

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Блок 4

Глава 2
Основные объекты строительства

Главный корпус. Реакторное отделение
(ОСР №02-09)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Техническое задание заводу на изготовление нетиповых шкафов питающих
элементов

R4.02963.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник *отдела* БКП 3/6

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО:
Начальник группы

М.А.Шутов

2014

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02963.3.0.36	16/20.03.14	

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Локальная смета R4.02963.3.0.36	4
Приложение А (справочное)*	33

* Хранится в архиве ОАО «НИАЭП», в общее число листов сметного документа не включено

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02963.3.0.36	6/20.03.14	

R4.02963.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД R4.02963.4.0.32.
- 2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 3 Данная смета составлена по ТЕР и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001г. и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001г.
- 4 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 5 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.
- 6 ЛСР №02-09-1-2Э(4)ИЗМ.1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02963.3.0.36	<i>Л</i> 20.03.14	

R4.02963.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 4 Главный корпус. Реакторное отделение (ОСР №02-09)

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.02963.3.0.36

Техническое задание заводу на изготовление нетиповых шкафов питающих элементов

(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R4.02963.4.0.32

Сметная стоимость: 12,83 тыс. руб.

В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.

Монтажные: 1,75 тыс. руб.

Оборудование: 11,08 тыс. руб.

Прочие: 0 тыс. руб.

Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 25,21 чел.-ч.

Сметная заработная плата: 0,25 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

ТЕР

№ п.п.	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	Основной заработной платы	Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины	на единицу		
				5	6	в т.ч. заработной платы	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	в т.ч. заработной платы	7	8	9	10	11	12	13

Примечание:

В смете учтены коэффициенты

на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г: к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 15-Д от 06.09.90г), к=21,595/1,2 =17,996 (индекс пересчета сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16)

Шкаф 4НК01С071

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	обслуживающих машин			
										в т.ч.	в т.ч.		
												6	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов нетиповых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71 ШТ	1	388,71 0,00	0,00 0,00	389	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
2	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600 1ШТ.	1	190,88 22,99	27,02 2,08	191	23	27	2,32 0,20	2,32 0,20	110%	68%	
3	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2- 220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 ШТ	1	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
4	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-Р-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 ШТ	1	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
5	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125 ШТ	2	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
														основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
6	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
7	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
8	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=ул-5300, пк, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
9	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	0,015	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
10	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
11	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		
12	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%		

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	%						
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
13	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
14	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
15	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00 0,00	13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
16	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zack ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
17	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полоски Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
18	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РМ малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4	9,18 0,00	0,00 0,00	37	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
19	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1	9,18 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего машины	%				
												основной заработной платы			в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
20	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625 ШТ	1	4,05 0,00	0,00 0,00	4	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
21	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125 ШТ	1	124,17 0,00	0,00 0,00	124	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
22	м08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10 100 жил	0,1	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0	16,80 0,02	1,68 0,00	1,68 0,00	110%	68%		
23	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	10	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
Итого по разделу: Шкаф 4НК01С071				1 919			40	27			4,00 0,20	45,92	28,39		
				0											
				0											
				0											
				217											
				150											
				27											
				2											
				40											
				4											
				0											
				46											
				28											

№ п.п.	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на обслуживающих машины	на единицу		
				5	6	7	8	9		10	11	12	13
1	2	3	4										
		Итого монтажных работ				291							
		Оборудование				0							
		тара и упаковка-1,5%				1 702							
		транспорт-5%				26							
		комплектация оборудования-0,75%				85							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				13							
		Стоимость оборудования				22							
						1 847							
		Итого по смете				0							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				2 138							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				4							
						42							
						0							
Шкаф 4НК01С072													
24	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов нетиповых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1	388,71	0,00	389	0	0		0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00			0		0,00	0,00	0	0
25	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	1	190,88	27,02	191	23	27		2,32	2,32	110%	68%
				22,99	2,08			2		0,20	0,20	28	17
26	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2-220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1	78,28	0,00	78	0	0		0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00			0		0,00	0,00	0	0

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА
													6	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
27	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-P-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1 ШТ	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			
28	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125	2 ШТ	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			
29	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1 ШТ	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			
30	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1 ШТ	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			
31	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=ул-5300, пку, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2 ШТ	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			
32	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	0,015 1000ШТУК	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	на единицу	всего			%			
															основной заработной платы	в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
33	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
34	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
35	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
36	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
37	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
38	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00 0,00	13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
39	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zack ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	обслуживающих машины					
										в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
40	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полосы Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70	0,00	8	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
41	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РМ малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4	9,18	0,00	37	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
42	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1	9,18	0,00	9	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
43	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625	1	4,05	0,00	4	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
44	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125	1	124,17	0,00	124	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
45	м08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10	0,1	206,80	2,09	21	17	0	16,80	1,68	110%	68%			
46	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	10	0,51	0,00	5	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%		
Итого по разделу: Шкаф 4НК01С072				1 919		40	27		4,00	45,92	28,39				

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
						0							
						0							
						0							
		Монтажные работы				217							
		Стоимость материалов				150							
		Эксплуатация машин				27							
		ЗП машинистов				2							
		Основная ЗП рабочих				40							
		Трудозатраты строителей				4							
		Трудозатраты машинистов				0							
		Накладные расходы по видам работ				46							
		Сметная прибыль по видам работ				28							
		Итого монтажных работ				291							
						0							
		Оборудование				1 702							
		тара и упаковка-1,5%				26							
		транспорт-5%				85							
		комплектация оборудования-0,75%				13							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				22							
		Стоимость оборудования				1 847							
						0							
		Итого по смете				2 138							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				4							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				42							
						0							
47	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов нетиповых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1 ШТ	388,71 0,00	0,00 0,00	389	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
												0	0

Шкаф 4НК01С073

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин	на единицу			всего			
															в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
48	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600 1шт.	1	190,88 22,99	27,02 2,08	191	23	27	2,32 0,20	2,32 0,20	110%	68%					
49	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2- 220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 шт	1	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
50	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-Р-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 шт	1	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
51	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125 шт	2	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
52	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725 шт	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	на единицу	всего			СУММА	СУММА			
																в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
53	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
54	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=уп-5300, пк, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
55	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	0,015	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
56	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
57	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
58	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					
59	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%	0%					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего			%			
															основной заработной платы	в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
60	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00	5	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
61	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00	13	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
62	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zask ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
63	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полоски Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70 0,00	0,00	8	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
64	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи PM малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4	9,18 0,00	0,00	37	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
65	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1	9,18 0,00	0,00	9	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
66	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625	1	4,05 0,00	0,00	4	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				
67	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125	1	124,17	0,00	124	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%				

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машины	%						
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	%				
68	m08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10 100 жил	0,1	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0 0	16,80 0,02	1,68 0,00	110% 18	68% 11					
69	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	10	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0					
Итого по разделу: Шкаф 4НК01C073				1 919			40	27	4,00 0,20		45,92	28,39					
				0													
				0													
				0													
				217													
				150													
				27													
				2													
				40													
				4													
				0													
				46													
				28													
				291													
				0													
				1 702													
				26													
				85													
				13													
				22													

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин						
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Стоимость оборудования				1 847												
Итого по смете				0												
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				2 138												
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				4												
				42												
				0												
Шкаф 4НК01С077																
70	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов нетиповых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1 ШТ	388,71 0,00	0,00 0,00	389	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%				
71	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафов исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	1 1ШТ.	190,88 22,99	27,02 2,08	191	23	27 2	2,32 0,20	2,32 0,20	110% 68%	17				
72	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2- 220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1 ШТ	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%				
73	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-Р-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1 ШТ	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%				

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин	%								
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
74	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125	2	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						
75	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						
76	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						
77	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=уп-5300, пк, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						
78	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	0,015	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						
79	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0	0,00 0,00	0% 0	0%						

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци ия машин	на единицу	всего			%			
															основной заработной платы	В т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
80	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
81	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
82	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
83	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
84	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00 0,00	13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
85	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zack ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
86	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полоски Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего			%	
												основной заработной платы	в т.ч.		в т.ч.
1	2	3	4									СУММА	СУММА		
87	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РМ малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4 ШТ	9,18 0,00	0,00 0,00	37	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
88	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1 ШТ	9,18 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
89	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625	1 ШТ	4,05 0,00	0,00 0,00	4	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
90	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125	1 ШТ	124,17 0,00	0,00 0,00	124	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
91	m08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10	0,1 100 жил	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0	16,80 0,02	1,68 0,00	110%	68%			
92	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	10 шт.	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
Итого по разделу:		Шкаф 4НК01С077				1 919	40	27		4,00	45,92	28,39			
						0		2		0,20					
						0									
						0									
		Монтажные работы				217									

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	10			11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Стоимость материалов				150								
		Эксплуатация машин				27								
		ЗП машинистов				2								
		Основная ЗП рабочих				40								
		Трудозатраты строителей				4								
		Трудозатраты машинистов				0								
		Накладные расходы по видам работ				46								
		Сметная прибыль по видам работ				28								
		Итого монтажных работ				291								
						0								
		Оборудование				1 702								
		тара и упаковка-1,5%				26								
		транспорт-5%				85								
		комплектация оборудования-0,75%				13								
		заготовительно-складские расходы-1,2%				22								
		Стоимость оборудования				1 847								
						0								
		Итого по смете				2 138								
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				4								
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				42								
						0								
Шкаф 4НК01С078														
93	1517-1100	(Оборудование) Металлоконструкции												
	Кмат*1,5*21,5	шкафов нетиповых 400х300х250мм												
	95/1,2	Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1	388,71	0,00			389	0	0,00	0,00	0%	0%	
		ШТ		0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	на единицу	на единицу		
				основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	7	8	9	10	11		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13
94	М08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600 1ШТ.	1	190,88 22,99	27,02 2,08		191	23	27	2,32 0,20	2,32 0,20	110%	68%
95	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2- 220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 ШТ	1	78,28 0,00	0,00 0,00		78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
96	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-Р-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875 ШТ	1	78,28 0,00	0,00 0,00		78	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
97	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125 ШТ	2	20,25 0,00	0,00 0,00		40	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
98	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725 ШТ	1	118,77 0,00	0,00 0,00		119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	на единицу	всего			%			
															основной заработной платы	в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
99	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	ШТ	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
100	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=уп-5300, пк, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	ШТ	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
101	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	ШТ	0,015	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
102	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	ШТ	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
103	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	ШТ	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
104	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	ШТ	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				
105	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	ШТ	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%				

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци ия машин	на единицу	всего			%
5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА					
1	2	3	4											
106	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
107	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00 0,00	13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
108	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zack ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
109	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полосы Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
110	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РМ малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4	9,18 0,00	0,00 0,00	37	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
111	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1	9,18 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
112	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625	1	4,05 0,00	0,00 0,00	4	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
113	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125	1	124,17	0,00	124	0	0	0,00	0,00	0,00	0% 0	0% 0	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машины						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			ШТ	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
114	m08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10	0,1	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0 0	16,80 0,02	1,68 0,00	110%	68%			
115	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	10	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
Итого по разделу: Шкаф 4НК01С078				1 919			40	27		4,00	45,92	28,39			
				0				2		0,20					
				0											
				0											
				217											
				150											
				27											
				2											
				40											
				4											
				0											
				46											
				28											
				291											
				0											
				1 702											
				26											
				85											
				13											
				22											

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
												основной заработной платы			В т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Стоимость оборудования															
Итого по смете															
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч															
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.															
Шкаф 4НК01С079															
116	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов нетиповых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1 ШТ	388,71 0,00	0,00 0,00	389	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
117	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафов исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	1 1ШТ.	190,88 22,99	27,02 2,08	191	23	27 2	2,32 0,20	2,32 0,20	110% 28	68% 17			
118	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-Л-М-2- 220-Р-120, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1 ШТ	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
119	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ-11Б-К-М-2- 220-Р-120, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1 ШТ	78,28 0,00	0,00 0,00	78	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатац ия машин	Всего	основной заработной платы	на единицу	всего	на единицу						
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
120	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125	2	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
121	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОВ- 12103103103103/1-Д67 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
122	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пакетный переключатель ПМОФ90-111111/Д42 У3 Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
123	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Переключатели универсальные на 12 секций=уп-5300, пк, пмо, пмт Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
124	2405-3059 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Клемма проходная УТ 4 Ст=187*1,3*1,5*21,595/1,2 = 6562,180625	0,015	6562,18 0,00	0,00 0,00	98	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
125	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75 0,00	0,00 0,00	101	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатаци ия машин	на единицу	всего				
														в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
126	1517-1495-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Стоимость и установка:перемычек FBS 2-6 Ст=0,3*1,5*21,595/1,2 = 8,098125	1	8,10 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
127	2405-1790 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35 Ст=84*1,3*1,5*21,595/1,2 = 2947,7175	0,002	2947,72 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
128	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
129	2405-1462 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,3*1,5*21,595/1,2 = 4,56194375	1	4,56 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
130	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки торцевой Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00 0,00	13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
131	2405-1735 Кмат*1,3*1,5*2 1,595/1,2	(Оборудование) Маркировочная полоска Zack ZB6 QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,3*1,5*21,595/1,2 = 403,5565625	0,003	403,56 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
132	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полоски Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375	3	2,70 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль							
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	в т.ч. заработной платы	на единицу			всего	СУММА	СУММА				
																	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
133	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РМ малая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	4	9,18 0,00	0,00 0,00	37	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%								
134	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Рамка для надписи РБ большая Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875	1	9,18 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%								
135	2405-1738 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Монтажная рейка NS35 Ст=0,15*1,5*21,595/1,2 = 4,0490625	1	4,05 0,00	0,00 0,00	4	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%								
136	1517-1509 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж: монтажной рейки Ст=4,6*1,5*21,595/1,2 = 124,17125	1	124,17 0,00	0,00 0,00	124	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%								
137	м08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10	0,1	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0	16,80 0,02	1,68 0,00	110% 18	68% 11								
138	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	10	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0								
Итого по разделу: Шкаф 4НК01С079				1 919		40	27	2		4,00 0,20	45,92	28,39								
				0																
				0																
				0																
Монтажные работы				217																

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Стоимость материалов				150							
		Эксплуатация машин				27							
		ЗП машинистов				2							
		Основная ЗП рабочих				40							
		Трудозатраты строителей				4							
		Трудозатраты машинистов				0							
		Накладные расходы по видам работ				46							
		Сметная прибыль по видам работ				28							
		Итого монтажных работ				291							
						0							
		Оборудование				1 702							
		тара и упаковка-1,5%				26							
		транспорт-5%				85							
		комплектация оборудования-0,75%				13							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				22							
		Стоимость оборудования				1 847							
						0							
		Итого по смете				2 138							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				4							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				42							
						0							
Итого по смете:				Техническое задание заводу на изготовление нетиповых шкафов питающих элементов			11 512	238	163	24,00	275,52	170,34	
									13	1,20			
							0						
							0						
							0						
							1 300						
				Монтажные работы									
				Стоимость материалов			899						
				Эксплуатация машин			163						
				ЗП машинистов			13						
				Основная ЗП рабочих			238						
				Трудозатраты строителей			24						
				Трудозатраты машинистов			1						

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	%							
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
		Накладные расходы по видам работ				276												
		Сметная прибыль по видам работ				170												
		Итого монтажных работ				1 746												
						0												
		Оборудование				10 212												
		тара и упаковка-1,5%				153												
		транспорт-5%				511												
		комплектация оборудования-0,75%				77												
		заготовительно-складские расходы-1,2%				131												
		Стоимость оборудования				11 082												
						0												
		Итого по смете				12 828												
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				25												
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				250												
						0												

Составил: инженер 3 категории Барышев /Барышева С.Н./

Проверил: начальник см. гр. [подпись] /Кочнева Л.Н./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]