

**ООО «ПК «Энергия»**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

№СРО-П-016-12082009 от 28.08.2017

О допуске к работе по подготовке проектной документации объектов  
капитального строительства

Заказчик: ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»

Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением от опоры 13 до  
КТПН-71 и монтаж КЛ-6 кВ (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-6 кВ – 1,92 км,  
протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Строительство ВЛ3-6кВ, КЛ-6кВ

Шифр: РОСЭН-21-514762-СД

г. Санкт-Петербург  
2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Обозначение	Наименование	Стр.
1		Содержание	2
2		Пояснительная записка	4
3		Сводный сметный расчет стоимости строительства в текущем уровне цен на октябрь 2021 г.	6
4		Сводный сметный расчет стоимости строительства в базисном уровне цен	7
5	Локальный сметный расчет №02-01-01	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.20.</b>	8
6	Локальный сметный расчет №02-01-02	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.20 до оп.38.</b>	14
7	Локальный сметный расчет №02-02-01	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32.</b>	24
8	Локальный сметный расчет №02-02-02	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50.</b>	36
9	Локальный сметный расчет №02-03-01	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Пуско-наладочные работы ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32</b>	53
10	Локальный сметный расчет №02-03-02	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Пуско-наладочные работы ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50..</b>	54
11	Локальный сметный расчет №02-04	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Строительство КЛ-6 кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1.</b>	58
12	Локальный сметный расчет №02-05	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км,	74

		протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Пуско-наладочные работы КЛ-6 кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1.</b>	
13	Смета №1	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Категория сложности II. S=5,6 га. <b>Изыскательские работы ВЛЗ 6 кВ КЛ 6 кВ</b>	77
14	Смета №2	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Проектные работы КЛ-6кВ L=0,150км.</b>	78
15	Смета №3	Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км). <b>Проектные работы ВЛ-6кВ L=1,92км.</b>	79



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Объект:** Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ -1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км)

1. Сметная документация разработана на основании рабочей документации, разработанной ООО «ПК «Энергия», шифр проектов: РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК
2. Сметная стоимость определена в соответствии с «Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" (Зарегистрирован 23.09.2020 № 59986).
3. Сводный сметный расчет стоимости строительства рассчитан на основании:
  - Смет на проектные (изыскательские) работы, составленных по Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания», 2004г. (СБЦИИС-2004), утвержденному Постановлением Госстроя России №213 от 23.12.2003г. (регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр №112 от 15.12.2009г.), СБЦП 81-2001-07 «Коммунальные инженерные сети и сооружения», утвержденным Министерством регионального развития Российской Федерации приказом № 213 от «24» мая 2012 г., с пересчетом в текущие цены с применением Индексов изменения сметной стоимости на II квартал 2021г. (Письмо Минстроя 18410-иф/09 от 04.05.2021г.)
  - Локальных сметных расчетов, составленных базисно-индексным методом в ТСНБ-2001 в редакции 2014 года для Ленинградской области, внесенной в федеральный реестр сметных нормативов 14 сентября 2015 года под регистрационным номером 251 в программных комплексах А0 и SmetaWIZARD в ценах 2000г. с пересчетом в текущие цены по состоянию на октябрь 2021г.
4. Локальные сметные расчеты составлены на основании Сборников территориальных единичных расценок на строительные работы (ТЕР-01), территориальных единичных расценок на монтажные работы (ТЕРм-01), территориальных единичных расценок на пусконаладочные работы (ТЕРп-01)
5. Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в двух уровнях цен:
  - В базисном по состоянию на 01.01.2000г.
  - В текущих ценах по состоянию на октябрь 2021г.
6. Индексы изменения сметной стоимости на проектные работы согласно Письмо Минстроя 18410-иф/09 от 04.05.2021г. составляют 4,59
7. Индексы изменения сметной стоимости на изыскательские работы согласно Письмо Минстроя 18410-иф/09 от 04.05.2021г. составляют 4,66
8. Стоимость материалов и оборудования в Локальных сметных расчетах на строительномонтажные работы принята по прайс-листам по актуальным ценам на октябрь 2021г.
9. В состав Главы 12 включены средства на разработку проектно-сметной документации, в т.ч. рабочей.

10. Сумма средств по уплате НДС принята согласно Федерального закона от 3 августа 2018 г. № 303-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах", п.3 ст.164 в размере 20%
11. В базовых ценах на 1 января 2000г. расчетная стоимость строительства без учета НДС составляет **645,57 тыс.руб.**, из них:
- Строительно-монтажные работы **508,96 тыс.руб.**
  - Прочие работы и затраты **136,61 тыс.руб.**
12. В текущих ценах на октябрь 2021г. расчетная стоимость строительства составляет **7 715,16 тыс.руб.** с учетом НДС 20%, из них:
- Строительно-монтажные работы **7 130,90 тыс. руб.**
  - Прочие работы и затраты **584,26 тыс. руб.**

Заказчик: ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго" (наименование организации)

Утвержден: \_\_\_\_\_

Сводный сметный расчет сметной стоимостью: 7 715,16 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)  
СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтаж КЛ-6 кВ (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-6 кВ – 1,92 км, протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

(наименование строений)

Составлен в текущем уровне цен: октябрь 2021г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
		Итого по главе 1	0	0	0	0	0
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	Локальный сметный расчет №2-1-1	Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.20	206,51	0,00	0,00	0,00	206,51
2	Локальный сметный расчет №2-1-2	Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.20 до оп.38	217,80	0,00	0,00	0,00	217,80
	Локальный сметный расчет №2-2-1	Строительство ВЛ3-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32	2 874,83	112,28	0,00	0,00	2 987,12
4	Локальный сметный расчет №2-3-2	Строительство ВЛ3-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50	1 612,65	26,01	0,00	0,00	1 638,66
5	Локальный сметный расчет №2-4	Строительство КЛ-6кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1	833,50	58,83	0,00	0,00	892,33
		Итого по главе 2	5 745,29	197,12	0,00	0,00	5 942,42
		Итого по главам 1-7	5 745,29	197,12	0,00	0,00	5 942,42
		Глава 8. Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1-8	5 745,29	197,12	0,00	0,00	5 942,42
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
6	Локальный сметный расчет №2-1-1	Пуско-наладочные работы ВЛ3-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32	0,00	0,00	0,00	28,18	28,18
7	Локальный сметный расчет №2-3-2	Пуско-наладочные работы ВЛ3-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50	0,00	0,00	0,00	35,94	35,94
8	Локальный сметный расчет №2-5	Пуско-наладочные работы КЛ-6кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1	0,00	0,00	0,00	5,99	5,99
		Итого по главе 9	0,00	0,00	0,00	70,11	70,11
		Итого по главам 1-9	5 745,29	197,12	0,00	70,11	6 012,53
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Смета №1	Измонтажные работы ВЛ 6кВ, КЛ 6кВ	0,00	0,00	0,00	239,01	239,01
10	Смета №2	Проектные работы КЛ 6 кВ L=0,150км	0,00	0,00	0,00	77,46	77,46
11	Смета №3	Проектные работы ВЛ-6кВ L=1,92км	0,00	0,00	0,00	100,30	100,30
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	416,77	416,77
		Итого по главам 1-12	5 745,29	197,12	0,00	486,88	6 429,30
12	Приказ №421 Министров России от 179	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13		Итого	5 745,29	197,12	0,00	486,88	6 429,30
14		НДС 20%	1 149,06	39,42	0,00	97,38	1 285,86
15		Всего по сводному сметному расчету стоимости строительства	6 894,35	236,54	0,00	584,26	7 715,16

Генеральный директор ООО "СП "Росэнерго" О.Г. Мароев  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проектирования И.Г. Юфрева  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Экономист-сметчик Г.Г. Каралетан  
[подпись (инициалы, фамилия)]

Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго" К.В. Грачев  
[подпись (инициалы, фамилия)]





(основа на документ об утверждении)

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция участка ДЛП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6 кВ (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-6 кВ – 1,92 км, протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

(наименование стройки)

Составлен в базисном уровне цен

январь 2000г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	итого
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
		Итого по главе 1	0	0	0	0	0
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	Локальный сметный расчет №2-1-1	Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.20	22,20	0,00	0,00	0,00	22,20
2	Локальный сметный расчет №2-1-2	Демонтаж ВЛ-6кВ ф.57-07 от оп.20 до оп.38	28,99	0,00	0,00	0,00	28,99
3	Локальный сметный расчет №2-2-1	Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32	198,11	25,70	0,00	0,00	223,81
4	Локальный сметный расчет №2-2-2	Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50	148,86	2,34	0,00	0,00	151,20
5	Локальный сметный расчет №2-4	Строительство КЛ-6кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1	77,01	5,75	0,00	0,00	82,76
		Итого по главе 2	475,17	33,79	0,00	0,00	508,96
		Итого по главам 1-7	475,17	33,79	0,00	0,00	508,96
		Глава 8. Временные здания и сооружения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1-8	475,17	33,79	0,00	0,00	508,96
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
6	Локальный сметный расчет №2-3-1	Пуско-наладочные работы ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21
7	Локальный сметный расчет №2-3-2	Пуско-наладочные работы ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82
8	Локальный сметный расчет №2-5	Пуско-наладочные работы КЛ-6кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47
		Итого по главе 9	0,00	0,00	0,00	5,50	5,50
		Итого по главам 1-9	475,17	33,79	0,00	5,50	514,46
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства					
		Итого по главе 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Смета №1	Изыскательские работы ВЛ 6кВ, КЛ 6кВ	0,00	0,00	0,00	72,60	72,60
10	Смета №2	Проектные работы КЛ-6кВ L=0,150км	0,00	0,00	0,00	20,49	20,49
11	Смета №3	Проектные работы ВЛ-6кВ L=1,92км	0,00	0,00	0,00	38,02	38,02
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	131,11	131,11
		Итого по главам 1-12	475,17	33,79	0,00	136,61	645,57
12	Приказ №421 Министров России п. 179	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13		Итого	475,17	33,79	0,00	136,61	645,57
14		НДС 20%	95,04	6,76	0,00	27,32	129,11
15		Всего по сводному сметному расчету стоимости строительства	570,20	40,55	0,00	163,93	774,68

Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

Главный инженер проектирования

Экономист-сметчик

Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

О.Г. Мареев

(подпись (инициалы, фамилия))

И.Г. Юфеев

(подпись (инициалы, фамилия))

Г.Г. Карачева

(подпись (инициалы, фамилия))

К.В. Гурьев

(подпись (инициалы, фамилия))





	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил. 10 п.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренние провода в которых не обесточены, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)								
		1 ОТ				11,01	1,38	273,42	12,76	3 488,84
		4 М				132,98		2 393,64	11,23	26 880,58
		ЗТ	чел.-ч	0,64	1,38	15,84				
		Итого по расценке						2 667,06		30 369,42
		ФОТ						273,42		3 488,84
		НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98%		98%		267,95		3 419,06
		СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58%		58%		158,58		2 023,53
		Всего по позиции						3 093,59		35 812,01
3	ТЕР33-04-042-04 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил. 10 п.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил. 10 п.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренние провода в которых не обесточены, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 опора			12				
		1 ОТ				21,33	1,38	353,28	12,76	4 507,85
		3 ЭМ				183,81	1,5	3 308,64	5,5	18 197,52
		2 в т.ч. ОТм				21,83	1,5	393	12,76	5 014,68
		ЗТ	чел.-ч	1,24	1,38	20,52				
		ЗТм	чел.-ч	1,04	1,5	18,72				
		Итого по расценке						3 661,92		22 705,37
		ФОТ						746,28		9 522,53
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		768,67		9 808,21
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		447,77		5 713,52
		Всего по позиции						4 878,36		38 227,1
4	ТЕР33-04-042-02 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил. 10 п.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок однострочных с подкосом Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил. 10 п.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренние провода в которых не обесточены, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 опора			4				
		1 ОТ				30,1	1,38	166,16	12,76	2 120,2
		3 ЭМ				256,48	1,5	1 538,88	6,22	9 571,83
		2 в т.ч. ОТм				35,5	1,5	213	12,76	2 717,88

		ЗТ	чел.-ч	1,75	1,38	9,68				
		ЗТм	чел.-ч	1,8	1,5	10,8				
		Итого по расценке						1 705,04	11 692,03	
		ФОТ						379,16	4 838,08	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		390,53	4 983,22	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		227,5	2 902,85	
		Всего по позиции						2 323,07	19 578,1	
5	ТЕР33-04-042-07 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзм=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмтм=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзм=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора			2				
		1 ОТ					34,74	1,38	95,88	1 223,43
		3 ЭМ					241,82	1,5	725,46	4 272,96
		2 в т.ч. ОТм					30,97	1,5	92,92	1 185,66
		ЗТ	чел.-ч	2,02	1,38	5,58				
		ЗТм	чел.-ч	1,53	1,5	4,6				
		Итого по расценке						821,34	5 496,39	
		ФОТ						188,8	2 409,09	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		194,46	2 481,36	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		113,38	1 445,45	
		Всего по позиции						1 129,08	9 423,2	
6	ТЕР33-04-016-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствольных деревянных опор Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзм=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмтм=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзм=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора			23				
		1 ОТ					3,1	1,38	98,44	1 256,09
		3 ЭМ					10,05	1,5	346,84	2 514,59
		2 в т.ч. ОТм					2,7	1,5	93,15	1 188,59
		ЗТ	чел.-ч	0,2	1,38	6,44				
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,5	3,91				
		Итого по расценке						445,28	3 770,68	
		ФОТ						191,59	2 444,68	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		197,34	2 518,02	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		114,95	1 466,81	
		Всего по позиции						757,57	7 755,51	
7	ТЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных (применит. к деревянным)	1 опора			12				

	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)									
		1 ОТ				6,35	1,38	105,12	12,76	1 341,33	
		3 ЭМ				47,75	1,5	859,56	7,68	6 601,42	
		2 в т.ч. ОТм				10,79	1,5	194,28	12,76	2 479,01	
		ЗТ	чел.-ч	0,41	1,38	6,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,44	1,5	7,92					
		Итого по расценке						964,68		7 942,75	
		ФОТ						299,4		3 820,34	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		308,38		3 934,95	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		179,64		2 292,2	
		Всего по позиции						1 452,7		14 169,9	
3	ТЕР33-04-016-03  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 опора			2					
		1 ОТ				8,98	1,38	24,78	12,76	316,19	
		3 ЭМ				67,29	1,5	201,88	7,68	1 550,44	
		2 в т.ч. ОТм				15,21	1,5	45,64	12,76	582,37	
		ЗТ	чел.-ч	0,58	1,38	1,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,62	1,5	1,86					
		Итого по расценке						226,66		1 866,63	
		ФОТ						70,42		898,56	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		72,53		925,52	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		42,25		539,14	
		Всего по позиции						341,44		3 331,29	
9	ТЕР33-04-016-04  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмт=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 опора			2					



		1	ОТ				6,35	1,38	17,52	12,76	223,56	
		3	ЭМ				47,75	1,5	143,26	7,68	1 100,24	
		2	в т.ч. ОТм				10,79	1,5	32,38	12,76	413,17	
			ЗТ	чел.-ч	0,41	1,38	1,14					
			ЗТм	чел.-ч	0,44	1,5	1,32					
			Итого по расценке						160,78		1 323,8	
			ФОТ						49,9		636,73	
			НР Линии электропередачи	%	103%		103%		51,4		655,83	
			СП Линии электропередачи	%	60%		60%		29,94		382,04	
			Всего по позиции						242,12		2 361,67	
10	ТЕР33-04-016-05  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмтм=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора			12					
		1	ОТ				3,87	1,38	64,08	12,76	817,66	
		3	ЭМ				12,79	1,5	230,28	7,25	1 609,53	
		2	в т.ч. ОТм				3,43	1,5	61,8	12,76	788,57	
			ЗТ	чел.-ч	0,25	1,38	4,2					
			ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	2,52					
			Итого по расценке						294,36		2 487,19	
			ФОТ						125,88		1 606,23	
			НР Линии электропередачи	%	103%		103%		129,66		1 654,42	
			СП Линии электропередачи	%	60%		60%		75,53		963,74	
			Всего по позиции						499,55		5 105,35	
11	ТЕР33-04-016-06  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмт=1; Кзмт=1,2; Кзмтм=1,2); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора			6					
		1	ОТ				4,64	1,38	38,4	12,76	489,98	
		3	ЭМ				14,61	1,5	131,52	7,25	953,52	
		2	в т.ч. ОТм				3,92	1,5	35,28	12,76	450,17	
			ЗТ	чел.-ч	0,3	1,38	2,46					
			ЗТм	чел.-ч	0,16	1,5	1,44					
			Итого по расценке						169,92		1 443,5	
			ФОТ						73,68		940,15	
			НР Линии электропередачи	%	103%		103%		75,89		968,35	
			СП Линии электропередачи	%	60%		60%		44,21		564,09	
			Всего по позиции						290,02		2 975,94	
12	[ТССиПм01-01-015]  (0)		Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	т			0,4	32,6	13,04	7,25	94,54	
			Всего по позиции						33,04		94,54	

13	[ТССЦпн01-01-01-007] (0)	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	т		10,76	19,02		204,66	7,25	1 483,79
		Всего по позиции						204,66		1 483,79
14	[ТССЦпн01-01-01-045] (0)	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т		0,497	26,3		13,07	7,25	94,76
		Всего по позиции						13,07		94,76
15	[ТССЦпн03-02-01-200] (0)	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии до 200 км  $V=10,76+0,4+0,497$	т		11,657	189,76		2 212,03	7,25	16 037,22
		Всего по позиции						2 212,03		16 037,22
16	[ТССЦпн03-02-01-201] (0)	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км $V=30*11,657$	т		349,71	0,8		279,77	7,25	2 028,33
		Всего по позиции						279,77		2 028,33
		ИТОГО:						22 203,73		206 512,84
		НДС					0,2	4 440,75		41 302,57
		ИТОГО:						26 644,48		247 815,41

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛО2014 (BP2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации А0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ - 1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км)  
(наименование стройки)

Строительство ВЛЗ-6 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-1-2

Демонтаж ВЛ-6кВ ф. 57-07 от оп.20 до оп.38

(наименование конструктивного решения)

Составлена \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_

Основание \_\_\_\_\_

РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Октябрь 2021

Сметная стоимость

в том числе:

217.8 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

61.87

тыс. руб.

строительных работ

217.8 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

153

чел. час.

монтажных работ

0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

82

чел. час.

оборудования

0 тыс. руб.

Расчетный измеритель

прочих затрат

0 тыс. руб.

конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, учтенных за расценкой и перевозкой), руб.	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	--------	------------------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

# Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЕР-33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или объектов, находящихся под напряжением) Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве	опора (3 провода)	25	1	25					
	Приказ N 421/пр от 0										
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, п1.33.17 (Козл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах электроснабжения или объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-006, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,4 Кзм=12,76									
	1 ОТ						32,63	1,38	1132,64	12,76	14452,42
	2 ЗМ						50,28	1,5	2110,5	7,4	15617,7
	3 в т.ч. ОТМ						8,22	1,5	308,25	12,76	3933,27
	4 М							1			
	3Т	чел.-ч	чел.-ч	2,03	1,38	70,035					
	3Тм	чел.-ч	чел.-ч	0,45	1,5	16,875					
	Итого по расценке						89,11		3243,14		30070,12
	ФОТ								1440,89		18385,89
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линия электропередачи)	%	103	1	103			1484,12		18937,26
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линия электропередачи)	%	60	1	60			864,53		11031,41
		Всего по позиции							5591,79		60038,79
2	ТЕР-34-02-035-07	Демонтаж: Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи трассы стальных четырехштырьных одинарных (при производстве работ в сложных условиях: вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м) (демонтаж (разборка) металлических конструкций)	трассы	19	1	19					
	Приказ N 421/пр от 0										
	2134-4307	ОП п1.34.2, п1.34.5, п1.34.7 (Козл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в сложных условиях: вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м к расценкам табл. 34-02-024-34-02-055 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Условия усложняющие производство работ должны быть подтверждены проектом.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2019С-82-4	МС Рф 519/пр от 4.09.19 пб 2 тб2 п4 (демонтаж) (Козл=0,7, Кзм=0,7, Кмат=0) При демонтаже (разборке) металлических конструкций к затратам труда и оплате труда рабочих, к затратам на эксплуатацию машин и механизмов, в том числе к оплате труда машинистов, включенным в соответствующие единичные расценки, применяется коэф. -К=0,7. Стоимость материальных ресурсов в расчете не учитывается.										
Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=11,23										
	1 ОТ						11,01	0,966	202,08	12,76	2578,52
	2 ЗМ							1,05			
	3 в т.ч. ОТм							1,05			
	4 М						132,98			11,23	
	ЗТ		чел.-ч	0,84	0,966	11,74658					
	ЗТм		чел.-ч		1,05						
	Итого по расценке						143,99		202,08		2578,52
	ФОТ								202,08		2578,52
ПР612/774-1-28-3	НР (028 Сооружения связи, радиовещания и телевидения)		%	98	1	98			198,04		2526,95
ПР612/774-1-28-3	СП (028 Сооружения связи, радиовещания и телевидения)		%	58	1	58			117,21		1495,54
	Всего по позиции								517,33		6601,01
3	ТЕР-33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	3	1	3					
Приказ N 421/пр от 0	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Козл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-006, 33-04-007, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).										
Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=5 Кзм=12,76										
	1 ОТ						21,33	1,38	88,31	12,76	1126,79
	2 ЗМ						183,81	1,5	827,14	5,6	4549,29
	3 в т.ч. ОТм						21,83	1,5	98,24	12,76	1253,48
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	1,24	1,38	5,1336					
	ЗТм		чел.-ч	1,04	1,5	4,68					
	Итого по расценке						205,14		915,45		5676,08
	ФОТ								186,55		2360,27
ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			192,15		2451,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линия электропередачи)	%	80	1	60			111.93		1426.16
		Всего по позиции							1219.63		9555.92
4	ТЕР-33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоенных с подкосом (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	2	1	2					
	Приказ N 421/пр от 0	Колл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7; прил33.4 п3.17 (Колл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО.2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=6,22 Колл=12,76									
		1 ОТ					30,1	1,38	83,08	12,76	1060,05
		2 ЗМ					256,48	1,5	769,44	6,22	4785,92
		3 в т.ч. ОТм					35,5	1,5	106,5	12,76	1358,94
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	1,75	1,38	4,83					
		3Тм	чел.-ч	1,8	1,5	5,4					
		Итого по расценке					286,58		852,52		5045,97
		ФОТ							189,58		2418,99
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линия электропередачи)	%	103	1	103			195,27		2491,56
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линия электропередачи)	%	60	1	60			113,75		1451,39
		Всего по позиции							1161,54		9788,92
5	ТЕР-33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоенных (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	5	1	5					
	Приказ N 421/пр от 0	Колл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7; прил33.4 п3.17 (Колл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО.2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=5,52 Колл=12,76									
		1 ОТ					13,83	1,38	96,12	12,76	1226,45
		2 ЗМ					79,52	1,5	596,4	5,52	3292,13
		3 в т.ч. ОТм					9,24	1,5	69,3	12,76	884,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	0.81	1.38	5.589					
		ЗТм	чел.-ч	0.44	1.5	3.3					
		Итого по расценке					93.45		692.52		4518.58
		ФОТ							165.42		2110.72
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линия электропередачи)	%	103	1	103			170.38		2174.04
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линия электропередачи)	%	60	1	60			99.25		1266.43
		Всего по позиции							962.15		7959.05
6	ТЕР-33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных (при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	9	1	9					
	Приказ N 421/лр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Козл=1.2; Кзм=1.2) при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1.2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12.76 Кзм=5.89 Кзлм=12.76									
	1 ОТ						34.74	1.38	431.47	12.76	5505.57
	2 ЗМ						241.62	1.5	3284.57	5.89	19228.31
	3 в т.ч. ОТм						30.97	1.5	418.1	12.76	5334.89
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	2.02	1.38	25.0884						
	ЗТм	чел.-ч	1.53	1.5	20.655						
	Итого по расценке						276.56		3696.04		24733.88
	ФОТ								849.57		10840.48
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линия электропередачи)	%	103	1	103			875.06		11165.67
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линия электропередачи)	%	60	1	60			509.74		6504.28
		Всего по позиции							5080.84		42403.83
7	ТЕР-33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одиночных деревянных опор (при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	3	1	3					
	Приказ N 421/лр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2133-4317		ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Кзм=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-006, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
Инд_ЛЮ2014_10_2021		Кзм=12,76 Кзм=7,25 Кзм=12,76									
	1 ОТ						3,1	1,38	12,83	12,76	163,76
	2 ЭМ						10,06	1,5	45,23	7,25	327,88
	3 в т.ч. ОТМ						2,7	1,5	12,16	12,76	155,03
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	0,2	0,2	1,38	0,828					
	ЗТм	чел.-ч	0,11	0,11	1,5	0,495					
	Итого по расценке						13,15		58,06		491,64
	ФОТ								24,98		318,79
ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%		103	1	103			25,73		328,36
ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%		60	1	60			14,98		191,27
	Всего по позиции								98,78		1011,26
8 ТЕР-33-04-016-02		Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноостенных железобетонных опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	15	1	15					
Приказ N 421/пр от 0		Кзм=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
2133-4317		ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Кзм=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-006, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
Инд_ЛЮ2014_10_2021		Кзм=12,76 Кзм=7,68 Кзм=12,76									
	1 ОТ						6,81	1,38	140,97	12,76	1798,74
	2 ЭМ						52,09	1,5	1172,02	7,68	9001,15
	3 в т.ч. ОТМ						11,77	1,5	284,83	12,76	3379,17
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	0,44	0,44	1,38	9,108					
	ЗТм	чел.-ч	0,48	0,48	1,5	10,8					
	Итого по расценке						58,9		1312,99		10799,89
	ФОТ								405,8		5177,91
ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%		103	1	103			417,97		5333,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1				243.48		3106.75
		Всего по позиции							1974.44		19239.89
9	ТЕР-33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	8	1						
	Приказ N 421/пр от 0	Козп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 пз.17 (Козп=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в сумме).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=7,68 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						8,98	1,38	99,14	12,76	1265,02
	2 ЭМ						67,29	1,5	807,48	7,68	6201,44
	3 в т.ч. ОТМ						15,21	1,5	182,52	12,76	2328,96
	4 М							1			
	3Т	чел.-ч		0,56	1,38	6,4032					
	3Тм	чел.-ч		0,62	1,5	7,44					
	Итого по расценке						76,27		906,62		7466,46
	ФОТ								281,66		3593,98
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			290,11		3701,8
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			169		2156,39
		Всего по позиции							1366,73		13324,65
10	ТЕР-33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	12	1						
	Приказ N 421/пр от 0	Козп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 пз.17 (Козп=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в сумме).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=7,68 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						6,35	1,38	105,16	12,76	1341,79
	2 ЭМ						47,75	1,5	859,5	7,68	6600,96



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		З в т.ч. ОТМ					10,79	1,5	194,22	12,76	2478,25
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	0,41	1,38	6,7896					
		ЗТМ	чел.-ч	0,44	1,5	7,92					
		Итого по расценке					54,1		964,66		7942,75
		ФОТ							299,38		3820,04
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			308,36		3934,64
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			179,63		2292,02
		Всего по позиции							1452,65		14169,41
11	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностворчатых опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснащения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	8	1	8					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кал. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил.33.4 п3.17 (Коэф=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснащения или вблизи объектов, находящихся под напряжением в расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применить коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=7,25 Копм=12,76									
	1 ОТ						3,87	1,38	42,72	12,76	545,17
	2 ЗМ						12,79	1,5	153,48	7,25	1112,73
	З в т.ч. ОТМ						3,43	1,5	41,16	12,76	525,2
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	0,25	1,38	2,78						
	ЗТМ	чел.-ч	0,14	1,5	1,88						
	Итого по расценке						16,66		196,2		1657,9
	ФОТ								83,88		1070,37
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			86,4		1102,48
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			50,33		642,22
		Всего по позиции							332,93		3402,60
12	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций электрооснащения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	11	1	11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ N 421/пр от 0										
	2133-4317	Колп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
		ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Колп=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в условиях, в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или абзисов объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-003, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кзм=12,76									
		1 ОТ					4,64	1,38	70,44	12,76	898,75
		2 ЗМ					14,61	1,5	241,06	7,25	1747,72
		3 в т.ч. ОТм					3,92	1,5	84,68	12,76	825,32
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,38	4,554					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,5	2,64					
		Итого по расценке					19,25		311,5		2646,47
		ФОТ							135,12		1724,07
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			139,17		1775,79
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			81,07		1034,44
		Всего по позиции							531,74		5456,70

Погрузо-разгрузочные работы

13	СПГ-01-01-001-45	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т груза	1,001	1	1,001	26,3	1	26,33	7,25	190,87
		Всего по позиции							26,33		190,87
14	СПГ-01-01-001-07	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	т груза	22,28	1	22,28	19,02	1	423,77	7,25	3072,3
		Всего по позиции							423,77		3072,30
15	СПГ-03-21-001-200	Перевозка грузов I класса автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера на расстояние до 200 км	т груза	23,281	1	23,281	113,17	1	2634,71	7,25	19101,65
		Всего по позиции							2634,71		19101,66
16	СПГ-03-21-001-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км (30-23,281)	т груза	698,43	1	698,43	0,49	1	342,23	7,25	2481,24
		Всего по позиции							342,23		2481,24

	Сметная стоимость СМР										217798,10
	НДС 20%									20 %	43559,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с НДС									261357,72

Составил:

Экономист-сметчик  
Карапетян Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта  
Юферев И.Г.



Подписчик: \_\_\_\_\_ Генеральный директор ООО "ПК "Энергия" О.Г. Мареев 20 г.

Заказчик: \_\_\_\_\_ Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго" К.В. Грачев 20 г.

Наименование редакции сметных нормативов: ТЕР-2001 Ленинградская область редакция 2014

Наименование программного продукта: SmetaWIZARD

(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-1

Комплекс технологически и функционально связанных проектов, строительно-монтажных, пусконаладочных работ по реконструкции участка ЛЭП-6кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажу КЛ-6кВ (1 очередь). Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.32

(наименование конструктивного решения)

Составлен: базисно-индексным методом

Основание: РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем (базисном) уровне цен: Сентябрь 2021 г. (Январь 2009 г.)

Сметная стоимость: 3 584,54 ( ) тыс. руб.

в том числе:

строительных работ	2 874,83 ( ) тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	211,12 ( 16,55 ) тыс. руб.
монтажных работ	112,28 ( ) тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 010,14 чел. час
оборудования	0 ( 0 ) тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	147,39 чел. час
прочих затрат	0 ( 0 ) тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (и текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне на цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
№1 Строительство ВЛЗ-6кВ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
1	ТЕР01-02-112-01  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые  V=(123+68+99+70+66)*10/10000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25)	1 га			0,426					
		3 ЭМ					432,52	1,25	230,32	14,63	3 369,58
		2 в т.ч. ОТм					108,87	1,25	57,97	12,76	739,7
		ЗТм	чел.-ч	4,16	1,25	2,22					
		Итого по расценке							230,32		3 369,58
		ФОТ							57,97		739,7
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89%		89%			51,59		658,33
		СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41%		41%			23,77		303,28
		Всего по позиции							305,68		4 331,19
2	ТЕР01-02-116-01  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Срезание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье густые  V=(123+68+99+70+66)*10/10000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25)	1 га			0,426					
		3 ЭМ					344,35	1,25	183,37	7,95	1 457,79
		2 в т.ч. ОТм					88,45	1,25	47,1	12,76	601
		ЗТм	чел.-ч	3,38	1,25	1,8					



		Итого по расценке							183,37		1 457,79
		ФОТ							47,1		601
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89%		89%			41,92		534,89
		СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41%		41%			19,31		246,41
		Всего по позиции							244,6		2 239,09
3	ТЕР47-01-109-02  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Обреза крои деревьев под естественный вид с автогидроподъемника  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзп=1,15; Кзм=1,25; Кзм=1,25; Кмат=1; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)	1 дерево			21					
		1 ОТ					13,35	1,15	322,35	12,76	4 113,19
		3 ЭМ					43,89	1,25	1 152,06	6,02	6 935,4
		2 в т.ч. ОТм					6,03	1,25	158,34	12,76	2 020,42
		ЗТ	чел.-ч	0,68	1,15	16,38					
		ЗТм	чел.-ч	0,33	1,25	8,61					
		Итого по расценке							1 474,41		11 048,59
		ФОТ							480,69		6 133,61
		НР Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	103%		103%			495,11		6 317,62
		СП Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	72%		72%			346,1		4 416,2
		Всего по позиции							2 315,62		21 782,41
4	ТЕР33-04-016-01  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных деревянных опор  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзп=1,15; Кзм=1,25; Кзм=1,25; Кмат=1; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)	1 опора			44					
		1 ОТ					3,1	1,15	157,08	12,76	2 004,34
		3 ЭМ					10,05	1,25	552,64	7,25	4 006,64
		2 в т.ч. ОТм					2,7	1,25	148,72	12,76	1 897,67
		ЗТ	чел.-ч	0,2	1,15	10,12					
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,25	6,16					
		Итого по расценке							709,72		6 010,98
		ФОТ							305,8		3 902,01
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%			314,97		4 019,07
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%			183,48		2 341,21
		Всего по позиции							1 208,17		12 371,26
5	[ТССЦ]п03-21-01-200  (0)	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 200 км	т			22,154	113,17		2 507,17	7,25	18 176,98
		Всего по позиции							2 507,17		18 176,98
6	[ТССЦ]п03-21-01-201  (0)	Связи 200 км добавлять на каждой последующий 1 км V=400*22,154	т			8 861,6	0,49		4 342,18	7,25	31 480,81
		Всего по позиции							4 342,18		31 480,81
7	ТЕР33-04-016-05  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор  V=19+1; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзп=1,15; Кзм=1,25; Кзм=1,25; Кмат=1; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)	1 опора			20					
		1 ОТ					3,87	1,15	89	12,76	1 135,64
		3 ЭМ					12,79	1,25	319,8	7,25	2 318,55
		2 в т.ч. ОТм					3,43	1,25	85,8	12,76	1 094,81
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,15	5,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,25	3,6					
		Итого по расценке							408,8		3 454,19
		ФОТ							174,8		2 230,45

		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			180,04		2 297,36
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			104,88		1 338,27
		Всего по позиции						693,72		7 089,82
8	ТЕР33-04-016-06  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		11					
		1 ОТ				4,64	1,15	58,74	12,76	749,52
		3 ЭМ				14,61	1,25	200,86	7,25	1 456,24
		2 в т.ч. ОТм				3,92	1,25	53,9	12,76	687,76
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,15	3,85				
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,25	2,2				
		Итого по расценке						259,6		2 205,76
		ФОТ						112,64		1 437,28
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			116,02		1 480,4
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			67,58		862,37
		Всего по позиции						443,2		4 548,53
9	ТЕР33-04-001-01  (0); ТЕР33ТЧПр33.4п3.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных ТЕР33ТЧПр33.4п3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м и затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		19					
		1 ОТ				53,22	1,4375	1 453,5	12,76	18 546,66
		3 ЭМ				151,65	1,5625	4 502,03	5,58	25 121,44
		2 в т.ч. ОТм				16,37	1,5625	486,02	12,76	6 201,62
		4 М				55,62		1 056,78	5,71	6 034,21
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,4375	86,64				
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	18,62				
		Итого по расценке						7 012,33		49 702,31
		ФОТ						1 939,52		24 748,28
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			1 997,71		25 490,73
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			1 163,71		14 848,97
		Всего по позиции						10 173,75		90 042,01
10	ТЕР33-04-001-02  (0); ТЕР33ТЧПр33.4п3.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных с подкосом ТЕР33ТЧПр33.4п3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м и затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		9					
		1 ОТ				105,94	1,4375	1 370,61	12,76	17 488,98
		3 ЭМ				308,4	1,5625	4 336,92	5,58	24 200,01
		2 в т.ч. ОТм				33,37	1,5625	469,26	12,76	5 987,76
		4 М				55,62		500,58	5,71	2 858,31
		ЗТ	чел.-ч	6,31	1,4375	81,63				
		ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	17,91				
		Итого по расценке						6 208,11		44 547,3
		ФОТ						1 839,87		23 476,74
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			1 895,07		24 181,04
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			1 103,92		14 086,04
		Всего по позиции						9 207,1		82 814,38

11	ТЕР33-04-001-02  (0); ТЕР33ТЧПр33.4п3 .6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных с подкосом  ТЕР33ТЧПр33.4п3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м и затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмтм=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		4					
						105,94	1,4375	609,16	12,76	7 772,88
						308,4	1,5625	1 927,52	5,58	10 755,56
						33,37	1,5625	208,56	12,76	2 661,23
						55,62		222,48	5,71	1 270,36
			ЗТ	чел.-ч	6,31	1,4375	36,28			
			ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	7,96			
			Итого по расценке					2 759,16		19 798,8
			ФОТ					817,72		10 434,11
			НР Линии электропередачи	%	103%	103%		842,25		10 747,13
			СП Линии электропередачи	%	60%	60%		490,63		6 260,47
			Всего по позиции					4 092,04		36 806,4
12	ТЕР33-04-001-01  (0); ТЕР33ТЧПр33.4п3 .6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных  ТЕР33ТЧПр33.4п3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м и затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмтм=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		-2					
						53,22	1,4375	-153	12,76	-1 952,28
						151,65	1,5625	-473,9	5,58	-2 644,36
						16,37	1,5625	-51,16	12,76	-652,8
						55,62		-111,24	5,71	-635,18
			ЗТ	чел.-ч	3,17	1,4375	-9,12			
			ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	-1,96			
			Итого по расценке					-738,14		-5 231,82
			ФОТ					-204,16		-2 605,08
			НР Линии электропередачи	%	103%	103%		-210,28		-2 683,23
			СП Линии электропередачи	%	60%	60%		-122,5		-1 563,05
			Всего по позиции					-1 070,92		-9 478,1
13	ТЕР33-04-001-02  (0); ТЕР33ТЧПр33.4п3 .6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных с подкосом  ТЕР33ТЧПр33.4п3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м и затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмтм=1,15; Кзмтм=1,25)	1 опора		1					
						105,94	1,4375	152,29	12,76	1 943,22
						308,4	1,5625	481,88	5,58	2 688,89
						33,37	1,5625	52,14	12,76	665,31
						55,62		55,62	5,71	317,59
			ЗТ	чел.-ч	6,31	1,4375	9,07			
			ЗТм	чел.-ч	1,59	1,25	1,99			
			Итого по расценке					689,79		4 949,7



		ФОТ						204,43		2 608,53
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			210,56		2 686,79
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			122,66		1 565,12
		Всего по позиции						1 023,01		9 201,61
14	ТЕР33-04-001-01 (0); ТЕР33ТЧПр33.4н3.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из противных цельных стоек одностоечных ТЕР33ТЧПр33.4н3.6 При изменении технических решений. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-120 кВ на глубину более 2-х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) (Кзм=1,25; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,25; Кзмт=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 опора		-1					
		1 ОТ				53,22	1,4375	-76,5	12,76	-976,14
		3 ЭМ				151,65	1,5625	-236,95	5,58	-1 322,18
		2 в т.ч. ОТм				16,37	1,5625	-25,58	12,76	-326,4
		4 М				55,62		-55,62	5,71	-317,59
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,4375	-4,56				
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	-0,98				
		Итого по расценке						-369,07		-2 615,91
		ФОТ						-102,08		-1 302,54
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			-105,14		-1 341,62
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			-61,25		-781,52
		Всего по позиции						-535,46		-4 739,05
15	ТЕР33-04-007-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0,2 м3 (применит. в анкеру) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	1 шт.		4					
		1 ОТ				17,03	1,15	78,32	12,76	999,36
		3 ЭМ				39,94	1,25	199,72	7,73	1 543,84
		2 в т.ч. ОТм				6,62	1,25	33,12	12,76	422,61
		ЗТ	чел.-ч	0,99	1,15	4,56				
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,25	1,36				
		Итого по расценке						278,04		2 543,2
		ФОТ						111,44		1 421,97
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			114,78		1 464,63
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			66,86		853,18
		Всего по позиции						459,68		4 861,01
16	ТЕР33-04-030-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка разрядников с помощью механизмов Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	комплект		30					
		1 ОТ				72,03	1,15	2 484,9	12,76	31 707,32
		3 ЭМ				121,84	1,25	4 569	7,4	33 810,6
		2 в т.ч. ОТм				17,71	1,25	664,2	12,76	8 475,19
		4 М				3,4		102	6,79	692,58
		ЗТ	чел.-ч	4,29	1,15	147,9				
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,25	36,3				
		Итого по расценке						7 155,9		66 210,5
		ФОТ						3 149,1		40 182,51
		НР Линии электропередачи	%	103%	103%			3 243,57		41 387,99
		СП Линии электропередачи	%	60%	60%			1 889,46		24 109,51
		Всего по позиции						12 288,93		131 708
17	ТЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода)		0,948					

	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	V=(1038-90)/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25)	при 10 опорах								
		1 ОТ				1 031,86	1,15	1 124,93	12,76	14 354,11	
		3 ЭМ				2 461,48	1,25	2 916,85	7,37	21 497,18	
		2 в т.ч. ОТм				456,1	1,25	540,48	12,76	6 896,52	
		4 М				361,21		342,43	24,99	8 557,33	
		ЗТ	чел.-ч	57,23	1,15	62,39					
		ЗТм	чел.-ч	22,38	1,25	26,53					
		Итого по расценке						4 384,22		44 408,62	
		ФОТ						1 665,41		21 250,63	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		1 715,37		21 888,15	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		999,25		12 750,38	
		Всего по позиции						7 098,84		79 047,15	
18	ТЕР33-04-009-06  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 п.2 п.5	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов V=90/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 п.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмтм=1,2)	1 км линии (3 провода) при 10 опорах			0,09					
		1 ОТ				1 031,86	1,38	128,16	12,76	1 635,32	
		3 ЭМ				2 461,48	1,5	332,3	7,37	2 449,05	
		2 в т.ч. ОТм				456,1	1,5	61,57	12,76	783,63	
		4 М				361,21		32,51	24,99	812,42	
		ЗТ	чел.-ч	57,23	1,38	7,11					
		ЗТм	чел.-ч	22,38	1,5	3,02					
		Итого по расценке						492,97		4 896,79	
		ФОТ						189,73		2 420,95	
		НР Линии электропередачи	%	103%		103%		195,42		2 493,58	
		СП Линии электропередачи	%	60%		60%		113,84		1 452,57	
		Всего по позиции						802,23		8 842,94	
9	ТЕР34-02-035-07  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных четырехклетчатых одиночных (применяет.)  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25)	1 траверса			2					
		1 ОТ				11,01	1,15	25,32	12,76	323,08	
		4 М				132,98		265,96	11,23	2 986,73	
		ЗТ	чел.-ч	0,64	1,15	1,48					
		Итого по расценке						291,28		3 309,81	
		ФОТ						25,32		323,08	
		НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98%		98%		24,81		316,62	
		СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58%		58%		14,69		187,39	
		Всего по позиции						330,78		3 813,82	
20	ТЕР33-04-005-02  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка оттяжек одиночных к опорам ВЛ 6-10 кВ  Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1,25)	1 оттяжка			4					

		1	ОТ					29,11	1,15	133,92	12,76	1 708,82
		3	ЭМ					10,8	1,25	54	6,31	340,74
		4	М					0,78		3,12	5,14	16,04
			ЗТ	чел.-ч	1,8	1,15	8,28					
			Итого по расценке							191,04		2 065,6
			ФОТ							133,92		1 708,82
			НР Линии электропередачи	%	103%		103%			137,94		1 760,08
			СП Линии электропередачи	%	60%		60%			80,35		1 025,29
			Всего по позиции							409,33		4 850,97
21	ТЕР33-04-015-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6		Устройство заземления опор ВЛ и подстанций V=278,2/10; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмн=1,25; Кзмт=1; Кзмтн=1,15; Кзмтм=1,25)	10 и шин заземления *				27,82				
		1	ОТ					28,85	1,15	923,07	12,76	11 778,37
		3	ЭМ					19,2	1,25	667,68	6,11	4 079,52
		4	М					1,48		41,17	11,98	493,22
			ЗТ	чел.-ч	1,8	1,15	57,59					
			Итого по расценке							1 631,92		16 351,11
			ФОТ							923,07		11 778,37
			НР Линии электропередачи	%	103%		103%			950,76		12 131,72
			СП Линии электропередачи	%	60%		60%			553,84		7 067,02
			Всего по позиции							3 136,52		35 549,85
22	ТЕРы08-02-471-02 (0)		Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм V=104/10	10 шт.				10,4				
		1	ОТ					210,39		2 188,06	12,76	27 919,65
		3	ЭМ					95,04		988,42	7,34	7 255
		2	в т.ч. ОТм					7,36		76,54	12,76	976,63
		4	М					82,44		857,38	3,58	3 069,42
			ЗТ	чел.-ч	11,8		122,72					
			ЗТм	чел.-ч	0,3		3,12					
			Итого по расценке							4 033,85		38 244,07
			ФОТ							2 264,6		28 896,3
			НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%			2 196,66		28 029,41
			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%			1 154,95		14 737,11
			Всего по позиции							7 385,46		81 010,59
23	ТЕРы08-02-472-09 (0)		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм V=234/100	100 м				2,34				
		1	ОТ					379,78		888,69	12,76	11 339,68
		3	ЭМ					78,91		184,65	7,49	1 383,03
		2	в т.ч. ОТм					4,66		10,9	12,76	139,08
		4	М					101		236,34	6,6	1 559,84
			ЗТ	чел.-ч	21,3		49,84					
			ЗТм	чел.-ч	0,19		0,44					
			Итого по расценке							1 309,67		14 282,55
			ФОТ							899,59		11 478,76
			НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%			872,6		11 134,4
			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%			458,79		5 854,17
			Всего по позиции							2 641,06		31 271,12
Земляные работы												
24	ТЕР01-01-002-02 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6		Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 V=141,75/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмн=1,25; Кзмт=1; Кзмтн=1,15; Кзмтм=1,25)	1000 м3 грунта				0,14175				
		1	ОТ					102,42	1,15	16,7	12,76	213,09
		3	ЭМ					2 313,44	1,25	409,91	6,97	2 857,07
		2	в т.ч. ОТм					414,56	1,25	73,45	12,76	937,22
			ЗТ	чел.-ч	6,1	1,15	1					
			ЗТм	чел.-ч	16,9	1,25	3					
			Итого по расценке							426,61		3 070,16



		ФОТ							90,15		1 150,31
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%		92%			82,94		1 058,29
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%		46%			41,47		529,14
		Всего по позиции							551,02		4 637,59
25	ТЕР01-01-002-02  (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; ТЕР01ТЧПр1.12п3.46	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2  V=60,75/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25); ТЕР01ТЧПр1.12п3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно набухающих на стенках и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) (Кзм=1,1; Кзмм=1,1; Кзмт=1,1; Кзмт=1; Кзмт=1,1; Кзмт=1)	1000 м3 грунта			0,06075					
		1 ОТ						102,42	1,265	7,87	12,76 100,42
		3 ЭМ						2 313,44	1,375	193,24	6,97 1 346,88
		2 в т.ч. ОТы						414,56	1,375	34,63	12,76 441,88
		ЗТ	чел.-ч	6,1	1,265	0,47					
		ТГм	чел.-ч	16,9	1,25	1,28					
		Итого по расценке							201,12		1 447,3
		ФОТ							42,5		542,3
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%		92%			39,1		498,92
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%		46%			19,55		249,46
		Всего по позиции							259,77		2 195,68
26	ТЕР01-02-068-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Водоотлив из траншей  V=60,75/100; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	100 м3 мокрого грунта			0,6075					
		1 ОТ						1 452,23	1,15	1 014,56	12,76 12 945,79
		3 ЭМ						2 777,89	1,25	2 109,46	11,5 24 258,79
		ЗТ	чел.-ч	98,19	1,15	68,6					
		Итого по расценке							3 124,02		37 204,58
		ФОТ							1 014,56		12 945,79
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89%		89%			902,96		11 521,75
		СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41%		41%			415,97		5 307,77
		Всего по позиции							4 442,95		54 034,1
27	ТЕР01-02-057-02  (0); ТЕР01ТЧПр1.12п3.184; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2  V=21/100; ТЕР01ТЧПр1.12п3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно набухающего на инструменты грунта: 2 группы (Кзм=1,15; Кзмм=1; Кзмт=1; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)	100 м3 грунта			0,21					
		1 ОТ						2 277,66	1,3225	632,56	12,76 8 071,47
		ЗТ	чел.-ч	154	1,3225	42,77					
		Итого по расценке							632,56		8 071,47
		ФОТ							632,56		8 071,47
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%			562,98		7 183,61
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%			253,02		3 228,59

		Всего по позиции						1 448,56		18 483,67
28	ТЕР01-02-068-01 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Водоотлив из траншей V=21/100; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	100 м3 мокрого грунта			0,21				
		1 ОТ					1 452,23	1,15	350,71	12,76
		3 ЭМ					2 777,89	1,25	729,2	11,5
		ЗТ	чел.-ч	98,19	1,15	23,71				
		Итого по расценке							1 079,91	12 860,86
		ФОТ							350,71	4 475,06
		НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89%		89%			312,13	3 982,8
		СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41%		41%			143,79	1 834,77
		Всего по позиции							1 535,83	18 678,43
29	ТЕР01-02-061-01 (0); ТЕР01ТЧПр1.12п3.183; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 V=21/100; ТЕР01ТЧПр1.12п3.183 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 1 группы (Кзм=1,1; Кзмм=1; Кзмт=1; Кзмтм=1; Кзмт=1,1; Кзмтм=1); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	100 м3 грунта			0,21				
		1 ОТ					1 258,47	1,265	334,31	12,76
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,265	23,51				
		Итого по расценке							334,31	4 265,8
		ФОТ							334,31	4 265,8
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%			297,54	3 796,56
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%			133,72	1 706,32
		Всего по позиции							765,57	9 768,68
30	ТЕР01-01-033-02 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 V=141,75/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25)	1000 м3 грунта			0,14175				
		3 ЭМ					664,54	1,25	117,73	10,55
		2 в т.ч. ОТм					186,18	1,25	32,99	12,76
		ЗТм	чел.-ч	8,87	1,25	1,57				
		Итого по расценке							117,73	1 242,26
		ФОТ							32,99	420,95
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%		92%			30,35	387,27
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%		46%			15,18	193,64
		Всего по позиции							163,28	1 823,17
31	ТЕР01-01-033-02 (0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; ТЕР33ТЧп1.33.5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 V=60,75/1000; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмтм=1; Кзмт=1,15; Кзмтм=1,25); ТЕР33ТЧп1.33.5 Механизированная разработка грунта и обратная засыпка котлованов с послойным уплотнением грунта, с учетом линейных условий работ (Кзм=1,2; Кзмм=1,2; Кзмт=1,2; Кзмтм=1)	1000 м3 грунта			0,06075				

32

		3 ЭМ				664,54	1,5	60,56	10,55	638,91
		2 в т.ч. ОТм				186,18	1,5	16,97	12,76	216,54
		ТТм	чел.-ч	8,87	1,25	0,67				
		Итого по расценке						60,56		638,91
		ФОТ						16,97		216,54
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%	92%			13,61		199,22
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	46%			7,81		99,61
		Всего по позиции						83,98		937,74
32	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную и траншея глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта			0,5187				
	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	V=51,87/100; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)								
		1 ОТ					2 277,66	1,15	1 358,64	12,76 17 336,25
		ЗТ	чел.-ч	154	1,15	91,86				
		Итого по расценке						1 358,64		17 336,25
		ФОТ						1 358,64		17 336,25
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%	89%			1 209,19		15 429,26
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%	40%			543,46		6 934,5
		Всего по позиции						3 111,29		39 700,01
33	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта			0,5187				
	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	V=51,87/100; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)								
		1 ОТ					1 258,47	1,15	750,68	12,76 9 578,68
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,15	52,79				
		Итого по расценке						750,68		9 578,68
		ФОТ						750,68		9 578,68
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%	89%			668,11		8 525,03
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%	40%			300,27		3 831,47
		Всего по позиции						1 719,06		21 935,18
34	ТЕР01-02-605-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненного грунта			0,5187				
	(0); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	V=51,87/100; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кзм=1,15; Кзмм=1,25; Кзмт=1,25; Кзмт=1; Кзмт=1,15; Кзмт=1,25)								
		1 ОТ					202,61	1,15	120,86	12,76 1 542,17
		3 ЭМ					311,22	1,25	201,79	4,9 988,77
		2 в т.ч. ОТм					55,51	1,25	35,99	12,76 459,23
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	7,47				
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,25	1,97				
		Итого по расценке						322,65		2 530,94
		ФОТ						156,85		2 001,4
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%	92%			144,3		1 841,29
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	46%			72,15		920,64
		Всего по позиции						539,1		5 292,87
Материалы, не учтенные расценками										
35	Прайс (0)	Провод СИП-3 1х70	м			3 260	116,54		1	379 920,4
		Всего по позиции								379 920,4
36	Прайс (0)	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1	шт.			30	6 954,78		1	208 643,4
		Всего по позиции								208 643,4
37	Прайс (0)	Стойка С12-1	шт.			5	15 400		1	77 000
		Всего по позиции								77 000
38	Прайс	Стойка СД-1 1-2	шт.			39	13 640		1	531 960



	(0)								531 960
		Всего по позиции							
39	Прайс (0)	Анкер АЦ-1	шт.		4	3 600		1	14 400
		Всего по позиции							14 400
40	Прайс (0)	Болт анкерный SH700	шт.		4	2 373		1	9 492
		Всего по позиции							9 492
41	Прайс (0)	Шпатель SH704	шт.		4	719		1	2 876
		Всего по позиции							2 876
42	Прайс (0)	Заземляющий проводник ЗП1	м		28	122		1	3 416
		Всего по позиции							3 416
43	Прайс (0)	Накладка ОГ-1	шт.		1	207,39		1	207,39
		Всего по позиции							207,39
44	Прайс (0)	Накладка ОГ-2	шт.		5	143		1	715
		Всего по позиции							715
45	Прайс (0)	Транверс ТМ-102	шт.		6	2 895,21		1	17 371,26
		Всего по позиции							17 371,26
46	Прайс (0)	Транверс ТМ-103	шт.		1	3 643,2		1	3 643,2
		Всего по позиции							3 643,2
47	Прайс (0)	Транверс ТМ-104	шт.		2	821,71		1	1 643,42
		Всего по позиции							1 643,42
48	Прайс (0)	Транверс ТМ-105	шт.		1	3 544,2		1	3 544,2
		Всего по позиции							3 544,2
49	Прайс (0)	Транверс ТМ-106	шт.		5	1 776,5		1	8 882,5
		Всего по позиции							8 882,5
50	Прайс (0)	Транверс ТМ-107	шт.		1	2 622,41		1	2 622,41
		Всего по позиции							2 622,41
51	Прайс (0)	Транверс ТМ-108	шт.		5	4 072,2		1	20 361
		Всего по позиции							20 361
52	Прайс (0)	Транверс ТМ-109	шт.		1	2 492,6		1	2 492,6
		Всего по позиции							2 492,6
53	Прайс (0)	Транверс ТМ-101	шт.		17	1 692,91		1	28 779,47
		Всего по позиции							28 779,47
54	Прайс (0)	Узел крепления У-101	шт.		16	900,26		1	14 404,16
		Всего по позиции							14 404,16
55	Прайс (0)	Хомут Х-102	шт.		2	119,41		1	238,82
		Всего по позиции							238,82
56	Прайс (0)	Шайба Ш1	шт.		34	12,47		1	423,98
		Всего по позиции							423,98
57	Прайс (0)	Шайба Ш2	шт.		9	12,47		1	112,23
		Всего по позиции							112,23
58	Прайс (0)	Зажим CD-150	шт.		55	132,09		1	7 264,95
		Всего по позиции							7 264,95
59	Прайс (0)	Устройство для наложения защитного заземления СЕ-3	шт.		12	1 244		1	14 928
		Всего по позиции							14 928
60	Прайс (0)	Зажим DN-70 Rpi	шт.		63	994,57		1	62 657,91
		Всего по позиции							62 657,91
61	Прайс (0)	Зажим PAZ-3	шт.		3	752,45		1	2 257,35
		Всего по позиции							2 257,35
62	Прайс (0)	Лента F-207	м		108	35,26		1	3 808,08
		Всего по позиции							3 808,08
63	Прайс	Изолятор IF27	шт.		77	734		1	56 518

	(0)									
		Всего по позиции								56 518
64	Прайс (0)	Бугель для фиксации ленты NB-20	шт.		108	25,8			1	2 786,4
		Всего по позиции								2 786,4
65	Прайс (0)	Зажим RP-150	шт.		42	2 200			1	92 400
		Всего по позиции								92 400
66	Прайс (0)	Комплект изолированного троса-оттяжки SHS5.0600052	шт.		4	23 568			1	94 272
		Всего по позиции								94 272
67	Прайс (0)	Изолятор подвесной SML 70/20ГС	шт.		66	1 778			1	117 348
		Всего по позиции								117 348
68	Прайс (0)	Крышка пластиковая для дер.опор d220 SP19	шт.		36	182			1	6 552
		Всего по позиции								6 552
69	Прайс (0)	Колпачок К9	шт.		77	16			1	1 232
		Всего по позиции								1 232
70	Прайс (0)	Вязка спиральная СВ-70	шт.		154	64			1	9 856
		Всего по позиции								9 856
71	Прайс (0)	Связь СК-1	шт.		66	264			1	17 424
		Всего по позиции								17 424
72	Прайс (0)	Круж однокованный D-10мм	м		243	76,3			1	18 540,9
		Всего по позиции								18 540,9
73	Прайс (0)	Полоса оцинкованная 40х4	м		288,9	163			1	47 090,7
		Всего по позиции								47 090,7
74	Прайс (0)	Уголок стальной 63х63х6	м		324	522,5			1	169 290
		Всего по позиции								169 290
75	Прайс (0)	Болт М24-220	шт.		2	565			1	1 130
		Всего по позиции								1 130
76	Прайс (0)	Болт М24-260	шт.		67	750			1	50 250
		Всего по позиции								50 250
77	Прайс (0)	Гайка М24	шт.		69	25,52			1	1 760,88
		Всего по позиции								1 760,88
78	Прайс (0)	Табличка информационная с указанием ЛЭП и охранной зоной	шт.		31	370			1	11 470
		Всего по позиции								11 470
		ИТОГО:								2 987 116,52
		НДС					0,2			597 423,30
		ИТОГО:								3 584 539,82

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛО2014 (ВР2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации А0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ протяженность ВЛ-6 кВ - 1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км)  
(наименование стройки)

Строительство ВЛЗ-6 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-2-2

Строительство ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.32 до оп.50

(наименование конструктивного решения)

Составлена \_\_\_\_\_ Базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_

Основание \_\_\_\_\_

РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

октябрь 2021г.

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

1638,66 тыс. руб.

1612,65 тыс. руб.

26,01 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель

конструктивного решения

тыс. руб.

125,21

464 чел. час.

95 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, учтенных за расценкой и перевозкой), руб.	Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	--------	------------------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

# Строительные работы

1	ТЕР-01-02-112-01	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кустарниками на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесья густые (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	га	0.15	1	0.15					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2019С-21-4	МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб1 п4 (Коэф=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранный зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.2), если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12.76 Кзм=14.63 Кзлм=12.76									
		1 ОТ						1.38		12.76	
		2 ЭМ					432.52	1.5	97.32	14.63	1423.76
		3 в т.ч. ОТМ					106.87	1.5	24.5	12.76	312.57
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч		1.38						
		3Тм	чел.-ч	4.16	1.5	0.936					
		Итого по расценке					432.52		97.32		1423.75
		ФОТ							24.5		312.57
	ПР812/774-1-1-4-3	НР (001.4 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89	1	89			21.81		278.19
	ПР812/774-1-1-4-3	СП (001.4 Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41	1	41			10.05		128.15
		Всего по позиции							129.18		1830.09
2	ТЕР-01-02-109-02	Обреза крон деревьев под естественный вид с автоподъемника (в охранный зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	дерево	5	1	5					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2019С-21-4	МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб1 п4 (Коэф=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранный зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.2), если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=8,02 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						13,35	1,38	92,12	12,76	1175,39
	2 ЗМ						43,89	1,5	329,17	6,02	1981,63
	3 в т.ч. ОТм						6,03	1,5	45,23	12,76	577,07
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,69	1,38	4,692					
	ЗТм		чел.-ч	0,33	1,5	2,475					
	Итого по расценке						57,24		421,29		3157,02
	ФОТ								137,35		1752,46
	НР (041 Озеленение. Защитные лесонасаждения)		%	103	1	103			141,47		1805,03
	СП (041 Озеленение. Защитные лесонасаждения)		%	72	1	72			98,89		1261,77
	Всего по позиции								661,65		6223,82
3	ТЕР-33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствольных деревянных опор (при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	23	1	23					
	Приказ N 421/пр от 0	Колп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, п1.33.4 п3.17 (Колп=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением «расценкам табл. 33-04-001, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						3,1	1,38	98,39	12,76	1255,51
	2 ЗМ						10,05	1,5	346,73	7,25	2513,76
	3 в т.ч. ОТм						2,7	1,5	93,15	12,76	1188,59
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,2	1,38	6,348					
	ЗТм		чел.-ч	0,11	1,5	3,795					
	Итого по расценке						13,15		445,12		3769,27
	ФОТ								191,54		2444,1
	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			197,29		2517,42
	СП (027 Линии электропередачи)		%	60	1	60			114,92		1466,46
	Всего по позиции								757,33		7753,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов опор на местности сложной опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	11	1	11					
	Приказ N 421/пр от 0										
	2133-4317										
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Колп=12,76					3,87	1,38	58,75	12,76	749,61
		1 ОТ									
		2 ЭМ					12,78	1,5	211,03	7,25	1530
		3 в т.ч. ОТм					3,43	1,5	56,6	12,76	722,15
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	0,25	1,38	3,795					
		3Тм	чел.-ч	0,14	1,5	2,31					
		Итого по расценке					16,66		269,78		2279,61
		ФОТ							115,35		1471,76
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			118,81		1515,91
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			69,21		883,08
		Всего по позиции							457,90		4678,58
5	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов опор на местности сложной опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	6	1	6					
	Приказ N 421/пр от 0										
	2133-4317										
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Колп=12,76					4,64	1,38	38,42	12,76	490,23
		1 ОТ									
		2 ЭМ					14,61	1,5	131,48	7,25	853,3
		3 в т.ч. ОТм					3,92	1,5	35,28	12,76	450,17
		4 М						1			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,38	2,484					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,5	1,44					
		Итого по расценке					19,25		169,91		1443,53
		ФОТ							73,7		940,4
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередач)	%	103	1	103			75,91		968,61
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередач)	%	60	1	60			44,22		564,24
		Всего по позиции							290,04		2976,38
6	ТЕР-33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствольных (при изменении технических решений: бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м) (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	11	1	11					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4306-1	ОП п1.33.3, п1.33.7; прил33.4 п3.6 (Коэф=1,25(бур.); Кзм=1,25(бур.)) при изменении технических решений: бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м к затратам на бурение согласно прил 33.1 (с последующим уточнением расценки) к расценкам табл. 33-04-001 (1, 8), 33-04-003 (1, 7) следует применять коэф. К=1,25 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7; прил33.4 п3.17 (Коэф=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-001; 33-04-008, 33-04-009, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=5,58 Кзм=12,76 Коэф=5,71					53,22	1,38	823,87	12,76	10512,64
	1 ОТ										
	2 ЭМ						161,66	1,5	2691,37	5,58	15017,81
	3 в т.ч. ОТм						16,37	1,5	293,54	12,76	3745,51
	4 М						55,62	1	611,82	5,71	3493,49
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-9126	Металлические плакаты	шт	0,1	1	1,1					
	ССЦ01-110-9160	Кромки	кг								
	ЗТ		чел.-ч	3,17	1,38	49,06935					
	ЗТм		чел.-ч	0,78	1,5	13,98375					
	Итого по расценке						260,49		4127,06		29023,94
	ФОТ								1117,41		14256,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			1150.93		14685.89
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			670.45		8554.89
		Всего по позиции							5948.44		52264.72
7	ТЕР-33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностворчатых с подкосом (при изменении технических решений: бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2,4 м) (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	6	1	6					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4306-2	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.6 (Коэф=1.25(бур.); Кзм=1.25(бур.); при изменении технических решений: бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2,4 м и к затратам на бурение согласно прил 33.1 (с последующим уточнением расценки) к расценкам табл. 33-04-001 (2, 9) следует применять коэф. К=1,25 к затратам труда и в оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Коэф=1.2; Кзм=1.2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-001.33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=5,58 Кзм=12,76 Кзм=5,71									
	1 ОТ						105.94	1.38	895.64	12.76	11428.42
	2 ЗМ						308.4	1.5	2985.78	5.58	16880.5
	3 в т.ч. ОТм						33.37	1.5	326.34	12.76	4164.1
	4 М						55.62	1	333.72	5.71	1905.54
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-9126	Металлические плиты	шт	0.1	1	0.6					
	ССЦ01-110-9160	Крови	кг								
	ЗТ		чел.-ч	6.31	1.38	53.3439					
	ЗТм		чел.-ч	1.59	1.5	15.5475					
	Итого по расценке						469.96		4215.12		29994.46
	ФОТ								1221.98		15592.52
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			1258.64		16080.3
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			733.19		9355.51
		Всего по позиции							6206.95		55410.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТЕР-33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0,2 м3 (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	шт	2	1	2					
	Приказ N 421/пр от 0	Колл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 ТБ1 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, ТБ1 п4), vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=7,73 Кзм=12,76					17,03	1,38	47	12,76	599,76
	1 ОТ										
	2 ЗМ						39,94	1,5	119,82	7,73	926,2
	3 в т.ч. ОТМ						6,62	1,5	19,86	12,76	253,41
	4 М							1			
	ССЦ01-101-8662	Болты анкерные	т								
		ЗТ	чел.-ч	0,98	1,38	2,7324					
		ЗТМ	чел.-ч	0,27	1,5	0,81					
		Итого по расценке					56,97		166,82		1525,96
		ФОТ							66,86		853,17
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			68,87		878,77
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			40,12		511,9
		Всего по позиции							275,81		2916,63
9	ТЕР-33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	компл	4	1	4					
	Приказ N 421/пр от 0	Колл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 ТБ1 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, ТБ1 п4), vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренних проводов в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=7,36 Кзм=12,76 Кзм=8,11					154,28	1,38	851,63	12,76	10896,74
	1 ОТ										
	2 ЗМ						132,16	1,5	792,96	7,36	5636,19
	3 в т.ч. ОТМ						16,19	1,5	97,14	12,76	1239,51
	4 М						2,94	1	11,76	8,11	95,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штырьевые	шт								
	ССЦ01-502-9079	Провода неизолированные	т								
	ССЦ01-201-9261	Детали крепления стальные	кг								
	ССЦ01-201-9266	Хомуты стальные	кг								
	ССЦ01-101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т								
		ЗТ	чел.-ч	8,06	1,38	44,8568					
		ЗТм	чел.-ч	0,66	1,5	3,96					
		Итого по расценке					289,38		1656,35		16798,3
		ФОТ							948,77		12106,25
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			977,23		12469,44
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			569,26		7263,75
		Всего по позиции							3202,84		38531,49
10	ТЕР-33-04-005-02	Установка оттяжек одинорных к опорам ВЛ 6-10 кВ (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	оттяжка	2	1	2					
	Приказ М 421/пр от 0	Колп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов квл строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф. 421/пр. от 4.08.20. Прил 10, Тб1 п4 прим 1, 1.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил 10, Тб1 п4), внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=6,31 Кзм=12,76 Кзм=5,14									
	1 ОТ						29,11	1,38	80,34	12,76	1025,19
	2 ЭМ						10,8	1,5	32,4	6,31	204,44
	3 в т.ч. ОТм							1,5		12,76	
	4 М						0,78	1	1,56	5,14	8,02
	ССЦ01-201-9040	Оттяжки	компл								
	ССЦ01-201-9261	Детали крепления стальные	кг								
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,38	4,968					
		ЗТм	чел.-ч		1,5						
		Итого по расценке					40,69		114,3		1237,65
		ФОТ							80,34		1025,19
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			82,75		1055,95
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			48,2		615,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							245,25		2908,71
11	ТЕР-33-04-030-01	Установка разрядников с помощью механизмов (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	компл	17	1	17					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС РБ 421/пр от 4.08.20 Прил 10 ТБ1 п4, прим 1, 1, 3 (Кзм=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил 10, ТБ1 п4), объекты, находящиеся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20. Одновременно применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=7,4 Кзм=12,76 Кзм=6,79					72,03	1,38	1689,82	12,76	21562,15
	1 ОТ										
	2 ЗМ						121,84	1,5	3106,92	7,4	22991,21
	3 в т.ч. ОТм						17,71	1,5	451,51	12,76	5762,48
	4 М						3,4	1	57,8	6,78	392,46
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-201-9261	Детали крепления стальные	кг								
	ССЦ01-201-9266	Хомуты стальные	кг								
	ССЦ01-101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т								
		ЗТ	чел.-ч	4,28	1,38	100,6434					
		ЗТм	чел.-ч	0,97	1,5	24,735					
		Итого по расценке					197,27		4854,54		44945,82
		ФОТ							2141,43		27324,63
	ПРБ12/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			2205,67		28144,37
	ПРБ12/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	80	1	80			1264,86		16394,78
		Всего по позиции							8345,07		89484,97
12	ТЕР-33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	км линии (3 провода) при	0,689	1	0,689					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил 33.4 п3.17 (Коэф=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-006, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инв_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,37 Кэлм=12,76 Кмат=24,99									
	1 ОТ						1031,88	1,38	981,11	12,76	12519
	2 ЗМ						2481,48	1,5	2543,95	7,37	18748,84
	3 в т.ч. ОТм						456,1	1,5	471,38	12,76	6014,8
	4 М						381,21	1	248,87	24,99	6219,35
	ССЦ01-110-9009	Арматура линейная	Т								
	ССЦ01-110-9032	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	Т								
	ССЦ01-502-9079	Провода неизолированные	Т								
	ЗТ		чел.-ч	57,23	1,38	54,415429					
	ЗТм		чел.-ч	22,38	1,5	23,12673					
	Итого по расценке						3854,55		3773,93		37487,19
	ФОТ								1452,49		18533,8
	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			1496,06		19089,81
	СП (027 Линии электропередачи)		%	60	1	60			871,49		11120,28
	Всего по позиции								6141,48		67697,28
13	ТЕР-33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохождение коммуникаций, электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	км изолированного провода	0,06	1	0,06					
	Приказ N 421/пр от 0	Колп=1,16; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4317	ОП п1.33.3, п1.33.7, прил33.4 п3.17 (Колп=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-006, 33-04-008, 33-04-011, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042 следует применять коэф. К=1,2 к затратам труда и к стоимости эксплуатации машин. Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются (учитывается в смете).									
	Инв_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,17 Кэлм=12,76 Кмат=16,15									
	1 ОТ						607,61	1,38	50,31	12,76	641,95
	2 ЗМ						734,8	1,5	66,13	7,17	474,17
	3 в т.ч. ОТм						117,04	1,5	10,53	12,76	134,41
	4 М						454,3	1	27,26	16,15	440,22
	ССЦ01-502-9102	Провода самонесущие изолированные	Т								
	ЗТ		чел.-ч	34,9	1,38	2,88972					
	ЗТм		чел.-ч	5,6	1,5	0,504					
	Итого по расценке						1796,71		143,7		1556,34
	ФОТ								60,84		776,36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			62.67		799.65
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			36.5		465.82
		Всего по позиции							242.87		2821.81
14	ТЕР-33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	10м шин заземления	19.26	1	19.26					
	Приказ N 421/пр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 Т61 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил. 10, Т61 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренние проводки в которых не обеспечены, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент -К=1.20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12.76 Кзм=8.11 Кзлм=12.76 Кзат=11.98									
	1 ОТ						28.85	1.38	766.8	12.76	9784.35
	2 ЗМ						19.2	1.5	554.69	6.11	3389.14
	3 а т ч. ОТМ							1.5		12.76	
	4 М						1.48	1	28.5	11.98	341.49
	ССЦ01-101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т								
	ЗТ	чел.-ч	1.38	1.8		47.84184					
	ЗТМ	чел.-ч	1.5								
	Итого по расценке						49.53		1349.99		13514.98
	ФОТ								766.8		9784.35
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			769.8		10077.88
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			460.08		5870.61
		Всего по позиции							2599.87		29483.47
15	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2 (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.1397	1	0.1397					
	Приказ N 421/пр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 Т61 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил. 10, Т61 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренние проводки в которых не обеспечены, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент -К=1.20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12.76									
	1 ОТ						2277.66	1.38	439.1	12.76	5602.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЗМ							1.5			
	3 в т.ч. ОТМ							1.5			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	154	1.38	29.68044					
	ЗТм		чел.-ч		1.5						
	Итого по расценке						2277.66		439.1		5602.93
	ФОТ								439.1		5602.93
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			390.8		4886.61
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			175.64		2241.17
	Всего по позиции								1005.54		12830.71
16	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 1 (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.1397	1	0.1397					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1.15; Коэф=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рб 421/пр от 4.08.20 Прил 10 Т61 п4 прим 1.1, 1.3 (Коэф=1.20; Коэф=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил 10 Т61 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутреннего проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12.76					1258.47	1.38	242.62	12.76	3095.77
	1 ОТ										
	2 ЗМ							1.5			
	3 в т.ч. ОТМ							1.5			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	68.5	1.38	17.061561					
	ЗТм		чел.-ч		1.5						
	Итого по расценке						1258.47		242.62		3095.77
	ФОТ								242.62		3095.77
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			215.93		2755.24
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			97.05		1238.31
	Всего по позиции								555.60		7089.32
		Накладные расходы от ФОТ									118089.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль от ФОТ									67935,81
		Итого									382881,40

### Монтажные работы

17	ТЕРм-08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	10шт	2,8	1	2,8					
	2020М-102-5	МС РФ 421/пр от 4.08.20 Прил10 Т02 п5 прим2.1, 2.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, п61, п4), абриса объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутреннего проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. К=1,20. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 2, допускается.									
	Инц_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=7,34 Кзтр=12,76 Кмат=3,58									
	1 ОТ						210,39	1,2	706,92	12,76	9020,18
	2 ЗМ						95,04	1,2	319,33	7,34	2343,91
	3 в т.ч. ОТм						7,36	1,2	24,73	12,76	315,55
	4 М						82,44	1	230,83	3,58	826,38
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	4,21	1	11,788					
	ЗТ	чел.-ч		11,8	1,2	39,648					
	ЗТм	чел.-ч		0,3	1,2	1,008					
	Итого по расценке						387,87		1257,08		12190,47
	ФОТ								731,65		9335,73
	ПР612/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			709,7		9055,86
	ПР612/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			373,14		4761,22
		Всего по позиции							2339,92		26007,35

	Накладные расходы от ФОТ										9055,86
	Сметная прибыль от ФОТ										4761,22
	Итого										26007,35

### Материалы, не учтенные расценками

18	Прайс	Провод СИП-3 1х70	М	2184	1	2184	118,54	1			254523,36
		Всего по позиции									254523,36
19	Прайс	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1	шт	17	1	17	6954,78	1			118231,26
		Всего по позиции									118231,26



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Прайс	РЛНД1-10/400 У1 с приводом ПРНЗ-10У1	ШТ	4	1	4	22909	1			91636
		Всего по позиции									91636.00
21	Прайс	Стойка С12-1	ШТ	3	1	3	15400	1			46200
		Всего по позиции									46200.00
22	Прайс	Стойка СД-11-2	ШТ	20	1	20	13640	1			272800
		Всего по позиции									272800.00
23	Прайс	Анкер АЦ-1	ШТ	2	1	2	3600	1			7200
		Всего по позиции									7200.00
24	Прайс	Болт анкерный SH700	ШТ	2	1	2	2373	1			4746
		Всего по позиции									4746.00
25	Прайс	Шпилька SH704	ШТ	2	1	2	719	1			1438
		Всего по позиции									1438.00
26	Прайс	Заземляющий проводник ЗП1	М	16.5	1	16.5	122	1			2013
		Всего по позиции									2013.00
27	Прайс	Накладка ОГ-1	ШТ	2	1	2	207.39	1			414.78
		Всего по позиции									414.78
28	Прайс	Кронштейн РА1Д	ШТ	4	1	4	1595	1			6380
		Всего по позиции									6380.00
29	Прайс	Кронштейн РА2Д	ШТ	4	1	4	217	1			868
		Всего по позиции									868.00
30	Прайс	Кронштейн РА5	ШТ	12	1	12	149	1			1788
		Всего по позиции									1788.00
31	Прайс	Вал привода РА7	ШТ	8	1	8	1160	1			9280
		Всего по позиции									9280.00
32	Прайс	Траверса ТМ-102	ШТ	7	1	7	2895.21	1			20266.47
		Всего по позиции									20266.47
33	Прайс	Траверса ТМ-103	ШТ	1	1	1	3643.2	1			3643.2
		Всего по позиции									3643.20
34	Прайс	Траверса ТМ-104	ШТ	1	1	1	821.71	1			821.71
		Всего по позиции									821.71
35	Прайс	Траверса ТМ-105	ШТ	1	1	1	3544.2	1			3544.2
		Всего по позиции									3544.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Прайс	Траверса ТМ-106	ШТ	5	1	5	1776.5	1			8882.5
		Всего по позиции									8882.50
37	Прайс	Хомут Х7	ШТ	8	1	8	56	1			464
		Всего по позиции									464.00
38	Прайс	Хомут Х8	ШТ	4	1	4	139	1			556
		Всего по позиции									556.00
39	Прайс	Траверса ТМ-101	ШТ	8	1	8	1682.91	1			13543.28
		Всего по позиции									13543.28
40	Прайс	Узел крепления У-101	ШТ	6	1	6	900.26	1			5401.56
		Всего по позиции									5401.56
41	Прайс	Хомут Х-102	ШТ	1	1	1	119.41	1			119.41
		Всего по позиции									119.41
42	Прайс	Шайба Ш1	ШТ	16	1	16	12.47	1			199.52
		Всего по позиции									199.52
43	Прайс	Шайба Ш2	ШТ	6	1	6	12.47	1			74.82
		Всего по позиции									74.82
44	Прайс	Зажим CD-150	ШТ	18	1	18	132.09	1			2377.62
		Всего по позиции									2377.62
45	Прайс	Устройство для наложения защитного заземления CE-3	ШТ	9	1	9	1244	1			11196
		Всего по позиции									11196.00
46	Прайс	Зажим НБ-2-8А	ШТ	30	1	30	623	1			18690
		Всего по позиции									18690.00
47	Прайс	Изолятор ШФ-20Г1	ШТ	57	1	57	775	1			44175
		Всего по позиции									44175.00
48	Прайс	Лента F-207	М	16	1	16	35.26	1			564.16
		Всего по позиции									564.16
49	Прайс	Зажим PAZ3	ШТ	6	1	6	752	1			4512
		Всего по позиции									4512.00
50	Прайс	Бугель для фиксации ленты НВ-20	ШТ	16	1	16	25.6	1			412.8
		Всего по позиции									412.80
51	Прайс	Зажим ОАЗ-1	ШТ	42	1	42	325	1			13650
		Всего по позиции									13650.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Прайс	Кожух К6	ШТ	42	1	42	53	1			2226
		Всего по позиции									2226.00
53	Прайс	Комплект изолированного троса-оттяжки SHS5.0600052	ШТ	2	1	2	235.66	1			47136
		Всего по позиции									47136.00
54	Прайс	Изолятор подвесной ЛК70/10-И-3 ГС	ШТ	36	1	36	250	1			9000
		Всего по позиции									9000.00
55	Прайс	Крышка пластинковая для дер.опор d220 SP18	ШТ	14	1	14	182	1			2548
		Всего по позиции									2548.00
56	Прайс	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-70-2Г	ШТ	30	1	30	130.3	1			3909
		Всего по позиции									3909.00
57	Прайс	Колпачок К9	ШТ	57	1	57	16	1			912
		Всего по позиции									912.00
58	Прайс	Вязка спиральная СВ-70	ШТ	114	1	114	64	1			7296
		Всего по позиции									7296.00
59	Прайс	Зажим ПА-2	ШТ	12	1	12	131	1			1572
		Всего по позиции									1572.00
60	Прайс	Крюк КВ-22	ШТ	6	1	6	308	1			1848
		Всего по позиции									1848.00
61	Прайс	Сюба СК-1	ШТ	36	1	36	264	1			9504
		Всего по позиции									9504.00
62	Прайс	Круг оцинкованный D-10мм	М	101.2	1	101.2	76.3	1			7721.56
		Всего по позиции									7721.56
63	Прайс	Полоса оцинкованная 40х4	М	74.9	1	74.9	263	1			19698.7
		Всего по позиции									19698.70
64	Прайс	Уголок стальной 63х63х6	М	84	1	84	522.5	1			43690
		Всего по позиции									43690.00
65	Прайс	Болт М24-220	ШТ	2	1	2	565	1			1130
		Всего по позиции									1130.00
66	Прайс	Болт М24-260	ШТ	32	1	32	750	1			24000
		Всего по позиции									24000.00
67	Прайс	Гайка М24	ШТ	34	1	34	25.52	1			867.68



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
68	Прайс	Табличка информационная с указанием ЛЗП и охранной зоной	ШТ	17	1	17	370	1			867,68
		Всего по позиции									6290,00

	Транспортно-заготовительские расходы										6 %	59609,70
	Итого											1229771,29

	Итого по смете											1638660,04
	НДС 20%										20 %	327732,01
	Итого по смете											1966392,05

Составил:

Экономист-сметчик  
Карапетян Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта  
Юферев И.Г.



"СОГЛАСОВАНО"

Подписи: Генеральный директор ООО "ПК "Энергия" О.Г. Мареев  
" " " 20 г.

Заказчик: Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго" К.В. Грачев  
" " " 20 г.

Наименование редакции сметных нормативов: ТЕР-2001 Ленинградская область редакция 2014  
Наименование программного продукта: SmetaWIZARD

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-3-1

Комплекс технологически и функционально связанных проектных, строительно-монтажных, пусконаладочных работ по реконструкции участка ЛЭП-6кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажу КЛ-6кВ (1 очередь). Пусконаладочные работы ВЛЗ-6кВ ф.57-07 от оп.1 до оп.72

(наименование конструктивного решения)

Составлен: базисно-индексным методом  
Основание: РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК

(проектная и (или) иные технические документации)

Составлен в текущем (базисном) уровне цен: Сентябрь 2021 ( Январь 2000 г.)

Сметная стоимость: 33,82 ( 2,65 ) тыс. руб.  
в том числе:  
строительных работ: 0 ( 0 ) тыс. руб.  
монтажных работ: 0 ( 0 ) тыс. руб.  
оборудования: 0 ( 0 ) тыс. руб.  
прочих затрат: 28,18 ( 2,21 ) тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих: 13,42 ( 1,05 ) тыс. руб.  
Нормативные затраты труда рабочих: 43,32 чел. час  
Нормативные затраты труда машинистов: 0 чел. час  
Расчетный измеритель конструктивного решения: 0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
№1 Пусконаладочные работы ВЛЗ-6кВ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЕРп01-11-010-01 (0)	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение			26					
	1	ОТ					29,62		770,12	12,76	9 826,73
		ЗТ	чел.-ч	1,22		31,72					
		Итого по расценке							770,12		9 826,73
		ФОТ							770,12		9 826,73
		НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%			569,89		7 271,78
		СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%			277,24		3 537,62
		Всего по позиции							1 617,25		20 636,13
2	ТЕРп01-11-011-01 (0)	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами V=52/100	100 точек			0,52					
	1	ОТ					314,6		163,59	12,76	2 087,41
		ЗТ	чел.-ч	12,96		6,74					
		Итого по расценке							163,59		2 087,41
		ФОТ							163,59		2 087,41
		НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%			121,06		1 544,68
		СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%			58,89		751,47
		Всего по позиции							343,54		4 383,56
3	ТЕРп01-11-024-02 (0)	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка			3					
	1	ОТ					39,33		117,99	12,76	1 505,55
		ЗТ	чел.-ч	1,62		4,86					
		Итого по расценке							117,99		1 505,55
		ФОТ							117,99		1 505,55
		НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%			87,31		1 114,11
		СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%			42,48		542
		Всего по позиции							247,78		3 161,66
		ИТОГО:							2 208,57		28 181,35
		НДС						0,2	441,71		5 636,27
		ИТОГО:							2 650,28		33 817,62

СОСТАВИЛ  
ПРОВЕРИЛ

Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛО2014 (ВР2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации А0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ6 протяженность ВЛ-6 кВ - 1,92км, протяженность КЛ-6 кВ- 0,15км)  
(наименование стройки)

Строительство ВЛ3-6 кВ

(наименование объекта капитального строительства)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-3-2

Пуско-наладочные работы ВЛ3-6кВ ф. 57-07 от оп.32 до оп.50

(наименование конструктивного решения)

Составлена

Базисно-индексным

методом

Основание

РОСЭН-21-514763-ТКР-ЭК-ВР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Октябрь 2021

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

35,94 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

35,94 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель

конструктивного решения

17,12 тыс. руб.

56 чел. час.

0 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, учтенных за расценкой и перевозкой), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	---------	------------------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						коэффициенты	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Пуско-наладочные работы

1	ТЕР-01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	7	1	7					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76					29.62	1	207.34	12.76	2645.66
		1 ОТ									
		2 ЭМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	1.22	1	8.54					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					29.62		207.34		2645.66
		ФОТ							207.34		2645.66
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			153.43		1957.79
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			74.64		952.44
		Всего по позиции							435.41		5555.89
2	ТЕР-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100точек	0.14	1	0.14					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76					314.6	1	44.04	12.76	562
		1 ОТ									
		2 ЭМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	12.96	1	1.8144					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					314.6		44.04		562
		ФОТ							44.04		562
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			32.59		415.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			15.85		202.32
		Всего по позиции							92.48		1180.20
3	ТЕРп-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	Фазировка	15	1	15					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Конт=12,76									
	1 ОТ						39.33	1	589.95	12.76	7527.76
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	1.62	1	24.3					
	ЗТм		чел.-ч		1						
	Итого по расценке						39.33		589.95		7527.76
	ФОТ								589.95		7527.76
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			436.56		5570.54
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			212.38		2709.99
		Всего по позиции							1238.89		15808.29
4	ТЕРп-01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ	шт	4	1	4					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Конт=12,76									
	1 ОТ						125.01	1	500.04	12.76	6380.51
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	5.4	1	21.6					
	ЗТм		чел.-ч		1						
	Итого по расценке						125.01		500.04		6380.51
	ФОТ								500.04		6380.51
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			370.03		4721.58
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			180.01		2296.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1050.08		13399.07
		Накладные расходы							12665,79		12665,79
		Сметная прибыль							6161,73		6161,73
		Сметная стоимость СМР									35943,45
		Сметная стоимость СМР									35943,45
		НДС 20%							35943,45	20 %	7188,69
		Итого с НДС									43132,14

Составил:

Экономист-сметчик  
Карапетян Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта  
Юферов И.Г.





Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛО 2014 март 2021", "ТСНБ-ЛО2014 (ВР2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации А0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция участка ЛЭП 6кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 т монтажу КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ -6кВ - 1,92 км, протяженность КЛ-6кВ - 0,15 км  
(наименование стройки)

Строительство ВЛЗ-6кВ

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-4

Строительство КЛ-6кВ ф. 57-07 от ПС-57 до оп.1

(наименование конструктивного решения)

Составлена

Базисно-индексным

методом

Основание

РОСЭН-21-514762-ТКР.ЭК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

октябрь 2021г.

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

892.33 тыс. руб.

833.5 тыс. руб.

58.83 тыс. руб.

0 тыс. руб.

0 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

52.36

тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

210

чел. час.

Нормативные затраты труда машинистов

27

чел. час.

Расчетный измеритель

конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, учтенных за расценкой и переводом), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	--	---------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

# Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЕР-01-02-058-02	Копание ям вручную без крепления для стоек и столбов без откоса глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (сильно наплавающего на инструменты грунта) (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.0035	1	0.0035					
	Приказ N 421/пр от 0	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2101-3184	ОП п1.1.82; прил.1.12 п3.184 прим. (Козл=1,15) при разработке и обратной засылке вручную наплавающего на инструменты грунта 2 группы в расценкам табл. 01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8), 01-02-057 (2), 01-02-061 (2), 01-02-063 (2) следует применять коэф. К=1,15 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей									
	2019С-22-5	МС Рф 518/пр от 4.09.19 Прил.2 Т62 п5 (Козл=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прил. 2), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистом, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76									
	1 ОТ						4141.2	1.587	23	12.76	293.51
	2 ЗМ							1.5			
	3 в т.ч. ОТм							1.5			
	4 М							1			
	3Т		чел.-ч	280	1.587	1.55528					
	3Тм		чел.-ч		1.5						
	Итого по расценке						4141.2				
	ФОТ								23		293.51
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			23		283.51
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			20.47		261.22
	Всего по позиции								9.2		117.4
2	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.0035	1	0.0035			52.87		672.13
	Приказ N 421/пр от 0	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2019С-21-4		МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб3 п4 (Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.2), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20.									
Инд_ЛО2014_10_2021		Кзм=12,76									
	1	ОТ					1258,47	1,38	6,08	12,76	77,56
	2	ЗМ						1,5			
	3	в т.ч. ОТм						1,5			
	4	М						1			
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,38	0,427455					
	ЗТм		чел.-ч		1,5						
	Итого по расценке						1258,47		6,08		77,56
		ФОТ							6,08		77,56
ПР812/774-1-1.2-3		НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			5,41		69,03
ПР812/774-1-1.2-3		СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			2,43		31,02
	Всего по позиции								13,92		177,61
3	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	1000м3 грунта	0,02352	1	0,02352					
Приказ N 421/пр от 0		Кзм=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
2019С-23-5		МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб3 п5 (Кзм=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.2), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20.									
Инд_ЛО2014_10_2021		Кзм=12,76 Кзм=7,25 Кзм=12,76									
	1	ОТ					190,2	1,38	6,17	12,76	78,77
	2	ЗМ					4788	1,5	168,85	7,25	1224,17
	3	в т.ч. ОТм					1233,37	1,5	43,51	12,76	555,23
	4	М						1			
	ЗТ		чел.-ч	12,86	1,38	0,417405					
	ЗТм		чел.-ч	58,76	1,5	2,073053					
	Итого по расценке						4976,2		175,02		1302,94
		ФОТ							49,68		634
ПР812/774-1-1.1-3		НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			45,71		563,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-1-3	СП (001.1 Земельные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			22.85		291.64
		Всего по позиции							243.58		2177.86
4	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без хрепелений с откосами, группа грунтов 2 (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.1008	1	0.1008					
	Приказ N 421/пр от 0	Колп=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2019С-23-5	МС Рф 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб3 п5 (Колп=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> «Прил 2», если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12.76									
		1 ОТ					2277.66	1.38	316.83	12.76	4042.77
		2 ЗМ						1.5			
		3 в т.ч. ОТм						1.5			
		4 М						1			
		ЗТ	чел-ч	154	1.38	21.422016					
		ЗТм	чел-ч		1.5						
		Итого по расценке					2277.66		316.83		4042.77
		ФОТ							316.83		4042.77
	ПР812/774-1-1-2-3	НР (001.2 Земельные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			281.96		3598.07
	ПР812/774-1-1-2-3	СП (001.2 Земельные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			126.73		1617.11
		Всего по позиции							725.54		9257.95
5	ТЕР-23-01-030-01	Укладка безнапорных трубопроводов из полистиленовых труб диаметром 200 мм (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м трубопроводов	0.76	1	0.76					
	Приказ N 421/пр от 0	Колп=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 Тб1 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> «Прил.10, Тб1 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12.76 Кзм=5.64 Кзм=12.76 Кзм=3.12									
		1 ОТ					615.67	1.38	645.71	12.76	8239.32
		2 ЗМ					4142.32	1.5	4722.25	5.64	26633.48
		3 в т.ч. ОТм					366.22	1.5	417.49	12.76	5327.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
ССЦ01-103-5068	Трубы безалюминиевые полипропиленовые		М	101	1	78.76	6.7	1	5.09	3.12	15.89
	ЗТ		чел.-ч	34.53	1.38	36.215064					
	ЗТм		чел.-ч	14.01	1.5	15.9714					
	Итого по расценке						4764.69		5373.05		34888.67
	ФОТ								1063.2		13566.5
	НР (18 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		1	117			1243.94		15672.81
	СП (18 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		1	74			788.77		10039.21
	Всего по позиции								7403.76		60800.59
6	ТЕР-26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «ОГРАКС-ВВ» (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м2	0.001	1	0.001					
	Приказ N 421/пр от 0	Козп=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС Рб 421/пр от 4.08.20 Прил 10 Тб1 п4, прим 1.1, 1.3 (Кзтр=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил. 10, Тб1 п4), объекты, находящиеся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва. Внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козп=12.76 Кзм=5.34 Кзм=12.76 Кзм=5.06									
	1 ОТ						1073.45	1.38	1.48	12.76	18.9
	2 ЗМ						203.56	1.5	0.31	5.34	1.63
	3 в т.ч. ОТм							1.5		12.76	
	4 М						9983.25	1	9.98	5.06	50.57
	ЗТ		чел.-ч	62.41	1.38	0.088126					
	ЗТм		чел.-ч		1.5						
	Итого по расценке						11270.26		11.78		71.1
	ФОТ								1.48		18.9
ПР812/774-1-20-3	НР (020 Теплоизоляционные работы)		%	97	1	97			1.44		18.33
ПР812/774-1-20-3	СП (020 Теплоизоляционные работы)		%	55	1	55			0.81		10.4
	Всего по позиции								14.03		99.83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕРм-08-02-1-57-01	Снятие с кабеля верхнего дугтового покрыва, масса 1 м кабеля до 9 кг (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	0.02	1	0.02					
	2020М-102-5	МС Р-421/пр от 4.08.20 Прил10 Т02 п5 прим2.1, 2.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, Т01, п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 2, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзм=12,75									
		1 ОТ					22.98	1.2	0.55	12.76	7.03
		2 ЗМ						1.2			
		3 в т.ч. ОТм						1.2			
		4 М					0.46	1	0.01	12.75	0.12
	ССЦ01-999-9960	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	0.46	1	0.0062					
		ЗТ	чел.-ч	1.26	1.2	0.03024					
		ЗТм	чел.-ч		1.2						
		Итого по расценке					23.44		0.56		7.15
		ФОТ							0.55		7.03
	ПР812/774-1-49 3-3	НР (049 3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			0.53		6.82
	ПР812/774-1-49 3-3	СП (049 3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			0.28		3.59
		Всего по позиции							1.37		17.56
8	ТЕР-47-01-001-02	Планировка участка вручную (благотворительство) (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м2	5.6	1	5.6					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэф=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве.									
	2020С-101-4	МС Р-421/пр от 4.08.20 Прил10 Т01 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, Т01 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76									
		1 ОТ					150.86	1.38	1165.85	12.76	14876.2
		2 ЗМ						1.5			
		3 в т.ч. ОТм						1.5			
		4 М						1			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	10.2	1.38	78.8256					
		ЗТм	чел.-ч		1.5						
		Итого по расценке					150.86		1165.65		14876.2
		ФОТ							1165.65		14876.2
	ПР612/774-1-41-3	НР (041 Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103	1	103			1200.83		15322.49
	ПР612/774-1-41-3	СП (041 Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72	1	72			839.41		10710.86
		Всего по позиции							3206.09		40909.55
9	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 1 (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м3 грунта	0.0706	1	0.0706					
	Приказ N 421/пр от 0	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2020С-101-4	МС РФ 421/пр от 4.08.20 Прил10 Т61 п4 прим1.1, 1.3 (Кзпр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, Т61 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76									
	1 ОТ						1258.47	1.38	122.61	12.76	1564.51
	2 ЗМ							1.5			
	3 в т.ч. ОТм							1.5			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	88.5	1.38	8.622378					
	ЗТм		чел.-ч		1.5						
	Итого по расценке						1258.47		122.61		1564.51
		ФОТ							122.61		1564.51
	ПР612/774-1-1-2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			109.12		1392.41
	ПР612/774-1-1-2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			49.04		625.8
		Всего по позиции							280.77		3582.72
10	ТЕР-01-03-031-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 89 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 1 м (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действия рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	1000м3 грунта	0.01646	1	0.01646					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ N 42-л/р от 0	3									
	2020С-101-4	Колп=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	МС Рф 421/лр от 4.08.20 Прил10 Т61 п4 прим1.1, 1.3 (Кзтр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, Т61 п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренней проводки в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
		Колп=12,76 Кзм=10,55 Кзлм=12,76									
	1 ОТ							1,38		12,76	
	2 ЗМ						569,39	1,5	14,06	10,55	148,31
	3 в т.ч. ОТм						159,52	1,5	3,94	12,76	50,26
	4 М							1			
	3Т		чел.-ч		1,38						
	3Тм		чел.-ч	7,6	1,5	0,187644					
	Итого по расценке						569,39		14,06		148,31
	ФОТ								3,94		50,26
	ПР812/774-1-1 5-3	НР (001.5 Земляные работы, механизированное выхлещение и разработка вечномерзлого грунта)	%	94	1	94			3,7		47,24
	ПР812/774-1-1 5-3	СП (001.5 Земляные работы, механизированное выхлещение и разработка вечномерзлого грунта)	%	44	1	44			1,73		22,11
	Всего по позиции								19,49		217,66

	Накладные расходы от ФОТ										37171,70
	Сметная прибыль от ФОТ										23469,14
	Итого										117913,56

#### Монтажные работы

11	ТЕРм-08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	0,46	1	0,46					
	2019М-22-5	МС Рф 519/лр от 4.08.19 Прил2 Т62 п5 (Колп=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.3), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Кзлм=12,76 Кзм=7 Кзлм=10,59									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7 Кзлм=10,59									
	1 ОТ						420,25	1,2	231,98	12,76	2850,04
	2 ЗМ						102,19	1,2	56,41	7	394,86
	3 в т.ч. ОТм						4,91	1,2	2,71	12,76	34,58
	4 М						50,64	1	23,29	10,69	249,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ01-009-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	8,4	1	3,864					
		ЗТ	чел.-ч	23,04	1,2	12,71808					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,2	0,1104					
		Итого по расценке					573,08		311,88		3603,92
		ФОТ									2884,62
		НР (45.2 Электромонтажные работы на других объектах)	%		1	97			234,69		2804,78
		СП (45.2 Электромонтажные работы на других объектах)	%		1	51			119,69		1527,20
		Всего по позиции							659,02		8035,96
12	ТЕРм-08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	1,12	1	1,12					
	2019М-22-5	МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб2 п5 (Козл=1,20; Кам=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечню в прим. <3> к Прил 3), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-									
	Инц_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кам=6,31 Кзм=12,76 Кмат=12,78									
		1 ОТ					96,67	1,2	129,92	12,76	1657,84
		2 ЭМ					467,81	1,2	628,74	6,31	3967,32
		3 в т.ч. ОТм						1,2		12,76	
		4 М					1,93	1	2,16	12,78	27,63
	ССЦ01-009-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	1,93	1	2,1616					
		ЗТ	чел.-ч	5,3	1,2	7,1232					
		ЗТм	чел.-ч		1,2						
		Итого по расценке					566,41		760,82		5652,79
		ФОТ									1657,84
	ПР812/774-1-49-3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			129,92		1608,1
	ПР812/774-1-49-3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			66,26		845,5
		Всего по позиции							953,10		8106,39
13	ТЕРм-08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м до 6 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	0,625	1	0,625					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2017М-23-5		МС РФ 819/пр от 0.02.17 Прил2 Т63 п5 (Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил 3), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20.									
Инд_ЛО2014_10_2021		Кзм=12,76 Кзм=7,18 Кзм=12,76 Кзм=13,38									
	1	ОТ					318,11	1,2	238,59	12,76	3044,31
	2	ЭМ					391,69	1,2	293,77	7,18	2109,25
	3	в т.ч. ОТм					32,38	1,2	24,29	12,76	309,88
	4	М					71,05	1	44,41	13,38	594,16
ССЦ01-999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	6,36	1	3,975					
	ЗТ		чел.-ч	17,44	1,2	13,08					
	ЗТм		чел.-ч	1,32	1,2	0,99					
	Итого по расценке						780,85		576,76		5747,72
		ФОТ							262,87		3354,19
ПР612/774-1-49.3-3		НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			254,98		3253,56
ПР612/774-1-49.3-3		СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			134,06		1710,64
	Всего по позиции								965,90		10711,92
14 ТЕРм-08-02-143-03		Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами одного кабеля (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	0,625	1	0,625					
2019М-23-5		МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Т63 п5 (Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил 3), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20.									
Инд_ЛО2014_10_2021		Кзм=12,76 Кзм=7,22 Кзм=12,76 Кзм=12,76									
	1	ОТ					104,7	1,2	78,53	12,76	1001,98
	2	ЭМ					515,21	1,2	388,4	7,22	2789,87
	3	в т.ч. ОТм					47,1	1,2	35,33	12,76	450,75
	4	М					2,09	1	1,31	12,76	16,69
ССЦ01-999-9950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	2,09	1	1,30625					
	ЗТ		чел.-ч	5,74	1,2	4,305					
	ЗТм		чел.-ч	1,92	1,2	1,44					
	Итого по расценке						622		466,24		3809,54
		ФОТ							113,86		1452,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-49-3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			110.44		1406.15
	ПР812/774-1-49-3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			58.07		740.89
		Всего по позиции							634.75		5958.58
15	ТЕРм-08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 6 кг (в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100м кабеля	0.075	1	0.075					
	2019М-23-5	МС РФ 519/пр от 4.09.19 Прил2 Тб3 п5 (Кзм=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <2> к Прил.3), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда и оплате труда рабочих и машинистов, затратам на эксплуатацию машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76 Кзм=6,96 Кзм=12,76 Кзм=8,16									
		1 ОТ					541.36	1.2	48.72	12.76	621.69
		2 ЗМ					118.8	1.2	10.69	6.96	74.42
		3 в т.ч. ОТм					4.91	1.2	0.44	12.76	5.64
		4 М					63.05	1	4.73	8.16	38.59
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательная ненормируемые материалы	руб	10.83	1	0.61225					
		ЗТ	чел.-ч	29.68	1.2	2.6712					
		ЗТм	чел.-ч	0.2	1.2	0.018					
		Итого по расценке					723.21		64.14		734.7
		ФОТ							49.16		627.33
	ПР812/774-1-49-3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			47.69		608.51
	ПР812/774-1-49-3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			25.07		319.94
		Всего по позиции							136.90		1663.15
16	ТЕРм-08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	шт	1	1	1					
	2020М-101-4	МС РФ 421/пр от 4.08.20 Прил10 Тб1 п4 прим1.1, 1.3 (Кзм=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, тб1 п4), если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1.20. - Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76 Кзм=7,22 Кзм=12,76 Кзм=10,25									
		1 ОТ					143.37	1.2	172.04	12.76	2195.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЗМ					2,68	1,2	3,22	7,22	23,22
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,2	0,3	12,76	3,83
	4	М					43,73	1	43,73	10,25	448,23
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	2,87	1	2,87					
		ЗТ	чел.-ч	7,68	1,2	9,432					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,2	0,012					
		Итого по расценке					189,78		218,99		2666,73
		ФОТ							172,34		2199,11
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			167,17		2133,14
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			87,89		1121,55
		Всего по позиции							474,05		5921,42
17	ТЕРм-08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup> (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	шт	1	1	1					
	2020М-101-4	МС Рф 421/пр от 4.08.20 (Прил 10 Тб1 п4 прим1.1.3 (Кзтр=1.20; Кзм=1.20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. «4» к Прил 10 Тб1 п4), vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэф., приведенных в таблице 1, допускается.									
	Инд_Ю2014_10_2021	Козм=12,76 Кзм=6,11 Кзтм=12,76 Кмзт=12,01									
	1	ОТ					111,08	1,2	133,3	12,76	1700,89
	2	ЗМ					786,98	1,2	944,37	6,11	5770,14
	3	в т.ч. ОТм					120,93	1,2	145,12	12,76	1851,68
	4	М					4,38	1	4,38	12,01	52,6
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	2,22	1	2,22					
		ЗТ	чел.-ч	6,09	1,2	7,308					
		ЗТм	чел.-ч	4,93	1,2	5,916					
		Итого по расценке					902,44		1082,05		7523,6
		ФОТ							278,42		3552,54
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			270,07		3445,96
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			141,99		1811,8
		Всего по позиции							1494,11		12781,36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ТЕРм-08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	100шт	0.03	1	0.03					
	2020М-103-5	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 Тб3 п5 прим3.1, 3.3 (Кзпр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, тб1, п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 3, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзмт=12,75					414.41	1.2	14.92	12.76	190.36
		1 ОТ									
		2 ЗМ						1.2			
		3 в т.ч. ОТм						1.2			
		4 М					8.29	1	0.26	12.75	3.17
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	8.29	1	0.2487					
		ЗТ	чел.-ч	22.72	1.2	0.81792					
		ЗТм	чел.-ч		1.2						
		Итого по расценке					422.7		15.17		193.53
		ФОТ							14.92		190.36
	ПР812/774-1-49-3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			14.47		184.65
	ПР812/774-1-49-3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			7.61		97.08
		Всего по позиции							37.25		475.26
19	ТЕРм-08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле (в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности)	шт	1	1	1					
	2020М-103-5	МС Рф 421/пр от 4.08.20 Прил10 Тб3 п5 прим3.1, 3.3 (Кзпр=1,20; Кзм=1,20) При производстве работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (см. перечень в прим. <4> к Прил.10, тб1, п4), вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального стр-ва, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности, к затратам труда рабочих и машинистов, времени эксплуатации машин и механизмов следует применять коэф. -К=1,20-. Одновременное применение нескольких коэффициентов, приведенных в таблице 3, допускается.									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76 Кзмт=13,02					9.3	1.2	11.18	12.76	142.4
		1 ОТ									
		2 ЗМ						1.2			
		3 в т.ч. ОТм						1.2			
		4 М					20.25	1	20.25	13.02	263.66
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	0.18	1	0.19					

[illegible]

Накладные расходы от ФОТ			167 15,27
Сметная прибыль от ФОТ			8788,45
Итого			58813,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы, не учтенные расценками											
21	Прайс	Лента F-207	М	4	1	4	35,26	1			141,04
		Всего по позиции									141,04
22	Прайс	Бугель для фиксации ленты NB-20	ШТ	4	1	4	25,8	1			103,2
		Всего по позиции									103,20
23	Прайс	Песок	МЗ	12,1	1	12,1	390	1			4719
		Всего по позиции									4719,00
24	Прайс	Кабель силовой АСБ-10 3х120-10кВ	М	123	1	123	3625,24	1			445904,52
		Всего по позиции									445904,52
25	Прайс	Муфта концевая 10КВТп-8	ШТ	1	1	1	13320,78	1			13320,78
		Всего по позиции									13320,78
26	Прайс	Муфта соединительная 10СТп-8	ШТ	1	1	1	12303,7	1			12303,7
		Всего по позиции									12303,70
27	Прайс	Крепление кабеля ВКК-65/90	ШТ	1	1	1	699,5	1			699,5
		Всего по позиции									699,50
28	Прайс	Уплотнитель ПСТ-80	ШТ	1	1	1	122	1			122
		Всего по позиции									122,00
29	Прайс	Уплотнитель кабельных проходов УКПТ-130/28	ШТ	10	1	10	386,8	1			3868
		Всего по позиции									3868,00
30	Прайс	Плита ПЗК-480-240-16	ШТ	131	1	131	69,8	1			9143,8
		Всего по позиции									9143,80
31	Прайс	Бирка маркировки КП	ШТ	1	1	1	6	1			6
		Всего по позиции									6,00
32	Прайс	Труба защитная кабельная 110мм длина 12м	ШТ	6	1	6	29850	1			179100
		Всего по позиции									179100,00
33	Прайс	Труба ПНД гибкая	М	12	1	12	188	1			2256
		Всего по позиции									2256,00
34	Прайс	Муфта соединительная для ПНД трубы 110мм	ШТ	2	1	2	128	1			256
		Всего по позиции									256,00
35	Прайс	Кронштейн анкерный CS10.3	ШТ	2	1	2	448,8	1			897,6
		Всего по позиции									897,60



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Прайс	Стяжной хомут E77B	ШТ	4	1	4	7,4	1			29,6
		Всего по позиции									29,60
37	Прайс	Защитный клинковый РАО 41B/35	ШТ	2	1	2	268,81	1			537,62
		Всего по позиции									537,62
38	Прайс	Защитный РА 1500	ШТ	2	1	2	640,97	1			1281,94
		Всего по позиции									1281,94
39	Прайс	Огнезащитный материал ОГРАКС-ВВ	кг	0,5	1	0,5	810	1			405
		Всего по позиции									405,00

	Транспортно-заготовительские расходы										6 %	40505,72
	Итого											715601,02

	Итого по смете											892327,90
	НДС 20%										20 %	178465,58
	Итого по смете											1070793,48

Составил:

Экономист-сметчик  
Каралетян Г.Г.

Проверил:

Главный инженер проекта  
Юферев И.Г.

Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛЮ2014 (ВР2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации А0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция участка ЛЭП 6кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-6кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 т монтажу КЛ-6кВ (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ -6кВ - 1,92 км, протяженность КЛ-6кВ - 0,15 км  
(наименование стройки)

Строительство ВЛЗ-6кВ

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-5

Пуско-наладочные работы КЛ-6кВ ф.57-07 от ПС-57 до оп.1

(наименование конструктивного решения)

Составлена

Базисно-индексным

методом

Основание

РОСЭН-21-514763-ТКР.ЭК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Октябрь 2021

Сметная стоимость

в том числе:

5.99 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

2.85

тыс. руб.

строительных работ

0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

10

чел. час.

монтажных работ

0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

0

чел. час.

оборудования

0 тыс. руб.

Расчетный измеритель

прочих затрат

5.99 тыс. руб.

конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, учтенных за расценкой в перевозке), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	--	---------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Пуско-наладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЕРп-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	Фазировка	3	1	3					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Коэф=12,76									
		1 ОТ					39.33	1	117.99	12.76	1505.55
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	1.62	1	4.86					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					39.33		117.99		1505.55
		ФОТ							117.99		1505.55
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			87.31		1114.11
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			42.46		542
		Всего по позиции							247.78		3161.66
2	ТЕРп-01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытание	1	1	1					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Коэф=12,76									
		1 ОТ					105.64	1	105.64	12.76	1347.97
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	4.86	1	4.86					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					105.64		105.64		1347.97
		ФОТ							105.64		1347.97
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			78.17		997.5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР912/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	38	1	36			38.03		485.27
		Всего по позиции							221.84		2830.74

	Сметная стоимость СМР										5992.52
	НДС 20%									20 %	1198.50
	Итого с НДС										7191.02

Составил:

Экономист-сметчик  
Карапетян Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта  
Юферев И.Г.



"Утверждено"  
ЗАКАЗЧИК: Генеральный директор  
ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»

(К.В. Грачев)



"Согласовано"  
ПОДРЯДЧИК: Генеральный директор  
ООО «ПК «Энергия»

(О.Г. Мареев)

**СМЕТА №1**  
**на проектные (изыскательские) работы**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапы, вида проектных или изыскательских работ:

"Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6 кВ» (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-6 кВ – 1,92 км, протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

Стадия проектирования - Проектная документация. Рабочая документация

Наименование проектной (изыскательской организации): ООО "ПК "Энергия"

Наименование организации заказчика: ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

Основание: Договор № Пр/2021/7 от 13.09.2021г.

Сметный расчет составлен по следующим документам

Сметный расчет составлен по справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания», 2004г, (СБЦИИС-2004), утвержденному Постановлением Госстроя России № 213 от 23.12.2003 (регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Реестр: №112 от 15.12.2009).

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
<b>Полевые работы</b>						
1	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Категория сложности II	1 га	5,6	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 2 Таблица 9, §5 1) К=1,2 (Табл. 9 прим. 4)	3284*1,2*5,6	22068,48
2	Создание (развитие) плановой опорной геодезической сети	1 пункт	3	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 1 Таблица 8, п.3 1) К=0,7 (Прим. к табл. 08 п.1) Измерения без закладки центров	6426*3*0,7	13494,60
3	Создание (развитие) высотной опорной геодезической сети	1 пункт	3	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 1 Таблица 8, п.4 1) К=0,4 (Прим. к табл. 08 п.1) Измерения без закладки центров	1897*3*0,4	2276,40
4	Расходы по внутреннему транспорту, Расстояние проезда и перевозки в одном направлении до 5 км	%	8,75	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, ОУ п.9, табл. 4, §1	(n1+n2+n3)*8,75%	3310,95
5	Расходы по внешнему транспорту Расстояние проезда и перевозки в одном направлении 190 км	%	19,6	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, ОУ п.9, табл. 5, §2	(n1+n2+n3+n4)*19,6%	8065,48
6	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 13	(n1+n2+n3+n4+n5)*6 %	2952,95
<b>Итого Полевые работы</b>						<b>52168,86</b>
<b>Камеральные работы</b>						
6	Создание (развитие) плановой опорной геодезической сети	1 пункт	3	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 1 Таблица 8, п.3 1) К=0,7 (Прим. к табл. 09 п.1) Измерения без закладки центров	2538*3*0,7	5329,80
7	Создание (развитие) высотной опорной геодезической сети	1 пункт	3	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 1 Таблица 8, п.4 1) К=0,4 (Прим. к табл. 09 п.1) Измерения без закладки центров	428*3*0,4	513,60
8	Создание инженерно-топографических планов застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Категория сложности II	1 га	5,6	Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г, Часть 1 Глава 2 Таблица 9, §6 1) К=1,1 (ОУ, г, составление плана в цвете) 2) К=1,75 (ОУ, п. 15е) 3) К=1,2 (Табл. 9 прим. 4)	1067*1,1*1,75*1,2*5,6	13802,71
<b>Итого Камеральные работы</b>						<b>19646,11</b>
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коэффициент</b>	<b>Расчет стоимости</b>	<b>Стоимость работ, руб.</b>		
Итого по смете "инженерно-геодезические изыскания" (СБЦИИ 2004 г.) в ценах на 01.01.2001г,				-	-	71814,97
Итого с индексом на II квартал 2021 г. (письмо министров 18410-ин/09 от 04.05.2021)				4,66		334657,76
С учетом понижающего коэффициента,				0,7142		239012,57
НДС, %				20		47 802,51
<b>ИТОГО с НДС</b>						<b>286 815,08</b>

Составил: \_\_\_\_\_ И.Г. Юферев

Проверил: \_\_\_\_\_ О.Г. Мареев

Уполномоченный представитель  
ЗАКАЗЧИК: Генеральный директор  
ООО «Сетевое предприятие «Роснефть»

(И.В. Троицкий)



Согласовано  
ПОДПИСАНО: Генеральный директор  
ООО «ПК «Энергия»

(О.Г. Мареев)



## СМЕТА № 2

на выполнение проектных работ

«Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6 кВ» (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-6 кВ – 1,52 км, протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

Основание: Договор № Пр/2021/7 от 13.09.2021г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и исполнительские работы для строителей	Расчет стоимости: $(\alpha \cdot \beta \gamma) \cdot K$ или (стоимость строительно-монтажных работ) * пром. / 100 или количество * цена	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
<b>Проектная документация</b>				
1.1	Строительство КЛ 6кВ (0,150км)	СБПН 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Гл. 2.8.1., таблица N 17, п.2 Постоянная величина А 7,763 Постоянная величина В 0,042 Протяженность линия, м 150 Стадия проектирования - "ПД" 40% <b>Поправочные коэффициенты:</b> Относительная стоимость проектирования табл. №46 п.1, п.5, п.8 табл.46 доп. п.1,2,5 1,00 Проектирование объектов в населенном пункте (пгт. Кузнецкое) (п.2.8.1.1) 1,20 Переводной коэффициент стоимости в рублях 1 000	$(7,763 + 0,042 \cdot 150) \cdot 1,0 \cdot 1,2 \cdot 1000 \cdot 40\%$	6 750,24
<b>Рабочая документация</b>				
1.2	Строительство КЛ 6кВ (0,150км)	СБПН 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Гл. 2.8.1., таблица N 17, п.2 Постоянная величина А 7,763 Постоянная величина В 0,042 Протяженность линия, м 150 Стадия проектирования - "РД" 60% <b>Поправочные коэффициенты:</b> Относительная стоимость проектирования табл. №47 п.8, п.9, табл.47 доп. П.1,2,5 1,00 Проектирование объектов в населенном пункте (пгт. Кузнецкое) (ОП. п.2.8.1.1) 1,20 Переводной коэффициент стоимости в рублях 1 000	$(7,763 + 0,042 \cdot 150) \cdot 1,0 \cdot 1,2 \cdot 1000 \cdot 60\%$	10 125,36
<b>Итого по разделу 1:</b>				16 875,60
<b>Итого в ценах 2001 г.:</b>				16 875,60
<b>Итого с индексом на II квартал 2021 г. (письмо министра 18410-пф/09 от 04.05.2021)</b>			4,59	77 459,00
<b>ИТОГО без НДС</b>				77 459,00
<b>НДС, %</b>				15 491,80
<b>ВСЕГО с НДС</b>				92 950,80

Составил:  И.Г. Юферев  
(подпись, печать, расшифровка)

Проверил:  О.Г. Мареев  
(подпись, печать, расшифровка)



"Утверждаю"

ЗАКАЗЧИК: Генеральный директор  
ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»

(К.В. Грачев)

"Согласовано"

ПОДРЯДЧИК: Генеральный директор  
ООО «ПК «Энергия»

(О.Г. Мареев)

Смета №3

Наименование предприятия,  
здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида  
проектных или  
изыскательских работ

на выполнение проектных работ  
«Реконструкция участка ЛЭП-6 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-6 кВ направлением  
от опоры 13 до КТПН-71 и монтажа КЛ-6 кВ» (ориентировочный объем работ:  
протяженность ВЛ-6 кВ – 1,92 км, протяженность КЛ-6 кВ – 0,15 км)

Основание: Договор № Пр/2021/7 от 13.09.2021г.

Наименование проектной  
(изыскательской)  
организации

ООО "ПК "Энергия"

Наименование организации  
заказчика

ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+вх)*К1, или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
<b>Реконструкция ВЛ-6 кВ L=1,92км</b>				
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии. Напряжение 3-20 кВ. Длина свыше 1 до 15 км.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 А=6,11 тыс.руб; В=2,98 тыс.руб;  Осн. показ. Х=1,92 (1,92 км) Количество = 1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.3	(А + В * Хзад) * Количество * Ктек * Кст * К1 * К2  (6,11 тыс.руб + 2,98 тыс.руб * 1,92) * 1 * 1 * 0.3	3 549,48
2	Воздушные линии. Напряжение 3-20 кВ. Длина свыше 1 до 15 км.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 А=6,11 тыс.руб; В=2,98 тыс.руб;  Осн. показ. Х=1,92 (1,92 км) Количество = 1 Стадия: Рабочая документация Кст = 0.7	(А + В * Хзад) * Количество * Ктек * Кст * К1 * К2  (6,11 тыс.руб + 2,98 тыс.руб * 1,92) * 1 * 1 * 0.7	8 282,12
<b>Релейная защита</b>				
3	Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.1 А=3.77 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Стадия: Проектная документация Кст = 0.2	А * Количество * Кст  3.77 тыс.руб * 1 * 0.2	754,00
4	Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.1 А=3.77 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Стадия: Рабочая документация Кст = 0.8	А * Количество * Кст  3.77 тыс.руб * 1 * 0.8	3 016,00
<b>Расчет токов КЗ</b>				

5	Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 40. Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ п.1 A=1.23 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Стадия: Проектная документация Кст = 1.0	A * Количество * Кст  1.23 тыс.руб * 1 * 1.0	1 230,00
Расчет контура заземления				
6	Расчет контура заземления	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 A=5.02 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Стадия: Проектная документация Кст = 0.2	A * Количество * Кст  5.02 тыс.руб * 1 * 0.2	1 004,00
7	Расчет контура заземления	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 A=5.02 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Стадия: Рабочая документация Кст = 0,8	A * Количество * Кст  5.02 тыс.руб * 1 * 0.8	4 016,00
8	Итого по смете:			21 851,60
9	Индекс на II квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Индекс на II квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001 (Письмо Минстроя России от 04.05.2021 N 18410-ИФ/09)	Козф-т 4,59	100 298,84
	Итого по смете:			100 298,84
	НДС 20%:			20 059,77
	Всего по смете:			120 358,61

Составил:  И.Г. Юферев

Проверил:  О.Г. Мареев