

## СВОДКА ЗАТРАТ

Объект: Закупка 141.1 «Реконструкция распределителей 6/10/0,4 кВ для улучшения качества эл.энергии филиал АЭС»

№	Наименование	Стоимость, руб. без НДС	Примечание
1	ТП-21 г.Белогорск	103 331	
2	ВЛ 10 кВ Ф-22 ПС Амурсельмаш (ТП-21)	564 158	
3	ВЛ 0,4 кВ от ТП-21 г.Белогорск	212 511	
ИТОГО:		880 000	

Составил:

 Щеголов А. А. Специалист ОКБ

Проверил:

 Зимин А. В.

УТВЕРЖДАЮ:

ТП-21 г. Белогорск

(наименование стройки)

" " 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на ТП-21 г. Белогорск

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

строительных работ

монтажных работ

прочих

Средства на оплату труда

Сметная трудоемкость

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на II квартал 2018 года

103,331 тыс. руб.

71,646 тыс. руб.

8,759 тыс. руб.

9,784 тыс. руб.

24,078 тыс. руб.

121,52 чел. час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы на ТП										
1.1	ФЕР47-01-001-02 Грунтовый Мостовый Путь от 30.12.2016 №1039/лр	Планировка участка: вручную из ППС под КТП - 630 кВА (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР47-1-1-2 ФЕР47-1-1-2 ОЗП=20,33; ЗПМ=20,33 Озеленение. Защитные лесонасаждения	0,05 5 / 100	1617,45 1617,45		81	81		10,2	0,51

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2	<b>ФЕР08-01-002-01</b> Пуска Минотра России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (песчано-гравийного с разравниванием и уплотнением трамбованием) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР8-1-2-1 ФЕР8-1-2-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,65; ЗГМ=20,33; МАТ=8,97 Конструкции из кирпича и блоков	10	586,97 382	201,65 ,61,8	5870	3820	2017 618	2,3	23
1.3	<b>ФЕР07-01-001-01</b> Пуска Минотра России от 30.12.2016 №1039/лр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т (применительно из 3-х ж/б приставок ПТ -33-2) (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-1-1 ФЕР7-1-1-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,5; ЗГМ=20,33 Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве	0,03 3 / 100	30773,73 12858,93	17914,8 6675,76	923	386	537 200	72,37	2,17
1.4	<b>ФЕР33-04-029-06</b> Пуска Минотра России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами (КТП 630 кВА) (компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-29-6 ФЕР33-4-29-6 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,55; ЗГМ=20,33 Линии электропередачи	1	10359,12 6190,69	4168,43 1353,16	10359	6191	4168 1353	31,2	31,2
1.5	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Пуска Минотра России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,33; ЗГМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,0765 7,65 / 100	24420,4 24420,4		1868	1868		154	11,78
1.6	<b>ФЕР33-03-004-02</b> Пуска Минотра России от 30.12.2016 №1039/лр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЗГ=20,33; ЗМ=8,6; ЗГМ=20,33; МАТ=6,27 Линии электропередачи	12	139,77 116,9	22,87	1677	1403	274	0,68	8,16

Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.7	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=8,17; ЗПМ=20,33; МАТ=5,95 Линии электропередачи	5,1 51 / 10	420,49 309,63	110,86 23,58	2144	1579	565 120	1,8	9,18
1.8	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,33; ЗПМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,0765 7,65 / 100	14820,57 14820,57		1134	1134		97,2	7,44
1.9	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (устройство металлосвязи между заземлителем и КТП 630/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ-630; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора стальной полусой 40*4) (10 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=8,17; ЗПМ=20,33; МАТ=5,95 Линии электропередачи	0,3 3 / 10	420,49 309,63	110,86 23,58	126	93	33 7	1,8	0,54
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы на ТП</b>						<b>50678</b>				<b>93,98</b>
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>										
2.1	<b>ФЕРп01-02-002-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-2-2 ФЕРп1-2-2-2 ОЗГ=15,17; ЗПМ=15,17 Пусконаладочные работы: 'входослуже' - 80%, 'под нарузкой' - 20%	1	2123,65 2123,65		2124	2124		10,8	10,8
2.2	<b>ФЕРп01-12-021-04</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ (испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-21-4 ФЕРп1-12-21-4 ОЗГ=15,17; ЗПМ=15,17 Пусконаладочные работы: 'входослуже' - 80%, 'под нарузкой' - 20%	3	595,42 595,42		1786	1786		3,24	9,72

## Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3	ФЕРп01-03-005-01 Пуск Микстров России от 30.12.2016 №1039/лр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-5-1 ФЕРп1-3-5-1 ОЗП=15,17, ЗПМ=15,17 Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	1	1000,31 1000,31		1000	1000		5,4	5,4
2.4	ФЕРп01-11-010-02 Пуск Микстров России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-11-10-2 ФЕРп1-11-10-2 ОЗП=15,17, ЗПМ=15,17 Пусконаладочные работы: 'эксплуатую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	1	314,78 314,78		315	315		1,62	1,62
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы						9784				27,54

## Раздел 3. Грузоперевозки

3.1	ФССЦпг-03-21-01-120 Пуск Микстров России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 120 км (ПГС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-21-1-120 ФССЦпг3-21-1-120 ОЗП=10,1; ЗМ=10,1; ЗПМ=10,1; МАТ=10,1 Перевозка грузов автотранспортом	16 10*1,6	552,67	552,67	8843		8843		
3.2	ФССЦпг-03-02-01-120 Пуск Микстров России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 120 км (монтируемых материалов) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-2-1-120 ФССЦпг3-2-1-120 ОЗП=10,6; ЗМ=10,6; ЗПМ=10,6; МАТ=10,6 Перевозка грузов автотранспортом	1,5	944,35	944,35	1417		1417		
Итого по разделу 3 Грузоперевозки						10260				

## Раздел 4. Материалы, передаваемые подрядчику в монтаж по акту приема-передачи

4.1	Трансформаторная подстанция туликовая КТПН-630/10/0,4-Т-КВ с разъединителем РЛНД-10 (шт.) Материалы для монтажных работ	1								
4.2	Силовой трансформатор ТМГ 630 кВА (шт.) Материалы для монтажных работ	1								

## Итого по разделу 4 Материалы, передаваемые подрядчику в монтаж по акту приема-передачи

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>										
5.1	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0095</b> Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0095 Материалы МАТ=7,46 Материалы для монтажных работ	0,057	39015,87		2224				
5.2	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0092</b> Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-08.3.04.02-0092 Материалы МАТ=7,46 Материалы для монтажных работ	0,032	39015,87		1249				
5.3	<b>ФССЦ-01.7.11.07-0032</b> Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/лр	Электроды диаметром: 4 мм Э42 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-01.7.11.07-0032 Материалы МАТ=5,96 Материалы для монтажных работ	0,004	61477,46		246				
5.4	<b>ФССЦ-14.4.02.04-0015</b> Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/лр	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-14.4.02.04-0015 Материалы МАТ=3,53 Материалы	0,0005	55445,71		28				
5.5	<b>ФССЦ-02.2.04.03-0003</b> Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/лр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦ-02.2.04.03-0003 Материалы МАТ=8,4 Материалы для монтажных работ	10	504		5040				
5.6	<b>Прайс-лист</b>	Поставка железобетонная ПТ33-2 (шт.) (Заасфальтильно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	2207,86		6624				
5.7	<b>Прайс-лист</b>	Кронштейн, РА 1 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заасфальтильно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	1340,74		1341				
5.8	<b>Прайс-лист</b>	Кронштейн, РА 2 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заасфальтильно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	188,16		188				
5.9	<b>Прайс-лист</b>	Вал привода, РА-3 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заасфальтильно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	2	1005,92		2012				

Гранд-Смета (вер.8.1)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.10	Прайс-лист	Кронштейн, РА 4 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	145,5		146				
5.11	Прайс-лист	Кронштейн РА 5 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	175,74		176				
5.12	ФССЛ-08.3.07.01-0041 <i>Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сталь полпосовав: 40Х4 ММ (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЛ-08.3.07.01-0041 Материалы МАТ=7,9 Материалы	0,004	48190		193				
<b>Итого по разделу 5 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>						<b>19467</b>				


ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

<b>Итого прямые затраты по смете в текущих ценах</b>				59134	21780	17854	2298			121,52
<b>Накладные расходы</b>										
<b>В том числе, справочно:</b>				19848						
65%*0,85 ФОТ (от 5225) (Поз. 2.1-2.4)				2887						
80%*0,85 ФОТ (от 3002) (Поз. 1.5, 1.8)				2041						
105%*0,85 ФОТ (от 10746) (Поз. 1.4, 1.6-1.7, 1.9)				9591						
115%*0,85 ФОТ (от 81) (Поз. 1.1)				79						
122%*0,85 ФОТ (от 4438) (Поз. 1.2)				4602						
130%*0,85 ФОТ (от 586) (Поз. 1.3)				648						
<b>Сметная прибыль</b>				11207						
<b>В том числе, справочно:</b>										
40%*0,8 ФОТ (от 5225) (Поз. 2.1-2.4)				1672						
45%*0,8 ФОТ (от 3002) (Поз. 1.5, 1.8)				1081						
60%*0,8 ФОТ (от 10746) (Поз. 1.4, 1.6-1.7, 1.9)				5158						
80%*0,8 ФОТ (от 4438) (Поз. 1.2)				2840						
85%*0,8 ФОТ (от 586) (Поз. 1.3)				398						
90%*0,8 ФОТ (от 81) (Поз. 1.1)				58						
<b>Итого по смете:</b>										
<b>Итого Строительные работы</b>				71646						93,98
<b>Итого Монтажные работы</b>				8759						
<b>Итого Прочие затраты</b>				9784						27,54
<b>Итого</b>				90189						121,52
<b>В том числе:</b>										
<b>Материалы</b>				19500						
<b>Машины и механизмы</b>				17854						
<b>ФОТ</b>				24078						
<b>Накладные расходы</b>				19848						
<b>Сметная прибыль</b>				11207						
<b>Итого СМР для расчета лимитированных затрат</b>				80405						

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Командировочные расходы (121,52+9,12)/8*500						8165				
<b>Итого</b>						<b>88570</b>				
Итого с прочими затратами (9 784)						98354				
Непредвиденные затраты 3% от 98354						2951				
<b>Итого с непредвиденными</b>						<b>101305</b>				
дефлятор 2% от 101305						2026				
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>103 331</b>				<b>121,52</b>

Составил: инженер-сметчик ПТС  Т.П. Иванова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник службы линии  И.Л. Павлов  
(должность, подпись, расшифровка)



УТВЕРЖДАЮ:

" " "

2018 г.

ВЛ-10 кВ ф-22 ПС Амурсельмаш (ТП-21)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на ВЛ-10 кВ ф-22 ПС Амурсельмаш (ТП-21)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

564,158 тыс. руб.

строительных работ

261,797 тыс. руб.

монтажных работ

261,413 тыс. руб.

Средства на оплату труда

43,000 тыс. руб.

Сметная трудоемкость

189,62 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на II квартал 2018 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная машин	Всего	оплаты труда	эксплуатационная машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Монтажные работы на ВЛ											
1.1	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (ШТ) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗП=20,33; ЗМ=7,35; ЗЛМ=20,33; МАТ=3,74 Линии электропередачи	4	1570,48 684,51	885,97 228,71	6282	2738	3544 915	3,8	15,2	
Примечание: Минимум 30,12.2016 №1039/лр											

## Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2	<b>ФЕР33-04-003-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (шт) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-2 ФЕР33-4-3-2 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,35; ЗГМ=20,33; МАТ=3,74 Линии электропередачи	4 3+1	3510 1422,9	2087,1 533,05	14040	5692	8348 2132	7,9	31,6
1.3	<b>ФЕР33-04-003-01</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (подкос) (шт) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-3-1 ФЕР33-4-3-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,35; ЗГМ=20,33; МАТ=3,74 Линии электропередачи	1	1570,48 684,51	885,97 228,71	1570	685	885 229	3,8	3,8
1.4	<b>ФЕР33-04-008-03</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (км) (ИДС35 пр. 1 м, 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; МАТ=0; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ФЕР33-4-8-3 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,97; ЗГМ=20,33; МАТ=3,51 Линии электропередачи	0,3	13147,54 7815,99	5331,55 2067,56	3944	2345	1599 620	41,88	12,56
1.5	<b>ФЕР33-04-016-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (шт) (ИДС35 пр. 1 м, 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; МАТ=0; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-2 ФЕР33-4-16-2 ОЗГ=20,33; ЗМ=8,05; ЗГМ=20,33 Линии электропередачи	13 4+8+1	529,53 87,58	441,95 158,09	6884	1139	5745 2055	0,528	6,86

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.6	<b>ФЕР33-04-016-05</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (шт) (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство стирпильных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЭГМ=1,2; МАТ=0; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-5 ФЕР33-4-16-5 ОЭП=20,33; ЭМ=8,75; ЭГМ=20,33 Линии электропередачи	4	165,37 49,77	115,6 46,11	661	199	462 184	0,3	1,2
1.7	<b>ФЕР33-04-016-06</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки стоечных опор (шт) (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство стирпильных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЭГМ=1,2; МАТ=0; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-16-6 ФЕР33-4-16-6 ОЭП=20,33; ЭМ=8,75; ЭГМ=20,33 Линии электропередачи	4 3+1	191,86 59,77	132,09 52,7	767	239	528 211	0,36	1,44
1.8	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЭП=20,33; ЭГМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,012 1,2 / 100	24420,4 24420,4		293	293		154	1,85
1.9	<b>ФЕР33-03-004-02</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (шт) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-3-4-2 ФЕР33-3-4-2 ОЭП=20,33; ЭМ=8,6; ЭГМ=20,33; МАТ=6,27 Линии электропередачи	8	139,77 116,9	22,87	1118	935	183	0,68	5,44
1.10	<b>ФЕР33-04-015-01</b> Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций (10 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-15-1 ФЕР33-4-15-1 ОЭП=20,33; ЭМ=8,17; ЭГМ=20,33; МАТ=5,95 Линии электропередачи	0,8 8 / 10	420,49 309,63	110,86 23,58	336	248	88 19	1,8	1,44

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.11	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗГ=20,33; ЗГМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,012 1,2 / 100	14820,57 14820,57			178	178	97,2	1,17
1.12	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (100 м3) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕР1-2-57-2 ФЕР1-2-57-2 ОЗГ=20,33; ЗГМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,018 1,8 / 100	24420,4 24420,4			440	440	154	2,77
1.13	<b>ФЕРМ08-02-142-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м) (МАТ=0 к расх.) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕРМ8-2-142-1 ФЕРМ8-2-142-1 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,72; ЗГМ=20,33; МАТ=1,13 Электромонтажные работы на других объектах	0,05 5 / 100	3015,03 1036,63	1978,4 919,73		151	52	99 46	5,3 0,27
1.14	<b>ФЕРМ08-02-142-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м) (МАТ=0 к расх.) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕРМ8-2-142-2 ФЕРМ8-2-142-2 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,71; ЗГМ=20,33; МАТ=1,13 Электромонтажные работы на других объектах	0,05 5 / 100	429,67 389,12	40,55 18,91		21	19	2 1	1,99 0,1
1.15	<b>ФЕРМ08-02-141-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг (100 м) (МАТ=0 к расх.) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕРМ8-2-141-3 ФЕРМ8-2-141-3 ОЗГ=20,33; ЗМ=7,46; ЗГМ=20,33; МАТ=7,33 Электромонтажные работы на других объектах	0,1 (5*2) / 100	3569,75 2243,21	1326,54 479,58		357	224	133 48	11,47 1,15
1.16	<b>ФЕРМ10-06-048-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (ФЕРМ части 10 Тех.ч. п. 1.10.92 Сигнальная лента) (км) (МАТ=0 к расх.; ФЕРМ части 10 Тех.ч. п. 1.10.92 Сигнальная лента ПЗ=0,3 (ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ФЕРМ10-6-48-5 ФЕРМ10-6-48-5 ОЗГ=20,33; ЗМ=5,83; ЗГМ=20,33; МАТ=1,12 Электромонтажные работы на других объектах	0,005 5 / 1000	5339,14 1411,19	3927,92 690,53		27	7	20 3	6,9 0,03

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.17	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=20,33; ЗПМ=20,33 Земельные работы, выполняемые ручным способом	0,012 1,2 / 100	14820,57 14820,57		178	178		97,2	1,17
1.18	<b>ФЕРМ08-02-147-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг (на опоре) (100 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМВ-2-147-3 ФЕРМВ-2-147-3 ОЗП=20,33; ЗМ=6,87; ЗПМ=20,33; МАТ=8,24 Электромонтажные работы на других объектах	0,16 (8*2) / 100	3291,91 2947,24	344,67 102,06	527	472	55 16	15,07	2,41
1.19	<b>ФЕР09-06-001-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали - применительно (устройство механической защиты кабеля стальным уголком - сталь уголовая 80*80*6, длин.=2500мм на опоре) (1) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР9-6-1-2 ФЕР9-6-1-2 ОЗП=20,33; ЗМ=5,63; ЗПМ=20,33; МАТ=8,67 Строительные металлические конструкции	0,037	9516,02 8607,77	708,25 77,66	352	326	26 3	50,79	1,88
1.20	<b>ФЕРМ08-02-147-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг (по конструкциям) (100 м) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМВ-2-147-3 ФЕРМВ-2-147-3 ОЗП=20,33; ЗМ=6,87; ЗПМ=20,33; МАТ=8,24 Электромонтажные работы на других объектах	0,08 (4*2) / 100	3291,91 2947,24	344,67 102,06	263	236	27 8	15,07	1,21
1.21	<b>ФЕРМ08-02-175-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 кВ концевая (компл.) (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМВ-2-175-1 ФЕРМВ-2-175-1 ОЗП=20,33; ЗМ=7,61; ЗПМ=20,33; МАТ=8,81 Электромонтажные работы на других объектах	4	2752,33 2644,12	108,21 40,86	11009	10576	433 163	13,52	54,08

## Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.22	ФЕРм08-02-144-05 Пricing Минотропа России от 30.12.2016 №1039/lpr	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (100 шт) (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-5 ФЕРм8-2-144-5 ОЗП=20,33; ЗПМ=20,33; МАТ=1,12 Электромонтажные работы на других объектах	0,06 6 / 100	2957 2957		177	177		15,12	0,91
1.23	ФЕРм08-01-015-01 Пricing Минотропа России от 30.12.2016 №1039/lpr	Разрядник вентилярный трехфазный напряжением 35 кВ (ограничитель перенапряжения ОПН-10) (компл.) (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-15-1 ФЕРм8-1-15-1 ОЗП=20,33; ЗМ=8,25; ЗПМ=20,33; МАТ=8,6 Электромонтажные работы на других объектах	3	3159,36 2522,95	636,41 308,61	9478	7569	1909 926	12,9	38,7
1.24	ФЕР01-02-099-08 Пricing Минотропа России от 30.12.2016 №1039/lpr	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 20 см (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-99-8 ФЕР1-2-99-8 ОЗП=20,33; ЗПМ=20,33 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	0,3 30 / 100	1513,57 1513,57		454	454		7,92	2,38
Итого по разделу 1 Монтажные работы на ВЛ										
117111										
189,62										
Раздел 2. Грузоперевозки										
2.1	ФССЦпг-01-01-01-009 Пricing Минотропа России от 30.12.2016 №1039/lpr	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка дров (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-1-9 ФССЦпг1-1-1-9 ОЗП=12,89; ЗМ=12,89; ЗПМ=12,89; МАТ=12,89 Погрузо-разгрузочные работы	4,8 8*0,6	165,12	165,12	793		793		
2.2	ФССЦпг-03-02-01-005 Пricing Минотропа России от 30.12.2016 №1039/lpr	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 5 км (побочные остатки) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-2-1-5 ФССЦпг3-2-1-5 ОЗП=10,6; ЗМ=10,6; ЗПМ=10,6; МАТ=10,6 Перевозка грузов автотранспортом	4,8 8*0,6	155,18	155,18	745		745		

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3	<b>ФССЦпг-01-01-02-009</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка дров (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг1-1-2-9 ФССЦпг1-1-2-9 ОЗГ=12,89; ЗМ=12,89; ЗГМ=12,89; МАТ=12,89 Погрузо-разгрузочные работы	4,8 8*0,6	165,12	165,12	793		793		
2.4	<b>ФССЦпг-03-01-01-120</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 120 км (монтируемых материалов) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-1-1-120 ФССЦпг3-1-1-120 ОЗГ=10,51; ЗМ=10,51; ЗГМ=10,51; МАТ=10,51 Перевозка грузов автотранспортом	9	451,09	451,09	4060		4060		
2.5	<b>ФССЦпг-03-21-01-120</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 120 км (ПГС) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-21-1-120 ФССЦпг3-21-1-120 ОЗГ=10,1; ЗМ=10,1; ЗГМ=10,1; МАТ=10,1 Перевозка грузов автотранспортом	12,48 7,8*1,6	552,67	552,67	6897		6897		
2.6	<b>ФССЦпг-03-02-01-005</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 5 км (песок) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг3-2-1-5 ФССЦпг3-2-1-5 ОЗГ=10,6; ЗМ=10,6; ЗГМ=10,6; МАТ=10,6 Перевозка грузов автотранспортом	0,9 0,6*1,5	155,18	155,18	140		140		
<b>Итого по разделу 2 Грузоперевозки</b>						<b>13428</b>				
<b>Раздел 3. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи</b>										
3.1	Прайс-лист	Стойка СВ 105-5 (шт.) Материалы для монтажных работ	13	9796,89		127360				
3.2	Прайс-лист	Провод самонесущий изолированный СИП3 1х70 (км) Материалы для монтажных работ	0,94	83621,25		78792				
<b>Итого по разделу 3 Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи</b>						<b>206152</b>				
<b>Раздел 4. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>										

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.1	Прайс-лист	Кабель силовой бронированный ААБл-10 3х50 (км) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,034	742407		25242				
4.2	Прайс-лист	Узел крепления укоса У 3 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	5	816		4080				
4.3	Прайс-лист	Траверса ТМ 51 (27.0002) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	4	2589,76		10359				
4.4	Прайс-лист	Траверса ТМ 52 (27.0002) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	1757,34		1757				
4.5	Прайс-лист	Траверса ТМ 53 (27-0002) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	4	2589,76		10359				
4.6	Прайс-лист	Траверса ТМ 54 (27-0002-19) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	1022,01		3066				
4.7	Прайс-лист	Траверса ТМ-61 (27.0002) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	1956,2		1956				
4.8	Прайс-лист	Хомут, Х-1 (3.407.1-143.8) (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	11	138,74		1526				
4.9	Прайс-лист	Болт обыкновенный Болт Б5, М16х260 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	6	62,93		378				
4.10	Прайс-лист	Изолятор подвесной стеклянный, ПС-70Е 212 ГОСТ 6490-93 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	36	832,42		29967				
4.11	Прайс-лист	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ-20Г ГОСТ1232-82 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	19	707,69		13446				



## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.12	Прайс-лист	Колпачок, К-9 ТУ-3493-01-45649212-2000 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	19	10,58		201				
4.13	Прайс-лист	Вязка спиральная ВС 70/95,2 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	34	308,6		10492				
4.14	Прайс-лист	Зажим ответвительный герметичный RPN 150 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	975,3		2926				
4.15	Прайс-лист	Зажим ответвительный пшечный RP 150 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	975,3		2926				
4.16	Прайс-лист	Зажим соединительный, MJRP 70N (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	1	577,35		577				
4.17	Прайс-лист	Зажим аппаратный прессуемый A2A-70-1 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	251,67		755				
4.18	Прайс-лист	Зажимы соединительные пласечные, ПС-2-1 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	13	99,66		1296				
4.19	Прайс-лист	Ушко одноплапчатое, У1-7-16 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	18	275,78		4964				
4.20	Прайс-лист	Звено промежуточное, ПРТ-7-1 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	18	324,43		5840				
4.21	Прайс-лист	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	18	392,29		7061				
4.22	Прайс-лист	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 (II) УХЛ1 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	3	2683,99		8052				

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.23	Прайс-лист	Проводник ЗПТ 1 (3м) цена за 1 м (м) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	14,5 8*(1*6,5)	131,55		1907				
4.24	ФССП-08.3.04.02-0095 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 Диаметр: 16 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-08.3.04.02-0095 Материалы МАТ=7,46 Материалы для монтажных работ	0,038	39015,87		1483				
4.25	ФССП-08.3.04.02-0092 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 Диаметр: 10 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-08.3.04.02-0092 Материалы МАТ=7,46 Материалы для монтажных работ	0,005	39015,87		195				
4.26	ФССП-01.7.11.07-0032 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Электроды Диаметр: 4 мм Э42 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-01.7.11.07-0032 Материалы МАТ=5,96 Материалы для монтажных работ	0,001	61477,46		61				
4.27	ФССП-14.4.02.04-0015 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-14.4.02.04-0015 Материалы МАТ=3,53 Материалы	0,0005	55445,71		28				
4.28	ФССП-02.2.04.03-0003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Смесь песчано-гравийная природная (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-02.2.04.03-0003 Материалы МАТ=8,4 Материалы для монтажных работ	7,8	504		3931				
4.29	Прайс-лист	Уголок стальной 80х80х6 мм Ст3сп-пс, длина не менее 9 м, ГОСТ 8509 (т) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,0368 (2,57,36)*2/1000	56860,68		2092				
4.30	ФССП-02.3.01.02-0015 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Песок природный для строительных работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-02.3.01.02-0015 Материалы МАТ=8,91 Материалы для монтажных работ	0,6	492,37		295				
4.31	ФССП-01.7.06.08-0003 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Лента сигнальная (ПС-350) (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССП-01.7.06.08-0003 Материалы МАТ=2,93 Материалы для монтажных работ	0,05 5 / 100	316,44		16				

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.32	Прайс-лист	Муфта кабельная концевая внутренней уст. 3КВтп -10 35/50 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	2	2091,79		4184				
4.33	Прайс-лист	Муфта кабельная концевая наружной уст. 3КНтп -10 35/50 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	2	3199,89		6400				
4.34	Прайс-лист	Лента крепления F 207 (50м) (упаковка) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,1 5/50	2805,06		281				
4.35	Прайс-лист	Бухель NB 20 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	5	17,75		89				
4.36	Прайс-лист	Устройство защиты от дуги СЕ 2 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	15	679,95		10199				
4.37	Прайс-лист	Устройство для наложения защитного заземления СЕ 3 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	9	903,53		8132				
<b>Итого по разделу 4 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>				<b>186519</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
<b>Итого прямые затраты по смете в текущих ценах</b>				<b>465606</b>		<b>35421</b>		<b>37514</b>		<b>189,62</b>
<b>Накладные расходы</b>										
<b>В том числе, справочно:</b>				<b>36262</b>						
80%*0,85 ФОТ (от 1543) (Поз. 1.8, 1.11-1.12, 1.17, 1.24)						1050				
90%*0,85 ФОТ (от 329) (Поз. 1.19)						252				
95%*0,85 ФОТ (от 20543) (Поз. 1.13-1.16, 1.18, 1.20-1.23)						16588				
105%*0,85 ФОТ (от 20585) (Поз. 1.1-1.7, 1.9-1.10)						18372				
<b>Сметная прибыль</b>						21342				
<b>В том числе, справочно:</b>										
45%*0,8 ФОТ (от 1543) (Поз. 1.8, 1.11-1.12, 1.17, 1.24)						555				
60%*0,8 ФОТ (от 20585) (Поз. 1.1-1.7, 1.9-1.10)						9881				
65%*0,8 ФОТ (от 20543) (Поз. 1.13-1.16, 1.18, 1.20-1.23)						10682				
85%*0,8 ФОТ (от 329) (Поз. 1.19)						224				
<b>Итого по смете:</b>										
<b>Итого Строительные работы</b>						261797				90,76
<b>Итого Монтажные работы</b>						261413				98,86

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого						523210				189,62
В том числе:										
Материалы						392671				
Машины и механизмы						37514				
ФОТ						43000				
Накладные расходы						36262				
Сметная прибыль						21342				
Командировочные расходы (189,62+30,8)/8*500						13776				
Итого						536986				
Непредвиденные затраты 3% от 536986						16110				
Итого с непредвиденными						553096				
Дефлятор 2% от 553096						11062				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						564 158				189,62

Составил: инженер-сметчик ПТС \_\_\_\_\_ Т.П. Иванова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник службы линии \_\_\_\_\_ И.Л. Павлов  
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

ВЛ-0,4 кВ от ТП-21 г. Белогорск

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на ВЛ-0,4 кВ от ТП-21 г. Белогорск

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

212,511 тыс. руб.

строительных работ

175,728 тыс. руб.

монтажных работ

18,908 тыс. руб.

Средства на оплату труда

24,035 тыс. руб.

Сметная трудоемкость

97,55 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на II квартал 2018 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная машин	всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	эксплуатационная машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Демонтажные работы на ВЛ											
1.1	ФЕР33-04-041-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-41-2 ФЕР33-4-41-2 ОЗП=20,33; ЗМ=7,72; ЗПМ=20,33 Линии электропередачи	14	124,79 109,58	15,21 7,12	1747	1534	213 100	0,66	9,24	

## Гранд-Смета (вер. 8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.2	<b>ФЕР33-04-040-01</b> Пуска Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры (шт)	11	553,27 259,57	293,7 102,96	6086	2855	3231 1132	1,27	13,97
	(ИДС35 пр. 1 м.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 к расх.; ЗТПМ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-1 ФЕР33-4-40-1 ОЗП=20,33; ЭМ=7,48; ЗТПМ=20,33 Линии электропередачи									
1.3	<b>ФЕР33-04-040-02</b> Пуска Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры (шт)	11	87,8 30,25	57,55 20	966	333	633 220	0,15	1,65
	(ИДС35 пр. 1 м.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 к расх.; ЗТПМ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-40-2 ФЕР33-4-40-2 ОЗП=20,33; ЭМ=7,47; ЗТПМ=20,33 Линии электропередачи									
1.4	<b>ФЕРм08-02-305-04</b> Пуска Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Демонтаж (разборка) металлических конструкций траверсы на опоре (шт)	22	142,3 53,51	88,79 28,89	3131	1177	1954 636	0,287	6,31
	(МАТ=0 к расх.; Табл. 2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗТПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-305-4 ФЕРм8-2-305-4 ОЗП=20,33; ЭМ=7,55; ЗТПМ=20,33 Электроомонтажные работы на других объектах									
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы на ВЛ</b>						22811				31,17
<b>Раздел 2. Монтажные работы на ВЛ</b>										
2.1	<b>ФЕР33-04-008-03</b> Пуска Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несложными жилами при 30 опорах на км (км)	0,3	13147,54 7815,99	5331,55 2067,56	3944	2345	1599 620	41,88	12,56
	(ИДС35 пр. 1 м.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗТПМ=1,2; МАТ=0; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-8-3 ФЕР33-4-8-3 ОЗП=20,33; ЭМ=7,97; ЗТПМ=20,33; МАТ=3,51 Линии электропередачи									

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2	<b>ФЕР33-04-013-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 (ответвление) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР33-4-13-2 ФЕР33-4-13-2 ОЗП=20,33; ЗМ=7,48; ЗПМ=20,33; МАТ=7,39 Линии электропередачи	14	878,17 363,3	504,23 174,84	12294	5086	7059 2448	1,97	27,58
2.3	<b>ФЕРм08-02-364-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кронштейн "Переход" на опоре (шт) (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-364-1 ФЕРм8-2-364-1 ОЗП=20,33; ЗМ=7,62; ЗПМ=20,33; МАТ=4,95 Электромонтажные работы на других объектах	27	200,47 173,42	27,05 10,17	5413	4683	730 275	0,86	23,22
2.4	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (присоединение к существующей ВЛ-0,4 кВ и в РУ-0,4 кВ) (100 шт) (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-5 ФЕРм8-2-144-5 ОЗП=20,33; ЗПМ=20,33; МАТ=1,12 Электромонтажные работы на других объектах	0,2 (12*8) / 100	2957 2957		591	591		15,12	3,02
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы на ВЛ</b>										
<b>Раздел 3. Грузоперевозки</b>						44018				66,38
3.1	<b>ФССЦпг-03-02-01-120</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 120 км (монтируемых материалов) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦпг-2-1-120 ФССЦпг-2-1-120 ОЗП=10,6; ЗМ=10,6; ЗПМ=10,6; МАТ=10,6 Перевозка грузов автотранспортом	0,5	944,35	944,35	472		472		
<b>Итого по разделу 3 Грузоперевозки</b>						472				
<b>Раздел 4. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи</b>										
4.1	<b>Прайс-лист</b>	Провод самонесущий изолированный, СИП2 3х70+1х70 (км) Материалы	0,314	267104,7		83871				
<b>Итого по разделу 4 Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи</b>						83871				
<b>Раздел 5. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>										

## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.1	Прайс-лист	Проволока катанная d 5-8 мм ст3сп-пс ГОСТ 30136 (Проводник, ЗП 6) (т) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,001998 9*0,222/1000	36305,08			73			
5.2	Прайс-лист	Лента крепления F 207 (50м) (упаковка) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,88 44/50	2805,06			2468			
5.3	Прайс-лист	Скрепка для ленты NC-20 (1упк. 100шт) (упаковка) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	0,34 34/100	1437,41			489			
5.4	Прайс-лист	Комплект промежуточной подвески для СИП с изолированной несущей нетралю, ES 1500 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	10	281,38			2814			
5.5	Прайс-лист	Зажим ответвительный, P 72 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	12	331,44			3977			
5.6	Прайс-лист	Зажим плащечный, CD 35 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	15	93,14			1397			
5.7	Прайс-лист	Хомут стяжной E 778 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	52	8,16			424			
5.8	Прайс-лист	Бутель NB 20 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	10	17,75			178			
5.9	Прайс-лист	Кронштейн анкерный CS 10,3 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	5	157,19			786			
5.10	Прайс-лист	Зажим анкерный, PA 1500 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	8	289,44			2316			
5.11	Прайс-лист	Зажим анкерный клиновой, DN 123 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	28	65,21			1826			




## Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.12	Прайс-лист	Колпачок СЕ 6.35 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	28	29,78		834				
5.13	Прайс-лист	Кронштейн анкерный СА-16 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	14	56,96		797				
5.14	Прайс-лист	Зажим ответвительный герметичный Р645 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	28	142		3976				
5.15	Прайс-лист	Зажим ответвительный герметичный Р4 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	28	154,19		4317				
5.16	Прайс-лист	Наконечник изолированный СРТАР 70 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	12	503,02		6036				
5.17	Прайс-лист	Колпачок СЕ 25.150 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	4	510		2040				
5.18	Прайс-лист	Зажим ответвительный РС 481 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	12	426,52		5118				
5.19	Прайс-лист	Зажим ответвительный, N 70 (шт.) (Заготовительно-складские расходы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	8	449,74		3598				
<b>Итого по разделу 5 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно</b>						<b>43464</b>				
<b>Итого прямые затраты по смете в текущих ценах</b>						161979	18604	15891		97,55
<b>Накладные расходы</b>								5431		
<b>В том числе, справочно:</b>						20826				
95%*0,85 ФОТ (от 7362) (Поз. 1.4, 2.3-2.4)						5945				
105%*0,85 ФОТ (от 16673) (Поз. 1.1-1.3, 2.1-2.2)						14881				
<b>Сметная прибыль</b>						11831				
<b>В том числе, справочно:</b>										
60%*0,8 ФОТ (от 16673) (Поз. 1.1-1.3, 2.1-2.2)						8003				
65%*0,8 ФОТ (от 7362) (Поз. 1.4, 2.3-2.4)						3828				
<b>Итого по смете:</b>										
<b>Итого Строительные работы</b>						175728				65
<b>Итого Монтажные работы</b>						18908				32,55


Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого						194636				97,55
В том числе:										
Материалы						127484				
Машины и механизмы						15891				
ФОТ						24035				
Накладные расходы						20826				
Сметная прибыль						11831				
Командировочные расходы (97,55+24,69)/8*500						7640				
Итого						202276				
Непредвиденные затраты 3% от 202276						6068				
Итого с непредвиденными						208344				
дефлятор 2% от 208344						4167				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						212 511				97,55

Составил: инженер-сметчик ПТС

 Т.П. Иванова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник службы линии

 И.Л. Павлов  
(должность, подпись, расшифровка)