

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



**Ростовская АЭС Блок 3**

**Глава 2  
Основные объекты строительства**

**Объединенная насосная станция системы охлаждения основного оборудования**

**(ОСР №02-138)**

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

**Приобретение и монтаж электротехнического оборудования**

**R3.01405.3.0.36**

2	-	Все	-	-	22	1988-13		14.12.13
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

**Главный инженер проекта**

**Главный специалист по сметам**

**Начальник отдела**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник группы**

**Д.Г.Мищенко**

**О.А.Плескова**

**С.А.Госсен**

**Т.В.Рябоконева**

**2013**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв.№ подл. R3.01405.3.0.36	Подпись и дата 14.11.13	Взам. инв. №
--------------------------------	----------------------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета .....	4
Приложение А(справочное)*.....	23

Инв.№ подл. R3.01405.3.0.36	Подпись и дата <i>14.11.13</i>	Взам. инв. №
--------------------------------	-----------------------------------	--------------



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

2	-	Зам.	<i>14.11.13</i>	<i>[Подпись]</i>	<i>14.11.13</i>
Изм.	Колуч.	Лист	Недож.	Подпись	Дата

**R3.01405.3.0.36**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД R3.01405.1.0.34 изм.2 и R3.01405.2.0.34 изм.1 и с/з №40/50-66187 от 07.11.13
- 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 Данная смета заменяет ранее выданную смету R3.01405.3.0.36 изм.1 на сумму 201,96тыс.руб. в ценах 2001г.
- 7 №02-138-1Э(3)ИЗМ.1

Инв.№ подл. R3.01405.3.0.36	Подпись и дата  14.11.13	Взам. инв. №						
			R3.01405.3.0.36					
2	-	Зам.	138-13		14.11.13			
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Лист	3	

Ростовская АЭС Блок 3 Объединенная насосная станция системы охлаждения основного оборудования (ОСР№02-138)  
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.01405.3.0.36 изм.1

на приобретение и монтаж электротехнического оборудования и материалов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.01405.1.0.34 изм.2, R3.01405.2.0.34 изм.1

Сметная стоимость: 201,34 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 3,65 тыс. руб.  
Монтажные: 135,09 тыс. руб.  
Оборудование: 62,6 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 1531,35 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 14,25 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины						
										основной заработной платы	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
														на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин		на единицу				
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины					
															5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
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.															
на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001г: к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г. письмо ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.), к=10,71 /1,2=8,925 (индекс пересчета стоимости СМР в уровень цен 2001г. из уровня цен 1991г. без НДС "Вестник ценообразования " выпуск 4(20)															
1	514-0008-0201	Ящик распределительный навесного с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А ЯРП100УЗ	3 шт.	988,00 0,00	0,00 0,00	2 964	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0		
2	м08-03-524-10	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 100	3 шт.	93,93 28,64	4,89 0,21	282	86	15	2,89 0,02	8,67 0,06	110%	68%	59		
3	500-9062-0611	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 70	18 шт.	16,70 0,00	0,00 0,00	301	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0		
4	545-5028	Пакетный выключатель ПВ3-16 IP65	3 шт.	45,00 0,00	0,00 0,00	135	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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
												5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
5	м08-03-525-1	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные: Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, а, до: 25	3	62,12 20,11	2,08 0,08	186	60	6	2,09 0,01	6,27 0,02	110%	68%	41
6	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	9	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0
7	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм V=50*1,03=51,5	51,5	29,10 0,00	0,00 0,00	1 499	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0
8	м08-02-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	0,5	1636,09 390,10	972,12 300,20	818	195	486 150	41,50 28,40	20,75 14,20	110%	68%	380
9	185-22132 Кмат*1,5*21, 595/1,2	Пункт распределительный навесного исполнения ПР06-400 УХЛ3 на 7 линейных автоматов типа С60N на 32 А, на вводе NS400N на 160 А (Оборудование) Ст=434*1,5*21,595/1,2 = 11715,2875	1	11715,29 0,00	0,00 0,00	11 715	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	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
10	185-22104 Кмат*1,5*21, 595/1,2	Пункт распределительный навесного исполнения ПР06-400 УХЛ3 на 4 линейных автоматов типа С60N на 32 А, на вводе NS400N на 160 А (Оборудование) Ст=340*1,5*21,595/1,2 = 9177,875 ШТ	2	9177,88 0,00	0,00 0,00	18 356	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
11	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 V=1+2=3 1ШТ.	3	190,88 22,99	27,02 2,08	573	69	81	6	2,32 0,20	6,96 0,60	110%	68%	
12	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 V=3*2/100=0,06 100 жил	0,06	206,80 166,49	2,09 0,21	12	10	0	0	16,80 0,02	1,01 0,00	110%	68%	
13	500-9062- 0401	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные алюмо- медные (там) сварные № 16 ШТ.	6	6,00 0,00	0,00 0,00	36	0	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	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль				
				всего	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего			%			
															основной 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					
14	545-5069	Пакетный выключатель трехполюсный на номинальный ток 40 А, напряжение 380 В, 50Гц, в ударопрочном негорючем пластмассовом корпусе (со степенью защиты IP56), с сальниками для подключения кабелей сечением 4х6мм2 ПВ3-40 У1 пл.56	1	191,00	0,00	191	0	0	0,00	0,00	0%	0%					
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0					
15	м08-03-525-2	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные: Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, а, до: 100	1	91,87	3,13	92	27	3	2,81	2,81	110%	68%					
		1шт.		27,03	0,19			0	0,02	0,02	30	19					
16	500-9062- 0605	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 6	3	1,62	0,00	5	0	0	0,00	0,00	0%	0%					
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0					
17	545-9982- 1009	Ящик с рубильником на 100А и тремя предохранителями, плавкая вставка 100А, со штепсельным разъемом ЯРШП-63	10	478,00	0,00	4 780	0	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	Количес во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин					
									на единицу	всего	СУММА			СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
18	м08-03-524-10	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 100	10	93,93 28,64	4,89 0,21	939	286	49	2,89 0,02	28,90 0,20	110%	68%		
19	500-9062-0608	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 25	61	5,16 0,00	0,00 0,00	315	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
20	1504-1058 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Выключатель автоматический переменного тока Multi 9C60L 3р (кривая C) 25A Ст=7,8*1,5*21,595/1,2 = 210,55125	1	210,55 0,00	0,00 0,00	211	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
21	м08-03-526-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 25	1	51,44 14,84	1,66 0,04	51	15	2	1,56 0,00	1,56 0,00	110%	68%		
22	500-9062-0401	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные алюмо-медные (там) сварные № 16	6	6,00 0,00	0,00 0,00	36	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	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего			%	СУММА			
																основной 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						
23	1505-10010-12 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок Б1/3LC A802-00.3370-1W Ст=145*1,5*21,595/1,2 = 3914,09375	7 ШТ	3914,09 0,00	0,00	27 399	0	0	0,00	0,00	0%	0%						
24	м08-03-572-2	Монтаж блоков	7 1ШТ.	51,53 22,99	25,12 2,50	361	161	176 18	2,32 0,24	16,24 1,68	110% 196	68% 121						
25	2405-11583 доп.28 Кмат*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2	Муфта концевая кабельная ЕК-3-01-(ВВГнг 5х150-LS)-Н для установки в зоне свободного режима, для герметизации конца кабеля ТУ 6981-003-33680530-03 изм. 3 Ст=27*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 456,74902728	6 ШТ	456,75 0,00	0,00	2 740	0	0	0,00	0,00	0% 0	0% 0						
26	м08-02-159-4	Муфты концевые в резиновой перчатке: Заделка для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 240	6 1ШТ.	35,83 27,22	2,09 0,21	215	163	13 1	2,83 0,02	16,98 0,12	110% 181	68% 112						
27	2405-1536 Кмат*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2	Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля 5ГКВТнг 1-НГ-95 Ст=10,4*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 175,932958656	2 ШТ	175,93 0,00	0,00	352	0	0	0,00	0,00	0% 0	0% 0						
28	м08-02-159-3	Муфты концевые кабельные термоусаживаемые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 120	2 1ШТ.	33,91 25,30	2,09 0,21	68	51	4 0	2,63 0,02	5,26 0,04	110% 56	68% 35						

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
29	2405-1536 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля 5ПКВТнг 1-НФ-70 Ст=10,4*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 175,932958656 ШТ	5	175,93 0,00	0,00 0,00	880	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
30	м08-02-159-2	Муфты концевые кабельные термоусаживаемые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 70	5	31,41 22,80	2,09 0,21	157	114	10	2,37 0,02	11,85 0,10	110%	68%			
31	2405-1535 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфты концевые для силового кабеля 5ПКВТнг 1-НФ-25 Ст=9,7*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 164,091317208 ШТ	22	164,09 0,00	0,00 0,00	3 610	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
32	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля 5ПКВТнг 1-НФ-6 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164 ШТ	2	149,71 0,00	0,00 0,00	299	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
33	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта кабельная концевая 4ПКВТнг 1- НФ-6 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164 ШТ	67	149,71 0,00	0,00 0,00	10 031	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
34	м08-02-159-1	Муфты концевые кабельные термоусаживаемые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 35 V=22+2+67=91 ШТ.	91	28,81 20,20	2,09 0,21	2 622	1838	190	2,10 0,02	191,10 1,82	110%	68%			
								19	0,02	1,82	2043	1263			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация 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	
35	2405-1537 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля 5ПКВТнг-1-HF-185 Ст=11,1*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 187,774600104 ШТ	6	187,77 0,00	0,00 0,00	1 127	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
36	м08-02-159-4	Муфты концевые кабельные термоусаживаемые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 240 1ШТ.	6	35,83 27,22	2,09 0,21	215	163	13 1	2,83 0,02	16,98 0,12	110% 181	68% 112	
37	507-0188- 0005	Провод медный сечением 1х10мм2, луженый МГ V=120*1.03/1000=0,1236 1000М	0,124	5340,00 0,00	0,00 0,00	660	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
38	м08-02-472- 10	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 10 мм2 открыто по строительным основаниям V=1,2=1,2 100 м	1,2	620,33 438,04	76,17 0,62	744	526	91 1	46,60 0,06	55,92 0,07	110% 579	68% 358	
39	500-9062- 0606	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 10 шт.	245	1,98 0,00	0,00 0,00	485	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
40	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфты кабельные термоусаживаемые концевые для силового кабеля на напряжение 1кВ 5ПКВТнг 1-HF-10 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164 КОМПЛ	8	149,71 0,00	0,00 0,00	1 198	0	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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин		на единицу			
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы				
														5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
41	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфты концевые термоусаживаемые для силового кабеля 4ПКВтнг 1-НФ-10 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164	18	149,71 0,00	0,00 0,00	2 695	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
42	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта кабельная термоусаживаемая концевая для силового кабеля на напряжение 1кВ 3ПКВтнг 1-НФ-10 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164	26	149,71 0,00	0,00 0,00	3 893	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
43	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Концевая кабельная муфта 3ПКВтнг 1- НФ-6 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164	22	149,71 0,00	0,00 0,00	3 294	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
44	2405-1534 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Концевая кабельная муфта 3ПКВтнг 1- НФ-4 Ст=8,85*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 149,712181164	12	149,71 0,00	0,00 0,00	1 797	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
45	2405-11537 доп.26 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта переходная ЕР-(ВВГнг(А)- 5х25-LS-5х10)/Т-0-Н-0 Ст=13,3*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 224,991187512	2	224,99 0,00	0,00 0,00	450	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
46	2405-11539 доп.26 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта переходная ЕР-(ВВГнг(А)- 5х185-LS-5х95)/Т-0-Н-0 Ст=18,5*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 312,95766684	3	312,96 0,00	0,00 0,00	939	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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация 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	
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
47	м08-02-159-1	Муфты концевые кабельные термоусаживаемые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 35 V=8+18+26+22+12+2+3=91 1ШТ.	91	28,81 20,20	2,09 0,21	2 622	1838	190 19	2,10 0,02	191,10 1,82	110% 2043	68% 1263	
48	м08-02-472-2	Заземляющие проводники: Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 50x5 мм2 в траншее V=300/100=3 100 м	3	965,13 156,04	70,78 4,58	2 895	468	212 14	16,60 0,44	49,80 1,32	110% 530	68% 328	
49	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 V=270*0.3/100=0,81 100M3	0,81	1201,20 1201,20	0,00 0,00	973	973	0 0	154,00 0,00	124,74 0,00	80% 778	45% 438	
50	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 V=270*0.3/100=0,81 100M3	0,81	661,98 661,98	0,00 0,00	536	536	0 0	88,50 0,00	71,69 0,00	80% 429	45% 241	
51	м08-02-472-7	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 100 м	11	1743,17 200,22	78,88 5,21	19 175	2202	868 57	21,30 0,50	234,30 5,50	110% 2486	68% 1537	
52	м08-02-472-7	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 V=1100/100=11 100 м	11	1743,17 200,22	78,88 5,21	19 175	2202	868 57	21,30 0,50	234,30 5,50	110% 2486	68% 1537	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%			СУММА	СУММА			
																	основной 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	м08-02-472-6	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100 V=300/100=3	3	1432,61 178,60	66,32 3,96		4 298	536	199 12	19,00 0,38	57,00 1,14	110% 602	68% 372						
54	м08-02-471-4	Заземлители: Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 18 V=20/10=2	2	506,23 77,93	49,37 2,91		1 012	156	99 6	8,29 0,28	16,58 0,56	110% 178	68% 110						
55	549-4053- 0606	Розетка силовая с внешним креплением, вводом кабеля сверху, с выключателем и блокировкой DUO МЕННЕКЕС CEE IP44 арт.5108	2	34,30 0,00	0,00 0,00		69	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0						
56	545-9747	Вилка силовая серии StarTOP, МЕННЕКЕС CEE арт.734 Iном=32A	2	3,60 0,00	0,00 0,00		7	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0						
57	м08-03-591- 10	Монтаж розетки и вилки силовой V=(2+2)/100=0,04	0,04	1027,80 754,15	61,78 2,50		41	30	2 0	76,10 0,24	3,04 0,01	110% 33	68% 21						
58	500-9016- 0330	Коробка с зажимами наборными КЗНА16	1	93,90 0,00	0,00 0,00		94	0	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	Количес- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%					
														основной 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				
59	м08-03-545-2	Монтаж коробки КЗНА 16														
60	м08-02-152-1	Конструкции металлические кабельные: Сталь угловая В36х36х4 V=75*2.16/1000=0,162	1	133,64	3,66	134	49	4	5,17	5,17	110%	68%				
				49,17	0,08			0	0,01	0,01	54	33				
61	549-5002- 0108	Металлорукав РЗ-ЦХ диаметром 32 мм V=75*1.03=77,25	0,162	11477,92	658,96	1 859	157	107	101,00	16,36	110%	68%				
				971,62	43,93			7	4,22	0,68	181	112				
62	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48 V=75/100=0,75	77,25	11,20	0,00	865	0	0	0,00	0,00	0%	0%				
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0				
63	м08-02-152-1	Конструкции металлические кабельные: Профиль зетовый L=2000 мм K239У2 V=5.28*15/1000=0,0792	0,079	1452,73	226,40	1 090	245	170	34,70	26,03	110%	68%				
				326,18	4,58			3	0,44	0,33	273	169				
				11477,92	658,96	909	77	52	101,00	8,00	110%	68%				
				971,62	43,93			3	4,22	0,33	88	55				



№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин  в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
												5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
64	549-4053- 0606	Розетка силовая с внешним креплением, вводом кабеля сверху, с выключателем и блокировкой DUO МЕННЕКЕС CEE IP44 арт.5108	шт.	13	34,30 0,00	0,00 0,00	446	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0
65	545-9747	Вилка силовая серии StarTOP, МЕННЕКЕС CEE IP44 арт.948 Iном=16A	шт.	2	3,60 0,00	0,00 0,00	7	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0
66	м08-03-591- 10	Монтаж розетки и вилки силовой V=(2+13)/100=0,15		0,15	1027,80 754,15	61,78 2,50	154	113	9 0	76,10 0,24	11,42 0,04	110% 125	68% 77
67	2405-1002 прим. Кмат*1,10*1, 61*1,04*10,7 1/1,2	Анкер K675 У3 Ст=0,85*1,10*1,61*1,04*10,71/1,2 = 13,9726587	шт	2	13,97 0,00	0,00 0,00	28	0	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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%			
					основной 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			
68	2405-1100 Кмат*1,108*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Зажим К296 УЗ V=2/1000=0,002 Ст=88*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1457,10172608	1000ШТ	0,002	1457,10 0,00	0,00 0,00	3	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0	
69	2405-1100 Кмат*1,108*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Зажим тросовый К676 УЗ V=2/1000=0,002 Ст=88*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1457,10172608	1000ШТ	0,002	1457,10 0,00	0,00 0,00	3	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0	
70	2405-11236 доп.8 Кмат*1,132*1 ,61*1,04*10,7 1/1,2	Муфта К 804 УЗ Ст=0,3*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 5,074989192	1 ШТ	1	5,07 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0	
71	537-0401- 0001	Канат 2,2-Г-1-Н-1370 V=0.5/10=0,05	0,05	0,05	81,30 0,00	0,00 0,00	4	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0	
72	201-9070- 0003	Трос стальной 5,9-Г-1-Н-1370	36 М	36	4,80 0,00	0,00 0,00	173	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	Количес во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин		на единицу	всего			СУММА	СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы						
73	103-0018	Трубы стальные водопроводные с диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм V=5*1.03=5,15	5,15	37,40 0,00	0,00 0,00	193	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%			
74	м08-02-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50 V=5/100=0,05	0,05	1821,35 445,56	1022,31 344,81	91	22	51 17	47,40 32,60	2,37 1,63	110% 43	68% 27	68% 27			
75	м08-02-394-1	Проводки тросовые: Провод до 4 в линии, сечение жил, мм2, до: 6 V=36/100=0,36	0,36	1630,12 266,96	499,05 175,72	587	96	180 63	28,40 16,60	10,22 5,98	110% 175	68% 108	68% 108			
76	201-9404	Строительные конструкции промышленных и сельскохозяйственных зданий, сооружений и мостов. конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	-0,018	9200,00 0,00	0,00 0,00	-166	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	0% 0			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация 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				
77	500-9369-0101	Зажим тросовый ЗТ-5КП УЗ														
		шт.	-4,32	2,96 0,00	0,00 0,00	-13	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%			
78	500-9202	Анкер тросовый (аок-500 у3)														
		100 шт.	-0,029	1235,00 0,00	0,00 0,00	-36	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%			
79	103-9163	Муфты натяжные стальные (нм-500)														
		шт.	-1,44	38,60 0,00	0,00 0,00	-56	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%			
80	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм														
		т	-0,0003	8280,00 0,00	0,00 0,00	-2	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%			
81	м08-02-152-1	Конструкции металлические кабельные: Сталь угловая В50х50х5 V=5*3.5/1000=0,0175														
		т	0,018	11477,92 971,62	658,96 43,93	201	17	12	101,00 4,22	1,77 0,07	110%	68%	12			
82	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: Сталь толстолистовая углеродистая 1000х1000х6 мм V=1*47.1/1000=0,0471														
		т	0,047	10377,76 432,90	547,92 42,47	489	20	26	45,00 4,08	2,12 0,19	110%	68%	25			

№ 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	эксплуатации машин	В т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА			
																основной 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						
83	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: Полоса стальная горячекатанная В4х40 V=5*1.26/1000=0,0063	0,006	10377,76 432,90	547,92 42,47	65	3	3	45,00 4,08	0,28 0,03	110%	68%						
84	101-0793	Проволока стальная 5,0-1Ц-1 V=20*0.3/1000=0,006	0,006	9300,00 0,00	0,00 0,00	56	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
85	101-0793	Проволока d=1,4мм V=0.022*40/1000=0,00088	0,001	9300,00 0,00	0,00 0,00	8	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
86	543-0004	Трубка резиновая 1-3С 16х3 V=5*0.5/1000=0,0025	0,003	27660,00 0,00	0,00 0,00	69	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
87	545-9982- 0901	Ящик разветвительный ЯРВ9001-10 УХЛ3	5	642,00 0,00	0,00 0,00	3 210	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
88	м08-03-545- 10	Монтаж ЯРВ	5	144,45 49,44	6,47 0,31	722	247	32	5,26 0,03	26,30 0,15	110%	68%						

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	обслуживающих машин				
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
89	46-03-002-6	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в стене горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 50 мм V=5/100=0,05	0,05	2657,32	925,39	133	15	46	31,30	1,57	110%	70%			
		100отверст		301,11	330,54	17	482	31,77	1,59	35			22		
Итого по смете: на приобретение и монтаж электротехнического оборудования и материалов				171 858			13769	4269	1485,41	45,94	15223,43	9344,19			
				0											
				0											
Строительные работы				1 711											
Стоимость материалов				141											
Эксплуатация машин				46											
ЗП машинистов				17											
Основная ЗП рабочих				1 524											
Трудозатраты строителей				198											
Трудозатраты машинистов				2											
Накладные расходы по видам работ				1 242											
Сметная прибыль по видам работ				701											
Итого строительных работ				3 655											
				0											
Монтажные работы				112 467											
Стоимость материалов				96 000											
Эксплуатация машин				4 223											
ЗП машинистов				466											
Основная ЗП рабочих				12 245											
Трудозатраты строителей				1 287											
Трудозатраты машинистов				44											
Накладные расходы по видам работ				13 981											
Сметная прибыль по видам работ				8 643											
Итого монтажных работ				135 091											
				0											

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин					
									основной заработной платы				в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Оборудование													
		тара и упаковка-1,5%				865							
		транспорт-5%				2 884							
		комплектация оборудования-0,75%				433							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				737							
		Стоимость оборудования				62 599							
						0							
		Итого по смете				201 345							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				1 531							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				14 251							
						0							

Составил: инженер  /С.С.Бубликова/ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: нач. отдела  /С.А. Госсен/ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]