПЗ = 3313/1,18/4,36-3313)	5	643,95		3220				
59	Прайс-лист ООО «СЕЛЛЕР»	Проводной телефон Panasonic KX-TS2365 Ц=2243,00/1,18/4,36=435,97 (шт) (ПЗ = 2243/1,18/4,36-2243)	3	435,97		1308				
60	Прайс-лист ООО «Икс-ком шоп»	Коммутатор PoE D-link DES-3200-52P Ц=50176,00/1,18/4,36=9752,76 (шт) (ПЗ = 50176/1,18/4,36-50176)	2	9752,76		19506				
61	Прайс-лист ООО "АНЛАН"	APC SC450RMI1U Smart-UPS SC 450VA Источник бесперебойного питания Ц=16754,57/1,18/4,36=3256,60 (шт) (ПЗ = 16754,57/1,18/4,36-16754,57)	2	3256,6		6513				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						30547				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ПЗ=1,042 (ОЗП=1,042; ЭМ=1,042; ЗПМ=1,042; МАТ=1,042) (Поз. 58-61))						31830				
<b>Итого по разделу 2 Оборудование по прайс-листам</b>						<b>31830</b>				
<b>Раздел 3. Линии связи на участке Склад-АТС</b>										
Рытье траншеи										
62	ФЕР01-01-009-15 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, в отвал группа грунтов: 3 (1000 м3)	0,0016 1,6/1000	3953	3953 533,66	6			6 1	
Накладные расходы от ФОТ			95%			1				
Сметная прибыль от ФОТ			50%			1				
Всего с НР и СП						8				
Устройство песчаной подушки										

63	<b>ФЕР23-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (10 м3)	0,02 0,2/10	114,83 83,33	31,5 3,52	2	2		10,2	0,2
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	130%			3				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	89%			2				
		<i>Всего с НР и СП</i>				7				
64	<b>ФССЦ-02.3.01.02-0015</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	0,22 0,2*1,1	55,26		12				
Укладка трубы в траншею										
65	<b>ФЕР34-02-003-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий (км) <i>1 193,20 = 32 723,20 - 1000 x 31,53</i>	0,005 5/1000	1193,2 1125,18		6	6		133	0,67
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			6				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			4				
		<i>Всего с НР и СП</i>				16				
Пробивка отверстий										
66	<b>ФЕР46-03-010-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (100 шт) <i>(Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75; Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)</i>	0,01 1/100	1264,01 648,61	615,4	13	6	7	68,2027	0,68
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	110%			7				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	70%			4				
		<i>Всего с НР и СП</i>				24				
Ввод трубы в проектируемый колодец										
67	<b>ФЕР34-02-012-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство ввода труб в колодцы (10 каналов)	0,1 1/10	97,89 71,02		10	7		7,83	0,78
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			7				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			5				
		<i>Всего с НР и СП</i>				22				
Заделка ввода бетоном										

68	<b>ФЕР46-03-017-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 (м3)	0,01	1229,96 608,53	26,64 4,64	12	6		75,22	0,75
		Накладные расходы от ФОТ	110%			7				
		Сметная прибыль от ФОТ	70%			4				
		Всего с НР и СП				23				
69	<b>ФССЦ-04.1.02.05-0043</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,0104	665		7				
Заделка вводов трубы и кабеля в колодец и здание пеной и силиконовым герметиком										
70	<b>ФЕРм10-06-034-28</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация канала кабельной канализации: занятого (канал) $5,21 = 95,51 - 2 \times 45,15$	4 2+2	5,21 5,11		21	20		0,55	2,2
		Накладные расходы от ФОТ	100%			20				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			13				
		Всего с НР и СП				54				
Обрезка водосточной трубы										
71	<b>ФЕР09-05-006-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Резка стального профилированного настила (м реза)	1,884 $0,15 \times 3,14 \times 4$	3,05 3,05		6	6		0,34	0,64
		Накладные расходы от ФОТ	90%			5				
		Сметная прибыль от ФОТ	85%			5				
		Всего с НР и СП				16				
Монтаж водосточной трубы на хомуты										
72	<b>ФЕР12-01-035-03</b> Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб (м)	1,5	8,95 1,15		13	2		0,12	0,18
		Накладные расходы от ФОТ	120%			2				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			1				
		Всего с НР и СП				16				
Монтаж отводов водосточной трубы										
73	<b>ФЕР12-01-035-01</b> Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Устройство металлической водосточной системы: колен (шт)	3	1,25 1,15		4	3		0,12	0,36
		Накладные расходы от ФОТ	120%			4				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			2				
		Всего с НР и СП				10				

Засыпка траншеи песком с уплотнением										
74	<b>ФЕР01-02-061-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3)	0,003 <i>0,3/100</i>	663,75 663,75			2	2		88,5 0,27
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%				2			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	45%				1			
		<i>Всего с НР и СП</i>					5			
75	<b>ФССЦ-02.3.01.02-0015</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	0,33495 <i>0,3*1,1*1,015</i>	55,26			19			
Засыпка траншеи вынутым грунтом										
76	<b>ФЕР01-02-061-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3)	0,011 <i>1,1/100</i>	907,5 907,5			10	10		121 1,33
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%				8			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	45%				5			
		<i>Всего с НР и СП</i>					23			
Вывоз грунта										
77	<b>ФЕР01-01-019-03</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 3 (1000 м3)	0,0005 <i>0,5/1000</i>	5192 5192	5192 700,92		3		3	
		<i>НР 95% от ФОТ</i>	95%							
		<i>СП 50% от ФОТ</i>	50%							
		<i>Всего с НР и СП</i>					3			
78	<b>ФССЦпг-03-21-01-064</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 64 км (1 т груза)	0,975 <i>0,5*1,95</i>	32,67	32,67		32		32	
		<i>НР 0% от ФОТ</i>								
		<i>СП 0% от ФОТ</i>								
		<i>Всего с НР и СП</i>					32			
Протяжка кабеля в существующей канализации										
79	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,29 <i>290/1000</i>	4976,86 1160,08	1861,17 127,83		1443	336	540 37	136 39,44
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%				373			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				242			
		<i>Всего с НР и СП</i>					2058			

Протяжка кабеля в колодцах										
80	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,065 65/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	323	75	121 8	136	8,84
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			83				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			54				
		<i>Всего с НР и СП</i>				460				
Протяжка кабеля в двустенной трубе										
81	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,005 5/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	25	6	9 1	136	0,68
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			7				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			5				
		<i>Всего с НР и СП</i>				37				
Укладка кабеля в водосточной трубе										
82	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,007 7/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	35	8	13 1	136	0,95
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			9				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			6				
		<i>Всего с НР и СП</i>				50				
Прокладка кабеля в гофрированной трубе										
83	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,01 10/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	50	12	19 1	136	1,36
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			13				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			8				
		<i>Всего с НР и СП</i>				71				
Укладка кабеля в существующем лотке в АТС										
84	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,03 30/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	149	35	56 4	136	4,08
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			39				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			25				
		<i>Всего с НР и СП</i>				213				
Разделка кабеля на плантах										

85	<b>ФЕРм10-01-051-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разделка и включение концов кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 40х2, 20х5 (10 шт)	0,2 2/10	257,34 240,5		51	48		25	5
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%			38				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	60%			29				
		<i>Всего с НР и СП</i>				118				
Укладка кабелей в здании Цеха (в лотках)										
86	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	0,053 53/1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	264	61	99 7	136	7,21
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			68				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			44				
		<i>Всего с НР и СП</i>				376				
Укладка кабелей в существующей кабельной канализации										
87	<b>ФЕРм10-06-048-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу (100 м)	2,9 290/100	587,22 207	362,51 37,93	1703	600	1051 110	20	58
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			710				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			462				
		<i>Всего с НР и СП</i>				2875				
Прокладка кабеля в колодцах										
88	<b>ФЕРм10-06-048-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу (100 м)	0,65 65/100	587,22 207	362,51 37,93	382	135	236 25	20	13
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			160				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			104				
		<i>Всего с НР и СП</i>				646				
Протяжка кабеля в двустенной трубе										
89	<b>ФЕРм10-06-048-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода (100 м)	0,05 5/100	498,97 155,25	327,04 34,22	25	8	16 2	15	0,75
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			10				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			7				
		<i>Всего с НР и СП</i>				42				
Укладка кабеля в водосточной трубе										

90	<b>ФЕРм10-06-048-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу (100 м)	0,07 7/100	439,1 155,25	267,17 27,96	31	11	19 2	15	1,05
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			13				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			8				
		<i>Всего с НР и СП</i>				52				
Протяжка кабеля в гофрированной трубе										
91	<b>ФЕРм10-06-048-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода (100 м)	0,03 3/100	498,97 155,25	327,04 34,22	15	5	10 1	15	0,45
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			6				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			4				
		<i>Всего с НР и СП</i>				25				
Монтаж гофрированной трубы в здании цеха										
92	<b>ФЕРм08-02-409-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м)	0,13 13/100	348,03 258,69	63,7 6,53	45	34	8 1	27,52	3,58
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			33				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			23				
		<i>Всего с НР и СП</i>				101				
Укладка кабеля в существующем лотке										
93	<b>ФЕРм10-06-048-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу (100 м)	0,3 30/100	587,22 207	362,51 37,93	176	62	109 11	20	6
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			73				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			47				
		<i>Всего с НР и СП</i>				296				
Установка оптического бокса в существующую стойку, разделка кабеля и сварка оптических волокон (16 волокон на 1 кроссе)										
94	<b>ФЕРм10-06-060-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 16 (шт)	1	75,57 46,64	23,72	76	47	24	3,61	3,61
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			47				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			31				
		<i>Всего с НР и СП</i>				154				
Измерение на смонтированном участке кабельной линии										

95	<b>ФЕРм10-06-065-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 8 (участок)	2	37,6 31,97	4,99	75	64	10	1,95	3,9
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%			64				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			42				
		<i>Всего с НР и СП</i>				181				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						5046	1617	2388		165,96
							212			
Накладные расходы						1817				
Сметная прибыль						1186				
<b>Итого по разделу 3 Линии связи на участке Склад-АТС</b>						<b>8049</b>				<b>165,96</b>
<b>Раздел 4. Линии связи в здании Склада</b>										
Монтаж металлических лотков в здании цеха с использованием консолей										
96	<b>ФЕРм08-02-396-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м (100 м)	1,74 (110+64)/100	665,75 238,38	240,8 71,32	1158	415	419 124	25,36	44,13
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			512				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			350				
		<i>Всего с НР и СП</i>				2020				
97	<b>ФЕРм08-02-472-11</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (10 шт)	6,3 (40+23)/10	46,51 33,75	6,32 0,26	293	213	40 2	3,59	22,62
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			204				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			140				
		<i>Всего с НР и СП</i>				637				
Заземление лотков										
98	<b>ФЕРм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (100 м)	0,3 30/100	493,2 302,3	5,33 0,76	148	91	2	32,16	9,65
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			86				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			59				
		<i>Всего с НР и СП</i>				293				
99	<b>ФССЦ-21.2.03.05-0068</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 4 мм2 (1000 м)	0,0309 30*1,03/1000	3368,45		104				

100	<b>ФЕРм08-02-144-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм <sup>2</sup> (100 шт)	0,02 2/100	102,05 100,05			2	2		10,4	0,21
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%				2				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				1				
		<i>Всего с НР и СП</i>					5				
101	<b>ФССЦ-20.2.10.04-0001</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-4 (100 шт)	0,02 2/100	100			2				
Монтаж кросса на стене (разделяется и сваривается 8 волокон)											
102	<b>ФЕРм10-06-060-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8 (шт)	1	47,61 32,04	12,99		48	32	13	2,48	2,48
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%				32				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				21				
		<i>Всего с НР и СП</i>					101				
Установка узла ввода в кросс											
103	<b>ФЕРм10-06-034-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (коробка)	1	68,17 19,24	37,69 3,94		68	19	38 4	2	2
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%				23				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				15				
		<i>Всего с НР и СП</i>					106				
Монтаж короба на стене											
104	<b>ФЕРм08-02-390-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	0,4 40/100	206,76 154,92	0,31 0,14		83	62		16,29	6,52
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%				59				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				40				
		<i>Всего с НР и СП</i>					182				
Монтаж гофрированной трубы на стене											
105	<b>ФЕРм08-02-409-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м)	1,3 130/100	231,36 178,98	33,49 2,26		301	233	44 3	19,04	24,75
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%				224				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				153				
		<i>Всего с НР и СП</i>					678				

Монтаж ответвительной коробки на колоннах										
106	<b>ФЕРм10-04-066-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	42,07 34,12		42	34		4	4
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	92%				31			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				22			
		<i>Всего с НР и СП</i>					95			
Пробивка отверстий в стене										
107	<b>ФЕР46-03-010-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 (100 шт) <i>(Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1;</i> <i>Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75)</i>	0,06 <i>6/100</i>	575,5 277,72	297,78	35	17	18	29,2022	1,75
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	110%				19			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	70%				12			
		<i>Всего с НР и СП</i>					66			
Протяжка кабеля в коробе и по лоткам										
108	<b>ФЕРм10-06-048-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу (100 м)	1,9 <i>(185+5)/100</i>	439,1 155,25	267,17 27,96	834	295	508 53	15	28,5
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%				348			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				226			
		<i>Всего с НР и СП</i>					1408			
Протяжка кабеля в гофрированной трубе										
109	<b>ФЕРм10-06-048-08</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода (100 м)	0,2 <i>20/100</i>	498,97 155,25	327,04 34,22	100	31	65 7	15	3
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	100%				38			
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%				25			
		<i>Всего с НР и СП</i>					163			
Протяжка кабеля в трубе, лотках и коробе										

110	<b>ФЕРм10-06-026-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (км)	1,1 (60+40+110+640+250) /1000	4976,86 1160,08	1861,17 127,83	5475	1276	2047 141	136	149,6
		Накладные расходы от ФОТ	100%			1417				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			921				
		Всего с НР и СП				7813				
Разделка кабеля и сварка оптических волокон (разделяется и сваривается 2 конца кабеля по 4 волокна, всего 8 волокон, еще 8 учтены в п.102)										
111	<b>ФЕРм10-06-060-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 4 (шт)	2	30,98 24,03	5,3	62	48	11	1,86	3,72
		Накладные расходы от ФОТ	100%			48				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			31				
		Всего с НР и СП				141				
Разделка кабеля на плинтах										
112	<b>ФЕРм10-01-051-09</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка и включение концов кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля 5x2 (10 шт)	2,4 24/10	66,19 59,64		159	143		6,2	14,88
		Накладные расходы от ФОТ	80%			114				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			86				
		Всего с НР и СП				359				
Монтаж стяжки и нанесение надписи на стяжку										
113	<b>ФЕРм10-06-033-32</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замена нумерации: на кабельном ящике (шт)	36	2,61 2,56		94	92		0,3	10,8
		Накладные расходы от ФОТ	100%			92				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			60				
		Всего с НР и СП				246				
Маркирование оптических шнуров и пигтейлов маркером										
114	<b>ФЕРм10-06-033-32</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Замена нумерации: на кабельном ящике (шт)	36	2,61 2,56		94	92		0,3	10,8
		Накладные расходы от ФОТ	100%			92				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			60				
		Всего с НР и СП				246				
Заделка отверстий полиуретановой пеной										

115	<b>ФЕРм10-06-034-28</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация канала кабельной канализации: занятого (канал) 5,21 = 95,51 - 2 x 45,15	3	5,21 5,11		16	15		0,55	1,65
		Накладные расходы от ФОТ	100%			15				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			10				
		Всего с НР и СП				41				
Монтаж рамки-суппорт, коробки для двух розеток и компьютерных розеток										
116	<b>ФЕРм08-03-591-10</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт)	0,16 16/100	770,35 603,93	38,28 2,01	123	97	6	60,88	9,74
		Накладные расходы от ФОТ	95%			92				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			63				
		Всего с НР и СП				278				
Установка и подключение телефона рабочем месте										
117	<b>ФЕРм10-02-030-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный (шт)	8 5+3	17,57 6,93		141	55		0,72	5,76
		Накладные расходы от ФОТ	80%			44				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			33				
		Всего с НР и СП				218				
Установка шкафа										
118	<b>ФЕРм10-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг (шт)	1	156,43 76,26	34,87 3,62	156	76	35 4	8,94	8,94
		Накладные расходы от ФОТ	80%			64				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			48				
		Всего с НР и СП				268				
Установка шины заземления										
119	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (шт)	1	11,53 10,22		12	10		1,03	1,03
		Накладные расходы от ФОТ	80%			8				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			6				
		Всего с НР и СП				26				
Подключение шкафа к контуру заземления комплектом кабелей										

120	<b>ФЕРм08-02-144-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм <sup>2</sup> (100 шт)	0,16 2*8/100	102,05 100,05		16	16		10,4	1,66
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	95%			15				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			10				
		<i>Всего с НР и СП</i>				41				
Монтаж направляющих в шкаф										
121	<b>ФЕРм11-01-001-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Конструкции для установки приборов, масса: до 2 кг (шт)	2 1+1	41,17 4,54	5,37 0,6	82	9	11 1	0,52	1,04
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%			8				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	60%			6				
		<i>Всего с НР и СП</i>				96				
Монтаж кабельного органайзера в шкаф										
122	<b>ФЕРм11-02-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (шт)	2	11,53 10,22		23	20		1,03	2,06
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%			16				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	60%			12				
		<i>Всего с НР и СП</i>				51				
Монтаж патч-панели										
123	<b>ФЕРм11-04-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (шт)	2	9,74 8,9	0,66 0,12	19	18	1	1,03	2,06
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	92%			17				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	65%			12				
		<i>Всего с НР и СП</i>				48				
Установка бокса на 16 волокон в шкаф (учтен в расценке на монтаж оптического кросса)										
Монтаж и настройка коммутатора										
124	<b>ФЕРм10-03-013-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Коммутатор испытательно-измерительный (шт)	2	360,01 241,4	99,76 10,97	720	483	200 22	28,3	56,6
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i>	80%			404				
		<i>Сметная прибыль от ФОТ</i>	60%			303				
		<i>Всего с НР и СП</i>				1427				

125	<b>ФЕРм10-06-068-15</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (шт)	2	482,75 473,28		966	947		32	64
		Накладные расходы от ФОТ	80%			758				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			568				
		Всего с НР и СП				2292				
Установка трансивера в коммутатор										
126	<b>ФЕРм11-04-008-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ГЭЗ), масса: до 5 кг (шт)	4	9,74 8,9	0,66 0,12	39	36	3	1,03	4,12
		Накладные расходы от ФОТ	92%			33				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			23				
		Всего с НР и СП				95				
Подключение коммутатора к оптическому кроссу оптическим шнуром										
127	<b>ФЕРм11-04-028-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. (шт)	8 4*2	2,11 2,07		17	17		0,22	1,76
		Накладные расходы от ФОТ	92%			16				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			11				
		Всего с НР и СП				44				
Подключение патч-панели к коммутатору патч-кордом										
128	<b>ФЕРм11-04-028-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. (шт)	10 5*2	2,11 2,07		21	21		0,22	2,2
		Накладные расходы от ФОТ	92%			19				
		Сметная прибыль от ФОТ	65%			14				
		Всего с НР и СП				54				
Установка в стойку источника бесперебойного питания										
129	<b>ФЕРм10-02-016-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (шт)	2	199,95 112,01	39,6 4,43	400	224	79 9	10,1	20,2
		Накладные расходы от ФОТ	80%			186				
		Сметная прибыль от ФОТ	60%			140				
		Всего с НР и СП				726				
Подключение ИБП к розетке шнуром										

