

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖАЮ

Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Ремонт инженерных сетей и оборудования для АНО ДПО "Техническая академия Росатома" Санкт-Петербургский филиал по адресу: Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4, лит.А

(наименование стройки)

Ремонт электрических сетей и оборудования

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЭО-02-03

Ремонт корпуса В

(наименование конструктивного решения)

Основание:

Проект Шифр 22/19-В-ЭО-ПД.СО

(проектная и иная техническая документация)

Сметная стоимость:

3 324,658 тыс. руб.,

в том числе:

строительных (ремонтно-строительных) работ

0 тыс. руб.;

монтажных работ

2 481,219 тыс. руб.;

оборудования

843,439 тыс. руб.;

прочих затрат

0 тыс. руб.,

в том числе пусконаладочных работ

0

Нормативные затраты труда

1 144,46 чел. час

Расчетный измеритель конструктивного решения (зада работ)

0

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель

3 324,658 тыс. руб.

Составлена в ценах Января 2000 г. с индексацией в цены Ноября 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч. не занят. обл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
Раздел №1. Монтаж оборудования										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вводно-распределительное устройство ВРУ-В (Индивидуального изготовления) - 1 шт.										
1	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм	0,8	309,04	207,65	5 029	1 131	1 566	5,87	4,7
	(0)	Изп=19,866; Иззм=9,426; Изпм=19,866; Имат=7,636; НР=95% (1275); СП=65% (872)	1 м ширины по фронту	71,14	13,27			211	0,84	0,67
2	Прайс-лист	СQE Шкаф сборный с дверью и задней панелью 2000 x 800 x 600мм (R5CQE2086)	1	36 477,75		36 478				

	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Мат=(42915/1,2)*1,02	шт.							
3	Прайс-лист	CQE Панели боковые 2000х600мм (2шт) (R5LE2062)	1	6 849,3		6 849				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Мат=(8058/1,2)*1,02	шт.							
4	ТЕРм08-03-521-03	Рубильник на шпите с центральной или боковой ручкой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 630 А	4	36,64	0,29	5 524	2 028	7	1,96	7,84
	(0)	V=2+2; Изп=19,866; Измм=6,241; Измт=5,643; НР=95% (1927); СП=65% (1318)	1 шт.	25,52	0			0	0	0
5	Прайс-лист	Рубильник ОТ630Е03 3п без ручки	2	19 715,45		39 431				
	(0); 1.2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(23378/1,2)*1,012	шт.							
6	Прайс-лист	Рубильник ОТ630Е03С реверсивный 3п без ручки	2	63 324,21		126 648				
	(0); 1.2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(75088/1,2)*1,012	шт.							
7	Прайс-лист	Ручка управления ОТV800ЕК для прямого монтажа на рубильники ОТ630..800Е черная	4	2 486,25		9 945				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	V=2+2; Мат=(2925/1,2)*1,02	шт.							
8	ТЕРм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	4	114,33	3,75	9 689	2 776	124	2,76	11,04
	(0)	V=2+2; Изп=19,866; Измм=8,269; Измт=19,866; Измт=7,689; НР=95% (2650); СП=65% (1813)	1 шт.	34,94	0,16			13	0,01	0,04
9	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный XT3N 250 TMD 250-2500 F F	2	33 514,91		67 030				
	(0); 1.2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(39741/1,2)*1,012	шт.							
10	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 125А С S803С 25kA (S803C C125)	2	14 573,64		29 147				
	(0); 1.2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(17281/1,2)*1,012	шт.							

11	ТЕРы08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный устанавливаемый на конструкции ил. стене или колонне, на ток до 100 А (0)	2	88,8		3 745	1 072	62	2,32	4,64
		Изм=19,866; Изм=8,313; Изм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (1024); СП=65% (701)	1 шт.	26,98	0,16			6	0,01	0,02
12	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50) (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	2	2 153,87		4 308				
		Об=(2554/1,2)*1,012	шт.							
13	ТЕРы08-01-066-01	Разрядник напряжением до 10 кВ (0)	2	80,15	24,44	4 557	1 402	479	3	6
		Изм=19,866; Изм=9,795; Изм=19,866; Имат=7,897; НР=95% (1397); СП=65% (956)	1 комплект (3 фазы)	35,28	1,74			69	0,11	0,22
14	Прайс-лист	Ограничитель перенапряжения OVR T1+2 3N 15 255 7 (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	2	25 671,83		51 344				
		Об=(30440,9/1,2)*1,012	шт.							
15	ТЕРы08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ (0)	14	59,57	10,52	24 729	7 949	1 428	2,43	34,02
		Изм=19,866; Изм=9,698; Изм=19,866; Имат=7,796; НР=95% (7789); СП=65% (5329)	1 шт.	28,58	0,9			250	0,06	0,84
16	Прайс-лист	Трансформатор тока измерительный Т-0,66 5 ВА 0,5 250/5 (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	14	436,05		6 105				
		Мат=(513/1,2)*1,02	шт.							
17	ТЕРы08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 (0)	2	32,04	17,77	1 819	528	348	1,13	2,26
		Изм=19,866; Изм=9,797; Изм=19,866; Имат=9,092; НР=95% (549); СП=65% (376)	1 шт.	13,29	1,26			50	0,08	0,16
18	Прайс-лист	Коробка испытательная ИКК (прозрачная крышка) (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	2	258,4		517				
		Мат=(304/1,2)*1,02	шт.							
19	ТЕРы08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные (0)	2	11,48	2,22	943	337	44	0,7	1,4
		Изм=19,866; Изм=9,802; Изм=19,866; Имат=8,269; НР=95% (326); СП=65% (223)	1 шт.	8,48	0,16			6	0,01	0,02
20	Прайс-лист	Счетчик электроэнергии Меркурий 234 ART-03 L1 трехфазный многотарифный, 5(10), кл.точ. 0.5S/1.0, Щ, ЖКИ, оптопорт, RS485	2	7 178,45		14 357				

	(0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Об=(8512/1,2)*1,012	шт.							
21	ТЕРм08-01-080-01  (0)	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 V=6+2; Изп=19,866; Измм=9,792; Изпм=19,866; Имат=9,092; НР=95% (2101); СП=65% (1438)	8  1 шт.	23,16  13,29	8,89  0,63	6 418	2 112	696  100	1,13  0,04	9,04  0,32
22	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Амперметр Э47 100/5А 72х72 АС включение через трансформатор (класс точности 1.5) Об=(1284/1,2)*1,012	6  шт.	1 082,84		6 497				
23	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Вольтметр VM-A721 аналоговый на панель 72х72 (квадратный вырез) 300В прямое подключение PROxima Об=(1069/1,2)*1,012	2  шт.	901,52		1 803				
24	ТЕРм08-01-081-01  (0)	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2  Изп=19,866; Измм=9,792; Изпм=19,866; Имат=8,068; НР=95% (525); СП=65% (359)	2  1 шт.	23,51  13,29	8,89  0,63	1 607	528	174  25	1,13  0,04	2,26  0,08
25	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Переключатель кулачковый ПК-1-64 10А для вольтметра Об=(1019/1,2)*1,012	2  шт.	859,36		1 719				

Линейная панель №1 (Индивидуального изготовления) - 1 шт.

26	ТЕРм08-03-571-04  (0)	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм Изп=19,866; Измм=9,426; Изпм=19,866; Имат=7,636; НР=95% (637); СП=65% (436)	0,4  1 м ширины по фронту	309,04  71,14	207,65  13,27	2 513	565	783  105	5,87  0,84	2,35  0,34
27	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	СQE Шкаф сборный с дверью и задней панелью 2000 х 400 х 600мм (R5CQE2046) Мат=(36169/1,2)*1,02	1  шт.	30 743,65		30 744				
28	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	СQE Панели боковые 2000х600мм (2шт) (R5LE2062) Мат=(8058/1,2)*1,02	1  шт.	6 849,3		6 849				

29	ТЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный устанавливаемый на конструкции в стене или колонне, на ток до 100 А V=2+1+2+4+1; Изм=19,866; Измм=8,313; Изнм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (5122); СП=65% (3505)	10	88,8		18 726	5 360	308	2,32	23,2
	(0)		1 шт.	26,98	0,16			32	0,01	0,1
30	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С S803С 25кА (S803С С100) Об=(12707/1,2)*1,012	2	10 716,24		21 432				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
31	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 80А С S803С 25кА (S803С С80) Об=(11182/1,2)*1,012	1	9 430,15		9 430				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
32	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 С50) Об=(2554/1,2)*1,012	2	2 153,87		4 308				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
33	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С S203 6кА (S203 С40) Об=(1972/1,2)*1,012	4	1 663,05		6 652				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
34	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 С32) Об=(1821/1,2)*1,012	1	1 535,71		1 536				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
35	ТЕРм08-03-529-01	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А Изм=19,866; Измм=8,295; Изнм=19,866; Имат=7,878; НР=95% (785); СП=65% (537)	1	218,09	3,87	3 538	823	32	3,42	3,42
	(0)		1 шт.	41,45	0,16			3	0,01	0,01
36	Прайс-лист	Распределитель независимый 110-415В S2C-A2 (S2C-A2) Мат=(1667/1,2)*1,02	1	1 416,95		1 417				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							

Линейная панель №2 (Индивидуального изготовления) - 1 шт.

37	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм Изм=19,866; Измм=9,426; Изнм=19,866; Имат=7,636; НР=95% (956); СП=65% (654)	0,6	309,04	207,65	3 771	848	1 174	5,87	3,52
	(0)		1 м ширины по фронту	71,14	13,27			158	0,84	0,5
38	Прайс-лист	Сборный шкаф CQE, с дверью и задней панелью, 2000 x 600 x 600 мм	1	35 003		35 003				

	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Mat=(41180/1,2)*1,02	шт.							
39	Прайс-лист	CQE Панели боковые 2000х600мм (2шт) (R5LE2062)	1	6 849,3		6 849				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Mat=(8058/1,2)*1,02	шт.							
40	ТЕРы08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	1	114,33	3,75	2 422	694	31	2,76	2,76
	(0)	Изп=19,866; Измм=8,269; Иззм=19,866; Имат=7,689; НР=95% (662); СП=65% (453)	1 шт.	34,94	0,16			3	0,01	0,01
41	Прайс-лист	Выключатель автоматический ХТ1В 160 ТМД 160-1600 3р F F	1	15 603,35		15 603				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(18502/1,2)*1,012	шт.							
42	ТЕРы08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	6	88,8	3,71	11 236	3 216	185	2,32	13,92
	(0)	V=1+2+1+1+1; Изп=19,866; Измм=8,313; Иззм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (3073); СП=65% (2103)	1 шт.	26,98	0,16			19	0,01	0,06
43	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С S803C 25kA (S803C C100)	1	10 716,24		10 716				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(12707/1,2)*1,012	шт.							
44	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 80А С S803C 25kA (S803C C80)	2	9 430,15		18 860				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(11182/1,2)*1,012	шт.							
45	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50)	1	2 153,87		2 154				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(2554/1,2)*1,012	шт.							
46	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С S203 6кА (S203 C40)	1	1 663,05		1 663				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(1972/1,2)*1,012	шт.							
47	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 C32)	1	1 535,71		1 536				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(1821/1,2)*1,012	шт.							

48	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Изп=19,866; Измм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (342); СП=65% (234)	1	53,71		1 216	360	8	1,56	1,56
			1 шт.	18,14	0			0	0	0
49	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 20А С S203 6кА (S203 C20) Об=(1720/1,2)*1,012	1	1 450,53		1 451				
			шт.							
50	ТЕРм08-03-529-01 (0)	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А Изп=19,866; Измм=8,295; Изпм=19,866; Имат=7,878; НР=95% (785); СП=65% (537)	1	218,09	3,87	3 538	823	32	3,42	3,42
			1 шт.	41,45	0,16			3	0,01	0,01
51	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Расцепитель независимый 110-415В S2C-A2 (S2C-A2) Мат=(1667/1,2)*1,02	1	1 416,95		1 417				
			шт.							

Панель АВР(Индивидуального изготовления) - 1 шт.

52	ТЕРм08-03-572-04 (0)	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм Изп=19,866; Измм=9,264; Изпм=19,866; Имат=7,965; НР=95% (884); СП=65% (605)	1	530,41	75,42	6 315	840	699	3,49	3,49
			1 шт.	42,3	4,58			91	0,29	0,29
53	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Щит с монтажной панелью ЩМП 1000х600х300мм IP65 серия ST Мат=(15359/1,2)*1,02	1	13 055,15		13 055				
			шт.							
54	ТЕРм08-03-600-02 (0)	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные Изп=19,866; Измм=9,802; Изпм=19,866; Имат=8,269; НР=95% (162); СП=65% (111)	1	11,48	2,22	469	168	22	0,7	0,7
			1 шт.	8,48	0,16			3	0,01	0,01
55	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Счетчик электроэнергии Меркурий 234 ART-01 O.L1 трехфазный многотарифный, 5(60), кл.точ. 1.0/2.0, Ц, ЖКИ, оптопорт, RS485 Об=(9566/1,2)*1,012	1	8 067,33		8 067				
			шт.							
56	ТЕРм08-03-572-03 (0)	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм Изп=19,866; Измм=8,886; Изпм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (561); СП=65% (384)	1	306,76	29,58	3 747	559	263	2,32	2,32
			1 шт.	28,12	1,58			31	0,1	0,1



57	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Устройство автоматического ввода резерва с микропроцессорным управлением «АВР-3/3-Н.01» Об=(18502/1,2)*1,012	1	15 603,35		15 603				
			шт.							
58	ТЕРм08-01-081-01 (0)	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концев до 2 Изп=19,866; Измм=9,792; Изпм=19,866; Имат=8,068; НР=95% (263); СП=65% (180)	1	23,51	8,89	805	264	87	1,13	1,13
			1 шт.	13,29	0,63			13	0,04	0,04
59	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Панель управления с микропроцессорным управлением АВР-3/3-ПУ Об=(5426/1,2)*1,012	1	4 575,93		4 576				
			шт.							
60	ТЕРм08-01-080-04 (0)	Блок-контактор Изп=19,866; Измм=9,795; Изпм=19,866; Имат=6,27; НР=95% (567); СП=65% (388)	2	41,18	24,44	2 005	528	479	1,13	2,26
			1 шт.	13,29	1,74			69	0,11	0,22
61	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	ABB ISBL351001R8100 Контактор А 50-30-00 (50А AC3) катушка 24В AC (шт) Об=(22536/1,2)*1,012	2	19 005,36		38 011				
			шт.							
62	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Блокировка реверсивная эл.мех VE5-2 для AX50 ... AX80 (ISBN030210R1000) Об=(1712/1,2)*1,012	1	1 443,79		1 444				
			шт.							
63	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А. V=4+2; Изп=19,866; Измм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (2054); СП=65% (1405)	6	53,71	1,27	7 300	2 162	48	1,56	9,36
			1 шт.	18,14	0			0	0	0
64	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА (S203 C16) Об=(1378/1,2)*1,012	4	1 162,11		4 648				
			шт.							
65	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 20А С S203 6кА (S203 C20) Об=(1720/1,2)*1,012	2	1 450,53		2 901				
			шт.							

Панель ППУ (Индивидуального изготовления) - 1 шт.



66	ТЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	530,41	75,01	6 315	840	699	3,49	3,49
	(0)	Изп=19,866; Измм=9,264; Изкм=19,866; Имат=7,965; НР=95% (884); СП=65% (605)	1 шт.	42,3	4,58			91	0,29	0,29
67	Прайс-лист	Щит с монтажной панелью ЩМП 1000х600х300мм IP65 серия ST	1	13 055,15		13 055				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Мат=(15359/1,2)*1,02	шт.							
68	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1	11,48	2,22	469	168	22	0,7	0,7
	(0)	Изп=19,866; Измм=9,802; Изкм=19,866; Имат=8,269; НР=95% (162); СП=65% (111)	1 шт.	8,48	0,16			3	0,01	0,01
69	Прайс-лист	Счетчик электроэнергии Меркурий 234 ART-01 O.L.I трехфазный многотарифный, 5(60), кл.точ. 1.0/2.0, Щ, ЖКИ, оптопорт, RS485	1	8 067,33		8 067				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(9566/1,2)*1,012	шт.							
70	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	306,76	29,58	3 747	559	263	2,32	2,32
	(0)	Изп=19,866; Измм=8,886; Изкм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (561); СП=65% (384)	1 шт.	28,12	1,58			31	0,1	0,1
71	Прайс-лист	Устройство автоматического ввода резерва с микропроцессорным управлением «ABP-3/3-Н.01»	1	15 603,35		15 603				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(18502/1,2)*1,012	шт.							
72	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых кнопок до 2	1	23,51	8,89	805	264	87	1,13	1,13
	(0)	Изп=19,866; Измм=9,792; Изкм=19,866; Имат=8,068; НР=95% (263); СП=65% (180)	1 шт.	13,29	0,63			13	0,04	0,04
73	Прайс-лист	Панель управления с микропроцессорным управлением ABP-3/3-ПУ	1	4 575,93		4 576				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(5426/1,2)*1,012	шт.							
74	ТЕРм08-01-080-04	Блок-контактор	2	41,18	24,44	2 005	528	479	1,13	2,26

	(0)	Инт=19,866; Изм=9,795; Изм=1,012; Изм=6,27; ИР=95% (567); СП=65% (388)	1 шт.	13,29				69	0,11	0,22
75	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	ABB 1SBL351001R8100 Контактор А 50-30-00 (50А AC3) катушка 24В AC (шт) Об=(22536/1,2)*1,012	2 шт.	19 005,36		38 011				
76	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Блокировка реверсивная эл.мех VE5-2 для AX50 ... AX80 (ISBN030210R1000) Об=(1712/1,2)*1,012	1 шт.	1 443,79		1 444				
77	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=1+2+7+2; Инт=19,866; Изм=6,276; Имат=7,926; ИР=95% (4108); СП=65% (2811)	12 шт.	53,71	1,27	14 601	4 324	96	1,56	18,72
			1 шт.	18,14	0			0	0	0
78	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА (S203 C16) Об=(1378/1,2)*1,012	1 шт.	1 162,11		1 162				
79	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 C10) Об=(1479/1,2)*1,012	2 шт.	1 247,29		2 495				
80	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 C6) Об=(511/1,2)*1,012	7 шт.	430,94		3 017				
81	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) Об=(407/1,2)*1,012	2 шт.	343,24		686				
Автоматическая компенсационная установка 50кВАр										
82	ТЕРм08-01-067-03 (0)	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса до 40 кг Инт=19,866; Изм=9,179; Изм=19,866; Имат=12,125; ИР=95% (1827); СП=65% (1250)	2 шт.	69,35	18,71	5 380	1 879	343	4,02	8,04
			1 шт.	47,28	1,11			44	0,07	0,14
83	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	УКМ58-0,4-50-10 УЗ (стандарт) Об=(37119/1,2)*1,012	2 шт.	31 303,69		62 607				

Щиты распределительные ШС-М, ШСА-В, ШС-В2 (индивидуальное изготовление) - 3 шт.

84	ТЕРм08-03-572-03 (0)	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм V=1*3; Изп=19,866; Измм=8,886; Изпм=19,866; Имам=7,951; НР=95% (1682); СП=65% (1151)	3	306,76	25	11 239	1 676	789	2,32	6,96
		1 шт.		28,12	1,58			94	0,1	0,3
85	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Щит распределительный АТ41Е 674х324х140 V=1*3; Мат=(15429/1,2)*1,02	3	13 114,65		39 344				
		шт.								
86	ТЕРм08-03-526-02 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А V=1*3; Изп=19,866; Измм=8,313; Изпм=19,866; Имам=7,626; НР=95% (1537); СП=65% (1052)	3	88,8	3,71	5 619	1 608	93	2,32	6,96
		1 шт.		26,98	0,16			10	0,01	0,03
87	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 32А С S203 6кА (S203 C32) V=1*3; Об=(1821/1,2)*1,012	3	1 535,71		4 607				
		шт.								
88	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=(3+3+7)*3; Изп=19,866; Измм=6,276; Имам=7,926; НР=95% (13351); СП=65% (9135)	39	53,71	1,27	47 454	14 054	311	1,56	60,84
		1 шт.		18,14	0			0	0	0
89	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 20А С S203 6кА (S203 C20) V=3*3; Об=(1720/1,2)*1,012	9	1 450,53		13 055				
		шт.								
90	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 20А С S201 6кА (S201 C20) V=3*3; Об=(460/1,2)*1,012	9	387,93		3 491				
		шт.								
91	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) V=7*3; Об=(372/1,2)*1,012	21	313,72		6 588				
		шт.								

Щит распределительный ШО-В1 (индивидуального изготовления) - 1 шт.

92	ТЕРы08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	306,76	2,58	3 747	559	263	2,32	2,32
	(0)	Изп=19,866; Измм=8,886; Изнм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (561); СП=65% (384)	1 шт.	28,12	1,58			31	0,1	0,1
93	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Щит распределительный АТ41Е 674х324х140 Мат=(15429/1,2)*1,02	1	13 114,65		13 115				
			шт.							
94	ТЕРы08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	88,8	3,71	1 872	536	31	2,32	2,32
	(0)	Изп=19,866; Измм=8,313; Изнм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (512); СП=65% (350)	1 шт.	26,98	0,16			3	0,01	0,01
95	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50) Об=(2554/1,2)*1,012	1	2 153,87		2 154				
			шт.							
96	ТЕРы08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	20	53,71	1,27	24 335	7 207	159	1,56	31,2
	(0)	V=4+10+3+3; Изп=19,866; Измм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (6847); СП=65% (4685)	1 шт.	18,14	0			0	0	0
97	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА (S203 C25) Об=(1669/1,2)*1,012	4	1 407,52		5 630				
			шт.							
98	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) Об=(372/1,2)*1,012	10	313,72		3 137				
			шт.							
99	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) Об=(407/1,2)*1,012	3	343,24		1 030				
			шт.							
100	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	PFL4-16/1N/C/003 Выключатель автоматический дифференциальный 16/0,03А, кривая отключения С, 1+N пол EATON Об=(1913,11/1,2)*1,012	3	1 613,39		4 840				
			шт.							

Щит распределительный ЩО-В2 (индивидуального изготовления) - 1 шт.

101	ТЕРм08-03-572-03  (0)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм  Изп=19,866; Измм=8,886; Изнм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (561); СП=65% (384)	1  шт.	306,76  28,12	2  1,58	3 747  	559  	263  31	2,32  0,1	2,32  0,1
102	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Шит распределительный АТ41Е 674х324х140 Мат=(15429/1,2)*1,02	1  шт.	13 114,65  		13 115  				
103	ТЕРм08-03-526-02  (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Изп=19,866; Измм=8,313; Изнм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (512); СП=65% (350)	1  шт.	88,8  26,98	3,71  0,16	1 872  	536  	31  3	2,32  0,01	2,32  0,01
104	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50) Об=(2554/1,2)*1,012	1  шт.	2 153,87  		2 154  				
105	ТЕРм08-03-526-01  (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А. V=10+3+3; Изп=19,866; Измм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (5478); СП=65% (3748)	16  шт.	53,71  18,14	1,27  0	19 470  	5 766  	128  0	1,56  0	24,96  0
106	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) Об=(372/1,2)*1,012	10  шт.	313,72  		3 137  				
107	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) Об=(407/1,2)*1,012	3  шт.	343,24  		1 030  				
108	Прайс-лист (0); 1,2 % к Заготов.- склад. расх.	PFL4-16/1N/C/003 Выключатель автоматический дифференциальный 16/0,03А, кривая отключения C, I+N пол EATON Об=(1913,11/1,2)*1,012	3  шт.	1 613,39  		4 840  				
Шит распределительный марки ПДО-ВЗ (индивидуального изготовления) - 1 шт.										
109	ТЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	530,41	75,42	6 315	840	699	3,49	3,49

	(0)	Изм=19,866; Измм=9,264; Иззм=1%; Имят=7,965; НР=95% (884); СП=65% (605)	1 шт.	42,3				91	0,29	0,29
110	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Щит с монтажной панелью ЦМП 1000х600х300мм IP65 серия ST Мат=(15359/1,2)*1,02	1 шт.	13 055,15		13 055				
111	ТЕРм08-03-526-01  (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=2+7+5; Изм=19,866; Измм=6,276; Имят=7,926; НР=95% (4793); СП=65% (3279)	14 шт.	53,71	1,27	17 035	5 045	112	1,56	21,84
			1 шт.	18,14	0			0	0	0
112	Прайс-лист  (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА (S203 C25) Об=(1669/1,2)*1,012	2 шт.	1 407,52		2 815				
113	Прайс-лист  (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 25А С S201 6кА (S201 C25) Об=(445/1,2)*1,012	7 шт.	375,28		2 627				
114	Прайс-лист  (0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) Об=(372/1,2)*1,012	5 шт.	313,72		1 569				

Щиты распределительные марок ЩО-В4, ЩО-В5 (индивидуального изготовления) - 2 шт.

115	ТЕРм08-03-572-04 (0)	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм V=1*2; Изм=19,866; Измм=9,264; Иззм=19,866; Имят=7,965; НР=95% (1770); СП=65% (1211)	2 шт.	530,41	75,42	12 633	1 681	1 397	3,49	6,98
			1 шт.	42,3	4,58			182	0,29	0,58
116	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Щит с монтажной панелью ЦМП 1000х600х300мм IP65 серия ST V=1*2; Мат=(15359/1,2)*1,02	2 шт.	13 055,15		26 110				
117	ТЕРм08-03-526-02 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А V=1*2; Изм=19,866; Измм=8,313; Иззм=19,866; Имят=7,626; НР=95% (1024); СП=65% (701)	2 шт.	88,8	3,71	3 745	1 072	62	2,32	4,64
			1 шт.	26,98	0,16			6	0,01	0,02
118	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С S803С 25кА (S803С C100)	2 шт.	10 716,24		21 432				

	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.	V=1*2; Об=(12707/1,2)*1,012	шт.							
119	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=(2+10+3+3)*2; Изп=19,866; Измм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (12324); СП=65% (8432)	36	53,71	1,27	43 803	12 973	287	1,56	56,16
	(0)		1 шт.	18,14	0			0	0	0
120	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА (S203 C25) V=2*2; Об=(1669/1,2)*1,012	4	1 407,52		5 630				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
121	Прайс-лист	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) V=10*2; Об=(372/1,2)*1,012	20	313,72		6 274				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
122	Прайс-лист	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) V=3*2; Об=(407/1,2)*1,012	6	343,24		2 059				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
123	Прайс-лист	PFL4-16/1N/C/003 Выключатель автоматический дифференциальный 16/0,03А, кривая отключения C, 1+N пол EATON V=3*2; Об=(1913,11/1,2)*1,012	6	1 613,39		9 680				
	(0); 1,2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
Щиты распределительные марок ЩО-В6, ЩО-В7, ЩО-В8, ЩО-В9, ЩО-В10 (индивидуального изготовления) - 5 шт.										
124	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	5	306,76	29,58	18 729	2 793	1 314	2,32	11,6
	(0)	V=1*5; Изп=19,866; Измм=8,886; Излм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (2803); СП=65% (1918)	1 шт.	28,12	1,58			157	0,1	0,5
125	Прайс-лист	Щит распределительный АТ41Е 674х324х140 V=1*5; Мат=(15429/1,2)*1,02	5	13 114,65		65 573				
	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.		шт.							
126	ТЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А V=1*5; Изп=19,866; Измм=8,313; Излм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (2561); СП=65% (1752)	5	88,8	3,71	9 363	2 680	154	2,32	11,6
	(0)		1 шт.	26,98	0,16			16	0,01	0,05



127	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С S203 6кА (S203 C50) V=1*5; Об=(2554/1,2)*1,012	5 шт.	2 153,87		10 769				
128	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=(10+7+3)*5; Изп=19,866; Изм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (34235); СП=65% (23424)	100 1 шт.	53,71 18,14	1,27 0	121 679	36 037	797	1,56	156
129	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 16А С S201 6кА (S201 C16) V=10*5; Об=(372/1,2)*1,012	50 шт.	313,72		15 686				
130	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА (S201 C10) V=7*5; Об=(407/1,2)*1,012	35 шт.	343,24		12 013				
131	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	PFL4-16/1N/C/003 Выключатель автоматический дифференциальный 16/0,03А, кривая отключения C, I=N по EATON V=3*5; Об=(1913,11/1,2)*1,012	15 шт.	1 613,39		24 201				

Щит распределительный марки ЩВВ-1 (индивидуального изготовления) - 1 шт.

132	ТЕРм08-03-572-03 (0)	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм Изп=19,866; Изм=8,886; Изм=19,866; Имат=7,951; НР=95% (561); СП=65% (384)	1 1 шт.	306,76 28,12	29,58 1,58	3 747	559	263	2,32	2,32
133	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Щит распределительный АТ31Е 524х324х140 Mat=(15147,35/1,2)*1,02	1 шт.	12 875,25		12 875				
134	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=1+2+5; Изп=19,866; Изм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (2739); СП=65% (1874)	8 1 шт.	53,71 18,14	1,27 0	9 735	2 883	64	1,56	12,48
135	Прайс-лист	Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 C10)	1	1 247,29		1 247				

	(0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Об=(1479/1,2)*1,012	шт.							
136	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА (S203 C16) Об=(1378/1,2)*1,012	2 шт.	1 162,11		2 324				
137	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 C6) Об=(511/1,2)*1,012	5 шт.	430,94		2 155				
Щит распределительный марки ЩВВ-2 (индивидуального изготовления) - 1 шт.										
138	ТЕРм08-03-572-04 (0)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм Изп=19,866; Изм=9,264; Изм=19,866; Имат=7,965; НР=95% (884); СП=65% (605)	1 шт.	530,41 42,3	75,42 4,58	6 315	840 91	699 0,29	3,49 0,29	3,49 0,29
139	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Щит распределительный АТ51 824х324х140 Мат=(19606/1,2)*1,02	1 шт.	16 665,1		16 665				
140	ТЕРм08-03-526-02 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Изп=19,866; Изм=8,313; Изм=19,866; Имат=7,626; НР=95% (512); СП=65% (350)	1 шт.	88,8 26,98	3,71 0,16	1 872	536 3	31 0,01	2,32 0,01	2,32 0,01
141	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С S203 6кА (S203 C40) Об=(1972/1,2)*1,012	1 шт.	1 663,05		1 663				
142	ТЕРм08-03-526-01 (0)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А V=10+6; Изп=19,866; Изм=6,276; Имат=7,926; НР=95% (5478); СП=65% (3748)	16 шт.	53,71 18,14	1,27 0	19 470	5 766 0	128 0	1,56 0	24,96 0
143	Прайс-лист (0); 1.2 % к Заготов.- склад. расх.	Выключатель автоматический трехполюсный 10А С S203 6кА (S203 C10) Об=(1479/1,2)*1,012	10 шт.	1 247,29		12 473				
144	Прайс-лист	Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА (S201 C6)	6	430,94		2 586				

(0); 1.2 % к Заготов.-склад. расх.	Об=(511/1,2)*1,012	шт.							
ИТОГО:					1 770 353	151 841	19 143	2 260	651,35 7,25

Итого по разделу, в т.ч.:

Итого зарплаты рабочих

Итого эксплуатации машин и механизмов

в том числе зарплаты машинистов

Итого материалов

в том числе неучтенных материалов

Итого оборудования

Итого прямых затрат

Итого накладных расходов

Итого сметной прибыли

1 770 353

1 770 353

151 841

19 143

2 260

509 365

368 135

843 439

1 523 788

146 397

100 168

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На един.	Всего
Раздел №2. Кабельнесущая система											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
145	ТЕРм08-10-010-01  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей V=(50+850)/100; Изг=19,866; Измм=5,243; Имат=25,914; НР=95% (30416); СП=65% (20811); ЗП=170,54*1,05; ТЗТ=15,2*1,05	9  100 м	262,63  179,07	64,4  0	90 752  	32 017  	3 039  0	15,96  0	143,64  0	
145.1	[101-2590]	Дюбель с шурупом 6/35 мм Исключенный ресурс; Имат=25,914	-15,75 100 шт.	9		-3 673					
145.2	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм Добавленный ресурс	27,4618 100 шт.	245		6 728					
146	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Труба гофрированная ПВХ 32 мм с протяжкой легкая серая (25м) V=(50*1,02)/25; Мат=(557,5/1,2)*1,02	2,04  шт.	473,87		967					
147	Прайс-лист	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая (100м)	8,67	833		7 222					

	(0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	$V=(850*1,02)/100$ ; $Mat=(980/1,2)*1$	м							
148	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Держатель с защелкой, д.20мм $Mat=(2,9/1,2)*1,02$	2 550 шт.	2,47		6 299				
149	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Держатель с защелкой, д.32мм $Mat=(5,8/1,2)*1,02$	150 шт.	4,93		740				
150	ТЕРм08-02-407-01  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм  $V=25/100$ ; $Исп=19,866$ ; $Изм=8,373$ ; $Изм=19,866$ ; $Имат=8,559$ ; $НР=95\%$ (1433); $СП=65\%$ (980); $ЗП=283,36*1,05$ ; $ТЗТ=24,64*1,05$	0,25 100 м	758,75 297,53	139,98 6	4 871	1 478	293 30	25,87 0,38	6,47 0,1
151	103-0015  (0)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм $V=25*1,02$	25,5 м	93,96		2 396				
152	ТЕРм08-02-407-04  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм  $V=15/100$ ; $Исп=19,866$ ; $Изм=9,211$ ; $Изм=19,866$ ; $Имат=7,927$ ; $НР=95\%$ (1898); $СП=65\%$ (1299); $ЗП=621*1,05$ ; $ТЗТ=54*1,05$	0,15 100 м	1 210,93 652,05	306,84 18,33	5 864	1 943	424 55	56,7 1,16	8,51 0,17
153	103-0008  (0)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 80 мм, толщина стенки 3,5 мм $V=15*1,02$	15,3 м	250,56		3 834				
154	ТЕРм08-02-155-01  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  $Исп=19,866$ ; $Имат=15,396$ ; $НР=95\%$ (4957); $СП=65\%$ (3392); $ЗП=4,47*1,05$ ; $ТЗТ=0,38*1,05$	56 1 проход кабеля	20,89 4,69	0 0	27 534	5 218	0 0	0,4 0	22,4 0
154.1	[509-0900]	Уплотнительный состав Исключенный ресурс; $Имат=15,396$	-40,32 кг	17,94		-11 137				
154.2	Прайс-лист	Противопожарная пена СР 620	45	2 636,34		118 635				

	2% к Заготовит.- склад. расход.	Добавленный ресурс; $\text{Mat}=(3101,5 \cdot 3) \cdot 1,02$	шт.							
155	ТЕРм08-02-395-01  (0); ТЕРм81-03-ОП- 2001 Ист.Об.работ п1.8.3	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм $V=((116+50) \cdot 2,31)/1000$ ; $\text{Изп}=19,866$ ; $\text{Иззм}=8,828$ ; $\text{Изпм}=19,866$ ; $\text{Изат}=8,672$ ; $\text{НР}=95\%$ (4862); $\text{СП}=65\%$ (3327); $3\text{П}=621 \cdot 1,05$ ; $\text{TЗТ}=54 \cdot 1,05$	0,3835  1 т	1 132,27  652,05	377,89  19,75	14 776	4 968	1 279	56,7	21,74  0,48
156	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Лоток перфорированный 200x100x2000мм горячеоцинкованный $V=(56+116)/2$ ; $\text{Mat}=(3688/1,2) \cdot 1,02$	86  шт.	3 134,8		269 593				
157	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 200x100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами $\text{Mat}=(1679/1,2) \cdot 1,02$	6  шт.	1 427,15		8 563				
158	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Накладка соединительная 200 мм СGB для основания лотка $\text{Mat}=(69,8/1,2) \cdot 1,02$	15  шт.	59,33		890				
159	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Ответитель DPT T-образный горизонтальный 200x100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами $\text{Mat}=(2519/1,2) \cdot 1,02$	1  шт.	2 141,15		2 141				
160	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Направляющая SPC под лоток основание 200 нержавеющая сталь $\text{Mat}=(20750/10/1,2) \cdot 1,02$	70  шт.	1 763,75		123 463				
161	Прайс-лист  (0); 2 % к Заготов.- склад. расх.	Кронштейн PL обшитый для подвес лотка горячеоцинкованный $\text{Mat}=(297/1,2) \cdot 1,02$	70  шт.	252,45		17 672				
162	ТЕРм08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,1481	997,81	358,77	4 966	1 651	477	48,8	7,23

	(0); ТЕРы81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	$V=(4*4,13+46*2,86)/1000$ ; Изп=19,8; Изм=8,971; Излм=19,866; Имат=8,98; НР=95% (1,024); СП=65% (1111); ЗП=534,52*1,05; ТЗТ=46,48*1,05	1 т	561,25	19,8		58	1,25	0,19
163	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Лоток перфорированный 400x100 L=2000мм горячеоцинкованный $V=(4)/2$ ; Мат=(6202/1,2)*1,02	2 шт.	5 271,7		10 543			
164	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Ответитель ДРХ крестообразный 400x100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами Мат=(7084/1,2)*1,02	1 шт.	6 021,4		6 021			
165	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Соединитель внешний GTO LI 100 цинк-паяемый (аналог горячеоцинкованный) Мат=(8970/10/1,2)*1,02	42 шт.	762,45		32 023			
166	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Накладка СGB для лотка основание 400мм нержавеющей сталь Мат=(394/1,2)*1,02	4 шт.	334,9		1 340			
167	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Лоток перфорированный 300x100 L=2000 $V=(46)/2$ ; Мат=(2630/1,2)*1,02	23 шт.	2 235,5		51 417			
168	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Накладка СGB для лотка основание 300 нержавеющей сталь Мат=(390/1,2)*1,02	2 шт.	331,5		663			
169	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 300x100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами Мат=(2106/1,2)*1,02	1 шт.	1 790,1		1 790			
170	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Переходник RRC симметричный 400/300 H100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами Мат=(3834/1,2)*1,02	2 шт.	3 258,9		6 518			
ИТОГО:				813 411	47 275	5 512	209,99	293	0,94

Итого по разделу, в т.ч.:

Итого зарплаты рабочих  
Итого эксплуатации машин и механизмов  
в том числе зарплаты машинистов  
Итого материалов  
в том числе неучтенных материалов  
Итого прямых затрат  
Итого накладных расходов  
Итого сметной прибыли

813 411  
813 411  
47 275  
5 512  
293  
684 514  
679 458  
737 301  
45 190  
30 920

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч. не занят. obsл. машин	
			ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На едиз.	Всего
Раздел №3. Кабельно-проводниковая продукция										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	ТЕРм08-02-412-02  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2  V=850/100; Изп=19,866; Изм=9,804; Изпм=19,866; Имат=6,262; НР=95% (10493); СП=65% (7179); ЗП=61,99*1,05; ТЗТ=5,39*1,05	8,5  100 м	90,24  65,09	4,44  0,32	30 135  	10 991  	370  54	5,66  0,02	48,11  0,17
172	ТЕРм08-02-412-05  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2  V=50/100; Изп=19,866; Изм=9,795; Изпм=19,866; Имат=6,79; НР=95% (1347); СП=65% (922); ЗП=134,32*1,05; ТЗТ=11,68*1,05	0,5  100 м	226,92  141,04	24,44  1,74	3 999  	1 401  	120  17	12,26  0,11	6,13  0,06
173	ТЕРм08-02-399-02  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Провод в коробах, сечением до 35 мм2  V=(68+217+515+11)/100; Изп=19,866; Изм=9,802; Изпм=19,866; Имат=6,194; НР=95% (6973); СП=65% (4771); ЗП=43,24*1,05; ТЗТ=3,76*1,05	8,11  100 м	62,99  45,4	2,22  0,16	20 006  	7 314  	176  26	3,95  0,01	32,03  0,08
174	ТЕРм08-02-399-03	Провод в коробах, сечением до 70 мм2	1,79	75,33	2,22	5 480	2 018	39	4,94	8,84



	(0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	V=(159+20)/100; Изп=19,866; Изм=802; Изпм=19,866; Имат=6,285; НР=95% (1923); СП=65% (1316); ЗП=54,05*1,05; ТЗТ=4,7*1,05	100 м	56,75	0,75			6	0,01	0,02
175	ТЕРм08-02-405-05  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 240 мм <sup>2</sup> V=(211+15+20)/100; Изп=19,866; Изм=9,323; Изпм=19,866; Имат=7,009; НР=95% (25650); СП=65% (17550); ЗП=506*1,05; ТЗТ=44*1,05	2,46	1 007,53	348,34	79 359	25 965	7 989	46,2	113,65
			100 м	531,3	21,17			1 035	1,34	3,3
176	ТЕРм08-02-405-06  (0); ТЕРм81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ п1.8.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 400 мм <sup>2</sup> V=(77)/100; Изп=19,866; Изм=9,46; Изпм=19,866; Имат=7,049; НР=95% (11180); СП=65% (7649); ЗП=702,88*1,05; ТЗТ=61,12*1,05	0,77	1 374,7	490,53	34 484	11 289	3 573	64,18	49,42
			100 м	738,02	31,28			479	1,98	1,52

## Кабели

177	501-7945  (0)	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X50мм(N,PE) V=(77)*1,02/1000	0,0785	1 322 580,73		103 823	
			1000 м				
178	501-7944  (0)	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X35мм(N,PE) V=(211+15)*1,02/1000	0,2305	957 792,36		220 771	
			1000 м				
179	501-8620  (0)	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X25мм(N,PE) V=(20)*1,02/1000	0,0204	702 688,19		14 335	
			1000 м				
180	501-8618  (0)	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X10мм(N,PE) V=(159+50)*1,02/1000	0,2132	291 335,11		62 113	
			1000 м				

181	501-8617	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X4,0к(Н,РЕ) V=11*1,02/1000	0,0112	126 427,74		1 416				
	(0)		1000 м							
182	501-8615	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 5X1,5к(Н,РЕ) V=576*1,02/1000	0,5875	53 958,76		31 701				
	(0)		1000 м							
183	501-7922	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3x1,5к V=342*1,02/1000	0,3488	35 662,43		12 439				
	(0)		1000 м							
184	501-8629	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 5x2,5к(Н,РЕ) V=217*1,02/1000	0,2213	178 110,59		39 416				
	(0)		1000 м							
185	501-8630	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 5x10к(Н,РЕ) V=20*1,02/1000	0,0204	524 221,93		10 694				
	(0)		1000 м							
186	501-8623	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5к(Н,РЕ) V=515*1,02/1000	0,5253	97 962		51 459				
	(0)		1000 м							
187	ТЕРм08-02-163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	8	21,63	0	7 326	2 708	0	1,45	11,6

	(0); ТЕРы 81-03-ОП-2001 Исч.Об.работ. п.1.8.3	V=2+6; Изн=19,866; Имят=7,763; 95% (2573); СП=65% (1760); ЗП=16,23*1,05; ТЗ=1,38*1,05	1 шт.	17,04			0	0	0
188	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Муфта кабельная 5ПКТнг-LS-1-70/120 (КВТ) Mat=(2968/1,2)*1,02	1 шт.	2 522,8		2 523			
189	Прайс-лист (0); 2 % к Заготов.-склад. расх.	Муфта кабельная 5ПКТп(6)нг-LS-1-25/50 (КВТ) Mat=(2769/1,2)*1,02	4 шт.	2 353,65		9 415			
ИТОГО:						740 894	61 686	12 267 1 617	269,78 5,15

Итого по разделу, в т.ч.:

Итого зарплаты рабочих	740 894
Итого эксплуатации машин и механизмов	740 894
в том числе зарплаты машинистов	61 686
Итого материалов	12 267
в том числе неучтенных материалов	1 617
Итого прямых затрат	565 655
Итого накладных расходов	560 105
Итого сметной прибыли	639 608
	60 139
	41 147

Итого по смете, в т.ч.:

Итого зарплаты рабочих	3 324 658
Итого эксплуатации машин и механизмов	3 324 658
в том числе зарплаты машинистов	260 802
Итого материалов	36 922
в том числе неучтенных материалов	4 170
Итого оборудования	1 759 534
Итого прямых затрат	1 607 698
Итого накладных расходов	843 439
Итого сметной прибыли	2 900 697
	251 726
	172 235
	0
Итого монтажных работ	2 481 219
Итого оборудования, мебели, инвентаря	843 439

Составил

Ермолова Е.С.

Проверил

Зотина Т.М.