



Общество с ограниченной ответственностью

**«Вологда ЭнергоКомплекс»**

160022, РФ, Вологодская область, город Вологда, Пошехонское шоссе, дом 18

Телефон (8172) 71-53-13 Факс (8172) 71-53-74

e-mail: info@ec35.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №2276 от 26 сентября 2014 г.

**Заказчик — Филиал АО «Тюменьэнерго» Энергокомплекс**

**Реконструкция ВЛ 110 кВ Красноленинская - Вандмтор 1, 2 с  
отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор». Замена провода,  
арматуры, установка ГВ и спиральной арматуры  
на промежуточных опорах**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9 «Смета на строительство»**

**161202-Т9-СМ**

**Том 9**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью

**«Вологда Энерго Комплекс»**

160022, РФ, Вологодская область, город Вологда, Пошехонское шоссе, дом 18

Телефон (8172) 71-53-13 Факс (8172) 71-53-74

e-mail: info@ec35.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №2276 от 26 сентября 2014 г.

**Заказчик — Филиал АО «Тюменьэнерго» Энергокомплекс**

**Реконструкция ВЛ 110 кВ Краснотенинская - Вандмтор 1, 2 с  
отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор». Замена провода,  
арматуры, установка ГВ и спиральной арматуры  
на промежуточных опорах**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9 «Смета на строительство»**

**161202-Т9-СМ**

**Том 9**

**Руководитель проектного бюро**

**Главный инженер проекта**

**С.А. Муравьев**

**Д.С. Васев**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**2017**


Обозначение	Наименование	Примечание
161202-T9-СМ-С	Содержание тома	Стр.2
161202-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом
161202-T9-СМ.ПЗ	Пояснительная записка	стр.3
ССР №1	Сводный сметный расчёт в ценах по состоянию на 01.01.2000г	стр.6
ССР №2	Сводный сметный расчёт в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г	стр.10
Расчет № 1.1	Расчёт платы за аренду лесного участка	стр.14
ЛС№ 01-01-01	Демонтажные работы	стр.15
ЛС№ 02-01-01	Устройство фундаментов	стр.32
ЛС№ 02-01-02	Установка опор	стр.39
ЛС№ 02-01-03	Устройство заземления опор	стр.43
ЛС№ 02-01-04	Подвес провода и троса	стр.46
ЛС№ 02-01-05	Переезд через газопровод	стр.62
ЛС№ 02-01-06	Вынос ВОЛС	стр.70
ЛС№ 09-01-01	Пусконаладочные работы	стр.85
Расчет № 9.1	Перебазировка строительной техники	стр.87
Расчет № 9.2	Транспортировка рабочих	стр.90
	Прайс листы	стр.92

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						161202-T9-СМ-С		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<div>Раздел 9 «Смета на строительство»</div> <div>Содержание тома</div> <div>  <b>ВОЛГА ЭНЕРГО КОМПЛЕКС</b> </div>		
Разраб.	Данилова				12.17			
Проверил	Волкова				12.17			
Н.контр.	Муравьев				12.17			
ГИП	Васев				12.17			
						Стадия	Лист	Листов
						П	-	1

Настоящая сметная документация составлена по проекту «Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»» в базовых ценах по состоянию на 2000 г с переводом в текущие цены по состоянию на 3 квартал 2017 г.

Сметная стоимость строительства определена базисно-индексным методом в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004.

Сметная стоимость строительства определена на основании ФСНБ в редакции 2017 года Изм.1.

Для материалов, принятых по прайс-листам, применены заготовительно-складские расходы в размере 2%.

Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ от ФОТ в соответствии с МДС 81-34.2004. Сметная прибыль принята по видам строительных и монтажных работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001.

Сводный сметный расчёт составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г и текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2017г. Локальные сметы составлены в базовых ценах на 01.01.2000г.

Индексы изменения сметной стоимости к ФЕР-2001 на 3 квартал 2017 г. (Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №35948-ХМ/09 от 05.10.2017) на строительно-монтажные работы – **8,38**, на оборудование – **4,37**, на пусконаладочные работы – **18,68**, на прочие работы-**8,59**. Индексы изменения сметной стоимости к ФЕР-2001 на 2 квартал 2017 г. (Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №20618-ЕС/09 от 09.06.2017) на проектные работы-**3,99**.

Затраты на временные здания и сооружения -  $3,3\% \cdot 0,8 = 2,64\%$ , согласно ГСН-81-05-01-2001, Прил.1 п.2.5; Гл. 2, п. 2.1:  $K=0,8$ .

Дополнительные затраты, связанные с производством строительно-монтажных работ в зимнее время приняты в размере  $1,7\% \cdot 1,1 = 1,87\%$ , согласно ГСН-81-05-02-2007, прил.1, п.72.в,  $K=1,1$ , табл.4 п. 2.7. Затраты на снегоборьбу - 0,4%, согласно ГСН 81-05-02-2007, табл. 2.

Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) - 0,12% (Исходные данные для составления сметной документации ОАО "Тюменьэнерго" в 2017 г).

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

161202-Т9-СМ.ПЗ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.	Данилова				12.17	Раздел 9 «Смета на строительство» Пояснительная записка	Стадия	Лист
Проверил	Волкова				12.17		П	1
Н.контр.	Муравьев				12.17		Листов	
ГИП	Васев				12.17			



Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты (плата за выбросы в атмосферный воздух, плата за размещение отходов производства и потребления) согласно тома проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Затраты на содержание службы заказчика-застройщика – 3,64% от итогов глав 1-9 и 12 (Прил.№1 к Исходным данным АО «Тюменьэнерго» в 2017г.). Затраты на строительный контроль – 2,14% от итогов глав 1-9 (Постановление правительства РФ от 21.06.2010 г. N 468).

Проектно-изыскательские работы приняты согласно договора подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016.

Затраты на авторский надзор - 0,2%.

Затраты на непредвиденные расходы приняты в размере 3% (МДС 81-35.2004 п.4.96).

НДС - 18%.

Сметная стоимость реконструкции по проекту **«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»** в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г и текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2017 г. представлена в ССР№1 и ССР№2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	161202-Т9-СМ.ПЗ			2

## Лист регистрации изменений

### Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

161202-T9-CM.ПЗ

Лист

3

Заказчик

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2017 г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

**13 335,528** тыс. руб.

« » \_\_\_\_\_ 2017 г.

(ссылка на документ об утверждении)

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №1

«Реконструкция объекта В.Л 110 кв Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хутор»»  
(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г

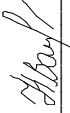
№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	Расчет № 1.1	Расчёт платы за аренду лесного участка (73318,57/8,59)				8,535	
2	01-01-01	Демонтажные работы	1 119,935				1 119,935
		<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>	1 119,935	0,000	0,000	8,535	1 128,470
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
3	02-01-01	Устройство фундаментов	1 866,233				1 866,233
4	02-01-02	Установка опор	386,249				386,249
5	02-01-03	Устройство заземления опор	39,040				39,040
6	02-01-04	Подвес провода и троса	6 512,996				6 512,996
7	02-01-05	Переезд через газопровод	109,462				109,462
8	02-01-06	Вывос ВОЛС	194,913				194,913
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	9 108,893	0,000	0,000	0,000	9 108,893


1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>10 228,828</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>8,535</b>	<b>10 237,363</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
9	ГСН-81-05-01-2001, Прил. 1 п.2.5; Гл. 2, п. 2.1; К=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3%*0,8=2,64%	270,041	0,000			270,041
		<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>	270,041	0,000	0,000	0,000	270,041
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	<b>10 498,869</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>8,535</b>	<b>10 507,404</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
10	09-01-01	Пусконаладочные работы				4,037	4,037
11	Расчет № 9.1	Перебазировка строительной техники				7,249	7,249
12	Расчет № 9.2	Транспортировка рабочих				14,678	14,678
13	161202-Т5-ПОС	Стоимость вывоза и захоронения строительных отходов (33,81 м3 по 2159,62 руб/м3) (33,81*2159,62/8,59)				8,500	8,500
14	ГСН 81-05-02-2007 прил.1, п.87.в., К=1,1, табл.4 п. 2.7	Производство работ в зимнее время 1,7%*1,1=1,87 %	196,329	0,000			196,329
15	ГСН 81-05-02-2007, табл. 2	Затраты на снегоборьбу - 0,4% от СМР	41,995	0,000			41,995
16	Письмо Минтруда СССР, Госстроя СССР от 10.10.1991 г. № 1336-ВК/1-Д, Раздел II, п. 2-а	Затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов -2,92% от итога глав 1-12 с учётом непредвиденных по графам 4 и 5				322,932	322,932
17	Исходные данные для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) - 0,12% от итогов по главам 1-8				12,609	12,609
18	161202-Т8-ООС.Тч, табл.3.3	Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты (плата за выбросы в атмосферный воздух, плата за размещение отходов производства и потребления) (81,23+269,61)/8,59				0,041	0,041
		<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>	238,324	0,000	0,000	370,046	608,370




1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	<b>10 737,193</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>378,581</b>	<b>11 115,774</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
19	Прил. № 1 к Исходным данным для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Затраты на содержание службы заказчика-застройщика 3,64% от итогов глав 1-9 и 12				446,699	446,699
20	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Строительный контроль 2,14 % от Глав 1-9				237,878	237,878
	<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>		0,000	0,000	0,000	684,576	684,576
		<i>в т.ч. Затраты службы заказчика-застройщика</i>				446,699	
		<i>в т.ч. Строительный контроль</i>				237,878	
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
21	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Проектно-изыскательские работы (4460536,49-763625,85-152725,17)/3,99				888,267	888,267
22	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий (763625,85/3,73)				204,725	204,725
23	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Экспертиза достоверности определения определения сметной стоимости объекта (152725,17/3,73)				40,945	40,945
24	Исходные данные для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Авторский надзор - 0,2% от итога глав 1-9				22,232	22,232
	<b>Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"</b>		0,000	0,000	0,000	1 156,169	1 156,169
	<b>Итого по Главам 1-12</b>		<b>10 737,193</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>2 219,327</b>	<b>12 956,520</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							
25	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	322,116	0,000	0,000	56,892	379,008
	<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>		322,116	0,000	0,000	56,892	379,008

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с учётом "Непредвиденные затраты"	11 059,309	0,000	0,000	2 276,218	13 335,528
		<b>В том числе:</b>					
		СМР	11 059,309	0,000			11 059,309
		Оборудование			0,000		0,000
		ПНР				4,158	4,158
		Прочие				398,991	398,991
		Затраты на содержание службы заказчика-застройщика				460,100	460,100
		3,64%					
		Строительный контроль 2,14 %				245,014	245,014
		Проектно-изыскательские работы				914,915	914,915
		Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий				210,867	210,867
		Экспертиза достоверности определения сметной стоимости объекта				42,173	42,173
		<b>Всего по сводному расчету в ценах по состоянию на 01.01.2000г.</b>	<b>11 059,309</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>2 276,218</b>	<b>13 335,528</b>

Составил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта:  Васев Д.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Руководитель проектного бюро:  Муравьев С.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2017 г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

**125 580,216** тыс. руб.

« » \_\_\_\_\_ 2017 г.

(ссылка на документ об утверждении)

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №2

«Реконструкция объекта В.Л 110 кв Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хутор»»

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	Расчет № 1.1	Расчёт платы за аренду лесного участка (73318,57/8,59)				8,535	
2	01-01-01	Демонтажные работы	1 119,935				1 119,935
		<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>	1 119,935	0,000	0,000	8,535	1 128,470
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
3	02-01-01	Устройство фундаментов	1 866,233				1 866,233
4	02-01-02	Установка опор	386,249				386,249
5	02-01-03	Устройство заземления опор	39,040				39,040
6	02-01-04	Подвес провода и троса	6 512,996		0,000		6 512,996
7	02-01-05	Переезд через газопровод	109,462				109,462
8	02-01-06	Вывоз ВОЛС	194,913				194,913
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	9 108,893	0,000	0,000	0,000	9 108,893

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>10 228,828</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>8,535</b>	<b>10 237,363</b>
<b>Перевод в текущие цены на 3 квартал 2017</b>							
9	Письмо Минстроя России №35948-ХМ/09 от 05.10.2017	СМР К=8,38; ОБ К=4,37; ПРОЧ К=8,59	85 717,579	0,000	0,000	73,319	85 790,897
		<b>Итого по Главам 1-7 в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>	<b>85 717,579</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>73,319</b>	<b>85 790,897</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
10	ГСН-81-05-01-2001, Прил.1 п.2.5; Гл. 2, п. 2.1: К=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3%*0,8=2,64%	2 262,944	0,000			2 262,944
		<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>	<b>2 262,944</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>2 262,944</b>
		<b>Итого по Главам 1-8 в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>	<b>87 980,523</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>73,319</b>	<b>88 053,841</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
11	09-01-01	Пусконаладочные работы (ПНР К=18,68)				75,411	75,411
12	Расчет № 9.1	Перебазировка строительной техники (ПРОЧ К=8,59)				62,269	62,269
13	Расчет № 9.2	Транспортировка рабочих (ПРОЧ К=8,59)				126,084	126,084
14	161202-Г5-ПОС	Стоимость вывоза и захоронения строительных отходов (33,81 м3 по 2159,62 руб/м3) (33,81*2159,62)				73,017	73,017
15	ГСН 81-05-02-2007 прил.1,п.87.в., К=1,1, табл.4 п. 2.7	Производство работ в зимнее время 1,7%*1,1=1,87 %	1 645,236	0,000			1 645,236
16	ГСН 81-05-02-2007, табл. 2	Затраты на снегоборьбу - 0,4% от СМР	351,922	0,000			351,922
17	Письмо Минтруда СССР, Госстроя СССР от 10.10.1991 г. № 1336-ВК/1-Д, Раздел II, п. 2-а	Затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов -2,92% от итога глав 1-12 с учётом непредвиденных по графам 4 и 5				2 706,169	2 706,169
18	Исходные данные для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) - 0,12% от итогов по главам 1-8				105,665	105,665

1	2	3	4	5	6	7	8
19	161202-Т8-ООС.ТЧ, табл.3.3	Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты (плата за выбросы в атмосферный воздух, плата за размещение отходов производства и потребления) (81,23+269,61)				0,351	0,351
	<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>		1 997,158	0,000	0,000	3 148,965	5 146,123
	<b>Итого по Главам 1-9 в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>		<b>89 977,681</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>3 222,284</b>	<b>93 199,964</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
20	Прил.№1 к Исходным данным для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Затраты на содержание службы заказчика-застройщика 3,64% от итогов глав 1-9 и 12				3 561,627	3 561,627
21	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Строительный контроль 2,14 % от Глав 1-9				1 994,479	1 994,479
	<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>		0,000	0,000	0,000	5 556,106	5 556,106
		<i>в т.ч. Затраты службы заказчика-застройщика</i>				3 561,627	
		<i>в т.ч. Строительный контроль</i>				1 994,479	
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
22	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Проектно-изыскательские работы				3 544,185	3 544,185
23	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий				763,626	763,626
24	Договор подряда №725764/0986-4 от 20.12.2016	Экспертиза достоверности определения сметной стоимости объекта				152,725	152,725
25	Исходные данные для составления сметной документации АО "Тюменьэнерго" в 2017г.	Авторский надзор - 0,2% от итога глав 1-9				186,400	186,400
	<b>Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>		0,000	0,000	0,000	4 646,936	4 646,936

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по Главам 1-12 в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.	89 977,681	0,000	0,000	13 425,326	103 403,007
<b>Непредвиденные затраты</b>							
26	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	2 699,330	0,000	0,000	321,575	3 020,905
		Итого "Непредвиденные затраты" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.	2 699,330	0,000	0,000	321,575	3 020,905
		Итого с учётом "Непредвиденные затраты" в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.	92 677,011	0,000	0,000	13 746,901	106 423,912
		<b>В том числе:</b>					
		СМР без учёта НДС	92 677,011	0,000			92 677,011
		Оборудование без учёта НДС			0,000		0,000
		ПНР без учёта НДС				77,673	77,673
		Прочие без учёта НДС				3 352,085	3 352,085
		Затраты на содержание службы заказчика-застройщика 3,64% без учёта НДС				3 668,476	3 668,476
		Строительный контроль 2,14 % без учёта НДС				2 054,314	2 054,314
		Проектно-изыскательские работы без учёта НДС				3 650,511	3 650,511
		Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий без учёта НДС				786,535	786,535
		Экспертиза достоверности определения сметной стоимости объекта без учёта НДС				157,307	157,307
		<b>Всего по сводному расчету в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г. без учёта НДС</b>	92 677,011	0,000	0,000	13 746,901	106 423,912
		<b>"Налоги и обязательные платежи" НДС - 18% в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>	16 681,862	0,000	0,000	2 474,442	19 156,304
		<b>Всего по сводному расчету с учетом НДС в ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.</b>	109 358,873	0,000	0,000	16 221,343	125 580,216

Составил: Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта: Васев Д.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Руководитель проектного бюро: Муравьев С.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

**«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Краснотенинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на  
ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»**

**Расчет № 1.1 Расчёт платы за аренду лесного участка**

Составлен по ставкам, утверждённым Постановлением Правительства ХМАО-Югры от 13 сентября 2007 года N 229-п.

**Расчёт платы за аренду лесного участка**

Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности автономного округа, при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов для ХМАО-Югры (Таблица 13):

Хвойные – 2 249,14 руб./га в год.

2,0-поправочный коэффициент к ставкам платы в отношении эксплуатационных лесов;

0,1-поправочный коэффициент к ставкам в отношении лесных участков, находящихся в федеральной собственности, при эксплуатации линейных объектов.

**Расчёт арендной платы в год:**

$193 \text{ га} \times 2\,249,14 \times 2,0 \times 0,1 = 86\,816,8 \text{ руб.}$

**Расчёт арендной платы на 2018 год**

$86\,816,8 \text{ руб.} \times 1,37 : 365 \text{ дней} \times 225 \text{ дней} = 73\,318,57 \text{ руб.}$

1,37- коэффициент индексации ставок платы за единицу площади, установленный Правительством РФ от 14 декабря 2016г №1350 на 2018 год;


365 – число дней в году;


225 – количество дней аренды лесного участка в 2018 году.

**Итого арендная плата за 2018 год составляет 73 318,57 руб.**

**Итого в ценах по состоянию на 01.01.2000г:**

**$73\,318,57 / 8,59 = 8\,535,34 \text{ руб.}$**

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01  
(локальная смета)

на Демонтажные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-Т6-ПОД  
Сметная стоимость строительных работ 1119,935 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 211,579 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 18126,02 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 4796,73 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж троса и провода																
Демонтаж троса																
1	ФЕР33-01-026-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км  (ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (261 руб.): 113% от ФОТ СП (139 руб.): 60% от ФОТ	км	0,955 0,855+0,1	948,15	185,21	762,94	56,99	905	177	728	54	19,253	18,39	6,86	6,55
2	ФЕР33-01-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км  (ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (7826 руб.): 113% от ФОТ СП (4156 руб.): 60% от ФОТ	км	32,615	819,47	163,51	655,96	48,85	26727	5333	21394	1593	16,9975	554,37	5,87	191,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте)  (ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (1043 руб.): 113% от ФОТ СП (654 руб.): 60% от ФОТ	пролет	10	351,11	71,07	280,04	21,2	3511	711	2800	212	7,9235	79,24	2,58	25,8
4	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (2 препятствия в пролёте)  (Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24; ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (388 руб.): 113% от ФОТ СП (206 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	435,38	88,13	347,25	26,29	1306	264	1042	79	9,8251	29,48	3,1992	9,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствия в пролёте)  (Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0.5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0.5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65 (2-й уровень) Линии электропередачи: НР (772 руб.): 113% от ФОТ СП (410 руб.): 60% от ФОТ	пролет	5	519,64	105,19	414,45	31,38	2598	526	2072	157	11,7268	58,63	3,8184	19,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (4 препятствия в пролёте)  <i>(Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0.5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень);</i> <i>Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0.5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень);</i> <i>Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете, между промежуточными опорами (К для защит - 0.5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень);</i> <i>ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.;</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР (358 руб.): 113% от ФОТ</i> <i>СП (190 руб.): 60% от ФОТ</i>	пролет	2	603,91	122,24	481,67	36,47	1208	244	964	73	13,6284	27,26	4,4376	8,88
7	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте)  <i>(ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65)</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР (304 руб.): 113% от ФОТ</i> <i>СП (161 руб.): 60% от ФОТ</i>	пролет	3	437,95	61,39	376,56	28,21	1314	184	1130	85	6,8445	20,53	3,5	10,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие грозозащитных тросов в анкерном пролёте с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствие в пролёте)  (Прил.33.3 п.3.7 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте, между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); Прил.33.3 п.3.7 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте, между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); ОП п.1.33.20 Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65 (2-й уровень) Линии электропередачи: НР (125 руб.): 113% от ФОТ СП (67 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	543,06	76,13	466,93	34,98	543	76	467	35	8,4872		8,49	4,34	4,34

Демонтаж провода в двухцепном исполнении

9	<b>ФЕР33-01-024-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролёта до 1 км, 3 (провода) на км линии (2 цепи (6 проводов))  <i>(Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (1671 руб.): 113% от ФОТ СП (887 руб.): 60% от ФОТ</i>	км	0,855	8898,15	1210,74	7687,41	519,26	7608	1035	6573	444	125,856		107,61	53,169	45,46
---	---	---	----	-------	---------	---------	---------	--------	------	------	------	-----	---------	--	--------	--------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	<b>ФЕР33-01-024-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, 3 (провода) на км линии (2 цепи (6 проводов))  (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (57082 руб.): 113% от ФОТ СП (30309 руб.): 60% от ФОТ	км	32,615	7423,92	1127,06	6296,86	421,77	242131	36759	205372	13756	117,1584	3821,12	43,1235	1406,47
11	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (1 препятствие в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ-кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (17057 руб.): 113% от ФОТ СП (9057 руб.): 60% от ФОТ	пролет	10	7312,1	1041,6	6270,5	467,87	73121	10416	62705	4679	114,84	1148,4	49,543	495,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (2 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме зашит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24; ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (6345 руб.): 113% от ФОТ СП (3369 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	9067	1291,58	7775,42	580,15	27201	3875	23326	1740	142,4016	427,2	61,4333	184,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
13	ФЕР33-01-028-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (3 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме зашит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75 (3-й уровень)) Линии электропередачи: НР (12622 руб.): 113% от ФОТ СП (6702 руб.): 60% от ФОТ	пролет	5	10821,9	1541,56	9280,34	692,44	54110	7708	46402	3462	169,9632	849,82	73,3236		366,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (4 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Прил.33.3 п.3.8 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75 (3-й уровень)) Линии электропередачи: НР (5867 руб.): 113% от ФОТ СП (3115 руб.): 60% от ФОТ	пролет	2	12576,81	1791,54	10785,27	804,73	25154	3583	21571	1609	197,5248	395,05	85,2139	170,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	<b>ФЕР33-01-027-19</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между анкерными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (1 препятствие в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  6 708,09 = 6 258,62 + (14 - 7) x 64,21 (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защиты) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (6401 руб.): 113% от ФОТ СП (3399 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	7591,12	1411,88	6179,24	476,3	22773	4236	18537	1429	155,664	466,99	51,171	153,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	<b>ФЕР33-01-027-19</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов между анкерными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (3 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов))  $7\,008,23 = 6\,258,62 + (14 - 7) \times 64,21 + (0,0144 - 0,008) \times 9\,040,01 + (0,009 - 0,005) \times 10\,200,00 + (1,242 - 0,69) \times 365,00$ (Прил.33.3 п.3.4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит-2) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Прил.33.3 п.3.7 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при смещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (2-й уровень); Прил.33.3 п.3.7 Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при смещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (2-й уровень); ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75 (3-й уровень) Линии электропередачи: НР (2646 руб.): 113% от ФОТ СП (1405 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	9412,99	1750,73	7662,26	590,61	9413	1751	7662	591	193,0233	193,02	63,452	63,45

Демонтаж провода в одноцепном исполнении

17	<b>ФЕР33-01-024-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Снятие проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии  (ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75) Линии электропередачи: НР (103 руб.): 113% от ФОТ СП (65 руб.): 60% от ФОТ	км	0,1	4785,95	630,59	4155,36	280,68	479	63	416	28	65,55	6,56	28,74	2,87
----	---	--	----	-----	---------	--------	---------	--------	-----	----	-----	----	-------	------	-------	------



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕР33-01-016-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 4 т  (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Линии электропередачи: НР (28292 руб.): 113% от ФОТ СП (15022 руб.): 60% от ФОТ	т	105,09 30*3,366+1*4,11	946,76	164,72	782,04	73,53	99495	17310	82185	7727	16,877	1773,6	6,076	638,53
20	<b>ФЕР33-01-016-11</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих.: одностоечных массой до 15 т  (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Линии электропередачи: НР (3727 руб.): 113% от ФОТ СП (1979 руб.): 60% от ФОТ	т	13,47 1*8,002+1*5,468	956,25	170,75	785,5	74,07	12881	2300	10581	998	17,213	231,86	6,125	82,5
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 28335) (Поз. 19-20)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 28335) (Поз. 19-20)																
<b>Итого по разделу 2 Демонтаж опор :</b>																
Линии электропередачи																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 2 Демонтаж опор</b>																
<b>Раздел 3. Демонтаж фундаментов стальных опор</b>																
21	<b>ФЕР33-02-013-17</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных: ростверков массой до 0,2 т (Демонтаж метал. наголовников М42 (по 30кг))  (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Линии электропередачи: НР (1061 руб.): 113% от ФОТ СП (563 руб.): 60% от ФОТ	т	4,004 52*77/1000	590,58	191,33	399,25	43,25	2365	766	1599	173	19,019	76,15	3,206	12,84
<b>27</b>																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	<b>ФЕР33-02-013-17</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж стальных: ростверков массой до 0,2 т (Демонтаж балок ростверка (по 77кг))  (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Линии электропередач: НР (636 руб.): 113% от ФОТ СП (338 руб.): 60% от ФОТ	т	2,4 80'30/1000	590,58	191,33	399,25	43,25	1417	459	958	104	19,019	45,65	3,206	7,69
23	<b>ФЕР01-02-074-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: 2м  (Тех. часть ФЕР 33 п.1.33.5 Коэффициент, учитывающий линейные условия работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (50914 руб.): 84% от ФОТ СП (27275 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	8,05 ((2,5*2,5*0,7)*184) / 100	14642,09	6684,92	7957,17	844,44	117869	53814	64055	6798	783,696	6308,75	83,94	675,72
24	<b>ФЕР05-01-010-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2 (Срубка голов свай)  Свайные работы: НР (5901 руб.): 138% от ФОТ СП (3421 руб.): 80% от ФОТ	шт	184	86,35	15,69	69,88	7,55	15888	2887	12858	1389	1,65	303,6	0,75	138
25	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (Обратная засыпка котлованов над срубленными сваями ранее изъятым грунтом)  (Тех. часть ФЕР 33 п.1.33.5 Коэффициент, учитывающий линейные условия работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (5915 руб.): 84% от ФОТ СП (3169 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	8,05 ((2,5*2,5*0,7)*184) / 100	874,8	874,8			7042	7042			116,64	938,95		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										144581	79470	8464		7673,1		834,25
Накладные расходы										64427						
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 67654) (Поз. 23, 25)										56829						
113% ФОТ (от 1502) (Поз. 21-22)										1697						
138% ФОТ (от 4276) (Поз. 24)										5901						
Сметная прибыль										34766						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 67654) (Поз. 23, 25)																
60% ФОТ (от 1502) (Поз. 21-22)																
80% ФОТ (от 4276) (Поз. 24)																
<b>Итого по разделу 3 Демонтаж фундаментов стальных опор :</b>																
Линии электропередачи																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)																
Свайные работы																
Земляные работы, выполняемые ручным способом																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 3 Демонтаж фундаментов стальных опор</b>																


<b>Раздел 4. Вывоз демонтированных материалов на полигон ТБО (п.Уньюган, расстояние перевозки 120 км)</b>																
26	<b>ФССЦпг-01-01-01-043</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (Бой ж/б конструкций)  <i>Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	84,53	3,28		3,28		277		277					
27	<b>ФССЦпг-03-21-01-120</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: I класс груза до 120 км (Бой ж/б конструкций)  <i>Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	84,53	54,72		54,72		4625		4625					
<b>Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.</b>																
<b>Итого по разделу 4 Вывоз демонтированных материалов на полигон ТБО (п.Уньюган, расстояние перевозки 120 км) :</b>																
Погрузо-разгрузочные работы																
Перевозка грузов автотранспортом																
<b>Итого</b>																


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Машины и механизмы									4902							
Итого по разделу 4 Вывоз демонтированных материалов на полигон ТБО (п.Уньюган, расстояние перевозки 120 км)									4902							
Раздел 5. Вывоз демонтированных материалов на производственную базу СВЛ филиала АО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс (г.Нягань ХМАО, расстояние перевозки 80 км)																
28	ФССЦпг-01-01-01-016 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т (опора стальная, балки ростверка, наголовники, гирлянды, провод, трос)  Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	99,08	10,45		10,45		1035		1035					
29	ФССЦпг-03-02-01-080 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 80 км (опора стальная, балки ростверка, наголовники, гирлянды, провод, трос)  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	99,08	64,68		64,68		6408		6408					
30	ФССЦпг-01-01-02-016 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой от 1 до 3 т (опора стальная, балки ростверка, наголовники, гирлянды, провод, трос)  Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	99,08	10,45		10,45		1035		1035					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8478		8478					
Итого по разделу 5 Вывоз демонтированных материалов на производственную базу СВЛ филиала АО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс (г.Нягань ХМАО, расстояние перевозки 80 км) :																
Погрузо-разгрузочные работы									2070							
Перевозка грузов автотранспортом									6408							
Итого									8478							
В том числе:																
Машины и механизмы									8478							
Итого по разделу 5 Вывоз демонтированных материалов на производственную базу СВЛ филиала АО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс (г.Нягань ХМАО, расстояние перевозки 80 км)									8478							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									781748	163653	617952	47926		18126,02		4796,73

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 67654) (Поз. 23, 25)																
113% ФОТ (от 139649) (Поз. 1-22)																
138% ФОТ (от 4276) (Поз. 24)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 67654) (Поз. 23, 25)																
60% ФОТ (от 139649) (Поз. 1-22)																
80% ФОТ (от 4276) (Поз. 24)																
<b>Итого по смете:</b>																
Линии электропередачи																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)																
Свайные работы																
Земляные работы, выполняемые ручным способом																
Погрузо-разгрузочные работы																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>ВСЕГО по смете</b>																

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01  
(локальная смета)

на Устройство фундаментов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-302-КС  
Сметная стоимость строительных работ 1866,233 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 47,489 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 3091,71 чел. час  
Трудозатраты механизаторов 1185,55 чел. час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Раздел 1. Устройство фундаментов																		
1	ФЕР04-01-037-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 4  Скважины: НР (12528 руб.): 118% от ФОТ СП (5415 руб.): 51% от ФОТ	100 м	7,44 (248'3) / 100	4732,85	823,47	3909,38	603,55	35212	6127	29085	4490	85,6	636,86	44,81	333,39		
H	1. 01.4.01.03	Долота шнековые	шт	0														
H	2. 01.4.01.10	Шнек	шт	0														
2	ФСЦ-01.4.01.03-0153 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Долота шнековые диаметром: 250 мм  Свайные работы	шт	8,4072 1,13'744/100	699,6				5882									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФССЦ-01.4.01.10-0016</b> Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Шнек: диаметром 135 мм <i>Свайные работы</i>	ШТ	22,3944 <i>3,01*744/100</i>	597				13369							
4	<b>ФЕР05-01-003-06</b> Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты группы 2  (Тех. часть ФЕР 33 п.1.33.10 Коэффициент, учитывающий линейные условия работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) <i>Свайные работы:</i> НР (34260 руб.): 138% от ФОТ СП (19661 руб.): 80% от ФОТ	м3	297,6 <i>248*1,2</i>	622,96	45,42	569,63	38	185993	13517	169522	11309	4,776	1421,34	2,364	703,53
Н	1. 05.1.05.16	Сваи железобетонные	м3	1,02 303,6												
5	<b>ООО Сибирь-СтройСнаб от 14.11.2017</b>	Сваи железобетонные: С35-1-10-1 МАТ=(24500+60000*36/248)/1,18/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) <i>Свайные работы</i>	ШТ	248	3425,62 <i>(24500+60000*36/248)/1,18/8,38</i>				849554							
6	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1  <i>Земляные работы, выполняемые ручным способом:</i> НР (691 руб.): 84% от ФОТ СП (370 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	1,24 <i>124 / 100</i>	663,75	663,75			823	823			88,5	109,74		
7	<b>ФССЦ-02.3.01.02-0015</b> Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный для строительных: работ средний  <i>Земляные работы, выполняемые ручным способом</i>	м3	124	55,26				6852							
8	<b>ФЕР05-01-012-08</b> Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 70 кг на глубину до 10 м (Погружение металлических свай СК320-1-42-10)  269,30 = 7 126,55 - 1,01 x 6 789,36 <i>Свайные работы:</i> НР (1144 руб.): 138% от ФОТ СП (663 руб.): 80% от ФОТ	т	8,7344 <i>16*545,9/1000</i>	269,3	64,1	193,59	30,84	2352	560	1691	269	6,74	58,87	2,4	20,96

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
У0	1. 08.3.10.02-0001	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг. сталь марки: 16ХГ	т	1,01 8,822	6789,36				59895,73							
9	ООО Миптус счёт №230 от 17.07.2017	Свая СК320-1-42-10 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=57172,80/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расч.) Свайные работы	шт	16	6958,98 5772,80/8,38				111344							
10	ФЕР05-01-012-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину до 10 м (Погружение металлических свай СК400-1-48-10)  220,19 = 7 077,44 - 1,01 x 6 789,36 Свайные работы: НР (1267 руб.): 138% от ФОТ СП (734 руб.): 80% от ФОТ	т	12,8416 16*802,6/1000	220,19	47,84	156,26	23,68	2828	614	2007	304	5,03	64,59	1,84	23,63
У0	1. 08.3.10.02-0001	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг. сталь марки: 16ХГ	т	1,01 12,97	6789,36				88058							
11	ООО Миптус счёт №230 от 17.07.2017	Свая СК400-1-48-10 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=84108,00/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расч.) Свайные работы	шт	16	10237,49 84108,00/8,38				163800							
12	ФЕР07-01-044-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (подкладка М49)  Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве: НР (3043 руб.): 137% от ФОТ СП (1888 руб.): 85% от ФОТ	т	4,96 496*10/1000	11097,74	435,97	239,81	11,95	55045	2162	1189	59	42,7	211,79	1,03	5,11
13	ФЕР33-02-013-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных: ростверков массой до 0,2 т (балки ростверка Б35-24, Б35-4-30, Б35-2-24, РС2-24П-2-42, С2-27П-4-48, БС-27П-48)  Линии электропередачи: НР (8180 руб.): 113% от ФОТ СП (4343 руб.): 60% от ФОТ	т	21,5988 (8*156,3+4*260,7+116*136,1+8*154,6+4*254,3+8*159)/1000	967,46	273,33	570,35	61,79	20896	5904	12319	1335	27,17	586,84	4,58	98,92
Н	1. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0	9040,01											
Н	2. 22.2.02.07	Ростверки стальные	т	1,03 22,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ООО Миплус счёт №230 от 17.07.2017	БЗ5-24, БЗ5-4-30, БЗ5-2-24 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=104700/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Свайные работы	Т	18,0808 (8*156,3+4*260,7+116*136,1)/100	12743,91 104700/8,38				230420							
15	ООО Миплус счёт №230 от 17.07.2017	Ростверк РС2-24П-2-42 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=16202,40/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Свайные работы	ШТ	8	1972,13 16202,40/8,38				15777							
16	ООО Миплус счёт №230 от 17.07.2017	Ростверк РС2-27П-4-48 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=26625,6/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Свайные работы	ШТ	4	3240,83 26625,6/8,38				12963							
17	ООО Миплус счёт №230 от 17.07.2017	Ростверк БС-27П-48 (в стоимость включены доставка до станции Нягань и покрытие свай цинкнаполненной композицией) МАТ=16512,00/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Свайные работы	ШТ	8	2009,82 16512,00/8,38				16079							
18	ФЕР13-03-002-17 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой «Цинар» (восстановление нарушенного антикоррозийного покрытия-3% от общей площади)  62,99 = 1 364,91 - 0,015 x 86 794,72 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (6 руб.); 95% от ФОТ СП (6 руб.); 70% от ФОТ	100 м2	0,188 18,8 / 100	62,99	40,02	15,9	0,22	12	8	3		4,1	0,77	0,02	
Уд	1. 14.4.01.20-0012	Грунтовека: цинкнаполненная "Цинар"	т	0,015 0,0028	86794,72				243,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФССЦ-14.2.01.02-0015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Композиция цинконаполненная полиуретановая "Цинотан"  Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	кг	7,332 0,39*18,8	132,76				973							
20	<b>ФЕР13-03-004-28</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской STELPRANT-PU-ZINC (восстановление нарушенного антикоррозийного покрытия-3% от общей площади)  38,85 = 1 993,00 - 32,7 x 59,76 (2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))  Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (8 руб.); 95% от ФОТ СП (6 руб.); 70% от ФОТ	100 м2	0,188 18,8 / 100	77,7	44,08	14,78	0,44	15	8	3		4,86	0,91	0,04	0,01
Уд	1. 14.4.01.17-0004	Грунтовка: однокомпонентная полиуретановая Stelprant-PU-Zinc	кг	65,4 12,3	59,76				735,05							
21	<b>Прайс-лист ООО "Цинкор" от 02.11.2017</b>	Краска алюминотан (расход 0,14 кг/м2 на 1 слой) МАТ=13970,9/1,18/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Материалы для строительных работ	кг	5,264 2*0,14*18,8	160,11 13970,9/1,18/8,38				843							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 823) (Поз. 6-7)																
95% ФОТ (от 16) (Поз. 18-20)																
113% ФОТ (от 7239) (Поз. 13)																
118% ФОТ (от 10617) (Поз. 1)																
137% ФОТ (от 2221) (Поз. 12)																
138% ФОТ (от 26573) (Поз. 2-5, 8-11, 14-17)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 823) (Поз. 6-7)																
51% ФОТ (от 10617) (Поз. 1)																
60% ФОТ (от 7239) (Поз. 13)																
70% ФОТ (от 16) (Поз. 18-20)																
80% ФОТ (от 26573) (Поз. 2-5, 8-11, 14-17)																
									1730432	29723	215819	17766		3091,71		1185,55
									61128							
									691							
									15							
									8180							
									12528							
									3043							
									36671							
									33285							
									370							
									5415							
									4343							
									11							
									21258							

# Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85% ФОТ (от 2221) (Поз. 12)																
Итого по разделу 1 Устройство фундаментов :																
Скважины																
										53155				636,86		333,39
Свайные работы										1667690				1544,8		748,12
Земляные работы, выполняемые ручным способом										8736				109,74		
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве										59976				211,79		5,11
Линии электропередачи										33419				586,84		98,92
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										1026				1,68		0,01
Материалы для строительных работ										843						
Итого										1824845				3091,71		1185,55
В том числе:																
Материалы										1484890						
Машины и механизмы										215819						
ФОТ										47489						
Накладные расходы										61128						
Сметная прибыль										33285						
Итого по разделу 1 Устройство фундаментов										1824845				3091,71		1185,55

## Раздел 2. Транспортировка материалов

ж/д станция	Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км, погрузка учтена в стоимости материала, разгрузка в расценке на монтаж)
-------------	--

22	ФССЦпг-03-01-01-122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (Сваи ж/б, металлоконструкции по прайс листу)  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СПО 0% от ФОТ	1 т груза	787,1748 248*3+8,7344+12,8416+21,5988	43,48		43,48		34226	34226					
----	--	--	-----------	--	-------	--	-------	--	-------	-------	--	--	--	--	--

ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км, доставка на 30 км и погрузо-разгрузочные работы учтены в сметной цене)

23	ФССЦнг-03-01-01-092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 92 км (песок, м/к-подкладка M49 по ФССЦ)  Перевозка грузов автоперевозочным: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	203,36 124*1,6*4,96	35,22	35,22	7162	7162				
----	--	--	-----------	------------------------	-------	-------	------	------	--	--	--	--

**Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.**

**Итоги по разделу 2 Транспортировка материалов :**

## Перевозка грузов автотранспортом

[illegible]



«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02  
(локальная смета)

на Установка опор  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-302-КС  
Сметная стоимость строительных работ 386,249 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 42,097 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 2978,73 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 1070,53 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Установка опор																				
Монтаж новых опор																				
1	ФЕР33-01-016-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих.; одностоечных массой до 15 т  Линии электропередачи: НР (3989 руб.): 113% от ФОТ СП (2118 руб.): 60% от ФОТ	т	10,095 1*10,095	1366,07	243,93	1122,14	105,81	13790	2462	11328	1068	24,59	248,24	8,75	88,33				
Н	1. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0	9040,01															
Н	2. 07.2.07.11	Опоры стальные	т	1,03 10,4																
Н	3. 22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0																
2	ФССЦ-07.4.03.08-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные: 220 кВ, анкерно-угловые, одностоечные, свободностоящие  применительно для ВЛ 110 кВ  Линии электропередачи	т	10,095 1*10,095	14382,87				145195											



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФССЦ-25.1.06.03-0012</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140мм толщиной 5,0 мм  Линии электропередачи	100 шт	0,01 1 / 100	3070											

Монтаж существующих опор


4	<b>ФЕР33-01-016-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 4 т  Линии электропередачи: НР (40418 руб.): 113% от ФОТ СП (21461 руб.): 60% от ФОТ	т	105,09 30*3,366+1*4,11	1352,52	235,31	1117,21	105,04	142136	24729	117407	11039	24,11	2533,72	8,68	912,18
H	1. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0	9040,01											
H	2. 07.2.07.11	Опоры стальные	т	1,03 108,2												
H	3. 22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0												
5	<b>ФЕР33-01-016-11</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих: одностоечных массой до 15 т  Линии электропередачи: НР (3163 руб.): 113% от ФОТ СП (1679 руб.): 60% от ФОТ	т	8,002 1*8,002	1366,07	243,93	1122,14	105,81	10931	1952	8979	847	24,59	196,77	8,75	70,02
H	1. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0	9040,01											
H	2. 07.2.07.11	Опоры стальные	т	1,03 8,242												
H	3. 22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0												
6	<b>ФССЦ-25.1.06.03-0012</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140мм толщиной 5,0 мм  Линии электропередачи	100 шт	0,32 32 / 100	3070				982							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									313065	29143	137714	12954		2978,73		1070,53
Накладные расходы									47570							
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 42097) (Поз. 1-6)									47570							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 42097) (Поз. 1-6)																
<b>Итого по разделу 1 Установка опор :</b>																
Линии электропередачи																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 1 Установка опор</b>																
<b>Раздел 2. Транспортировка материалов</b>																
ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км, доставка на 30 км и погрузо-разгрузочные работы учтены в сметной цене)																
7	<b>ФССЦпг-03-01-01-092</b> Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 92 км (стальные опоры)  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	10,095	35,22		35,22		356		356					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов :</b>																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 42097) (Поз. 1-6)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 42097) (Поз. 1-6)																
<b>Итого по смете:</b>																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Линии электропередачи																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>ВСЕГО по смете</b>																
									386 249,00					2978,73		1070,53

Составил:  Данилова Е. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: А.А.А. Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03  
(локальная смета)

на Устройство заземления опор  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-303-ЭВ  
Сметная стоимость строительных работ 39,040 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,714 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 106,92 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 80,52 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Устройство заземления опор																
1	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м  120,31 = 152,85 - 0,005 х 6 508,75 Линии электропередачи: НР (1937 руб.): 113% от ФОТ СП (1028 руб.): 60% от ФОТ	шт	132 33*4	120,31	6,85	113,15	6,14	15881	904	14936	810	0,81	106,92	0,61	80,52
Уд	1. 08.4.03.02-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	м	0,005 0,66	6508,75				4295,78							
2	Прайс-лист ОМТС от 07.06.2017	Круг оцинкованный д.18мм, Цена=246,33/1,18/8,38 МАТ=246,33/1,18/8,38  (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Линии электропередачи	м	792 33*4*6	25,41 246,33/1,18/8,38				20125							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 1714) (Поз. 1-2)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 1714) (Поз. 1-2)																
4																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Итого по разделу 1 Устройство заземления опор :</b>																
Линии электропередачи																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 1 Устройство заземления опор</b>																
<b>Раздел 2. Транспортировка материалов</b>																
ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)																

3	<b>ФССЦпг-03-01-01-122</b> <i>Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	1 т груза	1,584 <i>792*2/1000</i>	43,48	43,48	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (круг оцинкованный Д. 18мм)																
<i>Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов :</b>																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов</b>																

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 1714) (Поз. 1-2)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 1714) (Поз. 1-2)																
<b>Итого по смете:</b>																
Линии электропередачи																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Итого																
В том числе:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																
									39 040,00					106,92		80,52

Составил: Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04  
(локальная смета)

на Подвес провода и троса  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-303-ЭВ  
Сметная стоимость строительных работ 6512,996 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 148,424 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 11426,64 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 3241,45 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Подвес провода и троса																
Подвес троса																
1	ФЕР33-01-026-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км Линии электропередачи: НР (402 руб.): 113% от ФОТ СП (214 руб.): 60% от ФОТ	км	0,955 0,855+0,1	1458,69	284,94	1173,75	87,67	1393	272	1121	84	29,62	28,29	6,86	6,55
2	ФЕР33-01-026-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км Линии электропередачи: НР (12041 руб.): 113% от ФОТ СП (6394 руб.): 60% от ФОТ	км	32,615	1260,72	251,56	1009,16	75,16	4118	8205	32913	2451	26,15	852,88	5,87	191,45
3	ФЕР33-01-029-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте) Линии электропередачи: НР (1603 руб.): 113% от ФОТ СП (851 руб.): 60% от ФОТ	пролет	10	540,17	109,34	430,83	32,62	5402	1093	4309	326	12,19	121,9	2,58	25,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (2 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24) Линии электропередач: НР (597 руб.): 113% от ФОТ СП (317 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	689,81	135,58	534,23	40,45	2009	407	1602	121	15,1156	45,35	3,1992	9,6
5	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень)) Линии электропередач: НР (1187 руб.): 113% от ФОТ СП (630 руб.): 60% от ФОТ	пролет	5	799,45	161,82	637,63	48,28	3997	809	3188	241	18,0412	90,21	3,8184	19,09



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (4 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень)) Линии электропередачи: НР (551 руб.); 113% от ФОТ СП (293 руб.); 60% от ФОТ	пролет	2	929,09	188,06	741,03	56,11	1858	376	1482	112	20,9688	41,93	4,4376	8,88
7	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролёте с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте) Линии электропередачи: НР (467 руб.); 113% от ФОТ СП (248 руб.); 60% от ФОТ	пролет	3	673,77	94,45	579,32	43,4	2021	283	1738	130	10,53	31,59	3,5	10,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствие в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень)) Линии электропередачи: НР (193 руб.): 113% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	835,47	117,12	718,35	53,82	835	117	718	54	13,0572	13,06	4,34	4,34
Подвес провода в двухцепном исполнении																
9	<b>ФЕР33-01-024-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) Линии электропередачи: НР (2228 руб.): 113% от ФОТ СП (1183 руб.): 60% от ФОТ	км	0,855	11864,2	1614,32	10249,88	692,34	10144	1380	8764	592	167,808	143,48	53,169	45,46
10	<b>ФЕР33-01-024-08</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, 3 (провода) на км линии (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к расх.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) Линии электропередачи: НР (76109 руб.): 113% от ФОТ СП (40412 руб.): 60% от ФОТ	км	32,615	9888,56	1502,75	8395,81	562,36	322842	49012	273830	18341	156,2112	5094,83	43,1235	1406,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (1 препятствие в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) Линии электропередачи: НР (22742 руб.): 113% от ФОТ СП (12076 руб.): 60% от ФОТ	пролет	10	10124,63	1388,79	8360,67	623,82	101246	13888	83607	6238	153,12	1531,2	49,543	17
12	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (2 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85; Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24) Линии электропередачи: НР (8460 руб.): 113% от ФОТ СП (4492 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	12652,09	1722,1	10367,23	773,54	37956	5166	31102	2321	189,8688	569,61	61,4333	184,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из прелятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (3 прелятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с прелятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с прелятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с прелятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с прелятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень)) Линии электропередачи: НР (16829 руб.) : 113% от ФОТ СП (8936 руб.): 60% от ФОТ	пролет	5	15179,54	2055,41	12373,79	923,25	75898	10277	61869	4616	226,6176	1133,09	73,3236	366,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕР33-01-028-12</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (4 препятствия в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; МАТ=1,5; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (2-й уровень)) Линии электропередачи: НР (7823 руб.): 113% от ФОТ СП (4154 руб.): 60% от ФОТ	пролет	2	17707	2388,73	14380,35	1072,97	35414	4777	28761	2146	263,3664	526,73	85,2139	170,43
15	<b>ФЕР33-01-027-19</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением одного из препятствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (1 препятствие в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) 6 708,09 = 6 258,62 + (14 - 7) x 64,21 (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) Линии электропередачи: НР (8535 руб.): 113% от ФОТ СП (4532 руб.): 60% от ФОТ	пролет	3	11395,61	1882,5	8238,99	635,07	34187	5648	24717	1905	207,552	622,66	51,171	153,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	<b>ФЕР33-01-027-19</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением одного из прелатствий: автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (3 прелатствя в пролёте) (2 цепи (6 проводов)) $7\,008,23 = 6\,258,62 + (14 - 7) \times 64,21 + (0,0144 - 0,008) \times 9\,040,01 + (0,009 - 0,005) \times 10\,200,00 + (1,242 - 0,69) \times 365,00$ (Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (МАТ- кроме защит-2) ОЗП=1,92; ЭМ=1,85 к расх.; ЗПМ=1,85; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с прелатствами. Добавлять на каждое следующее пересечение с прелатствами после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (2-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с прелатствами. Добавлять на каждое следующее пересечение с прелатствами после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (2-й уровень) Линии электропередач: НР (3527 руб.): 113% от ФОТ СП (1873 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	14124,9	2334,3	10216,35	787,48	14125	2334	10216	787	257,3644	257,36	63,452	63,45
Подвес провода в одноцепном исполнении																
17	<b>ФЕР33-01-024-07</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с прелатствами при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии  Линии электропередач: НР (137 руб.): 113% от ФОТ СП (73 руб.): 60% от ФОТ	км	0,1	6381,27	840,79	5540,48	374,24	638	84	554	37	87,4	8,74	28,74	2,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	<b>ФЕР33-01-027-14</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением одного из прелатствий: ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 110 кВ (3 провода)  (2 прелатства в пролёте) $7\,916,73 = 7\,706,47 + (0,0154 - 0,011) \times 9\,040,01 + (0,0084 - 0,006) \times$ $10\,200,00 + (1,4 - 1) \times 365,00$ (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролёте нескольких пересечений с прелатствами. Добавлять на каждое следующее пересечение с прелатствами после первого, в пролёте: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12) Линии электропередачи: НР (4287 руб.); 113% от ФОТ СП (2276 руб.); 60% от ФОТ	пролет	2	8724,49	1422,78	6116,34	474,06	17449	2846	12233	948	156,8672	313,73	38,3488	76,7
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
113% ФОТ (от 148424) (Поз. 1-18)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 148424) (Поз. 1-18)																
<b>Итого по разделу 1 Подвес провода и троса :</b>																
Линии электропередачи																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 1 Подвес провода и троса</b>																
<b>Раздел 2. Материалы</b>																
19	КП ООО "ЭЛКА- Кабель" №788 от 10.11.2017	Провод АС-120/21.5 (ЗСР на материалы МАТ=1,02 к расх.) Материалы	М	252189	13,39 110,00/6,38				3376811							
20	КП ООО "Трансмет" б/н от 05.11.2017	Грозозащитный трос 9.2 Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	М	42039	8,72 64,54/266,1,16/6, 38				366580							
21		Натяжная одноцепная гириянда для крепления провода АС-120/21.5: НГ-1, в составе Материалы	шт	180												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба удлиненная СКД-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	45,84 376,6/6,38				8251							
23	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СК-12-1А (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	32,55 267,4/6,38				5859							
24	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	113,15 929,6/6,38				20367							
25	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-2 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	42,61 350/6,38				7670							
26	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Серьга СР-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	12,78 109/6,38				2300							
27	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Изолятор подвесной стеклянный h=146 ПСВ120Б (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	1620	119,77 983,96/6,38				194027							
28	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко двухлапчатое У1-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	35,78 294/6,38				6440							
29	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное прямое ПР-12-6 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	25,63 210,56/6,38				4613							
30	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим натяжной спиральный с коушем К-120 НС- 15,2-04(62)-АС120/21,5 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	180	343,34 3328,57/1,198,3 8				61801							
31		Натяжная двухцепная гирлянда для крепления провода АС-120/21,5; НГ-2, в составе: Материалы	ШТ	24												
32	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СКД-10-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	48	24,74 203,22/6,38				1188							
33	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СК-7-1А (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	96	13,29 106,2/6,38				1276							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	48	59,64 490/6,38				2863							
35	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-2 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	48	22,15 182/6,38				1063							
36	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Серьга СР-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	48	8,86 72,8/6,38				425							
37	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Изолятор подвесной стеклянный h=127 ПС70И (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	432	87,24 716,72/6,38				37688							
38	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко однолапчатое укороченное У1К-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	24	21,3 179/6,38				511							
39	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Коромысло универсальное 2КУ-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	24	172,04 1413,43/6,38				4129							
40	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко специальное укороченное УСК-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	24	73,13 600,86/6,38				1755							
41	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Серьга СР-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	24	12,78 105/6,38				307							
42	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Захим натяжной спиральный с коушем К-120 НС- 15,2-04(62)-АС120/21,5 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	24	343,34 3328,57/1,198,3 8				8240							
43		Поддерживающая одноцепная гирлянда для крепления провода АС-120/21,5: ПГ-1, в составе: Материалы	ШТ	664												
44	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Узел крепления КПТ-7-2Б (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	664	34,59 284,2/6,38				22968							
45	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Изолятор подвесной стеклянный h=127 ПС70И (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	5312	87,24 716,72/6,38				463419							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко однолапчатое укороченное У1К-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	664	21,3 1756,38				14143							
47	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим поддерживающий спиральный ПС-15,2П-14 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	664	264,66 2565,71/1,198,3 8				175734							
48		Поддерживающая двухцепная гирлянда для крепления провода АС-120/21,5: ПГ-2 в составе: Материалы	ШТ	60												
49	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Узел крепления КПП-7-2Б (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	120	34,59 284,2/8,38				4151							
50	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Изолятор подвесной стеклянный h=127 ПС70И (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	960	87,24 716,72/8,38				83750							
51	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко однолапчатое укороченное У1К-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	120	21,3 1756,38				2556							
52	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СК-7-1А (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	120	13,29 109,2/8,38				1595							
53	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Коромысло универсальное 2КУ-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	60	172,04 1413,43/8,38				10322							
54	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко стоечное укороченное УСК-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	60	46,14 379,13/8,38				2768							
55	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Серьга СР-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	60	8,86 72,8/8,38				532							
56	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим поддерживающий спиральный ПС-15,2П-14 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	60	264,66 2565,71/1,198,3 8				15880							
57		Натяжная одноцепная гирлянда для крепления троса: НГТ-1, в составе: Материалы	ШТ	36												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба удлиненная СКД-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	45,84 376,6638				1650							
59	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СК-12-1А (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	32,55 267,4638				1172							
60	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	113,15 929,6638				4073							
61	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-2 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	42,61 350,638				1534							
62	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Серьга СР-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	12,78 109,638				460							
63	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Изолятор подвесной стеклянный h=146 ПСВ120Б (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	119,77 983,96638				4312							
64	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко двухлапчатое У1-12-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	35,78 294,638				1288							
65	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное прямое ПР-12-6 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	25,63 210,56638				923							
66	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Захим натяжной спиральный с коушем К-120 НС- 9,2П-02(110)-МЗ (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	695,68 6744,2971,198,38				25044							
67	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО- ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Захим заземляющий прессуемый ЗПС-50-3Г (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	6,83 56,15638				246							
68	ФССЦ-01.7.15.03- 0042 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Болты с гайками и шайбами строительные Материалы	кг	5,364 0,14936	9,04				48							
69		Поддерживающая одноцепная гирлянда для крепления троса: ПГТ-1, в составе: Материалы	ШТ	118												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Узел крепления КПП-7-2В (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	118	25,39 206,6/6,38				2996							17
71	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Ушко однолапчатое укороченное У1К-7-16 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	118	21,3 175/6,38				2513							
72	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим поддерживающий спиральный ПС-9,2П-01-М3 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	118	366,49 3552,86/1,198,38				43246							
Арматура																
73	Прайс-лист ООО "Спектрум Групп" от 30.11.2017	Птицезащитные устройства ПЗУ-S, ТУ3494-004-21106622-2015 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	819	170,4 1652,0/1,198,38				139558							
74	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Гаситель вибрации для провода АС-120/21.5 ГВ-4534-02М (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	1590	142,93 1385,71/1,198,38				227259							
75	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Гаситель вибрации для провода АС-120/21.5 ГВ-5534-02М (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	36	166,37 1612,86/1,198,38				5989							
76	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Протектор на провод АС-120/21.5 для гасителя вибрации ПЗС-15,2/15,4-13(350) (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	174	27,56 267,14/1,198,38				4795							
77	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим шлейфовый спиральный ШС-15,2-74-АС120/21,5 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	108	169,46 1642,86/1,198,38				18302							
78	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажим соединительный спиральный для провода АС-120/21,5 СС-15,2-14(62)-АС120/21,5 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	73	290,74 2816,57/1,198,38				21224							
79	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Гаситель вибрации для троса ГВ-4443-02М (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	226	133,8 1297,14/1,198,38				30239							
80	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Гаситель вибрации для троса ГВ-4543-02М (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	6	135,43 1312,86/1,198,38				813							
81	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Протектор на трос для гасителя вибрации ПЗС-15,2/15,4-13(350) (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	30	27,56 267,14/1,198,38				827							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Захим соединительный спиральный для троса СС-9,2-01(110)-МЗ (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	22	285,28 2765,711,198.38				6276							
83	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Захимы натяжные спиральные для ВОК НСО-14,8/16,0П-01(57) (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	4	733,11 7107,147,198.38				2932							
84	КП ООО "ТД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Захимы поддерживающие спиральные для ВОК ПСО-14,8/16,0П-31 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	ШТ	31	361,32 3502,867,198.38				11201							
85	КП №422-5 АО «Завод энергозащитных устройств» от 30.11.2017	Подвесной ОПН в составе: (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Материалы	КОМПЛ.	12	5673,31 5500,007,198.38				6080							
86		Ограничитель перенапряжения ОПН-ПЗЗУ-110/42/10/550 УХП1-П Материалы	ШТ	12 1*12												
87		Захим поддерживающий глухой ПГ-30/12-20А Материалы	ШТ	12 1*12												
88		Захим аппаратный А1А-35-3Т Материалы	ШТ	48 4*12												
89		Болт М12х50, ГОСТ 7798-70 Материалы	ШТ	12 1*12												
90		Шайба М12, ГОСТ 11371-78 Материалы	ШТ	12 1*12												
91		Гайка М12, ГОСТ 5915-70 Материалы	ШТ	12 1*12												
92		Провод А35 Материалы	М	36 3*12												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										5538982						
Итого по разделу 2 Материалы :																
Материалы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Итого по разделу 2 Материалы										5538982						
Раздел 3. Транспортировка материалов										5538982						
ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
93	ФССЦпг-03-01-01-122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (провод, линейная арматура) <i>Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	200,309 252,189 <sup>0,496</sup> +42,039 <sup>0,49+</sup> 54,624	43,48		43,48		8709		8709					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка материалов :</b>																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка материалов</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по смете:</b>																
Линии электропередачи																
Материалы																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>ВСЕГО по смете</b>																

Составил: Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05  
(локальная смета)

на Переезд через газопровод  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-Т5-ПОС  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 109,462 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 8,072 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 640,79 чел.час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 197,23 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Временный переезд (12 шт)																
Устройство временного переезда через газопровод																
1	ФЕР01-02-089-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания: до 0,5 м, группа грунтов 2м  Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным): НР (1349 руб.): 84% от ФОТ СП (723 руб.): 45% от ФОТ	1000 м3	1,8 (150*12) / 1000	7617,04		7617,04	892,08	13711		13711	1606			66,08	118,94
1	ФЕР01-01-003-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3  Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (889 руб.): 100% от ФОТ СП (445 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,8 (150*12) / 1000	3435,58	103,12	3332,46	390,29	6184	186	5998	703	13,22	23,8	28,91	52,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	<b>ФЕР01-01-046-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3  Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (445 руб.): 100% от ФОТ СП (223 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,8 <i>(150*12) / 1000</i>	1455,23		1455,23	247,21	2619		2619	445			18,24	32,83
3	<b>ФЕР27-04-016-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: полосами  Автомобильные дороги: НР (226 руб.): 149% от ФОТ СП (144 руб.): 95% от ФОТ	1000 м2	0,9072 <i>(18*4,2*12) / 1000</i>	179,13	165,21	13,14	2,32	163	150	12	2	20,6	18,69	0,2	0,18
<i>Н</i>	1. 01.7.12.05-0161	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2»	10 м2	0	124,77											
4	<b>ФЕР27-12-010-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2  Автомобильные дороги: НР (2943 руб.): 149% от ФОТ СП (1876 руб.): 95% от ФОТ	100 м3	1,2096 <i>(1,66*6*12) / 100</i>	5091,23	1189,18	3856,84	483,99	6158	1414	4685	561	139,52	168,76	34,39	41,6
<i>Н</i>	1. 05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	0												
5	<b>ФЕР27-09-008-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр <i>примените льно</i>	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на деревянных кругляках (Ограничительный столбик)  Автомобильные дороги: НР (1940 руб.): 149% от ФОТ СП (1237 руб.): 95% от ФОТ	100 шт	0,48 <i>(4*12) / 100</i>	10925,53	2450,5	2757,44	262,58	5244	1176	1324	126	287,28	137,89	16,99	8,16
<i>Н</i>	1. 01.7.17.13	Щитки металлические	шт	100 48												
6	<b>ФЕР27-09-008-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках (Предупредительный знак)  Автомобильные дороги: НР (1204 руб.): 149% от ФОТ СП (768 руб.): 95% от ФОТ	100 шт	0,24 <i>(2*12) / 100</i>	7516,31	3111,74	2697,1	253,87	1804	747	647	61	364,8	87,55	16,29	3,91
<i>Н</i>	1. 01.7.17.13	Щитки металлические	шт	100 24												



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
И 2.	Стойки металлические		Т	0												
Разборка временного переезда через газопровод																
7	ФЕР27-12-010-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2  Автомобильные дороги: НР (1240 руб.): 149% от ФОТ СП (790 руб.): 95% от ФОТ	100 м3	1,2096 (1,68*6*12) / 100	2995,12	315,26	2679,86	372,49	3623	381	3242	451	38,26	46,28	29,58	35,78
8	ФЕР01-01-034-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 (Разравнивание насыпи)  (Прил.1.12 п.3.79Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1) Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (84 руб.): 100% от ФОТ СП (42 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,8 (150*12) / 1000	425,46		425,46	46,93	766		766	84			3,476	6,26
9	ФЕР01-01-034-12 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-06  (Прил.1.12 п.3.79Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1; До 20 м (20-5)/5=3 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)) Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (108 руб.): 100% от ФОТ СП (54 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,8 (150*12) / 1000	545,29		545,29	60,16	982		982	108			4,455	8,02
10	ФЕР27-09-008-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр примените льно	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на деревянных кругляках  (Разборка - ограничительный столбик)  (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Автомобильные дороги: НР (1357 руб.): 149% от ФОТ СП (865 руб.): 95% от ФОТ	100 шт	0,48 (4*12) / 100	3645,56	1715,35	1930,21	183,81	1750	823	927	88	201,096	96,53	11,893	5,71
И 1.	01.7.17.13	Щитки металлические	шт	0												6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ФЕР27-09-008-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках (Разборка - предупредительный знак)  (МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Автомобильные дороги: НР (843 руб.): 149% от ФОТ СП (538 руб.): 95% от ФОТ	100 шт	0,24 (2*12)/100	4086,19	2178,22	1887,97	177,71	976	523	453	43	255,36	61,29	11,403	2,74
H 1.	01.7.17.13	Щитки металлические	шт	0												
H 2.	22.2.02.16	Стойки металлические	т	0												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					30269				5400		21635	2672		640,79		197,23
Накладные расходы					11280											
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 1526) (Поз. 1-2, 8-9)					1526											
149% ФОТ (от 6546) (Поз. 3-7, 10-11)					9764											
Сметная прибыль					6982											
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1526) (Поз. 1-2, 8-9)					763											
95% ФОТ (от 6546) (Поз. 3-7, 10-11)					6219											
<b>Итого по разделу 1 Временный переезд (12 шт) :</b>																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом					12840									23,8		99,15
Автомобильные дороги					35691									616,99		98,08
Итого					48531									640,79		197,23
В том числе:																
Материалы									3234							
Машины и механизмы									21635							
ФОТ									8072							
Накладные расходы									11280							
Сметная прибыль									6982							
<b>Итого по разделу 1 Временный переезд (12 шт)</b>					<b>48531</b>									<b>640,79</b>		<b>197,23</b>
<b>Раздел 2. Материалы для устройства переезда с доставкой (3 шт)</b>																
Стоимость материалов																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	<b>ФССЦ-01.7.12.05-0165</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полотно иглопробивное для дорожного строительства: поверхностной плотности 500 г/м2  Автомобильные дороги	10 м2	22,68 (18*4,2*3)/10	205,38				4658							
13	<b>ФССЦ-05.1.08.06-0063</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плиты дорожные: ПДН, ПДО /бетон В25 (М350), объем 1,68 м3, расход арматуры 112,52 кг/ (серия 3.503.1-91 выпуск 1)  Автомобильные дороги	шт	18 6*3	3087,73				55579							
13	<b>Прайс лист ООО «ПромСтройКомплект» от 11.11.2017</b>	Плиты дорожные ПДН МА Т=15500/1, 18/8.38  (МА Т=1,02 к расх.) Автомобильные дороги	шт	18 6*3	1598,84 15500/1, 18/8.38				28779							
14	<b>ФССЦ-01.5.03.03-0091</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Указатель  Автомобильные дороги	шт	12 4*3	4,4				53							
15	<b>ФССЦ-01.5.03.05-0001</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка дорожного знака металлопластиковая марки СДЗ-4,0  Автомобильные дороги	шт	6 2*3	482,12				2773							
16	<b>ФССЦ-25.1.06.03-0061</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плакаты предупредительные, путевые сигнальные знаки размер 420х220 мм  Автомобильные дороги	100 шт	0,06 (2*3)/100	3611,54				217							


ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	<b>ФССЦпг-03-01-01-122</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (Плиты дорожные)  Перевозка грузов автооттранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	75,6 (6*4,2)*3) <sup>7</sup> /(раз)	43,48		43,48		3287		3287					
Развозка материалов по трассе (Длина реконструируемого участка 40 км)																
18	<b>ФССЦпг-01-01-01-004</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т (Плиты дорожные)  Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1 т груза	529,2 (6*4,2)*3) <sup>7</sup> /(раз)	10,4		10,4		5504		5504					
19	<b>ФССЦпг-03-01-01-006</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 6 км (6 км-расстояние между соседними переездами)  Перевозка грузов автооттранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	529,2 (6*4,2)*3) <sup>7</sup> /(раз)	10,01		10,01		5297		5297					
20	<b>ФССЦпг-01-01-02-004</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т  Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1 т груза	529,2 (6*4,2)*3) <sup>7</sup> /(раз)	10,4		10,4		5504		5504					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										56072	19592					
<b>Итого по разделу 2 Материалы для устройства переезда с доставкой (3 шт) :</b>																
Автомобильные дороги																
Перевозка грузов автооттранспортом																
Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
										36480						
										8584						
										11008						
										56072						
										36480						
										19592						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Материалы для устройства перевоза с доставкой (3 шт)																
Итого 56072																
Раздел 3. Транспортировка демонтированных конструкций и материалов																
Возврат материалов ж/д станция Нягань (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)																
21	ФССЦлг-01-01-01-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т (Плиты дорожные)  Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1 т груза	75,6 6*4,2*3	10,4		10,4		786	786	786					
22	ФССЦлг-03-01-01-122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (Плиты дорожные)  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	75,6 6*4,2*3	43,48		43,48		3287	3287	3287					
23	ФССЦлг-01-01-02-004 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой от 3 до 6 т (Плиты дорожные)  Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1 т груза	75,6 6*4,2*3	10,4		10,4		786	786	786					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										4859	4859					
Итого по разделу 3 Транспортировка демонтированных конструкций и материалов :																
Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках																
Перевозка грузов автотранспортом										1572						
Итого										3287						
В том числе:										4859						
Машины и механизмы										4859						
Итого по разделу 3 Транспортировка демонтированных конструкций и материалов										4859						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										91200	5400	2672	640,79			197,23
Накладные расходы										11280						
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 1526) (Поз. 1-2, 8-9)										1526						68

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
149% ФОТ (от 6546) (Поз. 3-7, 10-16)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1526) (Поз. 1-2, 8-9)																
95% ФОТ (от 6546) (Поз. 3-7, 10-16)																
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом																
Автомобильные дороги																
Перевозка грузов автотранспортом																
Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06  
(локальная смета)

на Вынос ВОЛС  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-312-ВОЛС  
Сметная стоимость строительных работ 194,913 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 28,187 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 2493,21 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 544,02 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Вынос ВОЛС																
1	ФЕР33-04-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных Линии электропередачи: НР (5024 руб.): 113% от ФОТ СП (2668 руб.): 60% от ФОТ	шт	114 6*21-12	209,88	28,09	118,57	10,91	23926	3202	13517	1244	3,17	361,38	0,94	107,16
2	ФЕР33-04-001-15 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками: одностоечных Линии электропередачи: НР (1176 руб.): 113% от ФОТ СП (625 руб.): 60% от ФОТ	шт	12	290,19	71,19	155,78	15,55	3482	854	1869	187	8,24	98,88	1,34	16,08
3	ФССЦ-11.1.02.04- 0013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ: сосновые диаметром 14-24 см, длиной 9,5 м (Стойка Т 9,5М; Т 9,5S) Линии электропередачи	м3	8,84 20*0,35+4*0,46	1619,22				14314							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФССЦ-11.1.02.04-0015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ: основные диаметром 14-24 см, длиной 13 м Линии электропередачи	м3	2,64 4*0,66	2153,37				5685							
5	<b>ФССЦ-05.1.02.06-0002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Приставки сборные железобетонные: ПТ-45 /бетон В25 (М350), объем 0,20 м3, расход арматуры 49,10 кг/ (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий) Линии электропередачи	шт	5	377,42				1887							
6	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 20.10.2017	Гайка-крюкообразная PD2.2 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	4	79,79 773,57/1,18/6,38				319							
7	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 18.10.2017	Крюк сквозной SOT21.1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	3	58,12 563,47/1,18/6,38				174							
8	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 18.10.2017	Крюк SOT21.116 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	23	58,12 563,47/1,18/6,38				1337							
9	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 18.10.2017	Шапка для опоры SP18 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	23	12,65 122,62/1,18/6,38				291							
10	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 18.10.2017	Шапка для опоры SP19 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	6	14,7 142,47/1,18/6,38				88							
11	<b>ФЕР33-04-042-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок Одностоечных Линии электропередачи: НР (1839 руб.): 113% от ФОТ СП (976 руб.): 60% от ФОТ	шт	126 6*21	70,94	7,35	63,59	5,56	8938	926	8012	701	0,81	102,06	0,48	60,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка оттяжек																
12	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (908 руб.): 84% от ФОТ СП (486 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	1201,2	1201,2				1081	1081		154	138,6		
13	<b>ФЕР33-04-007-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 Линии электропередачи: НР (447 руб.): 113% от ФОТ СП (238 руб.): 60% от ФОТ	шт	30	42,51	8,98	33,53	4,23	1275	269	1006	127	0,99	29,7	0,32	9,6
14	<b>ФССЦ-05.1.02.01-0043</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опорно-анкерная плита: П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/ Линии электропередачи	шт	5	59,78				299							
15	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (501 руб.): 84% от ФОТ СП (269 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	663,75	663,75			597	597			88,5	79,65		
16	<b>ФЕР01-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (124 руб.): 100% от ФОТ СП (62 руб.): 50% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	387,18	106,88	280,3	30,58	348	96	252	28	12,53	11,28	3,04	2,74
17	<b>ФЕР33-04-005-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 6-10 кВ Линии электропередачи: НР (556 руб.): 113% от ФОТ СП (295 руб.): 60% от ФОТ	шт	30	21,84	15,35	5,91	1,04	655	461	177	31	1,8	54	0,09	2,7
18	Прайс-лист ООО "СветЭлектро" от 18.10.2017	Комплект изолированного троса-оттяжки SHS25P.110L (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	5	493,6 4785,24/1,198,3 8				2468							
19	Прайс-лист ООО "Оптулс" от 07.12.2017	Болт анкерный крепления троса-оттяжки к плите SH700 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	6	258,28 2503,96/1,198,3 8				1550							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	<b>ФССЦ-07.2.07.13-0221</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Хомуты стальные (Хомут Х11) Линии электропередачи	кг	22,68 12*1,89	9,6				218							
Демонтаж оттяжек																
21	<b>ФЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунт грунтов: 2 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (908 руб.): 84% от ФОТ СП (486 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	1201,2	1201,2			1081	1081			164	138,6		
22	<b>ФЕР33-04-007-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 (Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) Линии электропередачи: НР (357 руб.): 113% от ФОТ СП (190 руб.): 60% от ФОТ	шт	30	34,01	7,18	26,83	3,38	1020	215	805	101	0,792	23,76	0,256	7,68
23	<b>ФЕР01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (501 руб.): 84% от ФОТ СП (269 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	663,75	663,75			597	597			88,5	79,65		
24	<b>ФЕР01-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (124 руб.): 100% от ФОТ СП (62 руб.): 50% от ФОТ	100 м3	0,9 (3*30) / 100	387,18	106,88	280,3	30,58	348	96	252	28	12,53	11,28	3,04	2,74
25	<b>ФЕР33-04-005-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 6-10 кВ (Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) Линии электропередачи: НР (390 руб.): 113% от ФОТ СП (207 руб.): 60% от ФОТ	шт	30	14,88	10,75	4,13	0,73	446	323	123	22	1,26	37,8	0,063	1,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Перевеска ВОЛС с ВЛ-110кв на временные опоры																
26	<b>ФЕР33-01-026-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км  (снятие ВОЛС с ВЛ 110 кВ) (ОП л.1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (2632 руб.): 113% от ФОТ СП (1397 руб.): 60% от ФОТ	км	10,963	819,47	183,51	655,96	48,85	8984	1793	7191	536	16,9975	186,34	5,87	64,35
27	<b>ФЕР33-01-026-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км  (снятие ВОЛС с ВЛ 110 кВ) (ОП л.1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (115 руб.): 113% от ФОТ СП (61 руб.): 60% от ФОТ	км	0,419	948,15	185,21	762,94	56,99	397	78	319	24	19,263	8,07	6,86	2,87
28	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте) (ОП л.1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередачи: НР (417 руб.): 113% от ФОТ СП (221 руб.): 60% от ФОТ	пролет	4	351,11	71,07	280,04	21,2	1404	284	1120	85	7,9235	31,69	2,58	10,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (2 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24; ОП п. 1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65) Линии электропередач: НР (259 руб.); 113% от ФОТ СП (137 руб.); 60% от ФОТ	пролет	2	435,38	88,13	347,25	26,29	871	176	695	53	9,8251	19,65	3,1992	6,4
30	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие грозозащитных тросов в пролёте между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролёте нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролёте: между промежуточными опорами (К для зашит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); ОП п. 1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65 (2-й уровень) Линии электропередач: НР (772 руб.); 113% от ФОТ СП (410 руб.); 60% от ФОТ	пролет	5	519,64	105,19	414,45	31,38	2598	526	2072	157	11,7268	58,63	3,8184	19,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Снятие грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствие в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: между анкерными опорами (К для защит - 0,4) ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); ОП п.1.33.20Демонтаж грозозащитных тросов ОЗП=0,65; ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,65 (2-й уровень) Линии электропередач: НР (125 руб.): 113% от ФОТ СП (67 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	543,06	76,13	466,93	34,98	543	76	467	35	8,4872	8,49	4,34	17
32	<b>ФЕР33-04-008-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км (Подвеска ВОЛС на временные опоры) Линии электропередач: НР (6735 руб.): 113% от ФОТ СП (3576 руб.): 60% от ФОТ	км	14,712	1387,57	320,38	557,46	84,75	20414	4713	8201	1247	34,9	513,45	7,35	108,13
Перевеска ВОЛС с временных опор обратно на ВЛ-110кВ																
33	<b>ФЕР33-04-040-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры (снятие ВОЛС с деревянных временных опор) Линии электропередач: НР (293 руб.): 113% от ФОТ СП (155 руб.): 60% от ФОТ	шт	126 6'21	7,66	1,24	6,42	0,82	965	156	809	103	0,15	18,9	0,08	10,08
34	<b>ФЕР33-01-026-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: свыше 1 км  (Подвеска ВОЛС на ВЛ 110 кВ) Линии электропередач: НР (4048 руб.): 113% от ФОТ СП (2149 руб.): 60% от ФОТ	км	10,963	1260,72	251,56	1009,16	75,16	13821	2758	11063	824	26,15	286,88	5,87	64,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	<b>ФЕР33-01-026-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км  (Подвеска ВОЛС на ВЛ 110 кВ) <i>Линии электропередач: НР (176 руб.): 113% от ФОТ СП (94 руб.): 60% от ФОТ</i>	км	0,419	1458,69	284,94	1173,75	87,67	611	119	492	37	29,62	12,41	6,86	2,87
36	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (1 препятствие в пролёте) <i>Линии электропередач: НР (641 руб.): 113% от ФОТ СП (340 руб.): 60% от ФОТ</i>	пролет	4	540,17	109,34	430,83	32,62	2161	437	1724	130	12,19	48,76	2,58	10,32
37	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (2 препятствия в пролёте) <i>(Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при размещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: между промежуточными опорами (К для защит - 0,5) ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24) Линии электропередач: НР (398 руб.): 113% от ФОТ СП (211 руб.): 60% от ФОТ</i>	пролет	2	669,81	135,58	534,23	40,45	1340	271	1069	81	15,1156	30,23	3,1992	6,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	<b>ФЕР33-01-029-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог общего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствия в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; ТЗМ=1,24 (1-й уровень)) Линии электропередач: НР (1187 руб.): 113% от ФОТ СП (630 руб.): 60% от ФОТ	пролет	5	799,45	161,82	637,63	48,28	3997	809	3188	241	18,0412	90,21	3,8184	19,09
39	<b>ФЕР33-01-029-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр Применительно ВОЛС	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением одного из препятствий: препятствий автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ  (3 препятствие в пролёте) (Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень); Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при соимещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете: ОЗП=1,12; ЭМ=1,12 к расх.; ЗПМ=1,12; ТЗ=1,12; ТЗМ=1,12 (1-й уровень)) Линии электропередач: НР (193 руб.): 113% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	пролет	1	835,47	117,12	718,35	53,82	835	117	718	54	13,0572	13,06	4,34	4,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы для подвески ВОЛС																
40	КП ООО "ГД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажимы поддерживающие ПСО-14, 8/16, ОП-31 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	23	361,32 <small>3502,86/1,198,38</small>				8310							
41	КП ООО "ГД "ЭССП" № Д05/12/0010 от 05.12.2017	Зажимы натяжные НСО-14, 8/16, ОП-01(57) (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	5	733,11 <small>7107,14/1,198,38</small>				3666							
42	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное тапърел ПТР-7-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	5	90,48 <small>743,40/6,38</small>				452							
43	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-7-1 (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	23	17,55 <small>144,2/6,38</small>				404							
44	Счет ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД" № 9233 от 03.11.2017	Скоба СК-70-1Б (ЗСР на материалы МАТ=1,02) Линии электропередачи	шт	23	18,11 <small>148,76/6,38</small>				417							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										22111	65141	6076		2493,21		544,02
Накладные расходы										30846						
В том числе, справочно:																
84% ФОТ (от 3356) (Поз. 12, 15, 21, 23)										2819						
100% ФОТ (от 248) (Поз. 16, 24)										248						
113% ФОТ (от 24583) (Поз. 1-11, 13-14, 17-20, 22, 25-44)										27779						
Сметная прибыль										16384						
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3356) (Поз. 12, 15, 21, 23)										1510						
50% ФОТ (от 248) (Поз. 16, 24)										124						
60% ФОТ (от 24583) (Поз. 1-11, 13-14, 17-20, 22, 25-44)										14750						
Итого по разделу 1 Вывос ВОЛС :																
Линии электропередачи										183091				2034,15		538,54
Земляные работы, выполняемые ручным способом										7685				436,5		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										1068				22,56		5,48
Итого										191844				2493,21		544,02
В том числе:																
Материалы										57362						
Машины и механизмы										65141						




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Вынос ВОЛС																
Раздел 2. Транспортировка материалов																
в сметной цене)																
ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км, доставка на 30 км и погрузо-разгрузочные работы учтены																
45	ФССЦпг-03-01-01-092 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 92 км (Песоматериалы, ж/б приставки) Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	12,343 (20*0,266+4*0,400 +4*0,562)+5*0,125 +5*0,51	35,22		35,22		435		435					
ж/д станция Нягань - площадка складирования материалов реконструируемой ВЛ (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)																
46	ФССЦпг-03-01-01-122 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (арматура) Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,2587 258,7/1000	43,48		43,48		11		11					
Развозка материалов опор и арматуры по трассе (Автомобильные перевозки, расстояние 40 км)																
47	ФССЦпг-01-01-01-007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Песоматериалы) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	45,84 (20*0,266+4*0,400 +4*0,562)*5(раз)	12,12		12,12		556		556					
48	ФССЦпг-01-01-01-003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (Ж/б приставки) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	15,875 (5*0,51+5*0,125)*5 (раз)	10,71		10,71		170		170					
49	ФССЦпг-01-01-01-015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (арматура) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,2935 (258,7/1000)*5(раз)	22,33		22,33		29		29					
																80


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	<b>ФССЦпг-03-01-01-040</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 40 км (Песоматериалы, ж/б приставки) Перевозка грузов автооттранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	12,343 (20*0,266+4*0,400 +4*0,562)+5*0,125 +5*0,51	20,91		20,91		258		258					
51	<b>ФССЦпг-03-01-01-040</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 40 км (арматура) Перевозка грузов автооттранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,2587 258,7/1000	20,91		20,91		5		5					
52	<b>ФССЦпг-01-01-02-007</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Песоматериалы) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	45,84 9,168*5(раз)	12,12		12,12		556		556					
53	<b>ФССЦпг-01-01-02-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (Ж/б приставки) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	15,875 3,175*5(раз)	10,71		10,71		170		170					
54	<b>ФССЦпг-01-01-02-015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (арматура) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,2935 0,2587*5(раз)	22,33		22,33		29		29					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов :</b>																
Перевозка грузов автооттранспортом																
Погрузо-разгрузочные работы																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
<b>Итого по разделу 2 Транспортировка материалов</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 3. Транспортировка демонтированных конструкций и материалов</b>																
Возврат материалов ж/д станция Нягань (Автомобильные перевозки, расстояние 122 км)																
55	<b>ФССЦпг-01-01-01-007</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (Песоматериалы) Поарузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	9,168 (20*0,266+4*0,400 +4*0,562)	12,12		12,12		111		111					
56	<b>ФССЦпг-03-01-01-122</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (Песоматериалы) Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	9,168	43,48		43,48		399		399					
57	<b>ФССЦпг-01-01-02-007</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (Песоматериалы) Поарузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	9,168	12,12		12,12		111		111					
58	<b>ФССЦпг-01-01-01-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (Ж/Б приставки) Поарузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3,175 5*0,51+5*0,125	10,71		10,71		34		34					
59	<b>ФССЦпг-03-01-01-122</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км (Ж/Б приставки) Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3,175	43,48		43,48		138		138					
60	<b>ФССЦпг-01-01-02-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (Ж/Б приставки) Поарузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3,175	10,71		10,71		34		34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	<b>ФССЦпг-01-01-01-015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (арматура) <i>Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	0,2587 <i>258,7/1000</i>	22,33		22,33		6		6					
62	<b>ФССЦпг-03-01-01-122</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 122 км <i>Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	0,2587	43,48		43,48		11		11					
63	<b>ФССЦпг-01-01-02-015</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (арматура) <i>Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 т груза	0,2587	22,33		22,33		6		6					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									850		850					
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка демонтированных конструкций и материалов :</b>																
Погрузо-разгрузочные работы									302							
Перевозка грузов автотранспортом									548							
Итого									850							
В том числе:																
Машины и механизмы									850							
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка демонтированных конструкций и материалов</b>									<b>850</b>							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									147683	22111	68210	6076		2493,21		544,02
Накладные расходы									30846							
Сметная прибыль									16384							
<b>Итого по смете:</b>																
Линии электропередачи									183091					2034,15		538,54
Земляные работы, выполняемые ручным способом									7685					436,5		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									1068					22,56		5,48
Перевозка грузов автотранспортом									1257							
Погрузо-разгрузочные работы									1812							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01  
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-303-ЭВ  
Сметная стоимость прочих 4,037 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,941 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 151,6 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 0 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех											
										Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Раздел 1. Пусконаладочные работы																			
1	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (в холостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (281 руб.); 68% от ФОТ СП (165 руб.); 40% от ФОТ	измерение	33	12,5	12,5			413	413			0,976	32,21					
2	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (в холостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (119 руб.); 68% от ФОТ СП (70 руб.); 40% от ФОТ	100 измерений	1,32 (4*33) / 100	132,76	132,76			175	175			10,368	13,69					
3	ФЕРп01-11-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Определение удельного сопротивления грунта (в холостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%; НР (745 руб.); 68% от ФОТ СП (438 руб.); 40% от ФОТ	измерение	33	33,19	33,19			1095	1095			2,592	85,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (в холостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (169 руб.): 68% от ФОТ СП (99 руб.): 40% от ФОТ	измерен ие	12	20,7	20,7			248	248			1,616	19,39		
5	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов (в холостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нарузкой' - 20%; НР (7 руб.): 68% от ФОТ СП (4 руб.): 40% от ФОТ	измерен ие	12	0,82	0,82			10	10			0,064	0,77		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
68% ФОТ (от 1941) (Поз. 1-5)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 1941) (Поз. 1-5)																
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Составил: \_\_\_\_\_ Данилова Е.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Волкова Н.А.

(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Расчет № 9.1  
(локальная смета)

на Перебазировка строительной техники  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


Основание: 161202-Т5-ПОС  
Сметная стоимость строительных работ 7,249 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 0,442 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 0 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 0 чел.час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Перебазировка техники г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону.																
1	ФСЭМ-91.02.02-013 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 Т (перевозка туда и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 1(шт)*92/60	380		380	30,84	583		583	47				
2	ФСЭМ-91.04.01-031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м (перевозка туда и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 1(шт)*92/60	277,08		277,08	23,2	425		425	36				
3	ФСЭМ-91.01.01-038 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) (перевозка туда и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 1(шт)*92/60	244,8		244,8	27	375		375	41				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФСЭМ-91.05.05-017</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 40 т (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	3,066667 $2_{(sum)} \cdot 92/60$	1346,84		1346,84	50,2	4130		4130	154				
5	<b>ФСЭМ-91.06.06-014</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автогидроподъемники высотой подъема: 28 м (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 $1_{(sum)} \cdot 92/60$	486,98		486,98	27	747		747	41				
6	<b>ФСЭМ-91.14.02-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 $1_{(sum)} \cdot 92/60$	160,88		160,88	27	247		247	41				
7	<b>ФСЭМ-91.14.02-004</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 $1_{(sum)} \cdot 92/60$	185,88		185,88	27	285		285	41				
8	<b>ФСЭМ-91.14.04-003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Тягачи седельные, грузоподъемность: 30 т (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 $1_{(sum)} \cdot 92/60$	240,62		240,62	27	369		369	41				
9	<b>ФСЭМ-91.14.05-002</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т (перевозка груза и обратно ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	1,533333 $1_{(sum)} \cdot 92/60$	57,3		57,3		88		88					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7249		7249	442				
<b>Итого по разделу 1 Перевозка техники г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону. :</b>																
Перевозка грузов автомобильным транспортом									7249							
Итого									7249							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Машины и механизмы									7249							
ФОТ									442							
Итого по разделу 1 Перебазировка техники г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону.									7249							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									7249		7249	442				
Итого по смете:																
Перевозка грузов автомобильным транспортом									7249							
Итого									7249							
В том числе:																
Машины и механизмы									7249							
ФОТ									442							
ВСЕГО по смете									7 249,00							

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

«Реконструкция объекта ВЛ 110 кВ Красноленинская-Вандмтор 1,2 с отпайками на ПС «Чульчам» и ПС «Хугор»»  
(наименование стройки)


ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Расчет № 9.2  
(локальная смета)


на Транспортировка рабочих  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 161202-Т5-ПОС  
Сметная стоимость строительных работ 14,678 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1,834 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 0 чел. час  
Трудозатраты механизаторов 0 чел. час  
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 в ФЕР Ред.2017г И1

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Доставка бригады рабочих г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону.																
1	ФСЭМ-91.13.03-112 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применительно	Спецавтомашины типа УАЗ (автобус вахтовый), (92 км-расстояние перевозки; 2-кол-во поездок а/машины; 60- скорость движения а/машины) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	маш.-ч	3,066667 (92*2/60)	92,86		92,86	11,6	285		285	36				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 1 Доставка бригады рабочих г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону. :																
Перевозка грузов автомобильным транспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Итого по разделу 1 Доставка бригады рабочих г. Нягань - реконструируемая ВЛ. Расстояние транспортировки 70 км+22 км - 92 км в одну сторону.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 2. Развозка рабочих по трассе (Средневзвешенное расстояние от поселка до трассы -30км)</b>																
2	<b>ФСЭМ-91.13.03-112</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр <i>применительно</i>	Спецавтомашины типа УАЗ (автобус вахтовый), (30 км-расстояние перевозок; 2-кол-во поездок а/машины; 155- количество смен, 60- скорость движения а/машины) <i>Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	маш.-ч	155 <i>30*2*155/60</i>	92,86		92,86	11,6	14393		14393	1798				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 2 Развозка рабочих по трассе (Средневзвешенное расстояние от поселка до трассы -30км) :</b>																
Перевозка грузов автомобильным транспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
<b>Итого по разделу 2 Развозка рабочих по трассе (Средневзвешенное расстояние от поселка до трассы -30км)</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
<b>Итого по смете:</b>																
Перевозка грузов автомобильным транспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
<b>ВСЕГО по смете</b>																
									14678		14678	1834				
									14678							
									14678							
									14678							
									14678							
									1834							
									<b>14 678,00</b>							

Составил:  Данилова Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Волкова Н.А.  
(должность, подпись, расшифровка)



www.okp-perm.ru

Общество с ограниченной ответственностью  
Опытно-конструкторское предприятие  
«ЭЛКА-Кабель»

Россия, 614112, Пермь, ул. Карбышева, 88а  
Тел.: (342) 214-82-60

№ 788 от 10.11.2017г.

ООО «ВологдаЭнергоПроект»

Коммерческое предложение!

На Ваш запрос от 03.11.2017г № И161202-053 по вопросу поставки провода ELKALINE AC 120/21,5 ТУ 3511-001-40914170-2012 сообщаем:

Стоимость кабеля составляет 110 000руб за 1км без учета НДС. Склад Пермь.

Срок изготовления 60 календарных дней.

С уважением,

/ Директор

М.А.Меркушев.

Исп. Ромашов Д.А.  
(342)206-76-28

№ 05 от 05 ноября 2016 г.

Директору

ООО «ВологдаЭнергоКомплекс»

Цивилеву Е.А.

## Коммерческое предложение

Предлагаем поставить в ваш адрес следующую продукцию:

№ п/п	Наименование продукции	Технические требования	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб/ед.изм. с учетом НДС 18 %	Сумма с учетом НДС, руб.
1	Канат (Грозозащитный трос)	Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770/180 ф 9,2 СТО 71915393-ТУ 062-2008 Кратность: 189 дер. барабанов*2000 м 1 дер. барабан*1,850 км Г-грузовой МЗ-молниезащита В-высшая марка ОЖ- из оцинкованной проволоки для особо жестких агрессивных условий работы МК-малокрутящийся Н-нераскручивающийся Р-Рихтованный 1770/180-маркировочная группа	км	379,850	84 542,66	32 113 529,69

1. Условия оплаты – 30 % предоплата, 70 % по уведомлению о готовности продукции к отгрузке
2. Адрес доставки: .ст. Нягань, Свердловская ж/д
3. Срок изготовления материалов 45-60 рабочих дней.
4. В цену продукции включены все налоги и обязательные платежи, все скидки, доставка.

С уважением,

Генеральный директор

«21» ноября 2017 г.



И.В. Терехова

LLS «Trading House  
«Electrosetstroyproject»  
1, building 36, Vysokovoltny proezd,  
Moscow, 127566, Russia  
phone: +7 (495) 234-71-20  
fax: +7 (495) 727-43-71  
e-mail: td@essp.ru; web: www.essp.ru



ООО «Торговый Дом  
«Электросетьстройпроект»  
Россия, 127566, г. Москва,  
Высоковольтный проезд, 1, стр. 36  
телефон: +7 (495) 234-71-20  
факс: +7 (495) 727-43-71  
e-mail: td@essp.ru; web: www.essp.ru

Исх № Д05/12/0010 от 05 декабря 2017

Коммерческое предложение

Директору  
ООО "ВЭК"

Цивилеву Евгению Алексеевичу

Уважаемый Евгений Алексеевич!

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию. По Вашему запросу предоставляем наше коммерческое предложение (КП):

№	Продукция	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.	Срок изготовления
1	Зажим натяжной НСО-14,8/16,0П-01(60) К-70	9	компл	7 107,14	63 964,26	14 дней
2	Зажим натяжной НС-15,2-04(62)-АС120/21,5 (К-120)	204	компл	3 328,57	679 028,28	14 дней
3	Зажим натяжной НС-9,2П-02(110)-М3 (К-120)	36	компл	6 744,29	242 794,44	в наличии
4	Зажим поддерживающий ПСО-14,8/16,0П-31	54	компл	3 502,86	189 154,44	14 дней
5	Зажим поддерживающий ПС-15,2П-14(Л-26)	724	компл	2 565,71	1 857 574,04	14 дней
6	Зажим поддерживающий ПС-9,2П-01-М3	118	компл	3 552,86	419 237,48	в наличии
7	Зажим соединительный СС-9,2-01(110)-М3	22	компл	2 765,71	60 845,62	14 дней
8	Зажим шлейфовый ШС-15,2-74-АС120/21,5	108	компл	1 642,86	177 428,88	14 дней
9	Гаситель вибрации ГВ-4443-02М	226	шт	1 297,14	293 153,64	в наличии
10	Гаситель вибрации ГВ-4543-02М	6	шт	1 312,86	7 877,16	в наличии
11	Гаситель вибрации ГВ-4534-02М	1 590	шт	1 385,71	2 203 278,90	14 дней
12	Гаситель вибрации ГВ-5534-02М	36	шт	1 612,86	58 062,96	в наличии
Итого:					6 252 400,10	
В том числе НДС:					953 755,95	

Всего наименований 12, на сумму 6 252 400,10 руб

**Шесть миллионов двести пятьдесят две тысячи четыреста рублей 10 копеек**

#### Условия оплаты:

Предоплата в размере 100% цены продукции. Цены на продукцию действительны в течение 7(семи) дней с даты направления КП.

#### Условия отгрузки:

Срок поставки продукции указан в календарных днях и составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с момента поступления предоплаты на расчетный счет Поставщика. Для резервирования продукции обращайтесь к менеджеру.

Отгрузка продукции может быть произведена по адресам: 1)Московская обл. Чеховский р-н, промзона Сергеево, владение 2, строение 2, корпус 6; 2) г.Курск, 2-й Литовский переулок, 4В. Дата, время и адрес получения продукции предварительно согласовывается с менеджером.

**Обращаем внимание, что готовы предоставить комплексные решения по защите провода и всех элементов подвески линий в режиме интенсивной вибрации (схемы виброзащиты линии).**

Начальник отдела продаж

Божедомова Е.А.

Исп.: Шубкина Г.Г.

Тел.: 8(495)234-71-20, доб. 221

e-mail.: shubkina@essp.ru

ПРОДУКЦИЯ АО "ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ" АТТЕСТОВАНА И РЕКОМЕНДОВАНА  
К ПРИМЕНЕНИЮ НА ОБЪЕКТАХ ОАО "ФСК ЕЭС" (РОССЕТИ).

Наша компания осуществляет комплексные поставки в области связи и электроэнергетики.



LLS «Trading House  
«Electrosetstroyproject»  
1, building 36, Vysokovoltny proezd,  
Moscow, 127566, Russia  
phone: +7 (495) 234-71-20  
fax: +7 (495) 727-43-71  
e-mail: td@essp.ru; web: www.essp.ru



ООО «Торговый Дом  
«Электросетьстройпроект»  
Россия, 127566, г. Москва,  
Высоковольтный проезд, 1, стр. 36  
телефон: +7 (495) 234-71-20  
факс: +7 (495) 727-43-71  
e-mail: td@essp.ru; web: www.essp.ru

Исх № Д02/11/0052 от 02 ноября 2017

Коммерческое предложение

Директору  
ООО "ВЭК"

Цивилеву Евгению Алексеевичу

Уважаемый Евгений Алексеевич!

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию. По Вашему запросу предоставляем наше коммерческое предложение (КП):

№	Продукция	Кол-во	Ед.	Цена, руб.	Сумма, руб.	Срок изготовления
1	Зажим натяжной НС-15,4-02 (К-70)	216	компл	2 497,14	539 382,24	14 дней
2	Зажим поддерживающий ПС-15,4П-11	734	компл	2 405,71	1 765 791,14	14 дней
3	Зажим натяжной НС-9,2П-02(110)-МЗ (К-70)	30	компл	5 667,14	170 014,20	14 дней
4	Зажим поддерживающий ПС-9,2П-01-МЗ	120	компл	3 590,00	370 800,00	14 дней
5	Зажим натяжной НСО-14,8/16,0П-01(60) К-70	40	компл	7 033,93	137 357,20	14 дней
6	Зажим поддерживающий ПСО-14,8/16,0П-31	32	компл	3 045,71	97 462,72	в наличии
7	Зажим шлейфовый ШС-15,2-01	108	компл	1 032,86	111 548,88	14 дней
8	Зажим соединительный СС-15,2-11	73	компл	2 818,57	205 755,61	14 дней
9	Гаситель вибрации ГВ-4533-02М	1 560	шт	1 288,57	2 010 169,20	14 дней
10	Протектор защитный ПЗС-15,2/15,4-13(350)	216	шт	267,14	57 702,24	14 дней
11	Гаситель вибрации ГВ-4433-02М	266	шт	1 274,29	338 961,14	в наличии
12	Гаситель вибрации ГВ-3423-02М	10	шт	994,29	9 942,90	в наличии
Итого:					5 814 887,47	
В том числе НДС:					887 016,73	

Всего наименований 12, на сумму 5 814 887,47 руб

Пять миллионов восемьсот четырнадцать тысяч восемьсот восемьдесят семь рублей  
47 копеек

#### Условия оплаты:

Предоплата в размере 100% цены продукции. Цены на продукцию действительны в течение 7(семи) дней с даты направления КП.

#### Условия отгрузки:

Срок поставки продукции указан в календарных днях и составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с момента поступления предоплаты на расчетный счет Поставщика. Для резервирования продукции обращайтесь к менеджеру. Отгрузка продукции может быть произведена по адресам: 1)Московская обл. Чеховский р-н, промзона Сергеево, владение 2, строение 2, корпус 6; 2) г.Курск, 2-й Литовский переулок, 4В. Дата, время и адрес получения продукции предварительно согласовывается с менеджером.

Расчетные габариты: 98 мест, 17,1 м3, 11 622 кг

Обращаем внимание, что готовы предоставить комплексные решения по защите провода и всех элементов подвески линий в режиме интенсивной вибрации (схемы виброзащиты линии).

Начальник отдела продаж

Божедомова Е.А.

Исп.: Шубкина Г.Г.

Тел.: 8(495)234-71-20, доб. 221

e-mail.: shubkina@essp.ru

ПРОДУКЦИЯ АО "ЭЛЕКТРОСЕТЬСТРОЙПРОЕКТ" АТТЕСТОВАНА И РЕКОМЕНДОВАНА  
К ПРИМЕНЕНИЮ НА ОБЪЕКТАХ ОАО "ФСК ЕЭС" (РОССЕТИ).

Наша компания осуществляет комплексные поставки в области связи и электроэнергетики.





Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

ПАО СБЕРБАНК Г. МОСКВА		БИК	044525225
Банк получателя		Сч. №	30101810400000000225
ИНН 7709909261	КПП 770901001	Сч. №	40702810638120007006
ООО "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД"			
Получатель			

## Счет на оплату № 9233 от 03 ноября 2017

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД", ИНН 7709909261, КПП 770901001, 105120, Москва г, Сыромятническая Ниж. ул, дом № 11, корпус 2, комната 2.3, тел.: (495) 305-58-73

Покупатель: ООО "ВЭК", ИНН 3525262001, КПП 352501001, 160022, Вологодская обл, Вологда г, Пошехонское шоссе ул, дом № 18, тел.: (8172) 71-53-14

Дата исполнения: Дата оплаты: 03.11.2017

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Вес	Цена	Сумма	Срок изготовления
1	Изолятор ПС 120Б 112W	6 704	шт	145,60	716,72	4 804 890,88	1 неделя
2	Изолятор ПСВ 120Б 112W	1 656	шт	273,60	983,96	1 629 437,76	1 неделя
3	Зажим заземляющий ЗПС-50-3В	36	шт	1,80	56,15	2 021,40	в наличии в Чкаловске
4	Зажим соединительный овальный СОАС-120-3	73	шт	55,48	263,19	19 212,87	в наличии
5	Звено промежуточное ПРВ-7-1	23	шт	9,89	144,20	3 316,60	в наличии
6	Звено промежуточное ПТМ-12-2	216	шт	336,96	350,00	75 600,00	в наличии
7	Звено промежуточное ПТМ-7-2	48	шт	31,68	182,00	8 736,00	в наличии
8	Звено промежуточное ПР-12-6	216	шт	203,04	210,56	45 480,96	в наличии
9	Звено промежуточное ПРР-12-1	216	шт	805,68	929,60	200 793,60	в наличии
10	Звено промежуточное ПРР-7-1	48	шт	84,96	490,00	23 520,00	в наличии
11	Талреп ПТР-7-1	5	шт	17,50	743,40	3 717,00	в наличии
12	Коромысло 2КУ-12-1	84	шт	399,00	1 413,43	118 728,12	в наличии
13	Серьга СР-7-16	228	шт	68,40	72,80	16 598,40	в наличии
14	Серьга СР-12-16	240	шт	98,40	105,00	25 200,00	в наличии
15	Скоба СК-7-1А	216	шт	82,08	109,20	23 587,20	в наличии
16	Скоба СК-12-1А	216	шт	198,72	267,40	57 758,40	в наличии
17	Скоба СКД-10-1	48	шт	32,16	203,22	9 754,56	в наличии
18	Скоба СКД-12-1	216	шт	250,56	376,60	81 345,60	в наличии
19	Скоба СК-70-1Б	23	шт	9,66	148,76	3 421,48	в наличии
20	Узел крепления КГП-7-2Б	784	шт	878,08	284,20	222 812,80	в наличии
21	Узел крепления КГП-7-2В	118	шт	82,60	208,60	24 614,80	в наличии
22	Ушко У1-12-16	216	шт	226,80	294,00	63 504,00	в наличии
23	Ушко У1К-7-16	926	шт	574,12	175,00	162 050,00	в наличии в Чкаловске
24	Ушко УСК-7-16	60	шт	72,00	379,13	22 747,80	3 недели
25	Ушко УСК-12-16	24	шт	49,68	600,88	14 421,12	в наличии

Итого вес: 39 988,45      Итого: 7 663 271,35  
Сумма НДС: 1 379 388,84  
Всего с НДС: 9 042 660,19

Всего наименований 25, на сумму 9 042 660,19 руб.

Девять миллионов сорок две тысячи шестьсот шестьдесят рублей 19 копеек

Сроки изготовления, указанные в счете, действительны в течение 24 часов с момента выставления счета.

### ПРОСИМ ВАС ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

Режим работы склада в Москве: 09.00 - 18.00, обед 13.00 - 14.00, Выходные: суббота, воскресенье.

Отгрузка продукции: Понедельник, среда, пятница: 11.00 - 17.00. Вторник, четверг: 09.00 - 17.00.

Время ожидания отгрузки может составлять до одного часа.

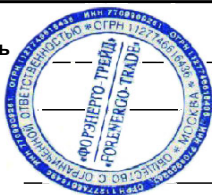
При получении продукции самовывозом при себе необходимо иметь доверенность на получение продукции от ООО "ФОРЭНЕРГО - ТРЕЙД", паспорт.

### Дополнительные условия:

Руководитель \_\_\_\_\_ /Корсаков К.А./

Бухгалтер \_\_\_\_\_ /Кудинова В.А./

Менеджер \_\_\_\_\_ /Ануфриенко Александр Александрович/



ООО "МИПТУС"

Адрес: 628407, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра  
АО, город Сургут, улица Индустриальная, д. 5, тел.: (3462)  
22-50-13, 22-50-30 сайт miptus.ru



## Образец заполнения платежного поручения

ИНН 8602256830	КПП 860201001		
Получатель ООО "МИПТУС"		Сч. №	40702810400000100052
Банк получателя АО БАНК "СНГБ" Г.СУРГУТ		БИК	047144709
		Сч. №	30101810600000000709

## СЧЕТ № 230 от 17 Июля 2017 г.

Платательщик: ООО ВЭК

Грузополучатель: ООО ВЭК

Адрес: Россия, 160022, город Вологда, Пошехонское шоссе, д. 18 корпус D

Договор: Основной договор

№	Наименование товара	Единица изме- рения	Коли- чество	Цена	Сумма
1	Сваи СК320-1-42-10	шт	16	57172-80	914764-80
2	Сваи СК320-1-48-10	шт	16	84108-00	1345728-00
3	Ростверк РС2-24П-2-42	шт	8	16202-40	129619-20
4	Ростверк РС2-27П-4-48	шт	4	26625-60	106502-40
5	Ростверк БС-27П-48	шт	8	16512-00	132096-00
Итого:					2628710-40
Итого НДС:					473167-87
Всего к оплате:					3101878-27

Покрытие холодный цинк (цинконаполненной композицией). Доставка автотранспортом до  
станции Нягань, входит в стоимость.

Всего наименований 5, на сумму 3'101'878.27

Три миллиона сто одна тысяча восемьсот семьдесят восемь рублей 27 копеек

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (Каличак Е.П.)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_ (Каличак Е.П.)





Исх. № 02-286/351 от 17.07.2017г.

Руководителю предприятия  
 ООО "ВЭК"

**Уважаемый Руководитель!**

Рассмотрев Ваш запрос, имеем возможность изготовить конструкции стальные строительные, согласно нижеприведённого списка:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Цена за ед. с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	М/К СК320-1-42-10	шт.	16	54 590,00	873 440,00
2	М/К СК400-1-48-10	шт.	16	80 260,00	1 284 160,00
3	М/К РС2-24П-2-42	шт.	8	15 460,00	123 680,00
4	М/К РС2-27П-4-48	шт.	4	25 430,00	101 720,00
5	М/К БС-27П-48	шт.	8	15 700,00	125 600,00
6	Доставка г. Тюмень - г. Нягань	шт.	1	130 000,00	130 000,00
<b>Итого с НДС 18%</b>			<b>53</b>		<b>2 638 600,00</b>

**Условия оплаты:** 70 % предоплата, 30% по уведомлению о готовности, либо иные условия.

**Защита строительных конструкций от коррозии:** грунт ГФ-021, 1 – слой.

**Срок изготовления металлоконструкций и разработки чертежей КМД:** составит до 30 календарных дней с момента предоплаты и подписания Договора. (На момент перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика просим вас уточнять сроки изготовления учитывая план производственной загрузки)

**Документация:** документ о качестве, сертификаты на используемый материал

**Коммерческое предложение действительно:** 10 календарных дней.

*Выражаем заинтересованность в работе с Вашей организацией и ждем Ваш ответ или решение по тел. (3452) 47-00-45, [info@tmsn72.ru](mailto:info@tmsn72.ru)*

Генеральный директор

Анисимов Е.В.

[27/11/17]

[3 отзыва](#)

Корзина 1

+79224875450



ООО «ПромСтройКомплект»

[Главная](#) [Товары и услуги](#) [О нас](#) [Контакты](#) [Доставка и оплата](#)[Tiu.ru](#) > [Тюмень](#) > [ООО «ПромСтройКомплект»](#) > [Товары и услуги](#) > [Плиты дорожные](#) > Плита дорожная ПДН 14

Найти

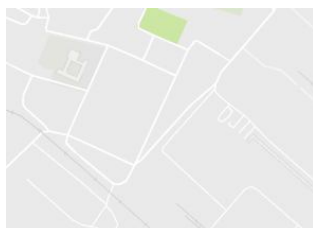
[Товары и услуги](#)[Благоустройство территории](#) 15[Плиты перекрытия](#) 97[Оптовые поставки в ХМАО, в ЯНАО](#) 16[Сваи железобетонные](#) 165[Стеновые блоки](#) 6[Опоры ЛЭП железобетонные](#) 13[Перекрышки железобетонные](#) 28[Стеновые материалы](#) 52[Лотки железобетонные](#) 91[Устройство фундамента](#) 28[Колодцы железобетонные \(кольца, плиты перекрытия и днища и др.\)](#) 27[Плиты дорожные](#) 5[О нас](#)[Отзывы](#)[Доставка и оплата](#)

## Контакты

ООО «ПромСтройКомплект»

**Телефон:** +7 (345) 252-08-97  
+7 (922) 487-54-50  
+7 (932) 326-61-80**Контактное лицо:** Александр Ермолаев**Адрес:** Россия, Тюменская область, Тюмень, Чекистов 26, офис 503, 625014[Написать нам](#)[График работы](#)

## Карта



## Плита дорожная ПДН 14



В наличии | Оптом и в розницу

**15 500 руб.**[Показать оптовые цены](#) ▾**Купить**☐ +7 (345) 252-08-97

Ваш телефон

[Перезвоните мне](#)☐ [Бесплатная доставка](#)[Условия оплаты и доставки](#) [График работы](#) [Адрес и контакты](#)

Изготавливается по ГОСТ 21924.1-84, настоящий стандарт распространяется на железобетонные предварительно-напряженные плиты, изготавливаемые из тяжелого бетона и предназначенные для устройства покрытий постоянных и временных городских дорог под автомобильную нагрузку и устанавливает конструкцию этих плит. Плита железобетонная предварительно напряжённая для покрытия городских дорог ПДН, предназначена для устройства покрытий дорог в местах со сложным грунтовыми и климатическими условиями в районах с расчётной температурой до -55 °С. Расчётная нагрузка 50 кН на колесо трёхосного автомобиля.

## Характеристики

## Основные

Страна производитель	Россия
Длина	6000.0(мм)
Ширина	2000.0(мм)
Высота	140.0(мм)
Несущая способность	50.0(тс)

## Информация для заказа

Цена: 15 500 руб.

## Подобные товары компании



15 500 руб.



9 000 руб.



16 000 руб.



12 430 руб.



3 360 руб.

## Мы рекомендуем



3 000 руб.



9 000 руб.



15 800 руб.



9 000 руб.



6 660 руб.

[Сайт создан на платформе Tiu.ru](#)ООО «ПромСтройКомплект» | [Пожаловаться на содержимое](#) | [Политика в отношении обработки персональных данных](#)



[Главная](#) > [Защита металла](#) > [Финишные эмали и краски](#) > [Эмали с алюминиевой пудрой](#)

## АЛЮМОТАН - краска. Продажа по Москве и по РФ. Подробное описание



Алюмотан - композиция на основе алюминиевой пудры, на полиуретановой основе. Применяется для защиты металлов от коррозии при любых условиях эксплуатации. Используется в качестве финишного покрытия.

📞 Отдел продаж: +7 (495) 540-44-38; Email для заказов: [info@zincor.ru](mailto:info@zincor.ru)

**Ведро 17 кг**

8160 руб.

— 0

**Банка 0.9 кг**

1397 руб.

— 0

[В корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

jivosite

Отправить сообщение



**1. До 30 ноября**  
Бесплатная доставка  
([Подробности тут](#))

**2. Оплата**  
Безнал и наличные

**3. Самовывоз**  
(Москва, СПб, Казань, Екатеринбург, Краснодар)

Исх. № 422-5 от 30.11.2017г.

ООО «ВЭК»  
Руководителю предприятия

### КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На Ваш запрос сообщаю, что АО «Завод энергозащитных устройств» имеет возможность изготовить и поставить ограничители перенапряжений в подвесном исполнении для ВЛ по цене:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена за компл. в руб. с НДС
1	Подвесной ограничитель перенапряжений ОПН-П/ЗЭУ-110/88/10/550 УХЛ1-П в комплекте с подвесной арматурой, отделителем и шлейфом заземления	1 компл.	55 000,00

Требования к названию ОПН соответствуют ГОСТ Р 52725.

Срок изготовления всего заказа 14 дней.

Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации оборудования, срок службы 30 лет.

В стоимость продукции входит тара и упаковка.

Условия оплаты – 100% предоплата.

С уважением,

Генеральный директор



С.В. Лапин

## Каталог

ГлавнаяКаталогАрматура ВЛ от 6 до 35 кВИзоляторыПтицевежащитные устройства

## АРМАТУРА ВЛ ДО 1 КВ

## АРМАТУРА ВЛ ОТ 6 ДО 35 КВ

Анкерные зажимы

Поддерживающие зажимы

Разъединители

Разрядники

Спиральные вязки

Стальные конструкции

Изоляторы

Изоляторы штыревые

Птицевежащитные устройства

Композитные изоляторы

Плашечные зажимы

Бандаж

Защита от перенапряжений

Узлы крепления

Кабельные наконечники, гильзы

Кабельные муфты

АРМАТУРА ВЛ ОТ 35 КВ И  
ВЫШЕ

## АРМАТУРА ВОЛС

## МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## КАБЕЛЬ, ПРОВОД

## АКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ОПОРЫ И СТОЙКИ

Цель нашей компании -  
предложение широкого  
ассортимента товаров и услуг  
на постоянно высоком качестве  
обслуживания.

Птицевежащитные  
устройства

Бренд: Спектрум Групп

В наличии

ПЗУ-S

1 652,00

ЗАКАЗАТЬ ТОВАР

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Мы свяжемся с вами для  
уточнения формы оплаты и  
способа доставки заказа

Поделиться ссылкой:

## ПТИЦЕВЕЖАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ПЗУ-S

ПЗУ-S птицевежащитное устройство антиприсадного типа, целью которого является препятствование посадки птиц любых размерных групп на траверсу опоры ЛЭП в месте крепления гирлянды изоляторов, а также на порталных переходах и в местах где необходимо обеспечить отсутствие отрицательного воздействия от жизнедеятельности птиц.

## ОСОБЕННОСТИ ПЗУ-S

ПЗУ абсолютно безопасны для птиц. Антиприсадное птицевежащитное устройство ПЗУ-S выполнено в виде травмобезопасных стержней, препятствующих посадке птиц на траверсу. Защита этого места необходима, так как нередки случаи «пробоя» гирлянды в результате жизнедеятельности птиц. Длина шипа птицевежащитного устройства может варьироваться в зависимости от размерных групп птиц, обитающих в месте установки ПЗУ (оговаривается с заказчиком). В стандартном варианте длина отпугивающих прутков составляет 450 мм. Крепежные элементы имеют защиту от коррозии. Согласно отраслевым требованиям рабочие части птицевежащитного устройства изготовлены из диэлектрического материала. Категория размещения — УХЛ 1. Масса не более 0,6 кг. (в комплекте с элементами крепления)

## КОМПЛЕКТ ПЗУ-S

- Крепежный элемент (струбцина)
- Пруток отпугивающий
- Защитный колпачок

## ПЗУ-S ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устройство рассчитано на длительную эксплуатацию
- Рабочие элементы устройства выполнены из электроизоляционных материалов
- Климатическое исполнение УХЛ 1
- Стойкость к ветровым нагрузкам — до VII района включительно
- Стойкость к гололедным нагрузкам — до VII района включительно

## РЕКВИЗИТЫ КОМПАНИИ

<b>Полное наименование:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Спектрум Групп»
<b>Сокращенное наименование:</b>	ООО «Спектрум Групп»
<b>ИНН / КПП:</b>	5024148929 / 502401001
<b>ОГРН:</b>	1145024008007
<b>Юридический адрес:</b>	143401, Московская обл., г. Красногорск, Красногорский бульвар, д. 8, кв.217
<b>Фактический адрес:</b>	143405, Московская область, г.Красногорск, Ильинское шоссе, д.1А, Бизнес-Центр «Красногорск-Плаза»
<b>Почтовый адрес:</b>	143401, Московская обл., г. Красногорск, Красногорский бульвар, д. 8, кв.217
<b>Телефон:</b>	+7(495)772-06-66
<b>Электронная почта:</b>	<a href="mailto:info@lep-snab.ru">info@lep-snab.ru</a> ( <a href="mailto:info@lep-snab.ru">mailto:info@lep-snab.ru</a> )
<b>Сайт:</b>	<a href="http://lep-snab.ru">http://lep-snab.ru</a> ( <a href="http://lep-snab.ru">http://lep-snab.ru</a> )

© 2017 ООО "Спектрум Групп"  
Сайт не является публичной  
офертой, определяемой  
положениями Статьи 437 ГК РФ.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Московская область, г.Красногорск, Ильинское шоссе, д.1А, Бизнес-Центр  
«Красногорск-Плаза»  
+7 (495) 772-06-66  
[info@lep-snab.ru](mailto:info@lep-snab.ru)