

СОГЛАСОВАНО:

2017 г.

ПС Затон  
(наименование стройки)  
**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)



на Монтаж и наладка АТ-1 Инв.№59018796  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 1723,316 тыс. руб.  
строительных работ 64,343 тыс. руб.  
монтажных работ 1113,625 тыс. руб.  
прочих 138,400 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 500,899 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 4675,81 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе										
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Монтаж АТ-1																				
1	ТЕРм08-01-001-17	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный: 220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	1 шт.	1	32095,12	13363,84	15963,61	1754,43	32095,12	13363,84	15963,61	1754,43	1099	1099	119,43	119,43				
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗП=10,11; ЭМ=3,42; ЗГМ=10,11; МАТ=3,58																		
2	105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-3,68																
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗП=10,11; ЭМ=3,42; ЗГМ=10,11; МАТ=3,58																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ТСЦ-102-0081</b> Приказ Министров РБ от 23.07.10 №174	Доски необрезные хвойных пород длиной 6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	м3	-0,062	909,04				-56,36							
4	<b>ТСЦ-101-2451</b> Приказ Министров РБ от 23.07.10 №174	Пластина техническая без тканевых прокладок ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	т	-0,015	34201,19				-513,02							
5	<b>ТСЦ-101-1641</b> Приказ Министров РБ от 23.07.10 №174	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3сп2, размером 50х50х5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	т	-0,001	5730,79				-5,73							
6	<b>ТСЦ-101-1627</b> Приказ Министров РБ от 23.07.10 №174	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3сп5 толщиной: 4-6 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	т	-0,0343	5590,25				-191,75							
7	<b>ТЕРМ08-01-003-01</b> Приказ Министров России от 12.11.14 №703/лр	Система охлаждения вида: ДЦ навесная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 охлаждае ль	4	2070,27	1164,93	832,87	70,71	8281,08	4659,72	3331,48	282,84	95,8	363,2	4,33	17,32
8	<b>ТЕРМ08-01-018-02</b> Приказ Министров России от 12.11.14 №703/лр	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 шт.)	1	3336,92	1104,13	1670,38	238,23	3336,92	1104,13	1670,38	238,23	90,8	90,8	17,66	17,66
9	<b>ТЕРМ08-01-018-03</b> Приказ Министров России от 12.11.14 №703/лр	Ввод линейный маслонаполненный напряжением: 220 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 шт.)	1	7529,25	2371,2	4058,34	508,83	7529,25	2371,2	4058,34	508,83	195	195	36,58	36,58
10	<b>ТЕРМ08-01-018-01 прим.</b> Приказ Министров РБ от 23.07.10 №174	Изолятор проходной напряжением 10-35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 шт.)	1,33	383,1	100,93	173,39	17,16	509,52	134,24	230,61	22,82	8,3	11,04	1,17	1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕРм08-01-010-04 Пруказ Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 т	54	206,02	54,72	150,21	1,96	11125,08	2954,88	8111,34	105,84	4,5	243	0,12	6,48
12	ТЕРм08-03-482-06 Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Привод РПН ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58 прим.	1 шт.	2	629,28	176,81	377,29	31,08	1258,56	353,62	754,58	62,16	14,1	26,2	1,84	3,68
13	ТЕРм08-01-006-04 Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Трансформатор тока напряжением: 220 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 фазы)	1	2515,06	527,74	1140,8	133,35	2515,06	527,74	1140,8	133,35	43,4	43,4	8,62	8,62
14	ТЕРм08-01-006-02 Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Трансформатор тока напряжением: 110 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 фазы)	1	1346,3	306,43	441,75	40,5	1346,3	306,43	441,75	40,5	25,2	25,2	2,48	2,48
15	ТЕРм08-01-006-01 прим. Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Трансформатор тока напряжением: 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 компл. (3 фазы)	1	981,28	222,53	265,15	24,82	981,28	222,53	265,15	24,82	18,3	18,3	1,52	1,52
16	ТЕРм08-01-023-04 Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	1	2118,93	406,14	1697,3	208,78	2118,93	406,14	1697,3	208,78	33,4	33,4	14,86	14,86
17	ТЕРм08-01-023-01 Пруказ Министр Р5 от 23.07.10 №174	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	140,32	58,12	79,81	25,06	280,64	116,24	159,62	50,12	4,78	9,56	1,78	3,56
18	ТЕРм08-02-147-11 Пруказ Министр Р5 от 20.02.12 №55	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабелю: до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗТ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	100 м кабелю	4,5 450/100	1371,5	262,66	683,83	78,1	6171,75	1181,97	3077,24	351,45	21,6	97,2	5,5	24,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРМ08-02-1447-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. масса 1 м кабелей: до 3 кг	100 м	2.4 240/100	1581,58	316,16	843,55	95,63	3795,79	758,78	2024,52	229,51	26	62,4	6,72	16,13
	Приказ Министров РФ от 20.02.12 №55	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
20	ТЕРМ08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт.	0,48 (12*4)/100	119,07	116,74			57,15	56,04			9,6	4,61		
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
21	ТЕРМ08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кровле, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	0,2 20/100	926,41	357,65	354,5	99,88	185,28	71,53	70,9	19,98	30,08	6,02	8,18	1,64
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
22	ТЕРМ08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт.	2,45	119,07	116,74			291,72	286,01			9,6	23,52		
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
23	ТЕРМ08-02-158-06	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10	1 шт.	35	53,23	6,32	2,24	0,16	1853,05	221,2	78,4	5,6	0,52	18,2	0,01	0,35
	Приказ Министров РФ от 23.07.10 №174	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
24	ТЕРМ08-02-158-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	1 шт.	12	48,96	3,16	2,24	0,16	587,52	37,92	26,88	1,92	0,26	3,12	0,01	0,12
	Приказ Министров РФ от 23.07.10 №174	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58														
25	ТЕР13-07-002-02	Очистка масляного пятна после монтажа АТ	100 м2	0,8 80/100	380,91	49,17	2,73	0,12	304,73	39,34	2,18	0,1	4,45	3,56	0,01	0,01
	прим. от 23.07.10 №174	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ОЗГ=10,11; ЗМ=3,42; ЗЛМ=10,11; МАТ=3,58	обезжириваемой поверхностью													
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					83867,87	29173,5	43105,08	4041,28	2398,73							276,75
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (5). Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; ЗЛМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 25, 1-24)					98323,59	35008,2	51726,1	4849,54	2878,47							332,1
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах					572325,62	353932,9	176903,3	49028,85	2878,47							332,1
Накладные расходы					326379,89											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль										209520,97						
Итого по разделу 1 Монтаж АТ-1										1108226,67				2878,47		332,1
<b>Раздел 2. Перевозка емкости и масла</b>																
26	БТ-1 прим.	Разгрузка с автоплатформы на шпальную киль крупный трансформаторов и другого энергетического оборудования при массе единицы оборудования до 40 тонн ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 ОЗП=21,84	шт.	1	2574	486	1066	205	2574	486	1066	205	325	325		
27	БТ-7-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах на расстояние до 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 ОЗП=21,84	1000 м	1	4637	665	2973	585	4637	665	2973	585	491	491		
28	БТ-19-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах. Добавлять на каждые последующие 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 ОЗП=21,84	1000 м	25	16,1	2,1	14	3,5	402,5	52,5	350	87,5	2	50		
29	БТ-28-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах. Добавлять на каждые последующие 1000 м по просеочной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 ОЗП=21,84	1000 м	1	22,2	3,4	18,8	5,1	22,2	3,4	18,8	5,1	2	2		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										7635,7	1216,9	4406,8	882,6	868		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										32995,9	26577,1	4406,8	882,6	868		
Итого по разделу 2 Перевозка емкости и масла										32995,9				868		
<b>Раздел 3. ПНР</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТЕРп01-02-017-07 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	9	124,16	124,16			1117,44	1117,44			8,1	72,9		
31	ТЕРп01-03-002-04 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	2	21,38	21,38			42,76	42,76			1,8	3,6		
32	ТЕРп01-06-021-01 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 схема	10	41,73	41,73			417,3	417,3			2,88	28,8		
33	ТЕРп01-06-021-02 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 схема	8	10,42	10,42			83,36	83,36			0,72	5,76		
34	ТЕРп01-09-001-02 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	8	96,16	96,16			769,28	769,28			5,68	45,44		
35	ТЕРп01-10-001-01 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики, электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 сигнал	6	18,04	18,04			108,24	108,24			1,22	7,32		
36	ТЕРп01-09-010-04 Плата Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	1	296,43	296,43			296,43	296,43			19,8	19,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕРп01-09-010-03 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	1	202,11	202,11			202,11	202,11			13,5	13,5		
38	ТЕРп01-11-028-01 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, ком-мутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 линия	10	5,18	5,18			51,8	51,8			0,32	3,2		
39	ТЕРп01-11-024-01 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 фазировка	2	13,27	13,27			26,54	26,54			0,82	1,64		
40	ТЕРп01-11-013-01 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 токоре-мник	6	19,75	19,75			118,5	118,5			1,22	7,32		
41	ТЕРп01-12-029-01 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 испытание	10	24,67	24,67			246,7	246,7			1,62	16,2		
42	ТЕРп01-12-010-03 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 испытание	12	26,4	26,4			316,8	316,8			1,62	19,44		
43	ТЕРп01-13-001-03 Пикс Министр Росси от 12.11.14 №703/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 присоединение	1	1110,4	1110,4			1110,4	1110,4			59,94	59,94		
Резервные защиты АТ1, АТ2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ТЕРп01-03-002-04 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 шт.	2	21,38	21,38			42,76	42,76			1,8	3,6		
45	ТЕРп01-06-021-01 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 схема	14	41,73	41,73			584,22	584,22			2,88	40,32		
46	ТЕРп01-06-021-02 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 схема	7	10,42	10,42			72,94	72,94			0,72	5,04		
47	ТЕРп01-10-001-01 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматизации электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 сигнал	8	18,04	18,04			144,32	144,32			1,22	9,76		
48	ТЕРп01-09-010-04 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 шт.	2	296,43	296,43			592,86	592,86			19,8	38,6		
49	ТЕРп01-11-028-01 Панель Министр России от 12.11.14 №703/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(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 линия	12	5,18	5,18			62,16	62,16			0,32	3,84		
50	ТЕРп01-11-024-01 Панель Министр России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 фазировка	2	13,27	13,27			26,54	26,54			0,82	1,64		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	<b>ТЕРп01-11-</b> <b>013-01</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 токопpие мник	8	19,75	19,75			158	158			1,22	9,76		
52	<b>ТЕРп01-12-</b> <b>029-01</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 испытани е	12	24,67	24,67			296,04	296,04			1,62	19,44		
53	<b>ТЕРп01-13-</b> <b>001-03</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 присоеди нение	2	1110,4	1110,4			2220,8	2220,8			59,94	119,88		
<b>РПН АТ1(2) и Т1(2)</b>																
54	<b>ТЕРп01-03-</b> <b>002-04</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номи- нальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 шт.	2	21,38	21,38			42,76	42,76			1,8	3,6		
55	<b>ТЕРп01-06-</b> <b>021-01</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 схема	7	41,73	41,73			292,11	292,11			2,88	20,16		
56	<b>ТЕРп01-09-</b> <b>001-02</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 шт.	2	96,16	96,16			192,32	192,32			5,68	11,36		
57	<b>ТЕРп01-09-</b> <b>010-04</b> Пrikaз Минcтpоя Рocси от 12.11.14 №703/лр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗП=4,53	1 шт.	2	296,43	296,43			592,86	592,86			19,8	39,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	ТЕРп01-10-001-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Обор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электр. тринеских и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 сигнал	4	18,04	18,04			72,16	72,16			1,22	4,88		
59	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 фазировка	2	13,27	13,27			26,54	26,54			0,92	1,64		
60	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, ком-мутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 линия	2	5,18	5,18			10,36	10,36			0,32	0,64		
61	ТЕРп01-13-010-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные: предприятием-изготовителем, в количестве до 5 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 комплекс	1	956,65	956,65			956,65	956,65			52,65	52,65		
Общув																
62	ТЕРп01-03-002-04 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	2	21,38	21,38			42,76	42,76			1,8	3,6		
63	ТЕРп01-06-021-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 схема	4	41,73	41,73			166,92	166,92			2,88	11,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	ТЕРп01-06-022-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного переключателя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 схема	1	111,15	111,15			111,15	111,15			9,36	9,36		
65	ТЕРп01-09-001-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	2	27,43	27,43			54,86	54,86			1,62	3,24		
66	ТЕРп01-09-010-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	1	202,11	202,11			202,11	202,11			13,5	13,5		
67	ТЕРп01-09-010-05 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 30 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 шт.	1	404,22	404,22			404,22	404,22			27	27		
68	ТЕРп01-12-029-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 испытание	4	24,67	24,67			98,68	98,68			1,62	6,48		
69	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 фазировка	2	13,27	13,27			26,54	26,54			0,82	1,64		
70	ТЕРп01-13-010-04 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Арматур, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные: предприятием-изготовителем, в количестве до 20 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 5 ОЗГ=4,53	1 комплекс	1	2502,01	2502,01			2502,01	2502,01			137,7	137,7		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										14903,31	14903,31			906,31		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										67511,99	67511,99			906,31		
Накладные расходы										43882,79						
Сметная прибыль										27004,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 3 ПНР										138399,58				906,31		
<b>Раздел 4. Монтаж системы мониторинга АТ</b>																
71	ТЕРМ08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	13	23,23	13,74	8,61	0,65	301,99	178,62	111,93	8,45	1,13	14,69	0,04	0,62
	Постав	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной):														
	Минетрон	1 ОЗП=10,11; ЗМ=3,42; ЗПМ=10,11; МАТ=3,58														
	Росси от															
	12.11.14															
	№703/пр															
72	ТЕРМ08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	1 шт.	2	45,75	27,36	17,23	1,31	91,5	54,72	34,46	2,62	2,25	4,5	0,08	0,16
	Постав	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочной):														
	Минетрон	1 ОЗП=10,11; ЗМ=3,42; ЗПМ=10,11; МАТ=3,58														
	Росси от															
	12.11.14															
	№703/пр															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										393,49	233,34	146,39	11,07	19,19		0,88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 71-72))										469,44	280,01	175,67	13,28	23,03		0,92
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										3480,95	2830,9	600,79	134,26	23,03		0,92
Накладные расходы										2401,78						
Сметная прибыль										1541,88						
Итого по разделу 4 Монтаж системы мониторинга АТ										7424,61				23,03		0,92
<b>Раздел 5. Материалы в текущих ценах</b>																
73	Цена поставщик	Техпластина УМ	кг	40	260				10000							
74	Цена поставщик	Сипкагель КСКГ ГОСТ 3956-76	кг	300	64,4				19320							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										29320						
Итого по разделу 5 Материалы в текущих ценах										29320						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										705634,66	450852,9	181910,9	50045,71	4675,81		332,91
Накладные расходы										372664,45						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 67511,99) (Поз. 30-70)										43882,79						
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 478,5) (Поз. 25)										368,45						
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 405448,41) (Поз. 1-24, 71-72)										328413,21						
Сметная прибыль										238067,65						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 67511,99) (Поз. 30-70)										27004,8						

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы										64342,57				872,27		0,01
Итого Монтажные работы										1113624,61				2897,23		332,9
Итого Прочие затраты										138399,58				906,31		
Итого										1316366,76				4675,81		332,91
В том числе:																
Материалы										72870,92						
Машины и механизмы										181910,85						
ФОТ										500898,6						
Накладные расходы										372664,45						
Сметная прибыль										238067,65						
Непредвиденные расходы 3% от 1316366,76										39491						
<b>Итого с непредвиденными</b>										<b>1355857,76</b>						
Перевозка масла (ПРЦ ООО "БЭ" МАЗ 5337)										28308,48						
Монтаж и наладка систем мониторинга АТ совместно с шеф-инженером "Димурс" г. Пермь. Испытание изоляции цепей датчиков.										76271,19						
Настройка и балансировка системы после ввода АТ в работу																
<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>										<b>1460437,43</b>						
НДС 18% от 1460437,43										262878,74						
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>1723316,17</b>				<b>4675,81</b>		<b>332,91</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Ведущий инженер ОРИП ООО "БЭ" Фокин А.И.  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Начальник СПС ООО "БСК" В.В. Бобына

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Начальник ОРИП ООО "БЭ" Л.А. Поляков

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Начальник СРЗА ООО "БСК" Н.А. Габдрахманов

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка) Начальник ОТД ООО "БСК" А.А. Катагевич

## Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Непредвиденные расходы 3% от 1316366,76																
Итого с непредвиденными																
Перевозка масла (ПРЦ ООО "БЭ" МАЗ 5337)																
Монтаж и наладка систем мониторинга АТ совместно с шеф-инженером "Димурс" г. Пермь. Испытание изоляции цепей датчиков.																
Настройка и балансировка системы после ввода АТ в работу																
Итого с учетом доп. работ и затрат																
НДС 18% от 1460437,43																
ВСЕГО по смете																

Составил: \_\_\_\_\_ Ведущий инженер ОРИП ООО "БЭ" Фокин А.И.

(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)  
Начальник СПС ООО "БСК" В.В. Бобына\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)  
Начальник ОРИП ООО "БЭ" Л.А. Поляков\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)  
Начальник СРЗА ООО "БСК" Н.А. Габдрахманов\_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)  
Начальник ОТД ООО "БСК" А.А. Катаевич
