

" " 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор ООО "БСК"
Липатев С.В.
29 марта 2017 г.

(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на 09-02-01 108.2-ПНР ПС Аргамак
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 108.2-РЗА
Сметная стоимость прочих 452,226 тыс. руб.
Средства на оплату труда 119,003 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1616,76 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	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			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. Пусконаладка. ВЛ-110кВ "Чекмагуш-1"																
1	ТЕРп01-02-017-04	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслянополимерный ПРИБОР Министр России от 12.11.14 №703/пр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 шт.	3	372,47	372,47				1117	1117			24,3	72,9	
2	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А ПРИБОР Министр России от 12.11.14 №703/пр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 шт.	2	21,38	21,38				43	43			1,8	3,6	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп01-04-004-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с двумя реле РТ-40, РСТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 компл.	1	92,39	92,39				92	92			5,76	5,76	
4	ТЕРп01-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Дифференциальная фазная защита (релейная часть): ДФЗ-201 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 полукompлект	1	1705,33	1705,33				1705	1705			100,8	100,8	
5	ТЕРп01-04-074-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приемопередатчик для дифференциально-фазной или направленной дистанционной защиты линии: ПВЗ, ПВЗ-90, ПВЗ-90М, ПВЗ-90М1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 компл.	1	3115,43	3115,43				3115	3115			190,08	190,08	
6	ТЕРп01-04-075-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Высокочастотный канал одного полукompлекта защиты или аппаратуры противоаварийной автоматики на линии: без ответвлений ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 полукompлект	1	944,06	944,06				944	944			57,6	57,6	
7	ТЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 схема	25	41,73	41,73				1043	1043			2,88	72	
8	ТЕРп01-09-010-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 шт.	1	296,43	296,43				296	296			19,8	19,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРп01-10-001-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 сигнал	10	18,04	18,04				180	180			1,22	12,2	
10	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	100 точек	0,02	209,76	209,76				4	4			12,96	0,26	
11	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 диаграмма	7	26,22	26,22				184	184			1,62	11,34	
12	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): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 линия	25	5,18	5,18				130	130			0,32	8	
13	ТЕРп01-12-010-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 испытание	9	26,4	26,4				238	238			1,62	14,58	
14	ТЕРп01-12-029-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 испытание	4	24,67	24,67				99	99			1,62	6,48	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕРп01-13-001-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 присоединение	1	1110,4	1110,4				1110	1110			59,94	59,94	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 1-15))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 60657) (Поз. 1-15)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 60657) (Поз. 1-15)																
Итого по разделу 1 Пусконаладка. ВЛ-110кВ "Чемагуш-1"																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Пусконаладка. ВЛ-110кВ "Чемагуш-1"																
Раздел 2. Пусконаладка ВЛ-110кВ "Чемагуш-2"																
16	ТЕРп01-02-017-04 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ. маслонаполненный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 шт.	3	372,47	372,47				1117	1117			24,3	72,9	
17	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): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 шт.	1	21,38	21,38				21	21			1,8	1,8	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕРп01-04-004-02 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 компл.	1	92,39	92,39				92	92			5,76	5,76	
19	ТЕРп01-04-030-01 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Дифференциальная фазная защита (релейная часть): ДФЗ-201 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 полукompлект	1	1705,33	1705,33				1705	1705			100,8	100,8	
20	ТЕРп01-04-074-02 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Промежопередатчик для дифференциально-фазной или направленной дистанционной защиты линий: ПВЗ, ПВЗ-90, ПВЗ-90М, ПВЗ-90М1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 компл.	1	3115,43	3115,43				3115	3115			190,06	190,06	
21	ТЕРп01-04-075-01 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Высокочастотный канал одного полукompлекта защиты или аппаратуры противоаварийной автоматики на линии: без ответвлений ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 полукompлект	1	944,06	944,06				944	944			57,6	57,6	
22	ТЕРп01-06-021-01 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 схема	17	41,73	41,73				709	709			2,88	48,96	
23	ТЕРп01-09-010-04 Пруказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/пр	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53	1 шт.	1	296,43	296,43				296	296			19,8	19,8	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРп01-10-001-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 сигнал	10	18,04	18,04				180	180			1,22	12,2	
25	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 диаграмма	7	26,22	26,22				184	184			1,62	11,34	
26	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): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 линия	19	5,18	5,18				98	98			0,32	6,08	
27	ТЕРп01-12-010-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 испытание	9	26,4	26,4				238	238			1,62	14,58	
28	ТЕРп01-12-029-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 испытание	4	24,67	24,67				99	99			1,62	6,48	
29	ТЕРп01-13-001-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗГ=4,53	1 присоединение	1	1110,4	1110,4				1110	1110			59,94	59,94	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											9908	9908			608,32	

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС-40 т.2 п.5, В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (Поз. 16-29))																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53)										58346	58346				790,82	
Накладные расходы										37925						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 58346) (Поз. 16-29)										37925						
Сметная прибыль										23338						
В том числе, справочно:										23338						
40% ФОТ (от 58346) (Поз. 16-29)																
Итого по разделу 2 Пусконаладка ВЛ-110кВ "Чекмагуш-2":										119609					790,82	
Пусконаладочные работы: "вхлостую" - 80%; "под нагрузкой" - 20%										119609					790,82	
Итого										119609					790,82	
В том числе:																
ФОТ										58346						
Накладные расходы										37925						
Сметная прибыль										23338						
Итого по разделу 2 Пусконаладка ВЛ-110кВ "Чекмагуш-2"										119609					790,82	
Раздел 3. Исполнительная документация																
30	ПЭНР21-217-02	Ознакомление с проектной документацией, эскизная разработка объединенных принципиальных монтажных схем электрических цепей и согласование их с заказчиком ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1 схема	6 3-2	11875					71250						
31	ПЭНР21-217-03	Разработка объединенных принципиальных монтажных схем электрических цепей по эскизам ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1 схема	6 3-2	30495					182970						
32	ПЭНР21-217-04	Корректировка объединенных принципиальных монтажных схем электрических цепей по итогам наладки оборудования ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1 схема	6 3-2	12730					76380						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 1984г.										330600						
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										49640						
Итого по разделу 3 Исполнительная документация :																
Пусконаладочные работы: "вхлостую" - 80%; "под нагрузкой" - 20%										49640						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										49640						
В том числе:										49640						
Итого по разделу 3 Исполнительная Документация										49640						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (пересчет в текущие цены 4кв. 2016г ОЗП=4,53)										168643	119003				1616,76	
Накладные расходы										77352						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 119003) (Поз. 1-29)										77352						
Сметная прибыль										47601						
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 119003) (Поз. 1-29)										47601						
Итого по смете:																
Итого по позициям, введенным в ценах 1984г.										49640						
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										243956					1616,76	
Итого										293596					1616,76	
В том числе:																
ФОТ										119003						
Накладные расходы										77352						
Сметная прибыль										47601						
Непредвиденные затраты 3% от 293596										8808						
Итого с непредвиденными										302404						
Командировочные расходы (1616,76+0)/8*400										80838						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										383242						
18% от 383242										68983,56						
ВСЕГО по смете										452225,56					1616,76	

Ведущий инженер ОРИП _____ Фокин А.И.
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник ОРИП _____ Поляков Л.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СРЗА _____ Габдрахманов Н.А.
(должность, подпись, расшифровка)