

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника Управления
технологического присоединения

С.В. Сироткина

" " 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. генерального директора
АО "Улан-Удэ Энерго"

М.Т. Бувалин

" " 2017 г.

Реконструкция КЛ-6 кВ от РП-7 до ТП-690 в Октябрьском районе г. Улан-Удэ (ТЗ №2176 от 25.09.2017 г. Инвестиционная программа)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на строительство КЛ-6 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3283,554 тыс. руб.
строительных работ 2183,222 тыс. руб.
монтажных работ 179,131 тыс. руб.
прочих 4,834 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2289,98 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2017 г.

№ 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	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. строительство КЛ-6 кВ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (1 т груза)	5,85684	24,77	24,77	145		145		
2	ФССЦпг-01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (1 т груза)	5,85684	19,89	19,89	116		116		
3	ФССЦпг-03-02-03-020	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 20 км III класс груза (1 т груза)	5,85684	64,02	64,02	375		375		
4	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3)	0,03	7985,88 2061,91	5923,97 640,83	240	62	178 19	248,124	7,44
5	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м3)	0,05	704,86 142,31	562,55 69,41	35	7	28 3	18,2436	0,91
6	ФССЦпг-01-01-01-042	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами (1 т груза)	8,8	10,98	10,98	97		97		
7	ФССЦпг-03-01-01-010	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км (1 т груза)	8,8	17,46	17,46	154		154		
8	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (100 м3)	2,3949	2669,47 2669,47		6393			342,24	819,63
9	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м)	8,87	425,04 70,37	353,65 62,43	3770	624	3137 554	7,314	64,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (прокль)	1,13	452,48 307,99	104,38 6,93	511	348	118 8	32,016	36,18
12	ФЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м)	9,47	674,87 233,65	366,43 45,72	6391	2213	3470 433	24,288	230,01
13	ФЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (шт)	2	1506,98 110,46	1392,75 131,89	3014	221	2786 264	11,4816	22,96
14	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 (шт)	6	254,05 148,68	2,46 0,36	1524	892	15 2	15,456	92,74
16	ФЕРм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (100 шт)	0,06	409,43 403,58		25	24		41,952	2,52
17	ФЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной одного кабеля (применительно) (100 м)	8	494,41 69,17	424,24 59,93	3955	553	3394 479	7,1898	57,52
18	ФЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м)	0,4	494,41 69,17	424,24 59,93	198	28	170 24	7,1898	2,88
19	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3)	1,3299	1006,02 1006,02		1338	1338		134,136	178,39
20	ФЕР01-02-061-02	Разравнивание грунта вручную, группа грунтов: 2 (применительно) (100 м3)	1,065	1006,02 1006,02		1071	1071		134,136	142,85
21	ФЕРм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг (100 м)	0,2	16,97 16,73		3	3		1,7388	0,35
22	ФЕРм10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля (применительно) (100 м)	0,2	134,41 39,83	58,14 6,09	27	8	12 1	4,14	0,83
23	ФССЦ-17.4.04.01-0001	Раствор огнеупорный (м3)	0,056	652		37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 200 мм (100 шт)	0,01	11642,78 849,64	3023,97 989,29	116	8	30 10	88,32	0,88
25	ФЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16 (100 шт)	0,01	16486,42 541,51	4291,11 1440,72	165	5	43 14	56,304	0,56
Раздел 2. Восстановление асфальтового и бетонного покрытия										
восстановление асфальтового покрытия										
26	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (100 м3)	0,075	3144,51 173,98	2958,33 245,07	236	13	222 18	21,6936	1,63
27	ФССЦ-02.3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий (м3)	7,5	59,99		450				
28	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3)	0,05	4894,76 270,07	4607,61 384,54	245	14	230 19	33,3822	1,67
29	ФССЦ-02.2.05.04-0111	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1400, фракция 5 (3)-20 мм (м3)	5	140,42		702				
30	ФЕР27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2)	0,025	4030,94 508,46	3291,81 362,95	101	13	82 9	52,854	1,32
31	ФЕР27-06-021-03	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-03 (1000 м2)	0,025	31,38 7,2	24,18	1		1	0,7452	0,02

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ФССЦ-04.2.01.01-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б (Г)	4,195	512,4		2150				
33	ФЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2)	0,025	4030,94 508,46	3291,81 362,95	101	13	82 9	52,854	1
34	ФЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (1000 м2)	0,025	32,87 7,2	25,67	1		1	0,7452	0,0
35	ФССЦ-04.2.01.01-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б (Г)	4,266	512,4		2186				
Раздел 3. Прокол (4 м 5 шт., 5 м. 1 шт., 6 м. 1 шт., 8 м. 4 шт., 10 м. 2 шт., 15 м. 2 шт.)										
36	ФЕР01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3)	0,126	3191	3191 373,72	402		402 47		
44	ФЕР22-05-002-10	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 30 м труб диаметром 200 мм (100 м)	1,13	24934,2 3934,5	20908,1 5294,58	28176	4446	23626 5983	403,1256	455,5
39	ФССЦ-24.3.03.13-0423	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 200 мм (применительно) (10 м)	11,3	2316		26171				
40	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3)	1,26	915,98 915,98		1154	1154		122,13	153,88

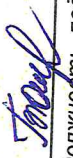
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы										
37	Прайс	Кабель ААБл 3х240 (м)	1080	227,46		245657				
42	ФССЦ-20.2.09.08-0027	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (компл.)	2	461,71		923				
43	ФССЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2 (шт)	6	776,69		4660				
45	ФССЦ-20.2.10.01-0020	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 240-20-20 (100 шт)	0,06	971,82		58				
46	ФССЦ-21.2.02.01-0028	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки: МГ, сечением 25 мм2 (т)	0,0038	64315,46		244				
48	ФССЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150 (100 м)	8	70,37		563				
49	ФССЦ-02.3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий (м3)	106,5	59,99		6389				
50	ФССЦ-06.1.01.05-0031	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 25 (1000 шт)	0,2	915,38		183				
Раздел 5. Пусконаладочные работы										
51	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (шт)	3	26,98 26,98		81	81		2,106	6,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (испытание)	1	72,42 72,42			72		6,318	6,3
53	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 10 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (применительно) (шт)	1	5,33 5,33			5		0,416	0,4
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
Итого Строительные работы										
Итого Монтажные работы										
Итого Прочие затраты										
Итого										
Справочно, в базисных ценах:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										
Производство работ в зимнее время 4,3%										
Итого										
Разработка рабочей документации (8,265+887*0,041)*3,99*1,45*0,6*1000=										
Итого										
Итого с прочими затратами (4 834)										
Непредвиденные затраты 2%										
Итого с непредвиденными										
Прайс ООО "Зенит" КБ-Исполнительная съёмка кабельной линии- (50 точек)= 50*680										
Прайс ООО "Зенит" КБ-Составление технического плана на сооружения (50 точек)= 1030*50										
Прайс ООО "Зенит" КБ-Выполнение землеустроительного дела по установлению зон с особыми условиями использования территории (охранных зон), внесение сведений об охраняемых зонах в государственный кадастр недвижимости. =10000										
Итого										

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прайс ООО "Зенит" КБ- Вынос в натуру границ участков и выполнение разбивочных работ под строительство эл.сетей и посадка РП и ТП =11000										
Итого с учетом доп. работ и затрат										
НДС 18%										
ВСЕГО по смете										
						11000				
						2782673				
						500881,14				
						3283554,14				2289

Составил:  инженер-сметчик ПСО Лушников А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  начальник ПСО Бадлуева Ю.Ю.
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:  начальник ОКС Ильин А.В.
(должность, подпись, расшифровка)