

Сводный сметный расчет в сумме 16 294 690,80 руб.

В том числе НДС 2 485 630,80 руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ
Капитальный ремонт ВЛ 0,4 кВ ЭС ЕАО, филиал ЭС ЕАО
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на __ кв. 201__ г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛСР №1	ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Заречье инв.№ЕО0005499 (Ф-3)	774 693,00	-	-	-	774 693,00
2	ЛСР №2	ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Заречье инв. № ЕО0005499 (Ф-7)	559 663,00	-	-	-	559 663,00
3	ЛСР №3	ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-80)	1 560 279,00	-	-	-	1 560 279,00
4	ЛСР №4	ВЛ-0,38 кВ Кульдур инв. № ЕО0004208 (ТП-243)	186 217,00	-	-	-	186 217,00
5	ЛСР №5	ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (КТП-72)	1 449 056,00	-	-	-	1 449 056,00
6	ЛСР №6	ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-82 Ф-1)	1 123 883,00	-	-	-	1 123 883,00
7	ЛСР №7	ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-82 Ф-2)	1 326 309,00	-	-	-	1 326 309,00
8	ЛСР №8	ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-82 Ф-3)	2 141 255,00	-	-	-	2 141 255,00
9	ЛСР №9	ВЛ-0,38 кВ Благословенное инв.№ЕО0003103 (Ф-1 КТПН -212)	668 039,00	-	-	-	668 039,00
10	ЛСР №10	ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034 (КТПН-104 Ф-2)	1 466 977,00	-	-	-	1 466 977,00
11	ЛСР №11	ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034 (КТПН-104 Ф-2)	1 096 815,00	-	-	-	1 096 815,00
12	ЛСР №12	ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034(ТП-102 Ф-6)	1 455 874,00	-	-	-	1 455 874,00
13		Итого:	13 809 060,00	-	-	-	13 809 060,00
Налоги и обязательные платежи							
14	Решение Правительства РФ	НДС 18%	2 485 630,80	-	-	-	2 485 630,80
		Итого Налоги	2 485 630,80	-	-	-	2 485 630,80
		Всего по сводному расчету	16 294 690,80	-	-	-	16 294 690,80


Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" "февраля" 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Заречье инв.№ЕО0005499 (Ф-3)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 914,138 тыс. руб.

строительных работ _____ 698,891 тыс. руб.

монтажных работ _____ 20,138 тыс. руб.

прочих _____ 55,664 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 5,160 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 369,34 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.3/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Ф-3 Бир инв.№ЕО0005499												
Демонтаж опор ВЛ-0,38 кВ												
1	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	3	282,64	41,36	241,28		848	124	724	
2	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	2	143,22	20,93	122,29		286	42	244	
Демонтаж провода АС												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	31	43,36	10,64	32,72	4,22	1344	330	1014	131
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	38	7,66	1,24	6,42	0,82	291	47	244	31
Демонтаж траверс												
5	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	62	6,17	1,13	5,04	0,61	383	70	313	38
Монтаж опор ВЛ-0,38 кВ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР33-04-003-01 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2	163,22	33,67	120,54	11,25	326	67	241	23
7	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	4	362,96	69,99	283,96	26,22	1452	280	1136	105
8	ФЕР27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011(применительно к установке информационных знаков)	100 шт	0,27	876,04	588,57			237	159		
Монтаж заземляющих устройств опор												
9	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,8	610,14	77,93	45,45	3,51	1098	140	82	6
10	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,09	715,7	178,6	50,23	3,51	64	16	5	
11	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0135	1583,82	1583,82			21	21		
12	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0135	729	729			10	10		
Монтаж УЗ ВЛИ												
13	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	5	65,16	23,51	38,65	3,97	326	118	193	20
14	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (применительно д-10)	100 м	0,15	847,06	200,22	60,98	4,77	127	30	9	1
15	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	100 м	0,2	163,93	89,75	44,74	5,02	33	18	9	1
Развозка конструкций												
16	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	10	49,34	3,59	45,75	6,48	493	36	457	65
17	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2	13,05	2,04	11,01	1,89	26	4	22	4
18	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	15,03	2,45	12,58	2,16	60	10	50	9
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Ф-3 Бир инв.№ЕО0005499									71955			
Раздел 2. Монтаж СИП												
19	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,972	3710,45	620,43	3090,02	399,08	3607	603	3004	388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ВУЕР_КЛ-060103-060502 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	5	20,18	20,18		-9,48	101	101		-47
21	ВУЕР_КЛ(2007)-060502	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	5	43,02	8,41	34,61		215	42	173	
22	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,07	156,33	139,54			11	10		
23	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,07	262,01	135,36	35,54	5,02	18	9	2	
24	ФЕРм10-01-055-08	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной (применительно)	100 м	0,06	1017,22	143,3	61,19	6,84	61	9	4	
25	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	31	80,23	18,45	61,78		2487	572	1915	
26	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	4	111,09	25,55	85,54		444	102	342	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									72069			
Раздел 3. Материалы												
27	ФССЦ-21.2.01.01-0036	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x95-0,6/1,0	1000 м	0,627	39549,77				24798			
28	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x50+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,345	24139,27				8328			
29	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	12	168,71				2025			
30	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	6	14,45				87			
31	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,22	9540				2099			
32	ФССЦ-20.1.01.01-0004	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (применительно к РА2200)	100 шт	0,16	14207				2273			
33	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт	37	34,91				1292			
34	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к СТ600)	шт	1	34,91				35			
35	ФССЦ-01.7.15.02-0021	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт	3	2,9				9			
36	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,3	763				229			
37	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	0,69	194				134			
38	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р71)	100 шт	0,31	3423				1061			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,5	3423				1712			
40	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,7	2741				1919			
41	Прайс-лист	Кронштейн СА 25	шт.	70	3,94				276			
42	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	2,78	943,06				2622			
43	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	1,39	582				809			
44	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697				171			
45	ФССЦ-20.1.02.07-0007	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 95	100 шт	0,01	7129				71			
46	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (Применительно для д-70)	10 м	0,7	40,4				28			
47	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная	шт	185	3,94				729			
48	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм (Применительно для д-25)	10 м	8,75	24,9				218			
49	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,62	4805,96				2980			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,08	9524,88				762			
51	Прайс-лист	Зажим Р616R	шт.	88	21,68				1908			
52	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плашечный	100 шт	0,43	1375,22				591			
53	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-Зсп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0087	5673,64				49			
54	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,0853	5230,01				446			
55	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,00924	5230,01				48			
56	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,016	5230,01				84			
57	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	10	939,22				9392			
58	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	4	77,88				312			
59	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	5	2656,64				13283			
60	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,33	4000				1320			
Итого по разделу 3 Материалы									624780		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Транспорт Гранд-Смета (вер.7.3)												
61	ФССЦпг-03-01-01-005	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 5 км: I класс груза	1 т груза	9,337	9,35		9,35		87		87	
62	ФССЦпг-03-02-01-005	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 5 км: I класс груза	1 т груза	5	14,64		14,64		73		73	
63	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	1	113,14		113,14	10,06	113		113	10
64	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	111,99		111,99	13,5	112		112	14
65	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	1	138,54		138,54	11,6	139		139	12
66	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	1	179,02		179,02	13,5	179		179	14
Итого по разделу 4 Транспорт									5617			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
67	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	9,337	10,71		10,71		100		100	
68	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	9,337	10,71		10,71		100		100	
69	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	5	17,95		17,95		90		90	
70	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	5	14,41		14,41		72		72	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									2217			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									97534	2970	11248	825
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									102589	4100	15173	1280
Накладные расходы									6716		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль									3309			
Гранд-Смета (вер.7.3)												
Итоги по смете:												
Итоги по Строительным работам												
Итоги по Поз. 3-4, 6-8, 11-12, 16-19, 67-70 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-4, 6-7, 16-19									7599	1377	6168	756
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									9108	1652	7402	907
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									10466	1900	8512	1200
Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 100)									3255			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 100)									1860			
Итого с накладными и см. прибылью									15581			
Автомобильные дороги:												
Итого Поз. 8									237	159		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									269	191		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									298	220		
Накладные расходы 142% ФОТ (от 220)									312			
Сметная прибыль 95% ФОТ (от 220)									209			
Итого с накладными и см. прибылью									819			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 11-12									31	31		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									37	37		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									43	43		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 43)									34			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 43)									19			
Итого с накладными и см. прибылью									96			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 67-70									362		362	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									416		416	
Итого									16912			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									90141			
Итоги по Поз. 27-43, 46-52, 55-65 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 27-36, 38-41, 46-52, 55-60									77798		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2" Гранд-Смета (вер.7.3)									77798			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									77798			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 37, 42-43									3565			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									3565			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									3565			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									3565			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 61-62									160		160	
Машины:												
Итого Поз. 63-65									364		364	36
Итого									81887			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									623160			
Итого									713301			
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 5, 9-10, 13-15, 22-24 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 5, 9-10, 13-15, 22-23									2060	411	613	66
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									2265	493	736	79
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2449	567	846	104
Накладные расходы 95% ФОТ (от 671)									637			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 671)									436			
Итого с накладными и см. прибылью									3522			
Монтаж оборудования:												
Итого Поз. 24									61	9	4	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									64	11	5	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									67	13	6	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 13)									10			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 13)									8			
Итого с накладными и см. прибылью									85			
Итого									3607		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"	19225										
	Итого по Поз. 45, 53 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 45, 53	120										
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	120										
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"	120										
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью	120										
	Итого	120										
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"	913										
	Итого	20138										
	Итого по Прочим затратам											
	Итого по Поз. 1-2, 20-21, 25-26 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 25-26	4065	840	3225								
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	4878	1008	3870								
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"	5610	1159	4451								
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 1 159)	2225										
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 159)	695										
	Итого с накладными и см. прибылью	8530										
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 20-21	316	143	173	-47							
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	380	172	208	-56							
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"	437	198	239	-74							
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 124)	216										
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 124)	74										
	Итого с накладными и см. прибылью	727										
	Итого	9257										
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"	49340										
	Итого по Поз. 44, 54, 66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 44, 54 МДС 81-35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Гранд-Смета (вер. 7.3) Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225									617			
Итого Поз. 66									179		179	14
Итого									796		179	14
Накладные расходы 192% ФОТ (от 14)									27			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 14)									8			
Итого с накладными и см. прибылью									831			
Итого									831			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									6324			
Итого									774693			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									81918			
Машины и механизмы									15173			
ФОТ									5160			
Накладные расходы									6404			
Сметная прибыль									3100			
НДС 18%									139444,74			
ВСЕГО по смете									914137,74			


Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" февраля 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ ТП-22 Заречье инв. № ЕО0005499 (Ф-7)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 660,402 тыс. руб.

строительных работ _____ 506,920 тыс. руб.

монтажных работ _____ 15,148 тыс. руб.

прочих _____ 37,595 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 3,551 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 265,17 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Заречье ТП-22 Ф-7 Бир инв.№ЕО0005499												
Демонтаж провода												
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	35	43,36	10,64	32,72	4,22	1518	372	1146	148
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	53	7,66	1,24	6,42	0,82	406	66	340	43
Демонтаж траверс												
3	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	54	6,17	1,13	5,04	0,61	333	61	272	33
Монтаж												
4	ВУЕР_РС(2011)-1-92	Установка подкоса: железобетонного	1 подкос	1	562,87	53,62	291,02		563	54	291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕР27-09-012-01 Гранд-Смета (вер. 7.3)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 (применительно к установке информационных знаков)	100 шт	0,24	876,04	588,57			210	141		
Монтаж УЗ ВЛИ												
6	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	65,16	23,51	38,65	3,97	261	94	155	16
7	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (применительно д-10)	100 м	0,12	847,06	200,22	60,98	4,77	102	24	7	1
8	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	100 м	0,16	163,93	89,75	44,74	5,02	26	14	7	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
9	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,1	610,14	77,93	45,45	3,51	671	86	50	4
10	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,055	715,7	178,6	50,23	3,51	39	10	3	
11	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,00825	1583,82	1583,82			13	13		
12	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,00825	729	729			6	6		
Развозка конструкций												
13	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	49,34	3,59	45,75	6,48	49	4	45	6
14	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	13,05	2,04	11,01	1,89	13	2	11	2
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Заречье ТП-22 Ф-7 Бир инв. №ЕО0005499									42012			
Раздел 2. Монтаж СИП												
15	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,72	3710,45	620,43	3090,02	399,08	2672	447	2225	287
16	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	5	20,18	20,18		-9,48	101	101		-47
17	ВУЕР_КЛ(2007)-060502	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	5	43,02	8,41	34,61		215	42	173	
18	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,07	156,33	139,54			11	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ФЕРм10-01-055-08 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной (применительно)	100 м	0,06	1017,22	143,3	61,19	6,84	61	9	4	
20	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,07	262,01	135,36	35,54	5,02	18	9	2	
21	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	2	111,09	25,55	85,54		222	51	171	
22	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	23	80,23	18,45	61,78		1845	424	1421	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									53644			
Раздел 3. Чистка просеки, валка деревьев												
23	ФЕРр68-5-1	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	шт	15	4,48	4,48			67	67		
24	ФЕРр68-35-1	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	м3	1,08	26,12	26,12			28	28		
25	ФССЦпр01-01-01-009	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	2	12,81		12,81		26		26	
26	ФССЦпр-03-01-01-005	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 5 км I класс груза	1 т груза	2	9,35		9,35		19		19	
Итого по разделу 3 Чистка просеки, валка деревьев									2253			
Раздел 4. Стоимость талона												
27		Талон	шт	2	9,2				18			
Итого по разделу 4 Стоимость талона									137			
Раздел 5. Материалы												
28	ФССЦ-21.2.01.01-0036	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x95-0,6/1,0	1000 м	0,54	39549,77				21357			
29	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x50+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,123	24139,27				2969			
30	ФССЦ-21.2.01.01-0025	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x35+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,041	20591,35				844			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ФССЦ-25.2.02.04-0003 Гранд-смета (вер.7.3)	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	13	168,71				2193			
32	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	4	14,45				58			
33	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,08	9540				763			
34	ФССЦ-20.1.01.01-0004	Зажим анкерный (СИП): РА 2000 (применительно к РА2200)	100 шт	0,12	14207				1705			
35	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к CS10.3)	шт	189	34,91				6598			
36	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к СТ600)	шт	1	34,91				35			
37	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,17	763				130			
38	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	0,64	194				124			
39	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р71)	100 шт	0,24	3423				822			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,41	3423				1403			
41	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,46	2741				1261			
42	Прайс-лист	Кронштейн СА 25	шт.	23	3,94				91			
43	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,86	943,06				1754			
44	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (прим)	100 шт	0,93	582				541			
45	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697				171			
46	ФССЦ-20.1.02.07-0007	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 95	100 шт	0,01	7129				71			
47	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм(Применительно для д-70)	10 м	0,7	40,4				28			
48	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная	шт	125	3,94				493			
49	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм (Применительно для д-25)	10 м	5,75	24,9				143			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,46	4805,96				2211			
51	Прайс-лист	Зажим Р616	шт.	60	21,68				1301			
52	ФССЦ-01.7.15.02-0021	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт	3	2,9				9			
53	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плашечный	100 шт	0,32	1375,22				440			
54	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0084	5673,64				48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,05214	5230,01				273			
56	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,0073	5230,01				38			
57	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,0074	5230,01				39			
58	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	1	939,22				939			
59	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	1	77,88				78			
60	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	4	2656,64				10627			
61	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,24	4000				960			
Итого по разделу 5 Материалы									460535			
Раздел 6. Транспорт												
62	ФССЦпг-03-01-01-005	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 5 км: I класс груза	1 т груза	0,9337	9,35		9,35		9		9	
63	ФССЦпг-03-02-01-005	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 5 км: I класс груза	1 т груза	1,5	14,64		14,64		22		22	
64	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	1	113,14		113,14	10,06	113		113	10
65	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	111,99		111,99	13,5	112		112	14
66	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	1	138,54		138,54	11,6	139		139	12
67	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	1	179,02		179,02	13,5	179		179	14
Заголовок												
Итого по разделу 6 Транспорт									4635			
Раздел 7. Погрузочно-разгрузочные работы												
68	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	0,9337	10,71		10,71		10		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	ФССЦпр-01-01-02-003 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	0,9337	10,71		10,71		10		10	
70	ФССЦпр-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	1,5	17,95		17,95		27		27	
71	ФССЦпр-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	1,5	14,41		14,41		22		22	
Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные работы									421			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									70673	2135	7011	544
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									73862	2911	9424	834
Накладные расходы									4637			
Сметная прибыль									2314			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1-2, 5, 11-15, 68-71 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 1-2, 13-15									4658	891	3767	486
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									5589	1069	4520	583
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									6427	1229	5198	771
Накладные расходы 105% ФОТ (от 2 000)									2100			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 000)									1200			
Итого с накладными и см. прибылью									9727			
Автомобильные дороги:												
Итого Поз. 5									210	141		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									238	169		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									263	194		
Накладные расходы 142% ФОТ (от 194)									275			
Сметная прибыль 95% ФОТ (от 194)									184			
Итого с накладными и см. прибылью									722			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 11-12									19	19		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									23	23	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								26	26		
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 26)								21			
	Сметная прибыль 45% ФОТ (от 26)								12			
	Итого с накладными и см. прибылью								59			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 68-71								69		69	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								79		79	
	Итого								10587			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								56429			
	Итого по Поз. 23-44, 47-53, 56-66 "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Благоустройство (ремонтно-строительные):											
	Итого Поз. 23-24								95	95		
	Накладные расходы 104% ФОТ (от 95)								99			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 95)								57			
	Итого с накладными и см. прибылью								251			
	Погрузо-разгрузочные работы:											
	Итого Поз. 25								26		26	
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 26, 62-63								50		50	
	Материалы:											
	Итого Поз. 27								18			
	Итого Поз. 28-37, 39-42, 47-53, 56-61 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								57535			
	Итого								57553			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 38, 43-44								2419			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								2419			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								2419			
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								2419			
	Машины:											
	Итого Поз. 64-66								364		364	36
	Итого								60663			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								461645		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Гранд-Смета (вер.7.3)									518074			
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 3, 6-10, 18-20 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 3, 6-10, 18, 20									1461	308	496	55
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1622	370	595	66
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									1767	426	684	87
Накладные расходы 95% ФОТ (от 513)									487			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 513)									333			
Итого с накладными и см. прибылью									2587			
Монтаж оборудования:												
Итого Поз. 19									61	9	4	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									64	11	5	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									67	13	6	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 13)									10			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 13)									8			
Итого с накладными и см. прибылью									85			
Итого									2672			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									14242			
Итоги по Поз. 46, 54 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 46, 54									119			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									119			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									119			
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									119			
Итого									119			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									906			
Итого									15148			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 4, 16-17, 21-22 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 4, 21, 22 Гранд-Смета (вер. 7.3)									2630	529	1883	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									3113	635	2260	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									3547	730	2599	
Накладные расходы 192% ФОТ (от 730)									1402			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 730)									438			
Итого с накладными и см. прибылью									5387			
Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):												
Итого Поз. 16-17									316	143	173	-47
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									380	172	208	-56
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									437	198	239	-74
Накладные расходы 174% ФОТ (от 124)									216			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 124)									74			
Итого с накладными и см. прибылью									727			
Итого									6114			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									32588			
Итоги по Поз. 45, 55, 67 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 45, 55 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225									444			
Итого Поз. 67									179		179	14
Итого									623		179	14
Накладные расходы 192% ФОТ (от 14)									27			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 14)									8			
Итого с накладными и см. прибылью									658			
Итого									658			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									5007			
Итого									559663			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									60498			
Машины и механизмы									9424			
ФОТ									3551			
Накладные расходы									4362			
Сметная прибыль									2130			
НДС 18%									100739,34			
ВСЕГО по смете									660402,34		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

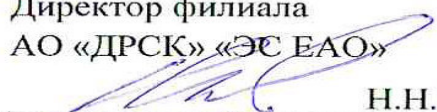
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" "Февраль" 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-80)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1841,129 тыс. руб.

строительных работ _____ 1376,147 тыс. руб.

монтажных работ _____ 26,036 тыс. руб.

прочих _____ 127,115 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,842 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 826,71 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-80 инв.№ЕО0004172												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	13	325,76	47,22	278,54		4235	614	3621	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	23	185,5	27,08	158,42		4267	623	3644	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	36	43,36	10,64	32,72	4,22	1561	383	1178	152
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	29	7,66	1,24	6,42	0,82	222	36	186	24
Демонтаж счетчиков												
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	26	2,74	1,67	1,07	0,16	71	43	28	4
Монтаж опор												
6	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	14	362,96	69,99	283,96	26,22	5081	980	3975	367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-03 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	4	573,39	107,29	457,09	42	2294	429	1828	168
8	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	23	163,22	33,67	120,54	11,25	3754	774	2772	259
Монтаж счетчиков												
9	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	26	4,99	2,78	1,78	0,26	130	72	46	7
Монтаж УЗ ВЛИ												
10	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	5	65,16	23,51	38,65	3,97	326	118	193	20
11	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,15	847,06	200,22	60,98	4,77	127	30	9	1
12	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	100 м	0,2	163,93	89,75	44,74	5,02	33	18	9	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
13	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,8	610,14	77,93	45,45	3,51	1708	218	127	10
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,28	715,7	178,6	50,23	3,51	200	50	14	1
15	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,021	1583,82	1583,82			33	33		
16	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,021	729	729			15	15		
Развозка конструкций												
17	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	63	49,34	3,59	45,75	6,48	3108	226	2882	408
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	23	13,05	2,04	11,01	1,89	300	47	253	43
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	18	15,03	2,45	12,58	2,16	271	44	227	39
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-80 инв.№ЕО0004172									272505			
Раздел 2. Монтаж СИП												
20	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,26	3710,45	620,43	3090,02	399,08	4675	782	3893	503
21	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	26	80,23	18,45	61,78		2086	480	1606	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,02	6836				137			
45	Прайс-лист	Фиксатор ВІС 15.50	шт.	11	14,45				159			
46	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,7	3423				2396			
47	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (применительно к диметр-50)	10 м	0,4	40,4				16			
48	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,52	4805,96				2499			
49	ФССЦ-21.2.01.01-0033	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	1000 м	1,03	35298,17				36357			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,236	30744,73				7256			
51	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,133	5230,01				696			
52	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,025	5230,01				131			
53	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-Зсп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,005	5673,64				28			
54	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01	5230,01				52			
55	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,41	4000				1640			
Итого по разделу 3 Материалы									1117932			
Раздел 4. Транспорт												
56	ФССЦпг-03-01-01-120	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 120 км: I класс груза	1 т груза	58,8231	42,92		42,92		2525		2525	
57	ФССЦпг-03-02-01-120	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 120 км: I класс груза	1 т груза	6	89,09		89,09		535		535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	ФССЦпг-03-02-01-015	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 15 км: I класс груза	1 т груза	35	25,02		25,02		876		876	
59	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
60	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
61	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
62	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Итого по разделу 4 Транспорт									38727			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
63	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	58,8231	10,71		10,71		630		630	
64	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	58,8231	10,71		10,71		630		630	
65	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	41	17,95		17,95		736		736	
66	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	41	14,41		14,41		591		591	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									15857			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									189656	6312	34446	2009
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									202640	8710	45032	3132
Накладные расходы									14512			
Сметная прибыль									7095			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 6-8, 15-20, 63-66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:											5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 3-4, 6-8, 17-20 Гранд-Смета (вер. 7.3)									21266	3701	17194	1963
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									25445	4441	20633	2356
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									29206	5107	23728	3116
Накладные расходы 105% ФОТ (от 8 223)									8634			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 8 223)									4934			
Итого с накладными и см. прибылью									42774			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 15-16									48	48		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									58	58		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									67	67		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 67)									54			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 67)									30			
Итого с накладными и см. прибылью									151			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 63-66									2587		2587	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2975		2975	
Итого									45900			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									244647			
Итоги по Поз. 26-38, 40-50, 54-61 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 26-27, 31-36, 38, 40-50, 54-55									140979			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									140979			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									140979			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 28-30, 37									4684			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									4684			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									4684			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									4684			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 56-58									3936		3936	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины: Гранд-Смета (вер.7.3)												
Итого Поз. 59-61									727		727	70
Итого									150326			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									1143981			
Итого									1388628			
Итоги по Монтажным работам												
Итоги по Поз. 5, 9-14, 24-25 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 5, 9-14, 24-25									2611	560	427	44
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									2808	672	512	53
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2986	773	589	70
Накладные расходы 95% ФОТ (от 843)									801			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 843)									548			
Итого с накладными и см. прибылью									4335			
Итого									4335			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									23106			
Итоги по Поз. 39 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 39									385			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									385			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									385			
Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									385			
Итого									385			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									2930			
Итого									26036			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1-2, 21-23 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1-2, 21									10588	1717	8871	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									12705	2060	10645	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									14611	2369	12242	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 369)								4548			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 369)								1421			
	Итого с накладными и см. прибылью								20580			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 22-23								632	286	346	-95
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								758	343	415	-114
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								871	394	477	-151
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 243)								423			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 243)								146			
	Итого с накладными и см. прибылью								1440			
	Итого								22020			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								117367			
	Итоги по Поз. 51-53, 62 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 51-53 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								855			
	Итого Поз. 62								358		358	27
	Итого								1213		358	27
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1281			
	Итого								1281			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								9748			
	Итого								1529298			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								147258			
	Машины и механизмы								45032			
	ФОТ								11842			
	Накладные расходы								14512			
	Сметная прибыль								7095			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								30981			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1560279			
	НДС 18%								280850,22			
	ВСЕГО по смете								1841129,2			

Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Н.Н. Гусев

"08" сентября 2018 г.

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Кульдур инв. № ЕО0004208 (ТП-243)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 219,735 тыс. руб.

строительных работ	158,002 тыс. руб.
--------------------	-------------------

монтажных работ 7,770 тыс. руб.

прочих	17,647 тыс. руб.
--------	------------------

Средства на оплату труда _____ 1,248 тыс. руб.

Сметная трудоемкость	75,7 чел.час
----------------------	--------------

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ от КТП-243 п.Кульдур инв.№ЕО0004208												
Демонтаж провода												
1	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	6	43,36	10,64	32,72	4,22	260	64	196	25
2	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	6	7,66	1,24	6,42	0,82	46	7	39	5
Демонтаж траверс												
3	ФЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	20	6,17	1,13	5,04	0,61	123	23	100	12
Монтаж укоса												
4	ВУЕР_PC-1-92	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	590,65	58,11	314,34		591	58	314	
5	ФЕР27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011(примениетльно к установке информационных знаков)	100 шт	0,08	876,04	588,57			70	47		
Монтаж УЗ ВЛИ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕРм08-03-573-04 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Щит (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	65,16	23,51	38,65	3,97	130	47	77	8
7	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,06	870,11	200,22	60,98	4,77	52	12	4	
8	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	100 м	0,08	163,93	89,75	44,74	5,02	13	7	4	

Монтаж заземляющих устройств опор

9	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,6	610,14	77,93	45,45	3,51	366	47	27	2
10	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,03	715,7	178,6	50,23	3,51	21	5	2	
11	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,00425	1583,82	1583,82			7	7		
12	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,00425	729	729			3	3		

Развозка конструкций

13	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	49,34	3,59	45,75	6,48	49	4	45	6
14	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	13,05	2,04	11,01	1,89	13	2	11	2

Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ от КТП-243 п.Кульдур инв.№ЕО0004208

Раздел 2. Монтаж СИП

15	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,27	3710,45	620,43	3090,02	399,08	1002	168	834	108
16	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	5	111,09	25,55	85,54		555	128	427	

Замены вводов в здания

Итого по разделу 2 Монтаж СИП

Раздел 3. Материалы

17	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0,52	943,06			490			
18	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,2	582			116			
19	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)(применительно к бугелю NB-20)	100 шт	0,06	582			35		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к CS10.3)	шт	10	34,91				349			
21	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,12	9540				1145			
22	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	3	168,71				506			
23	Прайс-лист	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 616 R	шт.	20	21,83				437			
24	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(применительно к Р 70)	100 шт	0,08	3423				274			
25	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	0,3	194				58			
26	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(применительно к Р 71)	100 шт	0,08	3423				274			
27	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,11	1375,22				151			
28	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0012	5673,64				7			
29	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,0037	5230,01				19			
30	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,0285	5230,01				149			
31	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,0053	5230,01				28			
32	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,276	24139,27				6662			
33	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	2	14,45				29			
34	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	100 шт	0,08	793				63			
35	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	2	2656,64				5313			
36	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм(Применительно для D-50)	10 м	0,3	40,4				12			
37	ФССЦ-20.1.02.07-0004	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт	0,03	8080				242			
38	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080				81			
39	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	1	939,22				939			
40	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01(прим)	шт	1	77,88				78			
41	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,08	4000				320			
Итого по разделу 3 Материалы									135283			
Раздел 4. Транспорт												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	ФССЦпг-03-01-01-150	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 150 км: I класс груза	1 т груза	0,9337	51,18		51,18		48		48	
43	ФССЦпг-03-02-01-150	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 150 км: I класс груза	1 т груза	0,6	107,39		107,39		64		64	
44	ФССЦпг-03-02-01-030	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 30 км: I класс груза	1 т груза	1	34,17		34,17		34		34	
45	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	4	113,14		113,14	10,06	453		453	40
46	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4	111,99		111,99	13,5	448		448	54
47	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	4	138,54		138,54	11,6	554		554	46
48	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	3	179,02		179,02	13,5	537		537	41
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									17062			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
49	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	0,9337	10,71		10,71		10		10	
50	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	0,9337	10,71		10,71		10		10	
51	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	1,5	17,95		17,95		27		27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	ФССИЛ-01-01-02-045 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	1,5	14,41		14,41		22		22	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									421			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									23285	629	4287	349
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									24323	866	5088	446
Накладные расходы									1487			
Сметная прибыль									735			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 1-2, 5, 11-15, 49-52 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 1-2, 13-15									1370	245	1125	146
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1644	294	1350	175
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									1891	338	1553	231
Накладные расходы 105% ФОТ (от 569)									597			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 569)									341			
Итого с накладными и см. прибылью									2829			
Автомобильные дороги:												
Итого Поз. 5									70	47		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									79	56		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									87	64		
Накладные расходы 142% ФОТ (от 64)									91			
Сметная прибыль 95% ФОТ (от 64)									61			
Итого с накладными и см. прибылью									239			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 11-12									10	10		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									12	12		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									14	14		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 14)									11			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 14)									6			
Итого с накладными и см. прибылью									31			
Погрузо-разгрузочные работы:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 49-52 Гранд-Смета (вер.7.3)								69		69	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								79		79	
	Итого								3178			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								16939			
	Итоги по Поз. 17-26, 32-47 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 17-19, 25-26								973			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								973			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								973			
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								973			
	Материалы:											
	Итого Поз. 20-24, 32-41								16450			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								16450			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								16450			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 42-44								146		146	
	Машины:											
	Итого Поз. 45-47								1455		1455	140
	Итого								19024			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								144773			
	Итого								161712			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 3, 6-10 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 3, 6-10								705	141	214	22
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								776	169	257	26
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								840	194	296	34
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 228)								217			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 228)								148			
	Итого с накладными и см. прибылью								1205			
	Итого								1205		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"	Гранд-Смета (вер.7.3)							6423			
	Итоги по Поз. 27-29 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 27-29								177			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								177			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								177			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								177			
	Итого								177			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								1347			
	Итого								7770			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 4, 16 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 4, 16								1146	186	741	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								1331	223	889	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								1497	256	1022	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 256)								492			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 256)								154			
	Итого с накладными и см. прибылью								2143			
	Итого								2143			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								11422			
	Итоги по Поз. 30-31, 48 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 30-31 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								177			
	Итого Поз. 48								537		537	41
	Итого								714		537	41
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 41)								79			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 41)								25			
	Итого с накладными и см. прибылью								818			
	Итого								818		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "Письма Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								6225			
	Гранд-Смета (вер.7.3)											
	Итого								17647			
	Итого								183419			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								18026			
	Машины и механизмы								5088			
	ФОТ								1248			
	Накладные расходы								1396			
	Сметная прибыль								674			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								2797			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								186217			
	НДС 18%								33519,06			
	ВСЕГО по смете								219736,06			

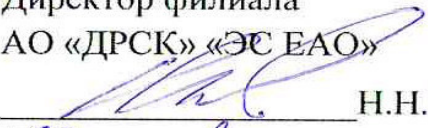
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


"08" "февраля" 2018 г. Н.Н. Гусев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (КТП-72)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1709,886 тыс. руб.

строительных работ _____ 1247,491 тыс. руб.

монтажных работ _____ 35,803 тыс. руб.

прочих _____ 135,155 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,643 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 807,64 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Биракан КТП-72 инв.№ЕО0004172												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	14	325,76	47,22	278,54		4561	661	3900	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	29	185,5	27,08	158,42		5380	785	4595	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	43	43,36	10,64	32,72	4,22	1864	458	1406	181
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	43	7,66	1,24	6,42	0,82	329	53	276	35
Демонтаж счетчиков												
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	11	2,74	1,67	1,07	0,16	30	18	12	2
6	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	5	5,23	4,16	1,07	0,16	26	21	5	1
Монтаж опор											1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-02 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	16	362,96	69,99	283,96	26,22	5807	1120	4543	420
8	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных	шт	26	163,22	33,67	120,54	11,25	4244	875	3134	293
Монтаж счетчиков												
9	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	11	4,99	2,78	1,78	0,26	55	31	20	3
10	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	5	9,23	6,94	1,78	0,26	46	35	9	1
Монтаж УЗ ВЛИ												
11	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	65,16	23,51	38,65	3,97	261	94	155	16
12	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,12	847,06	200,22	60,98	4,77	102	24	7	1
13	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	100 м	0,16	163,93	89,75	44,74	5,02	26	14	7	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
14	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,7	610,14	77,93	45,45	3,51	1647	210	123	9
15	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,135	715,7	178,6	50,23	3,51	97	24	7	
16	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,02025	1583,82	1583,82			32	32		
17	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,02025	729	729			15	15		
Развозка конструкций												
18	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	58	49,34	3,59	45,75	6,48	2862	208	2654	376
19	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	26	13,05	2,04	11,01	1,89	339	53	286	49
20	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	16	15,03	2,45	12,58	2,16	240	39	201	35
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-80 инв.№ЕО0004172									279668			
Раздел 2. Монтаж СИП												
21	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,308	3710,45	620,43	3090,02	399,08	4853	812	4041	522
											2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ВУЕР_РС-3-12 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	11	80,23	18,45	61,78		883	203	680	
23	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	5	111,09	25,55	85,54		555	128	427	
24	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	12	20,18	20,18		-9,48	242	242		-114
25	ВУЕР_КЛ(2007)-060502	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	12	43,02	8,41	34,61		516	101	415	
26	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,02	156,33	139,54			3	3		
27	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,02	262,01	135,36	35,54	5,02	5	3	1	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									76889			

Раздел 3. Материалы												
28	ФССЦ-05.1.02.07-0068	Стойка опоры: СВ 105-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 59,06 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	5	1497,96				7490			
29	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	53	939,22				49779			
30	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	16	77,88				1246			
31	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	3,22	943,06				3037			
32	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)(применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1,61	582				937			
33	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт	51	34,91				1780			
34	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,54	9540				5152			
35	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	17	168,71				2868			
36	Прайс-лист	Кронштейн СТ 600	шт.	1	76,48				76			
37	ФССЦ-01.7.15.02-0021	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт	3	2,9				9			
38	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,36	763				275			
39	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	2,04	194				396			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (приминительно к Р71)	100 шт	0,42	3423				1438			
41	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,16	1375,22				220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,52	3423				1780			
43	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,32	2741				877			
44	Прайс-лист	Кронштейн СА 25	шт.	16	3,94				63			
45	Прайс-лист	Ответвительный зажим Р 616R	шт.	84	21,68				1821			
46	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,09	5697				513			
47	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,03	8080				242			
48	прайс	фасадное крепление SF50	шт	74	13,14				972			
49	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2x16-0,6/1,0	1000 м	0,22	4805,96				1057			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4x16-0,6/1,0	1000 м	0,04	9524,88				381			
51	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x70+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	1,02	30744,73				31360			
52	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x50+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,238	24139,27				5745			
53	ФССЦ-21.2.01.01-0025	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3x35+1x54,6-0,6/1,0	1000 м	0,04	20591,35				824			
54	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-Зсп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,007	5673,64				40			
55	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,128	5230,01				669			
56	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,024	5230,01				126			
57	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,0075	5230,01				39			
58	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	4	2656,64				10627			
59	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	9	14,45				130			
60	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм(применительно к диметр-50)	10 м	0,25	40,4				10			
61	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,42	4000				1680			
Итого по разделу 3 Материалы									1017145			
Раздел 4. Транспорт												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	ФССЦпг-03-01-01-120	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 120 км: I класс груза	1 т груза	54,1546	42,92		42,92		2324		2324	
63	ФССЦпг-03-02-01-120	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 120 км: I класс груза	1 т груза	6	89,09		89,09		535		535	
64	ФССЦпг-03-02-01-015	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 15 км: I класс груза	1 т груза	20	25,02		25,02		500		500	
65	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
66	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
67	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
68	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									34336			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
69	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	54,1546	10,71		10,71		580		580	
70	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	54,1546	10,71		10,71		580		580	
71	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	26	17,95		17,95		467		467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	ФССИЛ-01-01-02-045 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	26	14,41		14,41		375		375	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									12270			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									175125	6262	33350	1928
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									188026	8641	43872	3002
Накладные расходы									14423			
Сметная прибыль									6970			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 7-8, 16-21, 69-72 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-4, 7-8, 18-21									20538	3618	16541	1911
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									24570	4342	19849	2293
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									28198	4993	22826	3032
Накладные расходы 105% ФОТ (от 8 025)									8426			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 8 025)									4815			
Итого с накладными и см. прибылью									41439			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 16-17									47	47		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									56	56		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									64	64		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 64)									51			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 64)									29			
Итого с накладными и см. прибылью									144			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 69-72									2002		2002	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2302		2302	
Итого									43885			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									233907			
Итого по Поз. 28-40, 43-53, 58-67 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 28-30, 33-38, 40, 43-53, 58-61									126415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	Гранд-Смета (вер. 7.3)							126415			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								126415			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 31-32, 39								4370			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								4370			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								4370			
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								4370			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 62-64								3359		3359	
	Машины:											
	Итого Поз. 65-67								727		727	70
	Итого								134871			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								1026368			
	Итого								1260275			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 5-6, 9-15, 26-27 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 5-6, 9-15, 26-27								2298	477	346	34
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								2462	572	415	41
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								2610	658	477	54
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 712)								676			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 712)								463			
	Итого с накладными и см. прибылью								3749			
	Итого								3749			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								19982			
	Итоги по Поз. 41-42, 54, 57 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 41-42, 54, 57								2079			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								2079			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								2079			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								2079			
	Итого								2079			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								15821			
	Итого								35803			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 22-25 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 22-23								11379	1777	9602	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								13654	2132	11522	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								15702	2452	13250	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 452)								4708			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 452)								1471			
	Итого с накладными и см. прибылью								21881			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 24-25								758	343	415	-114
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								910	412	498	-137
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								1047	474	573	-181
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 293)								510			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 293)								176			
	Итого с накладными и см. прибылью								1733			
	Итого								23614			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								125863			
	Итоги по Поз. 55-56, 68 "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 55-56 МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								795			
	Итого Поз. 68								358		358	27
	Итого								1153		358	27
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1221			
	Итого								1221			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618-ЕС/09 от 09.06.2017г. СМР=7,61"								9292		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого	Гранд-Смета (вер.7.3)								135155			
Итого									1418449			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									133833			
Машины и механизмы									43872			
ФОТ									11643			
Накладные расходы									14423			
Сметная прибыль									6970			
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200									30607			
Итого с учетом доп. работ и затрат									1449056			
НДС 18%									260830,08			
ВСЕГО по смете									1709886,1			

Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

"OS" *Решение* 2018 г.

(локальная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-1 инв.№ЕО0004172												
Демонтаж опор												
1	БУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	9	325,76	47,22	278,54		2932	425	2507	
2	БУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	15	185,5	27,08	158,42		2783	406	2377	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	24	43,36	10,64	32,72	4,22	1041	255	786	101
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	20	7,66	1,24	6,42	0,82	153	25	128	16
демонтаж счетчиков												
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	26	2,74	1,67	1,07	0,16	71	43	28	4
Мотаж опор												
6	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	8	362,96	69,99	283,96	26,22	2904	560	2272	210
7	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	573,39	107,29	457,09	42	1720	322	1371 1	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-003-01 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	20	163,22	33,67	120,54	11,25	3264	673	2411	225
Монтаж счетчиков												
9	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	26	4,99	2,78	1,78	0,26	130	72	46	7
Монтаж УЗ ВЛИ												
10	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	3	65,16	23,51	38,65	3,97	195	71	116	12
11	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,09	847,06	200,22	60,98	4,77	76	18	5	
12	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	100 м	0,12	163,93	89,75	44,74	5,02	20	11	5	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
13	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2	610,14	77,93	45,45	3,51	1220	156	91	7
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,1	715,7	178,6	50,23	3,51	72	18	5	
15	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,015	1583,82	1583,82			24	24		
16	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,015	729	729			11	11		
Развозка конструкций												
17	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	45	49,34	3,59	45,75	6,48	2220	162	2058	292
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	20	13,05	2,04	11,01	1,89	261	41	220	38
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	11	15,03	2,45	12,58	2,16	165	27	138	24
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-1 инв.№ЕО0004172									190360			
Раздел 2. Монтаж СИП												
20	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,9	3710,45	620,43	3090,02	399,08	3339	558	2781	359
21	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	26	80,23	18,45	61,78		2086	480	1606	
22	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	5	20,18	20,18		-9,48	101	101		-47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ВУЕР-КП(2007) Вер. 7.3 Гранд-Смета (Вер. 060502)	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	5	43,02	8,41	34,61		215	42	173	
24	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,02	262,01	135,36	35,54	5,02	5	3	1	
25	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,02	156,33	139,54			3	3		
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									60589			
Раздел 3. Материалы												
26	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	45	939,22				42265			
27	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	14	77,88				1090			
28	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	2,72	943,06				2565			
29	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,36	582				210			
30	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1	582				582			
31	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт	37	34,91				1292			
32	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): PA 1500	100 шт	0,38	9540				3625			
33	Прайс-лист	Ответвительный зажим Р 616R	шт.	104	21,68				2255			
34	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	26	7,88				205			
35	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,52	2741				1425			
36	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	13	168,71				2193			
37	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	0,93	194				180			
38	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,46	763				351			
39	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,14	1375,22				193			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (приминительно к Р71)	100 шт	0,31	3423				1061			
41	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	3	2656,64				7970			
42	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697				171			
43	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080				81			
44	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Прайс-лист Плат.-Мета (вер. 7.3)	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	10	14,45				145			
46	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,61	3423				2088			
47	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (применительно к диаметру 50)	10 м	0,2	40,4				8			
48	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,52	4805,96				2499			
49	ФССЦ-21.2.01.01-0033	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	1000 м	0,725	35298,17				25591			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,175	30744,73				5380			
51	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,095	5230,01				497			
52	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,018	5230,01				94			
53	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,003	5673,64				17			
54	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,006	5230,01				31			
55	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,31	4000				1240			
Итого по разделу 3 Материалы									801881			
Раздел 4. Транспорт												
56	ФССЦпг-03-01-01-120	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 120 км: I класс груза	1 т груза	42,0165	42,92		42,92		1803		1803	
57	ФССЦпг-03-02-01-120	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 120 км: I класс груза	1 т груза	6	89,09		89,09		535		535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	ФССЦпг-03-02-01-015	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 15 км: I класс груза	1 т груза	32	25,02		25,02		801		801	
59	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
60	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
61	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
62	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Итого по разделу 4 Транспорт									32662			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
63	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	42,0165	10,71		10,71		450		450	
64	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	42,0165	10,71		10,71		450		450	
65	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	38	17,95		17,95		682		682	
66	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	38	14,41		14,41		548		548	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									13059			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									136737	4507	25479	1472
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									146037	6220	33066	2279
Накладные расходы									10461			
Сметная прибыль									5079			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 6-8, 15-20, 63-66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:											5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 3-4, 6-8, 17-20 Гранд-Смета (вер. 7.3)									15067	2623	12165	1391
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									18025	3148	14598	1669
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									20687	3620	16788	2207
Накладные расходы 105% ФОТ (от 5 827)									6118			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 5 827)									3496			
Итого с накладными и см. прибылью									30301			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 15-16									35	35		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									42	42		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									48	48		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 48)									38			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 48)									22			
Итого с накладными и см. прибылью									108			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 63-66									2130		2130	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2450		2450	
Итого									32859			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									175138			
Итоги по Поз. 26-38, 40-50, 54-61 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 26-27, 31-36, 38, 40-50, 54-55									101034			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									101034			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									101034			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 28-30, 37									3537			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									3537			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									3537			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									3537			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 56-58									3139		3139	
Машины:											6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 59-61 Гранд-Смета (вер.7.3)								727		727	70
	Итого								108437			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								825206			
	Итого								1000344			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 5, 9-14, 24-25 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 5, 9-14, 24-25								1792	395	297	31
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								1930	474	356	37
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								2054	545	409	49
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 594)								564			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 594)								386			
	Итого с накладными и см. прибылью								3004			
	Итого								3004			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								16011			
	Итоги по Поз. 39 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 39								193			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								193			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								193			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								193			
	Итого								193			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								1469			
	Итого								17480			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 21-23 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 21								7801	1311	6490	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								9361	1573	7788	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								10765	1809	8956	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 1 809)								3473			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 809)								1085		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								15323			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 22-23								316	143	173	-47
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								380	172	208	-56
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								437	198	239	-74
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 124)								216			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 124)								74			
	Итого с накладными и см. прибылью								727			
	Итого								16050			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								85547			
	Итоги по Поз. 51-53, 62 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 51-53 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								608			
	Итого Поз. 62								358		358	27
	Итого								966		358	27
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1034			
	Итого								1034			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								7869			
	Итого								93416			
	Итого								1101803			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								105511			
	Машины и механизмы								33066			
	ФОТ								8499			
	Накладные расходы								10461			
	Сметная прибыль								5079			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								22080			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1123883			
	НДС 18%								202298,94			
	ВСЕГО по смете								1326181,9			

Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Н.Н. Гусев

"08" сентября 2018 г.

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-82 Ф-2)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 1565,045 тыс. руб.

строительных работ _____ 1171,408 тыс. руб.

монтажных работ _____ 23,143 тыс. руб.

прочих _____ 105,618 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 10,066 тыс. руб.

Сметная трудоемкость	703,57 чел.час
----------------------	----------------

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-2 инв.№ЕО0004172												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	6	325,76	47,22	278,54		1955	283	1672	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	23	185,5	27,08	158,42		4267	623	3644	
демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	29	43,36	10,64	32,72	4,22	1257	309	948	122
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	21	7,66	1,24	6,42	0,82	161	26	135	17
Демонтаж счетчиков												
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	31	2,74	1,67	1,07	0,16	85	52	33	5
6	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	5,23	4,16	1,07	0,16	5	4	1	
Монтаж опор												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-02 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	11	362,96	69,99	283,96	26,22	3993	770	3124	288
8	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	573,39	107,29	457,09	42	1720	322	1371	126
9	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	22	163,22	33,67	120,54	11,25	3591	741	2652	248
Монтаж счетчиков												
10	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	31	4,99	2,78	1,78	0,26	155	86	55	8
11	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	9,23	6,94	1,78	0,26	9	7	2	
Монтаж УЗ ВЛИ												
12	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	5	65,16	23,51	38,65	3,97	326	118	193	20
13	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,15	847,06	200,22	60,98	4,77	127	30	9	1
14	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	100 м	0,2	163,93	89,75	44,74	5,02	33	18	9	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
15	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,5	610,14	77,93	45,45	3,51	1525	195	114	9
16	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,125	715,7	178,6	50,23	3,51	89	22	6	
17	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0187	1583,82	1583,82			30	30		
18	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0187	729	729			14	14		
Развозка конструкций												
19	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	53	49,34	3,59	45,75	6,48	2615	190	2425	343
20	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	22	13,05	2,04	11,01	1,89	287	45	242	42
21	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	14	15,03	2,45	12,58	2,16	210	34	176	30
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-2 инв.№ЕО0004172									221583			
Раздел 2. Монтаж СИП												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ФЕР33-04-017-01 Гранд-Смета (вер. 2.3)	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,075	3710,45	620,43	3090,02	399,08	3989	667	3322	429
23	ВУЕР_PC-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	31	80,23	18,45	61,78		2487	572	1915	
24	ВУЕР_PC-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	1	111,09	25,55	85,54		111	26	85	
25	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	5	20,18	20,18		-9,48	101	101		-47
26	ВУЕР_КЛ(2007)-060502	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	5	43,02	8,41	34,61		215	42	173	
27	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,02	262,01	135,36	35,54	5,02	5	3	1	
28	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,02	156,33	139,54			3	3		
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									73626			
Раздел 3. Материалы												
29	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	53	939,22				49779			
30	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	17	77,88				1324			
31	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	3,2	943,06				3018			
32	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,44	582				256			
33	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1,16	582				675			
34	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт	45	34,91				1571			
35	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): PA 1500	100 шт	0,46	9540				4388			
36	Прайс-лист	Ответвительный зажим Р 616R	шт.	132	21,68				2862			
37	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	32	7,88				252			
38	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,64	2741				1754			
39	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	13	168,71				2193			
40	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,08	194				210			
41	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,56	763				427		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плашечный (СИП): Р 73	100 шт	0,16	1375,22				220			
43	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (приминительно к Р71)	100 шт	0,36	3423				1232			
44	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	5	2656,64				13283			
45	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697				171			
46	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080				81			
47	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68			
48	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	12	14,45				173			
49	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (применительно к диаметр-50)	100 шт	0,56	3423				1917			
50	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм	10 м	0,2	40,4				8			
51	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,62	4805,96				2980			
52	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,02	9524,88				190			
53	ФССЦ-21.2.01.01-0033	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	1000 м	0,845	35298,17				29827			
54	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,125	30744,73				3843			
55	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,119	5230,01				622			
56	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,022	5230,01				115			
57	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,003	5673,64				17			
58	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01	5230,01				52			
59	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,36	4000				1440			
Итого по разделу 3 Материалы									950854			

Раздел 4. Транспорт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ФССЦпг-03-01-01-120	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 120 км: I класс груза	1 т груза	49,4861	42,92		42,92		2124		2124	
61	ФССЦпг-03-02-01-120	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 120 км: I класс груза	1 т груза	6,5	89,09		89,09		579		579	
62	ФССЦпг-03-02-01-015	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 15 км: I класс груза	1 т груза	34	25,02		25,02		851		851	
63	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
64	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
65	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
66	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									35820			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
67	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	49,4861	10,71		10,71		530		530	
68	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	49,4861	10,71		10,71		530		530	
69	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	40,5	17,95		17,95		727		727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	ФССИЛ-01-01-02-045 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	40,5	14,41		14,41		584		584	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									14535			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									161323	5333	29317	1739
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									172185	7362	38150	2704
Накладные расходы									12315			
Сметная прибыль									6028			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 7-9, 17-22, 67-70 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-4, 7-9, 19-22									17823	3104	14395	1645
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									21323	3725	17274	1974
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									24473	4284	19865	2611
Накладные расходы 105% ФОТ (от 6 895)									7240			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 6 895)									4137			
Итого с накладными и см. прибылью									35850			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 17-18									44	44		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									53	53		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									61	61		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 61)									49			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 61)									27			
Итого с накладными и см. прибылью									137			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 67-70									2371		2371	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2727		2727	
Итого									38714			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									206346			
Итого по Поз. 29-41, 43-54, 58-65 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 29-30, 34-39, 41, 43-54, 58-59									119815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	Гранд-Смета (вер.7.3)							119815			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								119815			
	Линии электропередачи:											
	Итого Поз. 31-33, 40								4159			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								4159			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								4159			
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								4159			
	Перевозка грузов автотранспортом:											
	Итого Поз. 60-62								3554		3554	
	Машины:											
	Итого Поз. 63-65								727		727	70
	Итого								128255			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								976021			
	Итого								1182367			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 5-6, 10-16, 27-28 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 5-6, 10-16, 27-28								2362	538	423	44
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								2555	646	508	53
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								2728	743	584	70
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 813)								772			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 813)								528			
	Итого с накладными и см. прибылью								4028			
	Итого								4028			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								21469			
	Итоги по Поз. 42 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 42								220			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								220			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Гранд-Смета (вер. 7.3)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								220			
	Итого								220			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								1674			
	Итого								23143			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 23-26 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 23-24								8820	1504	7316	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								10584	1805	8779	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								12172	2076	10096	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 076)								3986			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 076)								1246			
	Итого с накладными и см. прибылью								17404			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 25-26								316	143	173	-47
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								380	172	208	-56
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								437	198	239	-74
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 124)								216			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 124)								74			
	Итого с накладными и см. прибылью								727			
	Итого								18131			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								96638			
	Итоги по Поз. 55-57, 66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 55-57 МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								754			
	Итого Поз. 66								358		358	27
	Итого								1112		358	27
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1180			
	Итого								1180		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "Письма Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61" Гранд-Смета (вер.7.3)									8980			
Итого									105618			
Итого									1300169			
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы									125233			
Машины и механизмы									38150			
ФОТ									10066			
Накладные расходы									12315			
Сметная прибыль									6028			
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200									26140			
Итого с учетом доп. работ и затрат									1326309			
НДС 18%									238735,62			
ВСЕГО по смете									1565044,6			

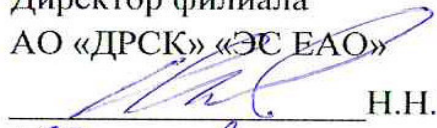
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" февраля 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Биракан инв.№ЕО0004172 (СКТП-82 Ф-3)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 2526,681 тыс. руб.

строительных работ _____ 1875,324 тыс. руб.

монтажных работ _____ 30,888 тыс. руб.

прочих _____ 191,502 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 16,734 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 1150,5 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 1 кв 2018г_____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-3 инв.№ЕО0004172												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	27	325,76	47,22	278,54		8796	1275	7521	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	28	185,5	27,08	158,42		5194	758	4436	
демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	55	43,36	10,64	32,72	4,22	2385	585	1800	232
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	23	7,66	1,24	6,42	0,82	176	29	147	19
Демонтаж счетчиков												
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	38	2,74	1,67	1,07	0,16	104	63	41	6
Монтаж опор												
6	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	24	362,96	69,99	283,96	26,22	8711	1680	6815	629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-03 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	5	573,39	107,29	457,09	42	2867	536	2285	210
8	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	27	163,22	33,67	120,54	11,25	4407	909	3255	304
Монтаж счетчиков												
9	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	38	4,99	2,78	1,78	0,26	190	106	68	10
Монтаж УЗ ВЛИ												
10	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	5	65,16	23,51	38,65	3,97	326	118	193	20
11	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,15	847,06	200,22	60,98	4,77	127	30	9	1
12	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	100 м	0,2	163,93	89,75	44,74	5,02	33	18	9	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
13	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3,6	610,14	77,93	45,45	3,51	2197	281	164	13
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,18	715,7	178,6	50,23	3,51	129	32	9	1
15	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,027	1583,82	1583,82			43	43		
16	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,027	729	729			20	20		
Развозка конструкций												
17	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	90	49,34	3,59	45,75	6,48	4441	323	4118	583
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	27	13,05	2,04	11,01	1,89	352	55	297	51
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	29	15,03	2,45	12,58	2,16	436	71	365	63
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Биракан от СКТП-82 Ф-2 инв.№ЕО0004172									403681			
Раздел 2. Монтаж СИП												
20	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,725	3710,45	620,43	3090,02	399,08	6401	1070	5331	688
21	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	38	80,23	18,45	61,78		3049	701	2348	
22	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	5	20,18	20,18		-9,48	101	101	2	-47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ВУЕР-КП(2007) Вер. 7.3) Гранд-Смета (Вер. 060502	Присоединение жил кабеля к электрооборудованию, сечение жил кабеля: более 120 мм2	1 кабельный ввод	5	43,02	8,41	34,61		215	42	173	
24	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2	100 м	0,02	262,01	135,36	35,54	5,02	5	3	1	
25	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,02	156,33	139,54			3	3		
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									99090			
Раздел 3. Материалы												
26	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	90	939,22				84530			
27	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	34	77,88				2648			
28	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	4,74	943,06				4470			
29	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,53	582				308			
30	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1,84	582				1071			
31	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (Приминительно к CS10.3)	шт	73	34,91				2548			
32	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,74	9540				7060			
33	Прайс-лист	Ответвительный зажим Р 616R	шт.	152	21,68				3295			
34	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	38	7,88				299			
35	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,76	2741				2083			
36	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	19	168,71				3205			
37	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	1,68	194				326			
38	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,61	763				465			
39	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,34	1375,22				468			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р71)	100 шт	0,56	3423				1917			
41	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	5	2656,64				13283			
42	ФССЦ-20.1.02.07-0006	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт	0,03	5697				171			
43	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080				81			
44	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Прайс-лист Таблица № 7.3	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	15	14,45				217			
46	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,96	3423				3286			
47	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (применительно к диаметру 50)	10 м	0,2	40,4				8			
48	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,76	4805,96				3653			
49	ФССЦ-21.2.01.01-0033	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0	1000 м	1,52	35298,17				53653			
50	ФССЦ-21.2.01.01-0032	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,205	30744,73				6303			
51	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,171	5230,01				894			
52	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,032	5230,01				167			
53	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,007	5673,64				40			
54	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01	5230,01				52			
55	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,56	4000				2240			
Итого по разделу 3 Материалы									1512936			
Раздел 4. Транспорт												
56	ФССЦпг-03-01-01-120	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 120 км: I класс груза	1 т груза	84,033	42,92		42,92		3607		3607	
57	ФССЦпг-03-02-01-120	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 120 км: I класс груза	1 т груза	10	89,09		89,09		891		891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	ФССЦпг-03-02-01-015	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 15 км: I класс груза	1 т груза	36	25,02		25,02		901		901	
59	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
60	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
61	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
62	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Итого по разделу 4 Транспорт									49861			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
63	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	84,033	10,71		10,71		900		900	
64	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	84,033	10,71		10,71		900		900	
65	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	46	17,95		17,95		826		826	
66	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	46	14,41		14,41		663		663	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									20158			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									259290	8852	49158	2881
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									278116	12218	64618	4516
Накладные расходы									20769			
Сметная прибыль									10034			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-4, 6-8, 15-20, 63-66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:											5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 3-4, 6-8, 17-20 Гранд-Смета (вер. 7.3)									30176	5258	24413	2779
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									36111	6310	29296	3335
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									41452	7257	33690	4411
Накладные расходы 105% ФОТ (от 11 668)									12251			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 11 668)									7001			
Итого с накладными и см. прибылью									60704			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 15-16									63	63		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									76	76		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									87	87		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 87)									70			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 87)									39			
Итого с накладными и см. прибылью									196			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 63-66									3289		3289	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									3782		3782	
Итого									64682			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									344755			
Итоги по Поз. 26-38, 40-50, 54-61 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 26-27, 31-36, 38, 40-50, 54-55									191065			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									191065			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									191065			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 28-30, 37									6175			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									6175			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									6175			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									6175			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 56-58									5399		5399	
Машины:											6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 59-61 Гранд-Смета (вер.7.3)								727		727	70
	Итого								203366			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								1547615			
	Итого								1892370			
	Итоги по Монтажным работам											
	Итоги по Поз. 5, 9-14, 24-25 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 5, 9-14, 24-25								3114	654	494	52
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								3344	785	593	62
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								3551	903	682	82
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 985)								936			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 985)								640			
	Итого с накладными и см. прибылью								5127			
	Итого								5127			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								27327			
	Итоги по Поз. 39 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 39								468			
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								468			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								468			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								468			
	Итого								468			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								3561			
	Итого								30888			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 21-23 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 21								17039	2734	14305	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								20447	3281	17166	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								23514	3773	19741	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 3 773)								7244			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 773)								2264		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого с накладными и см. прибылью								33022			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 22-23								316	143	173	-47
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								380	172	208	-56
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								437	198	239	-74
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 124)								216			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 124)								74			
	Итого с накладными и см. прибылью								727			
	Итого								33749			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017(воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								179882			
	Итоги по Поз. 51-53, 62 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 51-53 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								1101			
	Итого Поз. 62								358		358	27
	Итого								1459		358	27
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1527			
	Итого								1527			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								11620			
	Итого								191502			
	Итого								2097714			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								199040			
	Машины и механизмы								64618			
	ФОТ								16734			
	Накладные расходы								20769			
	Сметная прибыль								10034			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								43541			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								2141255			
	НДС 18%								385425,9			
	ВСЕГО по смете								2526680,9			


Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" февраля 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Благословенное инв.№ЕО0003103 (Ф-1 КТПН -212)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 788,286 тыс. руб.

строительных работ _____ 591,789 тыс. руб.

монтажных работ _____ 13,160 тыс. руб.

прочих _____ 51,379 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 4,847 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 311,25 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Ф-1" Благословенное" КТПН-212 инв.№ЕО0003103												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	6	143,22	20,93	122,29		859	126	733	
2	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	5	282,64	41,36	241,28		1413	207	1206	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	11	43,36	10,64	32,72	4,22	477	117	360	46
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	11	7,66	1,24	6,42	0,82	84	14	70	9
Монтаж опор												
5	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	362,96	69,99	283,96	26,22	726	140	568	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ФЕР33-04-003-03 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	573,39	107,29	457,09	42	1720	322	1371	126
7	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	7	163,22	33,67	120,54	11,25	1143	236	844	79
8	ФЕР27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011(примениетльно к установке информационных знаков)	100 шт	0,11	876,04	588,57			96	65		
Монтаж УЗ ВЛИ												
9	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	65,16	23,51	38,65	3,97	261	94	155	16
10	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм(применительно д-10)	100 м	0,12	847,06	200,22	60,98	4,77	102	24	7	1
11	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	100 м	0,16	163,93	89,75	44,74	5,02	26	14	7	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
12	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,5	610,14	77,93	45,45	3,51	915	117	68	5
13	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,075	715,7	178,6	50,23	3,51	54	13	4	
14	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0125	1583,82	1583,82			20	20		
15	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0125	729	729			9	9		
Развозка конструкций												
16	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	20	49,34	3,59	45,75	6,48	987	72	915	130
17	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	7	13,05	2,04	11,01	1,89	91	14	77	13
18	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	5	15,03	2,45	12,58	2,16	75	12	63	11
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Ф-1" Благословенное" КТПН-212 инв.№ЕО0003103									89961			
Раздел 2. Монтаж СИП												
19	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,82	3710,45	620,43	3090,02	399,08	3043	509	2534	327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ВУЕР_РС-3-12 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	2	80,23	18,45	61,78		160	37	123	
21	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	5	111,09	25,55	85,54		555	128	427	
22	ВУЕР_КЛ-060103	Оконцевание жил кабеля Сечение жил кабеля более 120 мм : опрессовка наконечника	1 наконечник	4	20,18	20,18		-9,48	81	81		-38
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									42640			
Раздел 3. Материалы												
23	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	20	939,22				18784			
24	ФССЦ-21.2.01.01-0029	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0	1000 м	0,816	24139,27				19698			
25	ФССЦ-21.2.01.01-0043	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 4х16+1х25-0,6/1,0 (прим)	1000 м	0,045	13282,82				598			
26	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	6	7,88				47			
27	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	13	168,71				2193			
28	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,32	3423				1095			
29	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р71)	100 шт	0,23	3423				787			
30	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150(применительно к СЕ25.95)	100 шт	0,16	763				122			
31	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,48	943,06				1396			
32	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,34	582				198			
33	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)(применительно к бугелю NB-20)	100 шт	0,4	582				233			
34	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	100 шт	0,22	9540				2099			
35	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	0,06	2741				164			
36	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) E778	100 шт	0,78	194				151			
37	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к CS10.3)	шт	20	34,91				698			
38	ФССЦ-20.1.02.07-0004	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 50	100 шт	0,03	8080				242			
39	ФССЦ-20.1.02.07-0005	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54	100 шт	0,01	8080				81			
40	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	4	2656,64				10627		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка ВСт3сп-Зсп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,001	5673,64				6			
42	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,014	5230,01				73			
43	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,072	5230,01				377			
44	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,0074	5230,01				39			
45	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,14	1375,22				193			
46	ФССЦ-14.4.01.07-0001	Грунт-эмаль по бетону, марка "Армокот С101" (ТУ 2312-009- 23354769-2008)	кг	0,5	68,18				34			
47	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,23	4000				920			
48	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	6	77,88				467,28			
Итого по разделу 3 Материалы									463573,28			
Раздел 4. Транспорт												
49	ФССЦпг-03-01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км: I класс груза	1 т груза	18,674	64,94		64,94		1213		1213	
50	ФССЦпг-03-01-01-201	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	1493,92	0,26		0,26		388		388	
51	ФССЦпг-03-02-01-200	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 200 км: I класс груза	1 т груза	4,326	137,9		137,9		597		597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	ФССЦпг-03-02-01-030 Гранд-Смета (вер. 7.3)	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, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза	1 т груза	346,08	0,58		0,58		201		201	
53	ФССЦпг-03-02-01-030	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 30 км: I класс груза	1 т груза	16	34,17		34,17		547		547	
54	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	8	113,14		113,14	10,06	905		905	80
55	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8	111,99		111,99	13,5	896		896	108
56	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	8	138,54		138,54	11,6	1108		1108	93
57	ФСЭМ-91.13.03-021	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	8	179,02		179,02	13,5	1432		1432	108
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									57524			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
58	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	18,674	10,71		10,71		200		200	
59	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	18,674	10,71		10,71		200		200	
60	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	20,326	17,95		17,95		365		365	
61	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	20,326	14,41		14,41		293		293	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									6487			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									82097	2371	17877	1167
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									86769	3272	21648	1624
Накладные расходы									5557			
Сметная прибыль									2816			
Итоги по смете:												
Итоги по Строительным работам												
Итоги по Поз. 3-8, 14-19, 57-60 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами)												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 3-7, 16-19									8346	1436	6802	793
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									9993	1723	8162	952
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									11475	1981	9386	1259
Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 240)									3402			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 240)									1944			
Итого с накладными и см. прибылью									16821			
Автомобильные дороги:												
Итого Поз. 8									96	65		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									109	78		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									121	90		
Накладные расходы 142% ФОТ (от 90)									128			
Сметная прибыль 95% ФОТ (от 90)									86			
Итого с накладными и см. прибылью									335			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 14-15									29	29		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									35	35		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									40	40		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 40)									32			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 40)									18			
Итого с накладными и см. прибылью									90			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 57-60									1058		1058	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									1217		1217	
Итого									18463			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									98408		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по Поз. 23-40, 47-55 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Итого по Поз. 23-40, 47-55 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 23-30, 34-35, 37-40, 47									58155			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									58155			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									58155			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 31-33, 36									1978			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1978			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									1978			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									1978			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 48-52									2946		2946	
Машины:												
Итого Поз. 53-55									2909		2909	281
Итого									65988			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									502169			
Итого									600577			
Итого по Монтажным работам												
Итого по Поз. 9-13 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 9-13									1358	262	241	23
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1458	314	289	28
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;									1548	361	332	37
Накладные расходы 95% ФОТ (от 398)									378			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 398)									259			
Итого с накладными и см. прибылью									2185			
Итого									2185			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									11646			
Итого по Поз. 41, 45 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 41, 45									199			
											7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								199			
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;								199			
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 0)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)											
	Итого с накладными и см. прибылью								199			
	Итого								199			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								1514			
	Итого								13160			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 20-22 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 20-21								2987	498	2489	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								3585	598	2987	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;								4123	688	3435	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 688)								1321			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 688)								413			
	Итого с накладными и см. прибылью								5857			
	Ремонт и тех.обслуживание кабельных линий электропередачи (ВУЕР):											
	Итого Поз. 22								81	81		-38
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								89	97	-8	-46
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225;								103	112	-9	-61
	Накладные расходы 174% ФОТ (от 51)								89			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 51)								31			
	Итого с накладными и см. прибылью								223			
	Итого								6080			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								32406			
	Итоги по Поз. 42-44, 46, 56 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 42-44, 46 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в								523			
	Итого Поз. 56								1432		1432	108
	Итого								1955		1432	108
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 108)								207		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 108) Гранд-Смета (вер. 7.3)								65			
	Итого с накладными и см. прибылью								2227			
	Итого								2227			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								16947			
	Итого								51379			
	Итого								656328			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								60928			
	Машины и механизмы								21854			
	ФОТ								4847			
	Накладные расходы								5508			
	Сметная прибыль								2754			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								11711			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								668039			
	НДС 18%								120247,02			
	ВСЕГО по смете								788286,02			

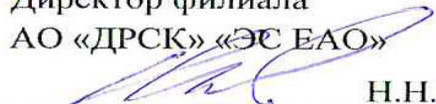
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


 Н.Н. Гусев

"08" "Февраль" 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034 (КТПН-104 Ф-2)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1731,033 тыс. руб.

строительных работ _____ 1314,477 тыс. руб.

монтажных работ _____ 13,277 тыс. руб.

прочих _____ 113,777 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 9,872 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 666,22 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Приамурская от КТПН-104 Ф-2 инв.№ЕО0002034												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	15	325,76	47,22	278,54		4886	708	4178	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	14	185,5	27,08	158,42		2597	379	2218	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	29	43,36	10,64	32,72	4,22	1257	309	948	122
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	29	7,66	1,24	6,42	0,82	222	36	186	24
Монтаж опор												
5	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	9	362,96	69,99	283,96	26,22	3267	630	2556	236
6	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	573,39	107,29	457,09	42	1720	322	1371	126
7	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	22	163,22	33,67	120,54	11,25	3591	741	2652	248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж УЗ ВЛ Гранд-Смета (вер.7.3)												
8	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	5	65,16	23,51	38,65	3,97	326	118	193	20
9	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (применительно д-10)	100 м	0,15	847,06	200,22	60,98	4,77	127	30	9	1
10	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	100 м	0,2	163,93	89,75	44,74	5,02	33	18	9	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
11	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,08	715,7	178,6	50,23	3,51	57	14	4	
12	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,6	610,14	77,93	45,45	3,51	976	125	73	6
13	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,012	1583,82	1583,82			19	19		
14	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,012	729	729			9	9		
Развозка конструкций												
15	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	49	49,34	3,59	45,75	6,48	2418	176	2242	318
16	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	22	13,05	2,04	11,01	1,89	287	45	242	42
17	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	12	15,03	2,45	12,58	2,16	180	29	151	26
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Приамурская от КТПН-104 Ф-2 инв.№ЕО0002034									227223			
Раздел 2. Монтаж СИП												
18	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,35	3710,45	620,43	3090,02	399,08	5009	838	4171	539
Замены вводов в здания												
19	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	24	80,23	18,45	61,78		1926	443	1483	
20	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	5	111,09	25,55	85,54		555	128	427	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									83388			
Раздел 3. Материалы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	49	939,22				46022			
22	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	15	77,88				1168			
23	ФССЦ-21.2.01.01-0038	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 (применительно к СИП-2 3х95+1х95+1х16)	1000 м	0,995	48509,13				48267			
24	ФССЦ-21.2.01.01-0030	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х70-0,6/1,0(применительно к СИП-2 3х50+1х70+1х16)	1000 м	0,186	28502,69				5302			
25	ФССЦ-21.2.01.01-0067	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х35-0,6/1,0	1000 м	0,169	16746,26				2830			
26	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,6	4805,96				2884			
27	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,125	9524,88				1191			
28	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0032	5673,64				18			
29	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,075	5230,01				392			
30	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,0074	5230,01				39			
31	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,01	5230,01				52			
32	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к CS10.3)	шт	29	34,91				1012			
33	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	20	168,71				3374			
34	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500 (применительно)	100 шт	0,3	9540				2862			
35	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	4,38	943,06				4131			
36	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (применительно к бугелю NB-20)	100 шт	2,19	582				1275			
37	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	58	7,88				457			
38	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,68	3423				2328		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 Гранд-Смета (вер. 7.3)	100 шт	0,58	2741				1590			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р 70)	100 шт	0,2	3423				685			
41	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,15	1375,22				206			
42	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (приминительно к Р 71)	100 шт	0,34	3423				1164			
43	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	5	2656,64				13283			
44	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,2	763				153			
45	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	5	14,45				72			
46	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	0,95	194				184			
47	ФССЦ-01.7.15.14-0051	Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт	2,9	5				15			
48	ФССЦ-01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые: 6х40 мм	1000 шт	0,29	180				52			
49	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм (Применительно для D-25)	10 м	8,7	24,9				217			
50	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (Применительно для д-50)	10 м	0,5	40,4				20			
51	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная	шт	145	3,94				571			
52	ФССЦ-20.1.02.07-0007	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 95	100 шт	0,04	7129				285			
53	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68			
54	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,34	4000				1360			
Итого по разделу 3 Материалы									1092256			
Раздел 4. Транспорт												
55	ФССЦпг-03-01-01-145	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 145 км: I класс груза	1 т груза	45,7513	49,8		49,8		2278		2278	
56	ФССЦпг-03-02-01-145	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 145 км: I класс груза	1 т груза	11,2487	104,34		104,34		1174		1174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	ФССЦпг-03-02-01-003	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 3 км: I класс груза	1 т груза	20	11,72		11,72		234		234	
58	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
59	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
60	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
61	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Итого по разделу 4 Транспорт									36825			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
62	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	45,7513	10,71		10,71		490		490	
63	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	45,7513	10,71		10,71		490		490	
64	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	31,2487	17,95		17,95		561		561	
65	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	31,2487	14,41		14,41		450		450	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									12206			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									179753	5117	29875	1806
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									190781	7063	38957	2809
Накладные расходы									12251			
Сметная прибыль									5899			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-7, 13-18, 62-65 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:											5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 3-7, 15-18 Гранд-Смета (вер. 7.3)									17951	3126	14519	1681
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									21480	3751	17423	2017
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									24656	4314	20036	2667
Накладные расходы 105% ФОТ (от 6 981)									7330			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 6 981)									4189			
Итого с накладными и см. прибылью									36175			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 13-14									28	28		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									34	34		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									39	39		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 39)									31			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 39)									18			
Итого с накладными и см. прибылью									88			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 62-65									1991		1991	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2290		2290	
Итого									38553			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									205487			
Итоги по Поз. 21-27, 32-51, 54-60 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 21-27, 32-34, 37-45, 48-51, 54									137070			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									137070			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									137070			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 35-36, 46-47									5605			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									5605			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									5605			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									5605			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 55-57									3686		3686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины: Гранд-Смета (вер.7.3)												
Итого Поз. 58-60									727		727	70
Итого									147088			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									1119340			
Итого									1324827			
Итоги по Монтажным работам												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 8-12									1519	305	288	28
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1638	366	346	34
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									1745	421	398	45
Накладные расходы 95% ФОТ (от 466)									443			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 466)									303			
Итого с накладными и см. прибылью									2491			
Итого									2491			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									13277			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1-2, 19-20 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 1-2, 19-20									9964	1658	8306	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									11957	1990	9967	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									13751	2289	11462	
Накладные расходы 192% ФОТ (от 2 289)									4395			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 289)									1373			
Итого с накладными и см. прибылью									19519			
Итого									19519			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									104036			
Итоги по Поз. 28-31, 52-53, 61 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):												
Итого Поз. 28-31, 52-53 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225									854			
Итого Поз. 61									358		358	27
Итого									1212		358	27
Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)									52		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27) Гранд-Смета (вер. 7.3)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1280			
	Итого								1280			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								9741			
	Итого								113777			
	Итого								1441531			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								143401			
	Машины и механизмы								38957			
	ФОТ								9872			
	Накладные расходы								12251			
	Сметная прибыль								5899			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								25446			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1466977			
	НДС 18%								264055,86			
	ВСЕГО по смете								1731032,9			

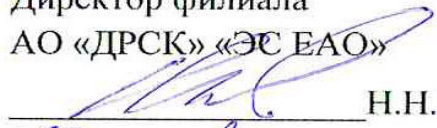
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


Н.Н. Гусев
"08" февраля 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 11

(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034 (КТПН-104 Ф-1)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1294,242 тыс. руб.

строительных работ _____ 987,462 тыс. руб.

монтажных работ _____ 7,659 тыс. руб.

прочих _____ 82,679 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 7,399 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 498,2 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Приамурская от КТПН-104 Ф-1 инв.№ЕО0002034												
Демонтаж опор												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	4	325,76	47,22	278,54		1303	189	1114	
2	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	18	185,5	27,08	158,42		3339	487	2852	
Демонтаж провода												
3	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	22	43,36	10,64	32,72	4,22	954	234	720	93
4	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	22	7,66	1,24	6,42	0,82	169	27	142	18
Монтаж опор												
5	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	7	362,96	69,99	283,96	26,22	2541	490	1988	184
6	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	573,39	107,29	457,09	42	573	107	457	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕР33-04-003-01 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	19	163,22	33,67	120,54	11,25	3101	640	2290	214
Монтаж УЗ ВЛИ												
8	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	3	65,16	23,51	38,65	3,97	195	71	116	12
9	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (применительно д-10)	100 м	0,09	847,06	200,22	60,98	4,77	76	18	5	
10	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	100 м	0,12	163,93	89,75	44,74	5,02	20	11	5	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
11	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,9	610,14	77,93	45,45	3,51	549	70	41	3
12	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,045	715,7	178,6	50,23	3,51	32	8	2	
13	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0067	1583,82	1583,82			11	11		
14	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0067	729	729			5	5		
Развозка конструкций												
15	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	36	49,34	3,59	45,75	6,48	1776	129	1647	233
16	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	19	13,05	2,04	11,01	1,89	248	39	209	36
17	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	8	15,03	2,45	12,58	2,16	120	20	100	17
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Приамурская от КТПН-104 Ф-1 инв.№ЕО0002034									153465			
Раздел 2. Монтаж СИП												
18	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,117	3710,45	620,43	3090,02	399,08	4145	693	3452	446
Замены вводов в здания												
19	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	20	80,23	18,45	61,78		1605	369	1236	
20	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	7	111,09	25,55	85,54		778	179	599	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									72824			
Раздел 3. Материалы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	36	939,22				33812			
22	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01(применительно к У-3)	шт	9	77,88				701			
23	ФССЦ-21.2.01.01-0038	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0(применительно к СИП-2 3х95+1х95+1х16)	1000 м	0,61	48509,13				29591			
24	ФССЦ-21.2.01.01-0030	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х70-0,6/1,0	1000 м	0,157	28502,69				4475			
25	ФССЦ-21.2.01.01-0067	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х35-0,6/1,0	1000 м	0,27	16746,26				4521			
26	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,5	4805,96				2403			
27	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,175	9524,88				1667			
28	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0025	5673,64				14			
29	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,048	5230,01				251			
30	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,0037	5230,01				19			
31	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,006	5230,01				31			
32	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Применительно к CS10.3)	шт	33	34,91				1152			
33	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	15	168,71				2531			
34	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500 (применительно)	100 шт	0,34	9540				3244			
35	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	3,1	943,06				2923			
36	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)(применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1,55	582				902			
37	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	52	7,88				410			
38	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	0,68	3423				2328			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123 Гранд-Смета (вер. 7.3)	100 шт	0,54	2741				1480			
40	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р 70)	100 шт	0,51	3423				1746			
41	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,12	1375,22				165			
42	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 (приминительно к Р 71)	100 шт	0,37	3423				1267			
43	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4	шт	3	2656,64				7970			
44	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,48	763				366			
45	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	10	14,45				145			
46	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	0,86	194				167			
47	ФССЦ-01.7.15.14-0051	Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт	2,7	5				14			
48	ФССЦ-01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые: 6х40 мм	1000 шт	0,27	180				49			
49	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм (Применительно для D-25)	10 м	8,1	24,9				202			
50	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (Применительно для д-50)	10 м	0,5	40,4				20			
51	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная	шт	135	3,94				532			
52	ФССЦ-20.1.02.07-0007	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 95	100 шт	0,04	7129				285			
53	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68			
54	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,32	4000				1280			
Итого по разделу 3 Материалы									812222			
Раздел 4. Транспорт												
55	ФССЦпг-03-01-01-145	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 145 км: I класс груза	1 т груза	33,6132	49,8		49,8		1674		1674	
56	ФССЦпг-03-02-01-145	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 145 км: I класс груза	1 т груза	16,4	104,34		104,34		1711		1711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	ФССЦпг-03-02-01-003	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 3 км: I класс груза	1 т груза	15	11,72		11,72		176		176	
58	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
59	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
60	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
61	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
Заголовок												
Итого по разделу 4 Транспорт									35874			
Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы												
62	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	33,6132	10,71		10,71		360		360	
63	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	33,6132	10,71		10,71		360		360	
64	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	31,4	17,95		17,95		564		564	
65	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	31,4	14,41		14,41		452		452	
Итого по разделу 5 Погрузочно-разгрузочные работы									10639			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									134653	3797	23357	1396
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									142806	5240	30067	2159
Накладные расходы									9156			
Сметная прибыль									4407			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 3-7, 13-18, 62-65 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи: Гранд-Смета (вер.7.3)												
Итого Поз. 3-7, 15-18									13627	2379	11005	1283
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									16304	2855	13206	1540
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									18713	3283	15187	2037
Накладные расходы 105% ФОТ (от 5 320)									5586			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 5 320)									3192			
Итого с накладными и см. прибылью									27491			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 13-14									16	16		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									19	19		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									22	22		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 22)									18			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 22)									10			
Итого с накладными и см. прибылью									50			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 62-65									1736		1736	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									1996		1996	
Итого									29537			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									157432			
Итого по Поз. 21-27, 32-51, 54-60 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Материалы:												
Итого Поз. 21-27, 32-34, 37-45, 48-51, 54									102057			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									102057			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									102057			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 35-36, 46-47									4006			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									4006			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									4006			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									4006			
Перевозка грузов автотранспортом:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого Поз. 55-57 Гранд-Смета (вер.7.3)								3561		3561	
	Машины:											
	Итого Поз. 58-60								727		727	70
	Итого								110351			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								839771			
	Итого								997203			
	Итоги по Монтажным работам											
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 8-12								872	178	169	16
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								942	214	203	19
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								1004	246	233	25
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 271)								257			
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 271)								176			
	Итого с накладными и см. прибылью								1437			
	Итого								1437			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								7659			
	Итоги по Прочим затратам											
	Итоги по Поз. 1-2, 19-20 "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 1-2, 19-20								7025	1224	5801	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								8430	1469	6961	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								9694	1689	8005	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 1 689)								3243			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 689)								1013			
	Итого с накладными и см. прибылью								13950			
	Итого								13950			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								74354			
	Итоги по Поз. 28-31, 52-53, 61 "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 28-31, 52-53 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								668			
	Итого Поз. 61								358		358	27
	Итого								1026		358	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 27)								52			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 27)								16			
	Итого с накладными и см. прибылью								1094			
	Итого								1094			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								8325			
	Итого								82679			
	Итого								1077800			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								106219			
	Машины и механизмы								30067			
	ФОТ								7399			
	Накладные расходы								9156			
	Сметная прибыль								4407			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								19015			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1096815			
	НДС 18%								197426,7			
	ВСЕГО по смете								1294241,7			

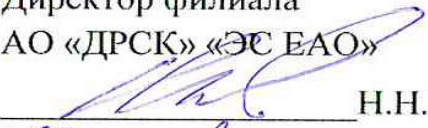
Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»


"08" "февраля" 2018 г. Н.Н. Гусев

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12
(локальная смета)

на ВЛ-0,38 кВ Приамурская инв.№ЕО0002034(ТП-102 Ф-6)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1717,931 тыс. руб.
строительных работ _____ 1257,592 тыс. руб.
монтажных работ _____ 12,605 тыс. руб.
прочих _____ 157,443 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 10,882 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 745,44 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ Приамурская ТП-102 Ф-6 инв.№ЕО0002034												
Демонтаж опр												
1	ВУЕР_РС-2-7	Демонтаж опоры деревянной сложной	1 опора	19	325,76	47,22	278,54		6189	897	5292	
2	ВУЕР_РС-2-8	Демонтаж опоры железобетонной сложной	1 опора	3	282,64	41,36	241,28		848	124	724	
3	ВУЕР_РС-2-5	Демонтаж опоры деревянной одностоечной	1 опора	14	185,5	27,08	158,42		2597	379	2218	
4	ВУЕР_РС-2-6	Демонтаж опоры железобетонной промежуточной	1 опора	2	143,22	20,93	122,29		286	42	244	
Демонтаж провода												
5	ФЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	шт	38	43,36	10,64	32,72	4,22	1648	404	1244	160
6	ФЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	шт	38	7,66	1,24	6,42	0,82	291	47	244	31
Монтаж												
7	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	6	362,96	69,99	283,96	26,22	2178	420	1704	157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ФЕР33-04-003-03 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	3	573,39	107,29	457,09	42	1720	322	1371	126
9	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	25	163,22	33,67	120,54	11,25	4081	842	3014	281
Монтаж УЗ ВЛИ												
10	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	4	65,16	23,51	38,65	3,97	261	94	155	16
11	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (применительно д-10)	100 м	0,12	847,06	200,22	60,98	4,77	102	24	7	1
12	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	100 м	0,16	163,93	89,75	44,74	5,02	26	14	7	1
Монтаж заземляющих устройств опор												
13	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	1,7	610,14	77,93	45,45	3,51	1037	132	77	6
14	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,085	715,7	178,6	50,23	3,51	61	15	4	
15	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,017	1583,82	1583,82			27	27		
16	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,017	729	729			12	12		
Развозка конструкций												
17	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	46	49,34	3,59	45,75	6,48	2270	165	2105	298
18	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	25	13,05	2,04	11,01	1,89	326	51	275	47
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	9	15,03	2,45	12,58	2,16	135	22	113	19
Итого по разделу 1 ВЛ-0,38 кВ Приамурская ТП-102 Ф-6 инв.№ЕО0002034									232787			
Раздел 2. Монтаж СИП												
20	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	1,182	3710,45	620,43	3090,02	399,08	4386	733	3653	472
Замены вводов в здания												
21	ВУЕР_РС-3-12	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	30	80,23	18,45	61,78		2407	554	1853	
22	ВУЕР_РС-3-13	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	12	111,09	25,55	85,54		1333	307	1026	
Итого по разделу 2 Монтаж СИП									87223		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 3. Чистка просеки, валка деревьев												
23	ВУЕР_РС-5-11	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли	1 га	0,035	3168,45	1030,05	2138,4		111	36	75	
24	ФЕРр68-35-1	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	м3	14	26,12	26,12			366	366		
25	ФССЦпр01-01-01-009	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	10,5	12,81		12,81		135		135	
26	ФССЦпр-03-01-01-005	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 5 км I класс груза	1 т груза	10,5	9,35		9,35		98		98	
Итого по разделу 3 Чистка просеки, валка деревьев									10669			
Раздел 4. Стоимость талона												
27		Талон	шт	14	9,2				129			
Итого по разделу 4 Стоимость талона									982			
Раздел 5. Материалы												
28	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт	46	939,22				43204			
29	ФССЦ-20.1.02.21-0064	Узел крепления: УК-У-01 (применительно к У-3)	шт	12	77,88				935			
30	ФССЦ-21.2.01.01-0038	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0(применительно к СИП2 3х95+1х95+1х16)	1000 м	0,987	48509,13				47879			
31	ФССЦ-21.2.01.01-0028	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х50+2х16-0,6/1,0(применительно к СИП2 3х50+1х54,6+1х16)	1000 м	0,195	27797,11				5420			
32	ФССЦ-21.2.01.01-0062	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	0,79	4805,96				3797			
33	ФССЦ-21.2.01.01-0065	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 4х16-0,6/1,0	1000 м	0,305	9524,88				2905			
34	ФССЦ-08.3.04.01-0012	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-Зсп, диаметр: 5,5-6,5 мм	т	0,0013	5673,64				7			
35	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,08	5230,01				418		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ФССЦ-08.3.04.02-0093	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,007	5230,01				37			
37	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,007	5230,01				37			
38	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500(Приминительно к CS10.3)	шт	15	34,91				524			
39	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	26	168,71				4386			
40	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажим анкерный (СИП): РА 1500 (применительно)	100 шт	0,16	9540				1526			
41	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	2,68	943,06				2527			
42	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) (применительно к бугелю NB-20)	100 шт	1,34	582				780			
43	Прайс-лист	Кронштейн СА 16	шт.	99	7,88				780			
44	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645	100 шт	1,1	3423				3765			
45	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный (СИП): DN 123	100 шт	1	2741				2741			
46	ФССЦ-25.2.01.06-0021	Зажим плащечный	100 шт	0,12	1375,22				165			
47	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645(приминительно к Р71)	100 шт	0,34	3423				1164			
48	Прайс-лист	Комплект УЗ ВЛИ-0,4 кВ	шт	4	2656,64				10627			
49	ФССЦ-20.2.02.04-0012	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150	100 шт	0,2	763				153			
50	Прайс-лист	Фиксатор ВИС 15.50	шт.	5	14,45				72			
51	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт	1,04	194				202			
52	ФССЦ-01.7.15.14-0051	Шуруп строительный с потайной головкой	100 шт	0,84	5				4			
53	ФССЦ-01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые: 6х40 мм	1000 шт	0,084	180				15			
54	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм(Применительно для D-25)	10 м	12,6	24,9				314			
55	ФССЦ-24.3.01.06-0002	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 40 мм (Применительно для д-50)	10 м	0,5	40,4				20			
56	Прайс-лист	Скоба метал. 32 мм двухлапковая оцинкованная	шт	126	3,94				496			
57	ФССЦ-20.1.02.07-0007	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 95	100 шт	0,04	7129				285			
58	ФССЦ-20.1.02.07-0001	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 16	100 шт	0,01	6836				68			
59	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт	0,34	4000				1360			
Итого по разделу 5 Материалы									1039625			
Раздел 6. Транспорт												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	ФССЦпг-03-01-01-140	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 140 км: I класс груза	1 т груза	42,9502	48,43		48,43		2080		2080	
61	ФССЦпг-03-02-01-140	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 140 км: I класс груза	1 т груза	7,05	101,29		101,29		714		714	
62	ФССЦпг-03-02-01-003	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 3 км: I класс груза	1 т груза	15	11,72		11,72		176		176	
63	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	2	113,14		113,14	10,06	226		226	20
64	ФСЭМ-91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2	111,99		111,99	13,5	224		224	27
65	ФСЭМ-91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2	138,54		138,54	11,6	277		277	23
66	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	2	179,02		179,02	13,5	358		358	27
67	ФСЭМ-91.14.03-002	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	4	87,49		87,49	13,5	350		350	54
Итого по разделу 6 Транспорт									34999			
Раздел 7. Погрузочно-разгрузочные работы												
68	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	42,9502	10,71		10,71		460		460	
69	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	42,9502	17,95		17,95		771		771	
70	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	22,05	17,95		17,95		396		396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	ФССИЛ-01-01-02-045 Гранд-Смета (вер. 7.3)	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	22,05	14,41		14,41		318		318	
Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные работы									11923			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									176023	6029	31988	1766
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									188079	8168	41905	2714
Накладные расходы									14154			
Сметная прибыль									6498			
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Итого по Поз. 5-9, 15-20, 68-71 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"												
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 5-9, 17-20									17035	3006	13723	1591
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									20381	3607	16468	1909
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									23392	4148	18938	2525
Накладные расходы 105% ФОТ (от 6 673)									7007			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 6 673)									4004			
Итого с накладными и см. прибылью									34403			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 15-16									39	39		
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4._Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									47	47		
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									54	54		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 54)									43			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 54)									24			
Итого с накладными и см. прибылью									121			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 68-71									1945		1945	
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									2237		2237	
Итого									36761			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									195936			
Итого по Поз. 24-33, 38-56, 59-64, 66 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"												
Благоустройство (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 24									366	366		
Накладные расходы 104% ФОТ (от 366)									381		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 366) Гранд-Смета (вер. 7.3)									220			
Итого с накладными и см. прибылью									967			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 25									135		135	
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 26, 60-62									3068		3068	
Материалы:												
Итого Поз. 27									129			
Итого Поз. 28-33, 38-40, 43-50, 53-56, 59 МДС35 пр.1 т.3 п.4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225									132248			
Итого									132377			
Линии электропередачи:												
Итого Поз. 41-42, 51-52									3513			
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									3513			
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									3513			
Накладные расходы 105% ФОТ (от 0)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 0)												
Итого с накладными и см. прибылью									3513			
Машины:												
Итого Поз. 63-64, 66									808		808	74
Итого									140868			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"									1072005			
Итого									1267941			
Итоги по Монтажным работам												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 10-14									1487	279	250	24
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1593	335	300	29
Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"									1688	385	345	38
Накладные расходы 95% ФОТ (от 423)									402			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 423)									275			
Итого с накладными и см. прибылью									2365			
Итого									2365			
Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"									12605			
Итоги по Прочим затратам												
Итоги по Поз. 1-4, 21-22 "Письмо Минстроя России N 20618/EC/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"											7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР): Гранд-Смета (вер.7.3)											
	Итого Поз. 1-4, 21-22								13660	2303	11357	
	Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								16392	2764	13628	
	Всего с учетом "МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225"								18851	3179	15672	
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 3 179)								6104			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 179)								1907			
	Итого с накладными и см. прибылью								26862			
	Итого								26862			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5,33"								143174			
	Итоги по Поз. 23, 34-37, 57-58, 65, 67 "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"											
	Ремонт и тех.обслуживание распределительных сетей (ВУЕР):											
	Итого Поз. 23, 65, 67								738	36	702	77
	Итого Поз. 34-37, 57-58 МДС35 пр.1 т.3 п.4. _Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС 81-35.2004 Пр1, п8 Стесненные условия производства работ, в застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,3225; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,3225								852			
	Итого								1590	36	702	77
	Накладные расходы 192% ФОТ (от 113)								217			
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 113)								68			
	Итого с накладными и см. прибылью								1875			
	Итого								1875			
	Всего с учетом "Письмо Минстроя России N 20618/ЕС/09 от 09.06.2017 СМР=7,61"								14269			
	Итого								157443			
	Итого								1427640			
	Справочно, в базисных ценах:											
	Материалы								136646			
	Машины и механизмы								41905			
	ФОТ								10882			
	Накладные расходы								14154			
	Сметная прибыль								6498			
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*200								28234			
	Итого с учетом доп. работ и затрат								1455874			
	НДС 18%								262057,32			
	ВСЕГО по смете								1717931,3			

Составил: Инженер 2 кат. _____ С.С. Евдокимова

Проверил: Начальник СОПР _____ В.В. Калинин