

СОГЛАСОВАНО:

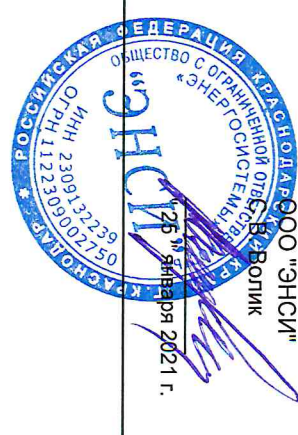
Представитель по доверенности № 1/2021 от 21.12.2020

ООО "Энергосервис"

УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО управляющего

ООО "ЭНСИ"



(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Строительно-монтажные и пусконаладочные работы, , КТП 6 кВ с кабельной линией 6 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Договор подряда № 5п/2021 от 25.01.2021

Сметная стоимость 3128,426 тыс. руб.

Средства на оплату труда 282,060 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (протгнозных) ценах по состоянию на 25.01.2021

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационных машин	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Строительно-монтажные работы КТП-6 кВ										
Земляные работы										
1	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3 грунта)	0,04 4 / 100	964,04 964,04		39	39		154	6,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,044 44 / 1000	5576,08 94,4	5475,07 453,21	245	4	241 20	15,08	0,66
3	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта)	0,022 22 / 1000	560,88	560,88 67,56	12		12 1		
4	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта)	0,04 4 / 100	532,77 532,77		21	21		88,5	3,54
5	ТССЦлр01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза)	38	4,47		170				
6	ТССЦлр03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза)	38	17,32	17,32	658		658		
7	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта)	0,18 18 / 100	294,41 85,71	208,7 23,5	53	15	38 4	12,53	2,26
Строительно-монтажные работы										
8	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Устройство основания под фундаментами: щебеночного (1 м3 основания)	18	268,33 15,72	38,85 4,27	4830	283	699 77	2,4	43,2
9	ТЕР07-01-001-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментах при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т (100 шт. сборных конструкций)	0,08 8 / 100	10603,01 977,78	4632,6 442,92	848	78	371 35	134,31	10,74
H	1. 403-9020	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	100 8							
10	ТЕР08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м)	0,42 42 / 100	236,14 125,33	68,22 2,29	99	53	29 1	16,6	6,97
11	ТЕР08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (10 шт.)	3	135,15 62,59	46,39 1,45	405	188	139 4	8,29	24,87
12	ТЕРм37-01-013-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования: 1 т (1 шт.)	1	1592,71 331,45	266,79 12,75	1593	331	267 13	43,9	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕРМ08-01-025-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А (1 подстанция)	1	1485,86 238,55	1102,8 74,18	1486	239	1103 74	30,9	30,9
14	ТЕРМ08-02-411-07 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Прим. Ввод в хризотилцементной трубе: 150 мм (1 ввод)	4	11,18 6,19		45	25		0,82	3,28
15	ТЕРМ08-02-412-08 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	0,03 (1*3) / 100	575,71 237,37	74,56 3,32	17	7	2	31,44	0,94
16	ТЕРМ08-02-412-14 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	0,06 (2*3) / 100	211,33 108,72	74,56 3,32	13	7	4	14,4	0,86
17	ТЕРМ08-02-155-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1 проход кабелей)	4	21,07 2,93		84	12		0,38	1,52
18	ТЕР11-01-004-05 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм (100 м2 изолируемой поверхности)	0,11 11 / 100	1207,78 236,8	118,22 1,87	133	26	13	26,87	2,97
19	ТЕР11-01-004-06 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05 (100 м2 изолируемой поверхности)	0,11 11 / 100	370,94 79,9	61,22 1,04	41	9	7	9,1	1
20	ТЕР08-01-002-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Устройство основания под фундаментом: щебеночного (1 м3 основания)	1,6 16*0,1	268,33 15,72	38,85 4,27	429	25	62 7	2,4	3,84
21	ТЕР11-01-015-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (100 м2 покрытия)	2,24 (16*14) / 100	2609,71 257,94	228,1 24,17	5846	578	511 54	40,43	90,56
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТП-6 кВ :										
Итого Строительные работы										
Итого Монтажные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТП-6 кВ										
236146										
278,17										
Раздел 2. Пусконаладочные работы КТП-6 кВ										
22	ТЕРп01-02-003-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (1 шт.)	1	234,05 234,05	234	234	234		22,5	22,5
23	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ (1 шт.)	3	52,93 52,93	159	159	159		5,4	16,2
24	ТЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (1 шт.)	1	211,72 211,72	212	212	212		21,6	21,6
25	ТЕРп01-05-004-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство автоматического ограничения: тока или напряжения (1 устройство)	1	414,73 414,73	415	415	415		35,28	35,28
26	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (1 измерение)	2	12,54 12,54	25	25	25		1,22	2,44
27	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,16 16 / 100	133,16 133,16	21	21	21		12,96	2,07
28	ТЕРп01-11-012-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Определение удельного сопротивления грунта (1 измерение)	2	33,29 33,29	67	67	67		3,24	6,48
29	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение)	30	8,43 8,43	253	253	253		0,82	24,6
30	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка)	2	16,65 16,65	33	33	33		1,62	3,24
31	ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (1 измерение)	6	20,76 20,76	125	125	125		2,02	12,12
32	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание)	9	67,03 67,03	603	603	603		7,29	65,61
33	ТЕРп01-12-021-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ (1 испытание)	6	31,51 31,51	189	189	189		3,24	19,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание)	3	27,54 27,54		83	83		2,83	8,49
35	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание)	3	44,7 44,7		134	134		4,86	14,58
36	ТЕРп01-12-029-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Испытание герметичной кабельной проходки (1 испытание)	2	7,84 7,84		16	16		0,81	1,62
37	ТЕРп01-13-001-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. (1 присоединение)	1	304,68 304,68		305	305		25,92	25,92
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2874	2874			282,19
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						64952	64952			282,19
Накладные расходы						42219				
Сметная прибыль						25981				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы КТП-6 кВ :										
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						133152				282,19
Итого						133152				282,19
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы КТП-6 кВ						133152				282,19

Раздел 3. Строительно-монтажные работы КЛ-6 кВ

Земляные работы										
38	ТЕР01-01-010-38 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСН", "ЛЕВНЕР" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта)	0,213 213 / 1000	3049,87 43,57	3006,3 305,36	650		9	641 65	6,96 1,48
39	ТЕР01-02-057-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	0,3 30 / 100	964,04 964,04		289		289		154 46,2
40	ТЕР01-01-033-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта)	0,213 213 / 1000	560,88	560,88 67,56	119			119 14	
41	ТЕР01-02-061-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта)	0,3 30 / 100	532,77 532,77		160		160		88,5 26,55
42	ТЕР01-02-005-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Уплотнение грунта пневматическими трабовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта)	2 200 / 100	294,41 85,71	208,7 23,5	589		171	418 47	12,53 25,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера)	0,266 266 / 1000	28,04	28,04 3,38	7		7 1		
44	ТССЦлг01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза)	174	4,47		778				
45	ТССЦлг03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза)	174	17,32	17,32	3014		3014		
Строительно-монтажные работы										
46	ТЕР04-01-074-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина)	4	1410,34 213,94	1196,4 54,03	5641	856	4785 216	26,51	106,04
47	ТЕР34-02-017-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м (1 переход)	4	1872,34 101,22	1563,07 65,77	7489	405	6252 263	12,18	48,72
48	101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм (м)	-44	15,73		-692				
49	ТЕР04-01-075-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина)	4	813,32 111,92	701,4 26,81	3253	448	2805 107	14,06	56,24
50	ТЕРм08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	0,8 80 / 100	575,71 237,37	74,56 3,32	461	190	60 3	31,44	25,15
51	ТЕРм08-02-412-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	1,6 (2*80) / 100	211,33 108,72	74,56 3,32	338	174	119 5	14,4	23,04
52	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля)	3,32 332 / 100	414,5 40,92	372,76	1376	136	1238	5,3	17,6
53	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля)	6,64 (2*332) / 100	23,32 15,36	7,65	155	102	51	1,99	13,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ТЕРМ08-02-141-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 2 кг (100 м кабеля)	9,96 (3*332) / 100	269,26 84,61	116,9 4,68	2682	843	1164 47	10,96	109,16
55	ТЕРМ08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Прим. Муфта соединительная для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением: до 10 кВ, сечение жил 240 мм2 (1 шт.)	2 6/3	239,89 86,46	2,33 0,1	480	173	5	11,2	22,4
56	ТЕРМ08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Покрывте кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля (100 м кабеля)	3,32 332 / 100	444,11 40,22	403,09 17,97	1474	134	1338 60	5,21	17,3
57	ТЕРМ08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Покрывте кабеля, проложенного в траншее: кирпичном каждого последующего (100 м кабеля)	6,64 (2*332) / 100	233,45 21	212,03 9,45	1550	139	1408 63	2,72	18,06
58	ТЕРМ08-02-412-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	2,54 254 / 100	575,71 237,37	74,56 3,32	1462	603	189 8	31,44	79,86
59	ТЕРМ08-02-412-14 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (100 м)	5,08 (2*254) / 100	211,33 108,72	74,56 3,32	1074	552	379 17	14,4	73,15
60	ТЕРМ08-02-160-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Прим. Муфта концевая для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением: до 10 кВ, сечение жил 240 мм2 (1 шт.)	2 6/3	29,77 23,93		60	48		3,1	6,2
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						32409	5432	23992 916		715,42
Накладные расходы						332354	137865	187377 23248		715,42
Сметная прибыль						159215				
Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы КЛ-6 кВ :						95495				
Итого Строительные работы						322244				310,29
Итого Монтажные работы						264820				405,13
Итого						587064				715,42
Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы КЛ-6 кВ						587064				715,42
Раздел 4. Проектные работы										
61	Цена поставщика	Разработка и согласование проекта (1 шт.)	1	133333,33 160000,00/1,2		133333				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Проектные работы :										
Проектные работы: Объекты энергетики (1996)										
Итого										
Итого по разделу 4 Проектные работы										
Раздел 5. Материалы										
62	Цена поставщика	Блок фундаментный ФБС 24.6.6 (2380х600х580) (1 шт.)	8	2375 2850/1,2		19000				
63	Цена поставщика	КТП-6 кВ с трансформатором 250 кВА (1 шт.)	1	619166,67 743000/1,2		619167				
64	Цена поставщика	Круг Ст35 18мм (м)	18	150,58 180,7/1,2		2710				
65	Цена поставщика	Полоса 40*5 (м)	42	131,39 157,67/1,2		5518				
66	Цена поставщика	Уголок 75х75 (м)	24	490,32 588,38/1,2		11768				
67	Цена поставщика	Песок (м3)	21	500 600,00/1,2		10500				
68	Цена поставщика	Песок (м3)	96 4*(2*3*4)	500 600,00/1,2		48000				
69	Цена поставщика	Труба ПЭ 100 SDR 17 (13 м) (1 шт.)	2	745,83 895/1,2		1492				
70	Цена поставщика	Кабель АПвПу2г-10 1х240/70 (м)	2000	413,25 495,9/1,2		826500				
71	Цена поставщика	Соединительная муфта 1ПСТ-10-150/240-Б (КВТ) (1 шт.)	6	1650,5 1980,6/1,2		9903				
72	Цена поставщика	Кирпич (1 шт.)	3984 12*332	10,58 12,7/1,2		42151				
73	Цена поставщика	Песок (м3)	39,84 332*0,4*0,3	550 660,00/1,2		21912				
74	Цена поставщика	Муфта концевая 1ПКВТ-10-150/240-Б (КВТ) (1 шт.)	6	792,42 950,8/1,2		4755				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 5 Материалы :										
Материалы для монтажных работ										
Итого										
Итого по разделу 5 Материалы										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
							251530	221081 30530		1275,78
							261447			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная прибыль					160691				
	Итого по смете:									
	Итого Строительные работы					480904				475,22
	Итого Монтажные работы					1965680				518,37
	Итого Прочие затраты					266485				282,19
	Итого					2713069				1275,78
	Компенсация НДС при УСНО (1817372+(221081-30530)+261447*0,1712+160691*0,15+0)*0,2					415357,28				
	ВСЕГО по смете					3128426,28				1275,78

