

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 4551,65 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на IV квартал 2017г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01	Противоаварийная автоматика. Оборудование. ПС Волково		175,69	669,31		845
2	02-02	Противоаварийная автоматика. Оборудование. ПС Михайловка	1,32	49,97	573,3		624,59
3	02-05	Противоаварийная автоматика. Оборудование. ПС Тамбовка		211,81	573,3		785,11
4	02-07	Противоаварийная автоматика. Оборудование. ПС Ивановка		80,6			80,6
5	02-08-01	Установка метеорологической будки ПС Михайловка	32,45				32,45
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		33,77	518,07	1815,91		2367,75
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
6	05-01	ВЧ связь ПС Тамбовка		207,4			207,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
7	05-01	ВЧ связь ПС Михайловка		178,87			178,87
8	05-01	ВЧ связь ПС Волково	0,83	197,87			198,7
9	05-02	ВОЛС ПС Волково		26,7			26,7
	Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"		0,83	610,84			611,67
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		34,6	1128,91	1815,91		2979,42
Глава 8. Временные здания и сооружения							
10	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	1,08 (3,9% от 34600)*0,8	35,22 (3,9% от 1128910)*0,8			36,3
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		1,08	35,22			36,3
	Итого по Главам 1-8		35,68	1164,13	1815,91		3015,72
Глава 9. Прочие работы и затраты							
11	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	2,25 7% от 35680*0,9	73,34 7% от 1164130*0,9			75,59
13	Расчет № 1	Затраты на доставку работающих до места работ и обратно				91,06 (10916- 315)*8,59	91,06
14	09-01	Пусконаладочные работы ПС Михайловка				150,4	150,4
15	09-01	Пусконаладочные работы ПС Тамбовка				205,03	205,03
16	09-01	Пусконаладочные работы ПС Волково				169,99	169,99
17	09-01	Пусконаладочные работы ПС Ивановка				37,19	37,19
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		2,25	73,34		653,67	729,26
	Итого по Главам 1-9		37,93	1237,47	1815,91	653,67	3744,98
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главам 1-12	37,93	1237,47	1815,91	653,67	3744,98
Непредвиденные затраты							
18	МДС 81-35.2004 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	1,14 3% от 37930	37,12 3% от 1237470	54,48 3% от 1815910	19,61 3% от (653670)	112,35
		Итого "Непредвиденные затраты"	1,14	37,12	54,48	19,61	112,35
Налоги и обязательные платежи							
19	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС 18%	7,03 18% от 39070	229,43 18% от 1274590	336,67 18% от 1870390	121,19 18% от 673280	694,32
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	7,03	229,43	336,67	121,19	694,32
		Всего по сводному расчету	46,1	1504,02	2207,06	794,47	4551,65

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(объектная смета)

на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование объекта)

Сметная стоимость 887,75 тыс. руб.
Средства на оплату труда 48,35 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02-01-01	Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Волково		54,85	669,31		724,16	12,04	
2	02-01-02	Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Волково		120,84			120,84	36,31	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			175,69	669,31		845	48,35	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	5,48 (3,9% от 175690)*0,8			5,48		
	Итого "Временные здания и сооружения"			5,48			5,48		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			181,17	669,31		850,48	48,35	
Прочие работы и затраты									
4	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	11,41 (7% от 181170)*0,9			11,41		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого "Прочие работы и затраты"			11,41			11,41		
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			192,58	669,31		861,89	48,35	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			192,58	669,31		861,89	48,35	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 5 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	5,78 3% от 192580	20,08 3% от 669310	3% от 0	25,86		
	Итого "Непредвиденные затраты"			5,78	20,08		25,86		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			198,36	689,39		887,75	48,35	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

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

на Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Волково, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость 724,165 тыс. руб.
монтажных работ 54,853 тыс. руб.
оборудования 669,312 тыс. руб.
Средства на оплату труда 12,039 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 52,58 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	2,4 (1+1+1)*0,8	2568,57	1182,55	1245,86	428,1		6165	2838	2990	1027	5,9874	14,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						5071 3256 18106						
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (прим. авт. выкл., модуль свободных и сигн. контактов, сетевой коммутатор) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-575-01 Прибор или аппарат ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=4,63	шт	14 6+1+6+1	227,51	225,62				3185	3159			1,1424	15,99	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						4146 2661 11951						
3	ФЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (прим. Din-рейка) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-04-001-01 Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,62; ЗПМ=19,91; МАТ=4,27	шт	1	471,97	402,51	10,18	4,67		472	403	10	5	2,1012	2,1	0,0143
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						516 344 1588						
4	ФССЦ-20.2.08.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.08.05-0021 Профиль монтажный перфорированный МАТ=2,2	100 шт	0,01 1 / 100	2210,34					22						

Раздел 2. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	ЗИП для УПАСК 495000/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 495000/4,37-495000; МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	515968,2				515968	515968						
8 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	ЗИП для ПА 147112,00/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 147112/4,37-147112; МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	153343,66				153344	153344						
Раздел 3. Материалы																
9	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C4-DC-УХЛ3 2640/1,18 (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общеотраслевое строительство Кмат=6,11) МАТ = 2350,4969/6,11-2350,4969) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв/ 2017 г. (ТСН) Общеотраслевое строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	6	2350,5 2640/1,18					14103						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9iC60N 2р 6А(В) 1399/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ = 1245,5809/6,11-1245,5809) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв/ 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	1	1245,58 1399/1,18					1246						
11	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Модуль свободных и сигнальных контактов OptoDin 539/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ = 479,8931/6,11-479,8931) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв/ 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	6	479,89 539/1,18					2879						
12	Прайс-лист Ниеншанц Автоматика от 21.08.2017 г.	Сетевой коммутатор EDS-205A 5570,6/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ = 4959,725/6,11-4959,725) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв/ 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	1	4959,73 5570,6/1,18					4960						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										702344	6400	3000	1032		32,46	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										708172	10368	4860	1671		52,58	
Накладные расходы										9732						
Сметная прибыль										6261						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										54853					52,58	
Итого Оборудование										669312						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										724165					52,58	
В том числе:																
Материалы										23632						
Машины и механизмы										4860						
ФОТ										12039						
Оборудование										669312						
Накладные расходы										9732						
Сметная прибыль										6261						
ВСЕГО по смете										724165					52,58	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

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

на Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПСВолково, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость монтажных работ 120,838 тыс. руб.
Средства на оплату труда 36,312 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 182,52 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т		
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш			3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	5,78 <i>578 / 100</i>	2359,48	1822,66	316,71	101,95		13638	10535	1831	589	9,5166	55,01	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						14597 9371 45273						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-04 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,38	шт	6	79,03	41,02				474	246			0,2142	1,29	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						322 207 1155						
3	ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-05 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,36	шт	38	96,71	58,69				3675	2230			0,306	11,63	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						2927 1879 9864						
4	ФЕРм08-02-158-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-06 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,3	шт	8	172,87	82,05				1383	656			0,4284	3,43	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						860 552 3201						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
5	ФЕРм08-02-158-07 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй κ=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-07 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,29	шт	4	198,24	107,43					793	430			0,561	2,24	
				81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						565 362 1987							
6	ФЕРм08-03-574-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй κ=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,91; МАТ=3,43	100 шт	2,28 <i>228 / 100</i>	3762,52	3384,56	13,44	5,28			8579	7717	31	12	17,136	39,07	
				81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						10141 6510 30033							
Раздел 2. Материалы																	
7	ФССЦ-21.1.04.01-0004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабель (витая пара) УТР 4х2х0,52 категория 5е приложение 8.4 для кабелей всех марок 2%м <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй κ=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,06324 <i>(62*1,02) / 1000</i>	5197,25					329							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-21.1.06.09-0152 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $\kappa=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 МАТ=5,09	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	35929,38					1832						
9	ФССЦ-21.1.08.03-0700 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $\kappa=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,2907 (285*1,02) / 1000	45741,06					13297						
10	ФССЦ-21.1.08.03-0706 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $\kappa=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,11322 (111*1,02) / 1000	56808,52					6432						
11	ФССЦ-21.1.08.03-0713 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $\kappa=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,0204 20*1,02/1000	78618,08					1604						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ФССЦ-21.1.08.03-0720 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $\kappa=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	114273,32					5828						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										57864	21814	1862	601		112,67	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										72543	35339	3016	973		182,52	
Накладные расходы										29413						
Сметная прибыль										18882						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										91516					182,52	
Материалы для монтажных работ										29322						
Итого										120838					182,52	
В том числе:																
Материалы										34188						
Машины и механизмы										3016						
ФОТ										36312						
Накладные расходы										29413						
Сметная прибыль										18882						
ВСЕГО по смете										120838					182,52	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 224,34 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 87,35 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	05-01-01	ВЧ связь, ПС Волково	0,83	197,87			198,7	87,35	
	Итого "Локальные сметные расчеты"		0,83	197,87			198,7	87,35	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6□ ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	0,03 (3,9% от 830)*0,8	6,17 (3,9% от 197870)*0,8			6,2		
	Итого "Временные здания и сооружения"		0,03	6,17			6,2		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		0,86	204,04			204,9	87,35	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	0,05 (7% от 860)*0,9	12,85 (7% от 204040)*0,9			12,9		
	Итого "Прочие работы и затраты"		0,05	12,85			12,9		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		0,91	216,89			217,8	87,35	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"		0,91	216,89			217,8	87,35	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	0,03 3% от 910	6,51 3% от 216890	3% от 0	3% от 0	6,54		
	Итого "Непредвиденные затраты"		0,03	6,51			6,54		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете		0,94	223,4			224,34	87,35	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01-01
(локальная смета)

на ВЧ связь, ПС Волково, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.5
Сметная стоимость 198,702 тыс. руб.
строительных работ 0,834 тыс. руб.
монтажных работ 197,868 тыс. руб.
Средства на оплату труда 87,352 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 263,51 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110 кВ Волково. ОРУ																
1	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	100 м3	0,008 <i>0,784 / 100</i>	23915,89	23915,89				191	191			154	1,23	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 36%=45%*0.8						179 95 537						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,9; ЗПМ=19,91; МАТ=7,53	100 м	0,12 (10+2) / 100	2506,9	1909,57	314,43	99,95		301	229	38	12	9,97	1,2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						269 173 845						
3	ФЕРм08-02-407-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм (прим. в траншее) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-407-07 Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=8,77	100 м	0,1 10 / 100	5565,07	3548,36	1021,31	319,75		557	355	102	32	18,96	1,9	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						433 278 1441						
4	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	100 м3	0,008 0,784 / 100	13215,26	13215,26				106	106			88,5	0,71	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 36%=45%*0.8						99 53 298						
5	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	0,9 90 / 100	2313,21	1786,92	310,5	99,95		2082	1608	279	90	9,33	8,4	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1899 1219 5918						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм08-02-411-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-411-02 Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм ОЗП=19,91; ЭМ=6,72; ЗПМ=19,91; МАТ=5,65	100 м	0,02 2 / 100	9844,49	5360,17	1089,92	130,01		197	107	22	3	28,64	0,57	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						123 79 447						
Раздел 2. ПС 110 кВ Волково. ОПУ																
7	ФЕРм10-04-101-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор фидерный, мощность: 200 Вт (прим. разделительный фильтр) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-04-101-01 Трансформатор фидерный, мощность: 200 Вт ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,81	шт	2	625,5	574,6				1251	1149			3	6	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						1452 968 4384						
8	ФЕРм10-03-055-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-03-055-01 Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	шт	2	24465,03	24437,53				48930	48875			95	190	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 48%=60%*0.8						53841 38005 171079						
9	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	0,48 (3+45) / 100	2313,21	1786,92	310,5	99,95		1110	858	149	48	9,33	4,48	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1190 764 3690						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕРм10-04-089-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-04-089-01 Разделка концов ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,85</i>	10 шт	0,3 <i>3 / 10</i>	2231,16	2208,02				669	662			10	3	
		<i>Накладные расходы от ФОТ</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ</i> <i>Всего с НР и СП</i>		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						836 557 2472						
Раздел 3. Оборудование																
Раздел 4. Материалы																
11	ФССЦ-21.1.03.02-0006 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели коаксиальные радиочастотные: РК 75-9-12 <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабели МАТ=4,43</i>	1000 м	0,153 <i>(150*1,02) / 1000</i>	39119,69					5985						
12	ФССЦ-08.1.02.13-0013 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Рукава металлические диаметром: 50 мм РЗ-Ц-Х <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.1.02.13-0005 Рукава металлические МАТ=2,86</i>	м	2,06 <i>2*1,03</i>	61,32					126						
13	ФССЦ-23.3.06.05-0005 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-23.3.06.05-0005 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм МАТ=4,24</i>	м	10,3 <i>10*1,03</i>	143,74					1481						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										62986	54140	590	185		217,49	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										96191	87085	850	267		263,51	
Накладные расходы										60321						
Сметная прибыль										42190						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										834					2,68	
Итого Монтажные работы										197868					260,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										198702					263,51	
В том числе:																
Материалы										8256						
Машины и механизмы										850						
ФОТ										87352						
Накладные расходы										60321						
Сметная прибыль										42190						
ВСЕГО по смете										198702					263,51	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-02
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 30,14 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 9,74 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	05-02-01	ВОЛС, ПС Волково		26,7			26,7	9,74	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			26,7			26,7	9,74	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	0,83 (3,9% от 26700)*0,8			0,83		
	Итого "Временные здания и сооружения"			0,83			0,83		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			27,53			27,53	9,74	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	1,73 (7% от 27530)*0,9			1,73		
	Итого "Прочие работы и затраты"			1,73			1,73		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			29,26			29,26	9,74	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			29,26			29,26	9,74	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	0,88 3% от 29260	3% от 0	3% от 0	0,88		
	Итого "Непредвиденные затраты"			0,88			0,88		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			30,14			30,14	9,74	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-02-01
(локальная смета)

на ВОЛС, ПС Волково, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.5
Сметная стоимость монтажных работ 26,696 тыс. руб.
Средства на оплату труда 9,735 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 44,85 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110 кВ Волково. ОПУ																
1	ФЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-04-008-01 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг ОЗП=19,91; ЭМ=7,56; ЗПМ=19,91; МАТ=1,11	шт	1	182,39	177,2	4,99	2,39		182	177	5	2	1,03	1,03	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						225 150 669						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм10-01-001-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-01-001-12 Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0	шт	1	11,96	11,95				12	12			0,07	0,07	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 48%=60%*0.8						13 9 41						
3	ФЕРм10-01-001-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плата разного назначения с подготовкой места установки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-01-001-10 Плата разного назначения с подготовкой места установки ОЗП=19,91; ЭМ=6,82; ЗПМ=19,91; МАТ=3,38	шт	1	1236,61	1086,09	135,04	44		1237	1086	135	44	5,67	5,67	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 48%=60%*0.8						1245 879 4118						
4	ФЕРм10-03-002-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Электрическая проверка и регулировка: плат разных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-03-002-11 Электрическая проверка и регулировка: плат разных ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,14	шт	1	442,11	441,6				442	442			2	2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 48%=60%*0.8						487 344 1547						
5	ФЕРм10-06-048-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-06-048-06 Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по свободному каналу ОЗП=19,91; ЭМ=7,01; ЗПМ=19,91; МАТ=3,24	100 м	0,35 35 / 100	5017,93	3091,03	1872,86	556,68		1756	1082	656	195	15	5,25	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		85%=100%*0.85 52%=65%*0.8						1758 1075 5665						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм10-06-048-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-06-048-07 Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу ОЗП=19,91; ЭМ=7,01; ЗПМ=19,91; МАТ=3,11	100 м	0,35 35 / 100	6717,64	4121,37	2541,2	755,19		2351	1442	889	264	20	7	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		85%=100%*0.85 52%=65%*0.8						2349 1437 7582						
7	ФЕРм08-02-409-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-409-01 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ОЗП=19,91; ЭМ=6,91; ЗПМ=19,91; МАТ=6,03	100 м	0,35 35 / 100	3908,81	3563,49	231,42	45		1368	1247	81	16	19,04	6,66	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1657 1064 4912						
Раздел 2. Оборудование																
Раздел 3. Материалы																
8	ФССЦ-24.3.01.02-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-24.3.01.02-0003 труба пвх МАТ=3,88	10 м	3,57 (35*1,02) / 10	133,08					475						
9	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	Патч-корд оптический LC-ST 35 м. 800 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г. (индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общеотраслевое строительство Кмат=6,11) МАТ = 840,48/6,11-840,48) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общеотраслевое строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	2	840,48					1681						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										9504	5488	1766	521		27,68	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										14001	8890	2861	845		44,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										7736						
Сметная прибыль										4959						
Итого по смете:																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										669					1,67	
Монтаж оборудования										5708					12,54	
Прокладка и монтаж сетей связи										13251					19,85	
Электромонтажные работы на других объектах										5387					10,79	
Материалы по прайс-листам										1681						
Итого										26696					44,85	
В том числе:																
Материалы										2250						
Машины и механизмы										2861						
ФОТ										9735						
Накладные расходы										7736						
Сметная прибыль										4959						
ВСЕГО по смете										26696					44,85	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макарев В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 175,09 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 90,91 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	09-01-01	Пусконаладочные работы, ПС Волково				169,99	169,99	90,91	
	Итого "Локальные сметные расчеты"					169,99	169,99	90,91	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	(3,9% от 0)*0,8					
	Итого "Временные здания и сооружения"								
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"					169,99	169,99	90,91	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	(7% от 0)*0,9					
	Итого "Прочие работы и затраты"								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"					169,99	169,99	90,91	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"					169,99	169,99	90,91	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	3% от 0	3% от 0	5,1 3% от 169990	5,1		
	Итого "Непредвиденные затраты"					5,1	5,1		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете					175,09	175,09	90,91	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС, ПС 110 кВ Волково
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы, ПС Волково, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость прочих 169,993 тыс. руб.
Средства на оплату труда 90,905 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 432,85 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110кВ Волково																
1	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-04 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	7	251,96	251,96				1764	1764			1,8	12,6	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						1218 708 4140						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-06-021-02 Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	схема	5	122,93	122,93				615	615			0,72	3,6	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						425 247 1444						
3	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-026-02 Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	2	309,18	309,18				618	618			1,62	3,24	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						427 248 1451						
4	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	40	61,09	61,09				2444	2444			0,32	12,8	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						1687 981 5735						
5	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной коммутации ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	испытание	3	290,85	290,85				873	873			1,62	4,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						603 351 2050						
6	ФЕРп01-13-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 № 1039/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-001-03 Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	присоединение	3	13084,14	13084,14				39252	39252			59,94	179,82	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						27094 15764 92119						
7	ФЕРп01-13-040-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 № 1039/пр	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-040-03 Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 20 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	компл.	1	26868,28	26868,28				26868	26868			127,98	127,98	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						18545 10790 63054						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										72434	72434				344,9	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распряжения 30%*0,85 = 25,5% ОЗП=1,255; ЭМ=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 1-7))										90905	90905				432,85	
Накладные расходы										49998						
Сметная прибыль										29090						
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										169993					432,85	
Итого										169993					432,85	
В том числе:																
ФОТ										90905						
Накладные расходы										49998						
Сметная прибыль										29090						
ВСЕГО по смете										169993					432,85	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07
(объектная смета)

на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование объекта)

Сметная стоимость 91 тыс. руб.
Средства на оплату труда 23,2 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02-07-01	Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Ивановка		19,46			19,46	4,8	
2	02-07-02	Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Ивановка		61,14			61,14	18,4	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			80,6			80,6	23,2	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	2,51 (3,9% от 80600)*0,8			2,51		
	Итого "Временные здания и сооружения"			2,51			2,51		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			83,11			83,11	23,2	
Прочие работы и затраты									
4	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	5,24 (7% от 83110)*0,9			5,24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого "Прочие работы и затраты"			5,24			5,24		
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			88,35			88,35	23,2	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			88,35			88,35	23,2	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 5 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	2,65 3% от 88350	3% от 0	3% от 0	2,65		
	Итого "Непредвиденные затраты"			2,65			2,65		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			91			91	23,2	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-01
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Ивановка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.5
Сметная стоимость монтажных работ 19,458 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,801 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 21,24 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Резервная панель место 17Р) (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №81/пр от 09.02.2017 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	0,8	1190,39	579,68	610,71	209,85		952	464	488	168	2,935	2,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						830 533 2906						
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (прим. авт. выкл., модуль свободных и сигн. контактов, сетевой коммутатор) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-575-01 Прибор или аппарат ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=4,63	шт	5 2+1+2	227,51	225,62				1138	1128			1,1424	5,71	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1481 951 4270						
3	ФЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (прим. Din-рейка) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-04-001-01 Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,62; ЗПМ=19,91; МАТ=4,27	шт	1	471,97	402,51	10,18	4,67		472	403	10	5	2,1012	2,1	0,0143
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						516 344 1588						
4	ФССЦ-20.2.08.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.08.05-0021 Профиль монтажный перфорированный МАТ=2,2	100 шт	0,01 1 / 100	2210,34					22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	0,8	2568,57	1182,55	1245,86	428,1		2055	946	997	342	5,9874	4,79	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1043 670 3768						
Раздел 3. Материалы																
6	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C4-DC-УХЛ3 2640/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) $K=1,02$ ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ = 2350,4969/6,11-2350,4969) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ=6,11	шт.	2	2350,5 2640/1,18					4701						
7	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9iC60N 2p 6A(B) 1399/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) $K=1,02$ ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ = 1245,5809/6,11-1245,5809) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ=6,11	шт.	1	1245,58 1399/1,18					1246						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Модуль свободных и сигнальных контактов OptoDin 539/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ = 479,8931/6,11-479,8931) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г. (индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	2	479,89 539/1,18					960						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										11546	2941	1495	515		14,95	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										13092	4178	1804	623		21,24	
Накладные расходы										3869						
Сметная прибыль										2497						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										10941					17,84	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										1610					3,4	
Материалы по прайс-листам										6907						
Итого										19458					21,24	
В том числе:																
Материалы										7110						
Машины и механизмы										1804						
ФОТ										4801						
Накладные расходы										3869						
Сметная прибыль										2497						
ВСЕГО по смете										19458					21,24	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-02
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Ивановка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость монтажных работ 61,136 тыс. руб.
Средства на оплату труда 18,403 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 92,15 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Зональный коэффицент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 ка ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	3,66 366 / 100	2359,48	1822,66	316,71	101,95		8636	6671	1159	373	9,5166	34,83	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						9244 5934 28669						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-04 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,38	шт	2	79,03	41,02				158	82			0,2142	0,43	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						107 69 384						
3	ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-05 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,36	шт	16	96,71	58,69				1547	939			0,306	4,9	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1232 791 4152						
4	ФЕРм08-02-158-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-06 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,3	шт	2	172,87	82,05				346	164			0,4284	0,86	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						215 138 801						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-07 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,29	шт	2	198,24	107,43				396	215			0,561	1,12	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						282 181 992						
6	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,91; МАТ=3,43	100 шт	0,86 86 / 100	3762,52	3384,56	13,44	5,28		3236	2911	12	5	17,136	14,74	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						3826 2456 11330						
Раздел 2. Материалы																
7	ФССЦ-21.1.04.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель (витая пара) УТР 4x2x0,52 категория 5е приложение 8.4 для кабелей всех марок 2%м (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	5197,25					530						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-21.1.06.09-0152 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 МАТ=5,09	1000 м	0,0204 <i>(20*1,02) / 1000</i>	35929,38					733						
9	ФССЦ-21.1.08.03-0700 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,20196 <i>(198*1,02) / 1000</i>	45741,06					9238						
10	ФССЦ-21.1.08.03-0706 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% <i>(Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,02244 <i>(22*1,02) / 1000</i>	56808,52					1275						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФССЦ-21.1.08.03-0720 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм ² приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,02652 <i>(26*1,02) / 1000</i>	114273,32					3031						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										29126	10982	1171	378		56,88	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										36660	17790	1897	613		92,15	
Накладные расходы										14906						
Сметная прибыль										9570						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										46329					92,15	
Материалы для монтажных работ										14807						
Итого										61136					92,15	
В том числе:																
Материалы										16973						
Машины и механизмы										1897						
ФОТ										18403						
Накладные расходы										14906						
Сметная прибыль										9570						
ВСЕГО по смете										61136					92,15	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 38,31 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 19,89 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	09-01-07	Пусконаладочные работы, ПС Ивановка				37,19	37,19	19,89	
	Итого "Локальные сметные расчеты"					37,19	37,19	19,89	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	(3,9% от 0)*0,8					
	Итого "Временные здания и сооружения"								
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"					37,19	37,19	19,89	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	(7% от 0)*0,9					
	Итого "Прочие работы и затраты"								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"					37,19	37,19	19,89	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"					37,19	37,19	19,89	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	3% от 0	3% от 0	1,12 3% от 37190	1,12		
	Итого "Непредвиденные затраты"					1,12	1,12		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете					38,31	38,31	19,89	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-07
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы, ПС Ивановка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость прочих 37,192 тыс. руб.
Средства на оплату труда 19,889 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 95,71 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110кВ Ивановка																
1	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-04 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	3	251,96	251,96				756	756			1,8	5,4	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						522 304 1775						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-06-021-02 Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	схема	4	122,93	122,93				492	492			0,72	2,88	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						339 197 1153						
3	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-026-02 Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	1	309,18	309,18				309	309			1,62	1,62	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						213 124 725						
4	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	15	61,09	61,09				916	916			0,32	4,8	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						633 368 2151						
5	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной коммутации ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	испытание	1	290,85	290,85				291	291			1,62	1,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						201 117 683						
6	ФЕРп01-13-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-001-03 Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	присоединение	1	13084,14	13084,14				13084	13084			59,94	59,94	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						9031 5254 30705						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										15848	15848				76,26	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распрямления 30%*0,85 = 25,5% ОЗП=1,255; ЭМ=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 1-6))										19889	19889				95,71	
Накладные расходы										10939						
Сметная прибыль										6364						
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										37192					95,71	
Итого										37192					95,71	
В том числе:																
ФОТ										19889						
Накладные расходы										10939						
Сметная прибыль										6364						
ВСЕГО по смете										37192					95,71	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07
(объектная смета)

на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование объекта)

Сметная стоимость 91 тыс. руб.
Средства на оплату труда 23,2 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02-07-01	Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Ивановка		19,46			19,46	4,8	
2	02-07-02	Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Ивановка		61,14			61,14	18,4	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			80,6			80,6	23,2	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	2,51 (3,9% от 80600)*0,8			2,51		
	Итого "Временные здания и сооружения"			2,51			2,51		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			83,11			83,11	23,2	
Прочие работы и затраты									
4	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	5,24 (7% от 83110)*0,9			5,24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого "Прочие работы и затраты"			5,24			5,24		
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			88,35			88,35	23,2	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			88,35			88,35	23,2	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 5 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	2,65 3% от 88350	3% от 0	3% от 0	2,65		
	Итого "Непредвиденные затраты"			2,65			2,65		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			91			91	23,2	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-01
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Ивановка, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.5
Сметная стоимость монтажных работ 19,458 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,801 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 21,24 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Резервная панель место 17Р) (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №81/пр от 09.02.2017 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	0,8	1190,39	579,68	610,71	209,85		952	464	488	168	2,935	2,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						830 533 2906						
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (прим. авт. выкл., модуль свободных и сигн. контактов, сетевой коммутатор) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-575-01 Прибор или аппарат ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=4,63	шт	5 2+1+2	227,51	225,62				1138	1128			1,1424	5,71	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1481 951 4270						
3	ФЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (прим. Din-рейка) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-04-001-01 Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,62; ЗПМ=19,91; МАТ=4,27	шт	1	471,97	402,51	10,18	4,67		472	403	10	5	2,1012	2,1	0,0143
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						516 344 1588						
4	ФССЦ-20.2.08.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.08.05-0021 Профиль монтажный перфорированный МАТ=2,2	100 шт	0,01 1 / 100	2210,34					22						

Раздел 2. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	0,8	2568,57	1182,55	1245,86	428,1		2055	946	997	342	5,9874	4,79	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1043 670 3768						
Раздел 3. Материалы																
6	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C4-DC-УХЛ3 2640/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) $K=1,02$ ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ = 2350,4969/6,11-2350,4969) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ=6,11	шт.	2	2350,5 2640/1,18					4701						
7	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9iC60N 2p 6A(B) 1399/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) $K=1,02$ ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ = 1245,5809/6,11-1245,5809) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство $K_{мат}=6,11$) МАТ=6,11	шт.	1	1245,58 1399/1,18					1246						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Модуль свободных и сигнальных контактов OptoDin 539/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ = 479,8931/6,11-479,8931) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г. (индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	2	479,89 539/1,18					960						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										11546	2941	1495	515		14,95	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										13092	4178	1804	623		21,24	
Накладные расходы										3869						
Сметная прибыль										2497						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										10941					17,84	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										1610					3,4	
Материалы по прайс-листам										6907						
Итого										19458					21,24	
В том числе:																
Материалы										7110						
Машины и механизмы										1804						
ФОТ										4801						
Накладные расходы										3869						
Сметная прибыль										2497						
ВСЕГО по смете										19458					21,24	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07-02
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Ивановка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость монтажных работ 61,136 тыс. руб.
Средства на оплату труда 18,403 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 92,15 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	3,66 366 / 100	2359,48	1822,66	316,71	101,95		8636	6671	1159	373	9,5166	34,83	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						9244 5934 28669						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-04 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,38	шт	2	79,03	41,02				158	82			0,2142	0,43	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						107 69 384						
3	ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-05 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,36	шт	16	96,71	58,69				1547	939			0,306	4,9	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1232 791 4152						
4	ФЕРм08-02-158-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-06 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,3	шт	2	172,87	82,05				346	164			0,4284	0,86	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						215 138 801						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-07 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,29	шт	2	198,24	107,43				396	215			0,561	1,12	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						282 181 992						
6	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,91; МАТ=3,43	100 шт	0,86 86 / 100	3762,52	3384,56	13,44	5,28		3236	2911	12	5	17,136	14,74	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						3826 2456 11330						
Раздел 2. Материалы																
7	ФССЦ-21.1.04.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель (витая пара) УТР 4x2x0,52 категория 5е приложение 8.4 для кабелей всех марок 2%м (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	5197,25					530						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-21.1.06.09-0152 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 МАТ=5,09	1000 м	0,0204 (20*1,02) / 1000	35929,38					733						
9	ФССЦ-21.1.08.03-0700 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,20196 (198*1,02) / 1000	45741,06					9238						
10	ФССЦ-21.1.08.03-0706 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,02244 (22*1,02) / 1000	56808,52					1275						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФССЦ-21.1.08.03-0720 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм ² приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,02652 <i>(26*1,02) / 1000</i>	114273,32					3031						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										29126	10982	1171	378		56,88	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										36660	17790	1897	613		92,15	
Накладные расходы										14906						
Сметная прибыль										9570						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										46329					92,15	
Материалы для монтажных работ										14807						
Итого										61136					92,15	
В том числе:																
Материалы										16973						
Машины и механизмы										1897						
ФОТ										18403						
Накладные расходы										14906						
Сметная прибыль										9570						
ВСЕГО по смете										61136					92,15	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 38,31 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 19,89 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	09-01-07	Пусконаладочные работы, ПС Ивановка				37,19	37,19	19,89	
	Итого "Локальные сметные расчеты"					37,19	37,19	19,89	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	(3,9% от 0)*0,8					
	Итого "Временные здания и сооружения"								
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"					37,19	37,19	19,89	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	(7% от 0)*0,9					
	Итого "Прочие работы и затраты"								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"					37,19	37,19	19,89	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"					37,19	37,19	19,89	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	3% от 0	3% от 0	1,12 3% от 37190	1,12		
	Итого "Непредвиденные затраты"					1,12	1,12		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете					38,31	38,31	19,89	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС ПС 110 кВ Ивановка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-07
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы, ПС Ивановка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость прочих 37,192 тыс. руб.
Средства на оплату труда 19,889 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 95,71 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110кВ Ивановка																
1	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-04 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	3	251,96	251,96				756	756			1,8	5,4	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						522 304 1775						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-06-021-02 Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	схема	4	122,93	122,93				492	492			0,72	2,88	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						339 197 1153						
3	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-026-02 Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	1	309,18	309,18				309	309			1,62	1,62	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						213 124 725						
4	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	15	61,09	61,09				916	916			0,32	4,8	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						633 368 2151						
5	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной коммутации ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	испытани е	1	290,85	290,85				291	291			1,62	1,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						201 117 683						
6	ФЕРп01-13-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-001-03 Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	присоединение	1	13084,14	13084,14				13084	13084			59,94	59,94	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						9031 5254 30705						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										15848	15848				76,26	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распрямления 30%*0,85 = 25,5% ОЗП=1,255; ЭМ=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 1-6))										19889	19889				95,71	
Накладные расходы										10939						
Сметная прибыль										6364						
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										37192					95,71	
Итого										37192					95,71	
В том числе:																
ФОТ										19889						
Накладные расходы										10939						
Сметная прибыль										6364						
ВСЕГО по смете										37192					95,71	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Тамбовка
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05
(объектная смета)

на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование объекта)

Сметная стоимость 829,65 тыс. руб.
Средства на оплату труда 59,88 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02-05-01	Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Тамбовка		65,44	573,3		638,74	16,03	
2	02-05-02	Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Тамбовка		146,37			146,37	43,85	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			211,81	573,3		785,11	59,88	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	6,61 (3,9% от 211810)*0,8			6,61		
	Итого "Временные здания и сооружения"			6,61			6,61		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			218,42	573,3		791,72	59,88	
Прочие работы и затраты									
4	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	13,76 (7% от 218420)*0,9			13,76		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого "Прочие работы и затраты"			13,76			13,76		
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			232,18	573,3		805,48	59,88	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			232,18	573,3		805,48	59,88	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 5 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	6,97 3% от 232180	17,2 3% от 573300	3% от 0	24,17		
	Итого "Непредвиденные затраты"			6,97	17,2		24,17		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			239,15	590,5		829,65	59,88	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Тамбовка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-01
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Оборудование, ПС Тамбовка, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость 638,735 тыс. руб.
монтажных работ 65,437 тыс. руб.
оборудования 573,298 тыс. руб.
Средства на оплату труда 16,032 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 71,69 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	2,4 (1+1+1)*0,8	2568,57	1182,55	1245,86	428,1		6165	2838	2990	1027	5,9874	14,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						5071 3256 18106						
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор или аппарат (прим. авт. выкл., модуль свободных и сигн. контактов, сетевой коммутатор) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-575-01 Прибор или аппарат ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=4,63	шт	17 8+1+8	227,51	225,62				3868	3836			1,1424	19,42	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						5033 3231 14510						
3	ФЕРм11-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 (прим. Din-рейка) (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм11-04-001-01 Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,25 м2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,62; ЗПМ=19,91; МАТ=4,27	шт	1	471,97	402,51	10,18	4,67		472	403	10	5	2,1012	2,1	0,0143
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						516 344 1588						
4	ФССЦ-20.2.08.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-20.2.08.05-0021 Профиль монтажный перфорированный МАТ=2,2	100 шт	0,01 1 / 100	2210,34					22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (панель АЛАР (ЭПО-1074-74) (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №81/пр от 09.02.2017 п 10.3 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-571-04 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,31; ЗПМ=19,91; МАТ=7,83	м	0,8	1190,39	579,68	610,71	209,85		952	464	488	168	2,935	2,35	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						512 329 1793						
6	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	2,4 (200+40) / 100	1048,71	893,46	155,25	49,97		2517	2144	373	120	4,665	11,2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1834 1177 5528						
Раздел 3. Оборудование																
7	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	Шкаф АОСН 1419682/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 1419682/4,37-1419682; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	1479819,7				1479820	1479820						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	Шкаф АЛАР 1419682/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 1419682/4,37-1419682; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	1479819,7				1479820	1479820						
9 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	Шкаф УПАСК ВЧ 1980000/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 1980000/4,37-1980000; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	2063872,8				2063873	2063873						
10 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	ЗИП для ПА 55000/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 55000/4,37-55000; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	57329,8				57330	57330						
11 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	ЗИП для УПАСК 495000/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 495000/4,37-495000; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	515968,2				515968	515968						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12 О	Прайс-лист ООО "Прософт-Системы" от 08.08.2017 г.	АРМ с ПО 150000/4,28 (Перевод в базисный уровень цен по состоянию на 01.01.2000 г. Оборудование III квартал 2017г. (Индекс на оборудование=4,37) Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. ПЗ = 150000/4,37-150000; МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Перевод в текущий уровень цен на III кв. 2017 г. Письмо Минстроя РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017 г. г. Оборудование=4,37 МАТ=4,37	шт.	1	156354				156354	156354						

Раздел 4. Материалы

13	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический OptiDin BM63-2C4-DC-УХЛЗ 2640/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ = 2350,4969/6,11-2350,4969) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	8	2350,5 2640/1,18					18804						
14	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Модуль свободных и сигнальных контактов OptoDin 539/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ = 479,8931/6,11-479,8931) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г.(индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общепромышленное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	8	479,89 539/1,18					3839						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	Прайс-лист ЭТМ от 21.08.2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9iC60N 2p 6A(B) 1399/1,18 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); Заготовительно-складские расходы (материалы) К=1,02 ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); Перевод в базисный уровень цен(индексы по объектам строительства на IV квартал 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ = 1245,5809/6,11-1245,5809) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевод в текущий уровень цен на IV кв. 2017 г. (индексы по объектам строительства на IV кв. 2017 г. (ТСН) Общестроительное строительство Кмат=6,11) МАТ=6,11	шт.	1	1245,58 1399/1,18					1246						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										611183	9685	3861	1320		49,44	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										617431	14073	5721	1959		71,69	
Накладные расходы										12967						
Сметная прибыль										8337						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										65437					71,69	
Итого Оборудование										573298						
Итого										638735					71,69	
В том числе:																
Материалы										24339						
Машины и механизмы										5721						
ФОТ										16032						
Оборудование										573298						
Накладные расходы										12967						
Сметная прибыль										8337						
ВСЕГО по смете										638735					71,69	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС. ПС 110 кВ Тамбовка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-02
(локальная смета)

на Противоаварийная автоматика. Кабельное хозяйство, ПС Тамбовка, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость монтажных работ 146,368 тыс. руб.
Средства на оплату труда 43,854 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 220,54 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ОПУ																
1	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй к=1,02, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 ка ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	6,73 673 / 100	2359,48	1822,66	316,71	101,95		15879	12267	2131	686	9,5166	64,05	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						16996 10911 52712						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-158-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-04 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,38	шт	6	79,03	41,02				474	246			0,2142	1,29	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						322 207 1155						
3	ФЕРм08-02-158-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-05 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=6,36	шт	42	96,71	58,69				4062	2465			0,306	12,85	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						3234 2076 10900						
4	ФЕРм08-02-158-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-06 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,3	шт	8	172,87	82,05				1383	656			0,4284	3,43	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						860 552 3201						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕРм08-02-158-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-07 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 14 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,29	шт	8	198,24	107,43				1586	859			0,561	4,49	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1128 724 3971						
6	ФЕРм08-02-158-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-158-12 Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=5,3	шт	2	155,09	64,38				310	129			0,3366	0,67	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						169 109 668						
7	ФЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-03-574-01 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,91; МАТ=3,43	100 шт	2,88 288 / 100	3762,52	3384,56	13,44	5,28		10836	9748	39	15	17,136	49,35	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						12811 8224 37939						

Раздел 2. Материалы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-21.1.04.01-0004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е приложение 8.4 для кабелей всех марок 2%м (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,0918 (90*1,02) / 1000	5197,25					477						
9	ФССЦ-21.1.06.09-0152 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 МАТ=5,09	1000 м	0,04896 (48*1,02) / 1000	35929,38					1759						
10	ФССЦ-21.1.08.03-0700 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,32028 (314*1,02) / 1000	45741,06					14650						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФССЦ-21.1.08.03-0706 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,13056 (128*1,02) / 1000	56808,52					7417						
12	ФССЦ-21.1.08.03-0720 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,0714 (70*1,02) / 1000	114273,32					8159						
13	ФССЦ-21.1.08.03-0708 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 4 мм2 приложение 8.4 для кабелей всех марок 2% (Зональный коэффициент перехода от первой зоны ко второй $k=1,02$, Приложение к приказу от 12.04.2011 г. №92-од ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,02346 (23*1,02) / 1000	143067,78					3356						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										70348	26370	2170	701		136,13	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										88042	42719	3515	1135		220,54	
Накладные расходы										35522						
Сметная прибыль										22804						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах											110550				220,54	
Материалы для монтажных работ											35818					
Итого											146368				220,54	
В том числе:																
Материалы											41808					
Машины и механизмы											3515					
ФОТ											43854					
Накладные расходы											35522					
Сметная прибыль											22804					
ВСЕГО по смете											146368				220,54	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 234,16 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 90,44 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	05-01-05	ВЧ связь, ПС Тамбовка		207,4			207,4	90,44	
	Итого "Локальные сметные расчеты"			207,4			207,4	90,44	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	6,47 (3,9% от 207400)*0,8			6,47		
	Итого "Временные здания и сооружения"			6,47			6,47		
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			213,87			213,87	90,44	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	13,47 (7% от 213870)*0,9			13,47		
	Итого "Прочие работы и затраты"			13,47			13,47		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			227,34			227,34	90,44	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"			227,34			227,34	90,44	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	6,82 3% от 227340	3% от 0	3% от 0	6,82		
	Итого "Непредвиденные затраты"			6,82			6,82		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете			234,16			234,16	90,44	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС ПС 110 кВ Тамбовка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01-05
(локальная смета)

на ВЧ связь, ПС Тамбовка, «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.5
Сметная стоимость монтажных работ 207,402 тыс. руб.
Средства на оплату труда 90,437 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 273,79 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110 кВ Тамбовка. ОРУ																
1	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	0,9 90 / 100	2313,21	1786,92	310,5	99,95		2082	1608	279	90	9,33	8,4	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1899 1219 5918						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-407-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-407-07 Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм ОЗП=19,91; ЭМ=7,23; ЗПМ=19,91; МАТ=8,77	100 м	0,1 <i>10 / 100</i>	5565,07	3548,36	1021,31	319,75		557	355	102	32	18,96	1,9	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						433 278 1441						
3	ФЕРм08-02-411-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-411-02 Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм ОЗП=19,91; ЭМ=6,72; ЗПМ=19,91; МАТ=5,65	100 м	0,02 <i>2 / 100</i>	9844,49	5360,17	1089,92	130,01		197	107	22	3	28,64	0,57	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						123 79 447						
4	ФЕРм08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,9; ЗПМ=19,91; МАТ=7,53	100 м	0,12 <i>(10+2) / 100</i>	2506,9	1909,57	314,43	99,95		301	229	38	12	9,97	1,2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						269 173 845						
Раздел 2. ПС 110 кВ Тамбовка. ОПУ																
5	ФЕРм10-04-101-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор фидерный, мощность: 200 Вт (прим. разделительный фильтр) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-04-101-01 Трансформатор фидерный, мощность: 200 Вт ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,81	шт	4	625,5	574,6				2502	2298			3	12	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						2904 1936 8767						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕРм10-03-055-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-03-055-01 Настройка группового тракта на кабельных линиях, тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12	шт	2	24465,03	24437,53				48930	48875			95	190	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		68%=80%*0.85 48%=60%*0.8						53841 38005 171079						
7	ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33	100 м	0,78 (3+75) / 100	2313,21	1786,92	310,5	99,95		1804	1394	242	78	9,33	7,28	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		81%=95%*0.85 52%=65%*0.8						1933 1241 5993						
8	ФЕРм10-04-089-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм10-04-089-01 Разделка концов ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=3,85	10 шт	0,5 5 / 10	2231,16	2208,02				1116	1104			10	5	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		78%=92%*0.85 52%=65%*0.8						1395 930 4126						
Раздел 3. Оборудование																
Раздел 4. Материалы																
9	ФССЦ-21.1.03.02-0006 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Кабели коаксиальные радиочастотные: РК 75-9-12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 ФССЦ-21.1.08.03-0353 кабель МАТ=4,43	1000 м	0,1836 (180*1,02) / 1000	39119,69					7182						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФССЦ-08.1.02.13-0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рукава металлические диаметром: 50 мм РЗ-Ц-Х ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 3 ФССЦ-08.1.02.13-0005 рукава МАТ=2,86	м	2,06 2*1,03	61,32					126						
11	ФССЦ-23.3.06.05-0005 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-23.3.06.05-0005 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм МАТ=4,24	м	10,3 10*1,03	143,74					1481						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										66278	55970	683	215		226,35	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										100746	90121	1000	316		273,79	
Накладные расходы										62796						
Сметная прибыль										43860						
Итого по смете:																
Электромонтажные работы на других объектах										23431					25,39	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования										12892					20,4	
Монтаж оборудования										171079					228	
Итого										207402					273,79	
В том числе:																
Материалы										9625						
Машины и механизмы										1000						
ФОТ										90437						
Накладные расходы										62796						
Сметная прибыль										43860						
ВСЕГО по смете										207402					273,79	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01
 (объектная смета)

 на строительство «ПИР Создание систем ПА, филиал АЭС»
 (наименование объекта)

Сметная стоимость 211,18 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 109,64 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости
 Составлен(а) в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	09-01-05	Пусконаладочные работы, ПС Тамбовка				205,03	205,03	109,64	
	Итого "Локальные сметные расчеты"					205,03	205,03	109,64	
Временные здания и сооружения									
2	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6 ТЧ п. 2.1	Временные здания и сооружения - 3,9%*0,8	(3,9% от 0)*0,8	(3,9% от 0)*0,8					
	Итого "Временные здания и сооружения"								
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"					205,03	205,03	109,64	
Прочие работы и затраты									
3	ГСН-81-05-02-2007 таб 4 п.2.4; прил 1, пункт 28	Производство работ в зимнее время - 7%*0,9	(7% от 0)*0,9	(7% от 0)*0,9					
	Итого "Прочие работы и затраты"								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"					205,03	205,03	109,64	
Проектные и изыскательские работы									
	Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"					205,03	205,03	109,64	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004 4 п.3.5.9.1	Непредвиденные затраты - 3%	3% от 0	3% от 0	3% от 0	6,15 3% от 205030	6,15		
	Итого "Непредвиденные затраты"					6,15	6,15		
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете					211,18	211,18	109,64	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2018 г.

_____ 2018 г.

Пир Создание систем ПА, филиал АЭС ПС 110 кВ Тамбовка
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-05
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы, ПС Тамбовка, «Пир Создание систем ПА, филиал АЭС»
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 55181848.150-ИОС 5.7.1
Сметная стоимость прочих _____ 205,030 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 109,642 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 521,63 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ПС 110кВ Тамбовка																
1	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-03-002-04 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	9	251,96	251,96				2268	2268			1,8	16,2	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						1565 911 5322						
2	ФЕРп01-06-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-06-021-02 Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	схема	6	122,93	122,93				738	738			0,72	4,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						509 296 1731						
3	ФЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-026-02 Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	5	309,18	309,18				1546	1546			1,62	8,1	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						1067 621 3628						
4	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	шт	40	61,09	61,09				2444	2444			0,32	12,8	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						1687 981 5735						
5	ФЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной коммутации ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	испытание	4	290,85	290,85				1163	1163			1,62	6,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						803 467 2730						
6	ФЕРп01-13-001-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-001-03 Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	присоединение	4	13084,14	13084,14				52337	52337			59,94	239,76	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						36126 21019 122828						
7	ФЕРп01-13-040-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп01-13-040-03 Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 20 шт. ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9	компл.	1	26868,28	26868,28				26868	26868			127,98	127,98	
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55%=65%*0.85 32%=40%*0.8						18545 10790 63054						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										87364	87364				415,64	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распрямления 30%*0,85 = 25,5% ОЗП=1,255; ЭМ=1,255; ТЗ=1,255 (Поз. 1-7))										109642	109642				521,63	
Накладные расходы										60303						
Сметная прибыль										35085						
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%										205030					521,63	
Итого										205030					521,63	
В том числе:																
ФОТ										109642						
Накладные расходы										60303						
Сметная прибыль										35085						
ВСЕГО по смете										205030					521,63	

Составил инженер-сметчик 2 категории ГРП: Пауль Е.В. Пауль
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил главный специалист СРЗАИ: Макаревич В.А. Макаревич
(должность, подпись, расшифровка)