

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 линии ВЛЭП-0,4 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ направлением от ТП-75 для
электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630кВА (ориентировочный
объем работ: протяженность ВЛ-0,4 кВ – 1,96 км монтаж КТП 630кВА)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство ВЛИ-0,4кВ, КТПН-630кВА

Шифр: РОСЭН-21-514763-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	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Демонтажные работы ВЛИ -0,4кВ.	8
6	Локальный сметный расчет №02-02	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Строительство ВЛИ-0,4 кВ.	15
7	Локальный сметный расчет №02-03	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,4кВ.	28
8	Локальный сметный расчет №02-04	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Строительство КТП-630 кВА.	33
9	Локальный сметный расчет №02-05	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Пуско-наладочные работы КТП 630 кВА.	50
10	Смета №1	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Категория сложности II. S=5,7 га. Изыскательские работы ВЛИ 0,4 кВ КТПН-630 кВА	56
11	Смета №2	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Проектные работы ВЛИ0,4кВ L=1,96км.	57

12	Смета №3	Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА). Проектные работы КТПН-630кВА.	59
----	----------	--	----

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект: Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)

1. Сметная документация разработана на основании рабочей документации, разработанной ООО «ПК «Энергия», шифр проектов: РОСЭН-21-514763-ТКР.ЭК, РОСЭН-21-514763-ИЛО
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 строительно-монтажные 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 **730,48 тыс.руб.**, из них:
- Строительно-монтажные работы **389,98 тыс.руб.**
 - Оборудование **203,60 тыс.руб.**
 - Прочие работы и затраты **136,9 тыс.руб.**
12. В текущих ценах на октябрь 2021г. расчетная стоимость строительства составляет **7 810,96 тыс.руб.** с учетом НДС 20%, из них:
- Строительно-монтажные работы **4 407,84 тыс. руб.**
 - Оборудование **2 687,58 тыс. руб.**
 - Прочие работы и затраты **715,54 тыс. руб.**

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

Утвержден: _____

Сводный сметный расчет сметной стоимостью: 7 810,96 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая и монтажу КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630 кВА)"

(наименование стройки)

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	Демонтажные работы ВЛИ-0,4кВ	256,17	0,00	0,00	0,00	256,17
2	Локальный сметный расчет №2-2	Строительство ВЛИ 0,4кВ	2 968,50	90,46	0,00	0,00	3 058,96
3	Локальный сметный расчет №2-4	Строительство КТП-630 кВА	351,93	6,14	2 239,65	0,00	2 597,72
		Итого по главе 2	3 576,60	96,60	2 239,65	0,00	5 912,85
		Итого по главам 1-7	3 576,60	96,60	2 239,65	0,00	5 912,85
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Итого по главе 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1-8	3 576,60	96,60	2 239,65	0,00	5 912,85
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
4	Локальный сметный расчет №2-3	Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,4кВ	0,00	0,00	0,00	44,85	44,85
5	Локальный сметный расчет №2-5	Пуско-наладочные работы КТП 630 кВА	0,00	0,00	0,00	28,95	28,95
		Итого по главе 9	0,00	0,00	0,00	73,80	73,80
		Итого по главам 1-9	3 576,60	96,60	2 239,65	73,80	5 986,65
		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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главе 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Смета №1	Изыскательские работы ВЛИ 0,4кВ, КТПН 630кВА				253,93	253,93
7	Смета №2	Проектные работы ВЛ 0,4 кВ L=1,96км				94,04	94,04
8	Смета №3	Проектные работы КТПН-630кВА				174,51	174,51
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	522,48	522,48
		Итого по главам 1-12	3 576,60	96,60	2 239,65	596,28	6 509,13
6	Приказ №421 Минстроя России п. 179	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	3 576,60	96,60	2 239,65	596,28	6 509,13
7		НДС 20%	715,32	19,32	447,93	119,26	1 301,83
		Всего по сводному сметному расчету стоимости строительства	4 291,92	115,92	2 687,58	715,54	7 810,96

Генеральный директор ООО "ПК "Энергия"

Главный инженер проектирования

Экономист-сметчик

Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

О.Г. Мареев

(подпись (инициалы, фамилия))

И.Г. Юферев

(подпись (инициалы, фамилия))

Г.Г. Караетян

(подпись (инициалы, фамилия))

К.В. Грачев

(подпись (инициалы, фамилия))

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

Утвержден _____

Сводный сметный расчет сметной стоимостью _____ 876,58 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая и монтажу КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630 кВА)"

(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	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	Демонтажные работы ВЛИ-0,4кВ	28,99	0,00	0,00	0,00	28,99
2	Локальный сметный расчет №2-2	Строительство ВЛИ 0,4кВ	299,66	7,50	0,00	0,00	307,16
3	Локальный сметный расчет №2-4	Строительство КТП-630 кВА	53,33	0,50	203,60	0,00	257,43
		Итого по главе 2	381,98	8,00	203,60	0,00	593,58
		Итого по главам 1-7	381,98	8,00	203,60	0,00	593,58
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Итого по главе 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по главам 1-8	381,98	8,00	203,60	0,00	593,58
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
4	Локальный сметный расчет №2-3	Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,4кВ	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52
5	Локальный сметный расчет №2-5	Пуско-наладочные работы КТП 630 кВА	0,00	0,00	0,00	2,27	2,27
		Итого по главе 9	0,00	0,00	0,00	5,79	5,79
		Итого по главам 1-9	381,98	8,00	203,60	5,79	599,37
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
		Итого по главе 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального					
		Итого по главе 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Смета №1	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Категория сложности II. S=5,7 га.				72,60	72,60
7	Смета №2	Проектные работы КЛ-6кВ L=0,150км				20,49	20,49
8	Смета №3	Проектные работы ВЛ-6кВ L=1,92км				38,02	38,02
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	131,11	131,11
		Итого по главам 1-12	381,98	8,00	203,60	136,90	730,48
6	Приказ №421 Министров России п. 179	Непредвиденные работы и затраты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого	381,98	8,00	203,60	136,90	730,48
7		НДС 20%	76,40	1,60	40,72	27,38	146,10
		Всего по сводному сметному расчету стоимости строительства	458,38	9,60	244,32	164,28	876,58

Генеральный директор ООО "СК "Энергия"

Главный инженер проектирования

Экономист-сметчик

Генеральный директор ООО "Сетевое предприятие "Росэнерго"

О.Г. Мареев

[подпись (инициалы, фамилия)]

И.Г. Юферев

[подпись (инициалы, фамилия)]

Г.Г. Каралетян

[подпись (инициалы, фамилия)]

К.В. Грачев

[подпись (инициалы, фамилия)]

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 линии ВЛЭП-0,4 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630кВА
(ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)

(наименование стройки)

Строительство ВЛИ 0,4кВ, КТПН-630кВА

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-1

Демонтажные работы ВЛИ-0,4кВ

(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:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

256.17 (28.99) тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

71.94

(6.2) тыс. руб.

256.17 (28.99) тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

168

чел. час.

0 (0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

99

чел. час.

0 (0) тыс. руб.

Расчетный измеритель

0 (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. 6) для ресурсов, учтенных за расценкой и перевозкой), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
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-33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора (3 провода)	31	1	31					
	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 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_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,46 Кзм=12,76					20,18	1,38	863,3	12,76	11015,71
	1 ОТ										
	2 ЗМ						41,64	1,5	1936,26	7,48	14444,5
	3 в т.ч. ОТм						6,39	1,5	297,14	12,76	3791,44
	4 М							1			
	3Т	чел.-ч	1,38	1,27		54,3306					
	3Тм	чел.-ч	1,5	0,35		16,275					
	Итого по расценке						61,82		2799,56		25460,21
	ФОТ								1160,44		14807,15
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			1195,25		15251,36
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			696,26		8884,29
	Всего по позиции								4691,07		49595,86
2	ТЕР-34-02-036-07	Демонтаж на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных четырехштырных на одностворчатых опорах одинарных (при производстве работ в усложненных условиях: вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м) (демонтаж (разборка) металлических конструкций)	траверса	29	1	29					
	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									
	2134-4307	ОП п1.34.2, п1.34.5, прил34.4 п3.7 (Козл=1,2; Кзм=1,2) при производстве работ в усложненных 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 оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин. Условия усложняющие производство работ должны быть подтверждены проектом.									
	2019С-82-4	МС РФ 519/пр от 4.09.19 п8.2 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 Кмат=11,5					12,9	0,966	361,38	12,76	4611,22
	1 ОТ										
	2 ЗМ							1,05			
	3 в т.ч. ОТм							1,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						132.67			11.5	
	ЗТ		чел.-ч	0.75	0.968	21.0105					
	ЗТм		чел.-ч		1.05						
	Итого по расценке						145.57		361.38		4611.22
	ФОТ								361.38		4611.22
ПР612/774-1-28-3	НР (028 Сооружения связи, радиовещания и телевидения)		%	98	1	98			354.15		4519
ПР612/774-1-28-3	СП (028 Сооружения связи, радиовещания и телевидения)		%	58	1	58			209.6		2674.51
	Всего по позиции								925.13		11804.73
3	ТЕР-33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных (при производстве работ в сложных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	26	1	26					
	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 п3.17 (Козп=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. 33-04-001-33-04-003, 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_ЛО2014_10_2021	Козп=1,2,76 Кзм=5,5 Кзпм=12,76					21.33	1.38	765.32	12.76	9765.49
	1 ОТ										
	2 ЭМ						183.81	1.5	7168.59	5.5	39427.24
	3 в т.ч. ОТм						21.83	1.5	851.37	12.76	10863.48
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	1.24	1.38	44.4912					
	ЗТм		чел.-ч	1.04	1.5	40.56					
	Итого по расценке						205.14		7933.91		49192.73
	ФОТ								1616.69		20628.97
ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			1665.19		21247.84
ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)		%	60	1	60			970.01		12377.38
	Всего по позиции								10569.11		82817.95
4	ТЕР-33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных с подкосом (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/пр от 0	Козп=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; Кам=1,2) при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-008, 33-04-009, 33-04-010, 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		Кзм=12,76 Кам=5,99 Кзлм=12,76									
	1	ОТ					45.41	1.38	188	12.76	2398.85
	2	ЭМ					330.98	1.5	1489.41	5.99	8921.56
	3	в т.ч. ОТм					43.37	1.5	195.17	12.76	2490.31
	4	М						1			
	3Т	чел.-ч		2.64	1.38	10.9296					
	3Тм	чел.-ч		2.16	1.5	9.72					
	Итого по расценке						376.39		1677.41		11320.41
	ФОТ								383.17		4889.16
ПР812/774-1-27-3		НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			394.67		5035.83
ПР812/774-1-27-3		СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			229.9		2933.5
	Всего по позиции								2301.98		19289.74
5	ТЕР-33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных деревянных опор (при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	32	1	32					
Приказ N 421/пр от 0		Кзм=1,15; Кам=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; Кам=1,2) при производстве работ в условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением к расценкам табл. 33-04-001, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-010, 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		Кзм=12,76 Кам=7,25 Кзлм=12,76									
	1	ОТ					3.1	1.38	136.9	12.76	1746.79
	2	ЭМ					10.05	1.5	482.4	7.25	3497.41
	3	в т.ч. ОТм					2.7	1.5	129.6	12.76	1653.7
	4	М						1			
	3Т	чел.-ч		0.2	1.38	8.832					
	3Тм	чел.-ч		0.11	1.5	5.28					
	Итого по расценке						13.15		619.3		5244.2
	ФОТ								266.5		3400.49
ПР812/774-1-27-3		НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			274.5		3502.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			159.9		2040.29
		Всего по позиции							1053.70		10786.99
6	ТЕР-33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	32	1	32					
	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, прил33.4 п3.17 (Колп=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. 33-04-006, 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	Колп=12,76 Кзм=7,68 Кзлп=12,76					6,35	1,38	280,42	12,76	3578,11
	1 ОТ										
	2 ЭМ						47,75	1,5	2292	7,68	17602,56
	3 в т.ч. ОТм						10,79	1,5	517,92	12,76	6608,66
	4 М							1			
	3Т	чел.-ч	0,41	1,38		18,1056					
	3Тм	чел.-ч	0,44	1,5		21,12					
	Итого по расценке						54,1		2572,42		21180,67
	ФОТ								798,34		10186,77
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			822,29		10492,37
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			479		6112,06
		Всего по позиции							3873,71		37785,10
7	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	26	1	26					
	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, прил33.4 п3.17 (Колп=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. 33-04-006, 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	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кзлп=12,76									
	1 ОТ										
							3,87	1,38	138,86	12,76	1771,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2ЭМ						12,79	1,5	498,81	7,25	3616,37
	3 в т.ч. ОТм						3,43	1,5	133,77	12,76	1706,91
	4М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,25	1,38	8,97					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,5	5,46					
	Итого по расценке						16,66		637,67		5388,17
	ФОТ								272,63		3476,71
ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			280,81		3583,07
ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)		%	60	1	60			163,58		2087,23
	Всего по позиции								1082,06		11058,47
8	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор (при производстве работ в усложненных условиях: в охранной зоне ВЛ, в местах прохода коммуникаций электрооборудования или вблизи объектов, находящихся под напряжением)	опора	3	1	3					
	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, прил.3.4 п3.17 (Козп=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, 33-04-011, 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	Козп=12,76 Кзм=7,25 Кзлм=12,76									
	1 ОТ						4,64	1,38	19,21	12,76	245,11
	2ЭМ						14,61	1,5	65,74	7,25	476,86
	3 в т.ч. ОТм						3,92	1,5	17,64	12,76	225,09
	4М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,3	1,38	1,242					
	ЗТм		чел.-ч	0,16	1,5	0,72					
	Итого по расценке						19,25		84,95		721,77
	ФОТ								36,85		470,2
ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			37,96		484,31
ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)		%	60	1	60			22,11		282,12
	Всего по позиции								145,02		1488,20

Погрузо-разгрузочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СПГ-01-01-001-45	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т груза	0.128	1	0.128	26.3	1	3.37	7.25	24.41
		Всего по позиции							3.37		24.41
10	СПГ-01-01-002-45	Разгрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	т груза	0.128	1	0.128	19.59	1	2.51	7.25	18.18
		Всего по позиции							2.51		18.18
11	СПГ-01-01-001-07	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	т груза	26.09	1	26.09	19.02	1	496.23	7.25	3597.68
		Всего по позиции							496.23		3597.68
12	СПГ-01-01-002-07	Разгрузка при автомобильных перевозках леса круглого	т груза	26.09	1	26.09	19.02	1	496.23	7.25	3597.68
		Всего по позиции							496.23		3597.68
13	СПГ-03-21-001-200	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 200 км	т груза	26.218	1	26.218	113.17	1	2967.09	7.25	21511.41
		Всего по позиции							2967.09		21511.41
14	СПГ-03-21-001-201	Свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км (30*26.218)	т груза	786.54	1	786.54	0.49	1	385.4	7.25	2794.26
		Всего по позиции							385.40		2794.26

	Сметная стоимость СМР			256170,66
	НДС 20%		20 %	51234,13
	Итого с НДС			307404,79

Составил:

Экономист-сметчик
Караетян Г.Г.

Проверил:

Главный инженер проекта
Юферев И.Г.

Наименование редакции сметных нормативов	"ТСНБ-ЛО2014 (BP2021) октябрь 2021"
Наименование программного продукта	Система выпуска сметной документации A0 v. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.
Реконструкция линии ВЛЭП-0,4 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)	(наименование стройки)
Строительство ВЛИ 0,4кВ, КТПН-630кВА	(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-2

Составлена	Базисно-индексным	методом
Основание	РОСЭН-21-514763-ТКР.ЭК (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	октябрь 2021г.	

Сметная стоимость	3058.97	тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	169.75	(13.3)	тыс. руб.
в том числе:			Нормативные затраты труда рабочих		624	чел. час.
строительных работ	2968.5	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов		130	чел. час.
монтажных работ	90.46	тыс. руб.	Расчетный измеритель			
оборудования	0	(0)	конструктивного решения			
прочих затрат	0	(0)				

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 6) 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
				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-33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных деревянных опор	опора	65	1	65					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						3,1	1,15	231,73	12,76	2956,81
	2 ЭМ						10,05	1,25	816,56	7,25	5920,08
	3 в т.ч. ОТм						2,7	1,25	219,38	12,76	2799,23
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,2	1,15	14,95					
	ЗТм		чел.-ч	0,11	1,25	8,9375					
	Итого по расценке						13,15		1048,29		8876,89
	ФОТ								451,11		5756,04
	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			464,64		5928,72
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			270,67		3453,62
	Всего по позиции								1783,60		18259,23
2	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов остоики одноствоечных опор	опора	31	1	31					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кэлм=12,76									
	1 ОТ						3,87	1,15	137,97	12,76	1760,44
	2 ЭМ						12,78	1,25	495,61	7,25	3593,19
	3 в т.ч. ОТм						3,43	1,25	132,91	12,76	1695,96
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	0,25	1,15	8,9125					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,25	5,425					
	Итого по расценке						16,66		633,58		5353,63
	ФОТ								270,88		3456,4
	НР (027 Линии электропередачи)		%	103	1	103			279,01		3560,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			162.53		2073.84
		Всего по позиции							1075.12		10987.56
3	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осанстки сложных опор	опора	32	1	32					
	Приказ N 421/лр от 0	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	Колп=12,76 Кзм=7,25 Кзмт=12,76									
		1 ОТ					4.64	1,15	170,75	12,76	2178,8
		2 ЗМ					14,61	1,25	584,4	7,25	4236,9
		3 в т.ч. ОТм					3,92	1,25	156,8	12,76	2000,77
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,15	11,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,25	6,4					
		Итого по расценке					19,25		755,15		6415,7
		ФОТ							327,55		4179,57
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			337,36		4304,96
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			196,53		2507,74
		Всего по позиции							1289,06		13228,40
4	ТЕР-33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек однострочных (при изменении технических решений: бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м)	опора	16	1	16					
	Приказ N 421/лр от 0	Колп=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 (Колп=1,25(бур.); Кзм=1,25(бур.)) при изменении технических решений: бурении 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 расценок) 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).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=5,58 Кзмт=12,76 Кзмт=5,71									
		1 ОТ					53,22	1,15	998,64	12,76	12742,6
		2 ЗМ					151,65	1,25	3262,25	5,58	18203,4
		3 в т.ч. ОТм					16,37	1,25	355,8	12,76	4540,01
		4 М					55,62	1	889,92	5,71	5081,44
	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	1,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ01-110-9160	Крюки	шт								
		ЗТ	чел.-ч	3,17	1,15	59,476					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	16,95					
		Итого по расценке					260,49		5150,81		36027,44
		ФОТ							1354,44		17282,61
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			1395,07		17801,09
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			812,66		10369,57
		Всего по позиции							7358,54		64198,10
5	ТЕР-33-04-001-05	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов одностоячных (при изменении технических решений: бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м)	опора	2	1	2					
	Приказ N 42/нр от 0	Коэл=1,15; Кам=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4306-4	ОП п.1.33.3, п.1.33.7, п.1.33.4 п.3.6 (Коэл=1,25(бур.); Кам=1,25(бур.); при изменении технических решений: бурении 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 расценок) к расценкам табл. 33-04-001 (5, 12) 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).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кам=5,64 Клм=12,76 Кмат=5,3									
	1 ОТ						101,08	1,15	235,09	12,76	2999,75
	2 ЗМ						175,24	1,25	468,88	5,64	2644,48
	3 в т.ч. ОТм						17,21	1,25	46,83	12,76	597,49
	4 М						88,26	1	176,52	5,3	935,56
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-9091	Штыри	шт								
	ССЦ01-110-9126	Металлические плакаты	шт	0,1	1	0,2					
	ССЦ01-110-9160	Крюки	кг								
		ЗТ	чел.-ч	6,02	1,15	14,00125					
		ЗТм	чел.-ч	0,82	1,25	2,23125					
		Итого по расценке					364,58		880,49		6579,79
		ФОТ							281,92		3597,24
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			290,38		3705,16
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			169,15		2158,34
		Всего по позиции							1340,02		12443,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЕР-33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностоечных с подкосом (при изменении технических решений: бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м)	опора	18		1	18				
	Приказ N 421/пр от 0	Коэл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кал. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	2133-4306-2	ОП л1 33.3, п1 33.7, прил 33.4 п3.6 (Коэл=1,25(бур.); Кзм=1,25(бур.); при изменении технических решений: бурении 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 (2, 9) 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).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=5,58 Кзпм=12,76 Кмат=5,71					105,94	1,15	2239,11	12,76	28571,04
	1 ОТ										
	2 ЭМ						308,4	1,25	7464,38	5,58	41651,26
	3 в т.ч. ОТм						33,37	1,25	815,85	12,76	10410,25
	4 М						55,62	1	1001,16	5,71	5716,62
	ССЦ01-110-8030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-8126	Металлические плакаты	шт	0,1		1					
	ССЦ01-110-8160	Крюки	кг								
	ЗТ		чел.-ч	6,31	1,15	133,35975					
	ЗТм		чел.-ч	1,59	1,25	38,86875					
	Итого по расценке						489,96		10704,65		75938,92
	ФОТ								3054,96		38981,29
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			3146,61		40150,73
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			1832,98		23386,77
	Всего по позиции								15684,24		139478,42
7	ТЕР-33-04-001-07	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов одностоечных с подкосом концевых, анкерных	опора	1		1	1				
	Приказ N 421/пр от 0	Коэл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кал. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=5,63 Кзпм=12,76 Кмат=5,3									
	1 ОТ						179,29	1,15	206,18	12,76	2630,9
	2 ЭМ						336,49	1,25	420,62	5,63	2368,05
	3 в т.ч. ОТм						33,58	1,25	41,98	12,76	535,6
	4 М						88,26	1	88,26	5,3	467,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-9091	Штыри	шт								
	ССЦ01-110-9126	Металлические плакаты	шт	0.1	1	0.1					
	ССЦ01-110-9160	Крюки	кг								
	ССЦ01-201-9281	Детали крепления стальные	кг								
		ЗТ	чел.-ч	10.82	1.15	12.443					
		ЗТм	чел.-ч	1.6	1.25	2					
		Итого по расценке					604.04		715.06		5466.73
		ФОТ							248.16		3166.5
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			255.6		3281.5
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			148.9		1899.9
		Всего по позиции							1119.56		10628.13
8	ТЕР-33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствечных с подкосом (при изменении технических решений: бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м)	опора	2	1	2					
	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									
	2133-4306-2	ОП п1.33.3. п1.33.7; прил.33.4 п3.6 (Козл=1,25(бур.); Кзм=1,25(бур.)) при изменении технических решений: бурении 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 расценок) к расценкам табл. 33-04-001 (2, 9) 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).									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=5,58 Кзлм=12,76 Кмат=5,71									
	1 ОТ						105.94	1.15	248.79	12.76	3174.56
	2 ЭМ						308.4	1.25	829.38	5.58	4627.92
	3 в т.ч. ОТм						33.37	1.25	90.65	12.76	1156.69
	4 М						55.62	1	111.24	5.71	635.18
	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	0.2					
	ССЦ01-110-9160	Крюки	кг								
		ЗТ	чел.-ч	6.31	1.15	14.81775					
		ЗТм	чел.-ч	1.59	1.25	4.31875					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					469.96		1189.41		8437.66
		ФОТ							339.44		4331.25
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			349.62		4461.19
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			203.66		2598.75
		Всего по позиции							1742.69		15497.60
9	ТЕР-33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одностоечных (при изменении технических решений: бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м)	опора	-1	1	-1					
	Приказ N 421/нр от 0	Кзм=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 (Кзм=1,25(бур.); Кзм=1,25(бур.); при изменении технических решений: бурении 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).									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76 Кзм=5,58 Кзм=12,76 Кзм=5,71									
	1 ОТ						53.22	1,15	-62.41	12.76	-796.41
	2 ЗМ						151.65	1,25	-203.9	5.58	-1137.72
	3 в т.ч. ОТм						16.37	1,25	-22.24	12.76	-283.75
	4 М						55.62	1	-55.62	5.71	-317.59
	ССЦ01-110-9030	Изоляторы штыревые	шт								
	ССЦ01-102-9061	Детали опор пропитанные из полимерных материалов хвойных пород	м3								
	ССЦ01-110-9126	Металлические плакаты	шт	0.1	1	0.1					
	ССЦ01-110-9160	Крюки	кг								
	ЗТ	чел.-ч		-3.17	1.15	-3.71375					
	ЗТм	чел.-ч		-0.78	1.25	-1.059375					
	Итого по расценке						260.49		-321.93		-2251.72
	ФОТ								-84.65		-1080.16
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			-87.19		-1112.56
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			-50.79		-648.1
		Всего по позиции							-459.91		-4012.38
10	ТЕР-33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	км изолированного провода	1.748	1	1.748					
	Приказ N 421/нр от 0	Кзм=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76 Кзм=7,17 Кзм=12,76 Кзм=16,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ					607.61	1.15	1221.42	12.76	15585.29
	2	ЭМ					734.8	1.25	1605.53	7.17	11511.71
	3	в т.ч. ОТм					117.04	1.25	255.73	12.76	3263.15
	4	М					454.3	1	794.12	18.15	12824.98
	ССЦ01-502-9102	Провода самонесущие изолированные	т								
		ЗТ	чел.-ч	34.9	1.15	70.15598					
		ЗТм	чел.-ч	5.6	1.25	12.236					
		Итого по расценке					1796.71		3621.07		39921.98
		ФОТ							1477.15		18848.44
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			1521.46		19413.89
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			886.29		11309.06
		Всего по позиции							6028.82		70644.93
11	ТЕР-33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0,2 м3	шт	19	1	19					
	Приказ N 42/Ир от 0	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,73 Кзлм=12,76									
	1	ОТ					17.03	1.15	372.11	12.76	4748.07
	2	ЭМ					39.94	1.25	948.57	7.73	7332.48
	3	в т.ч. ОТм					6.62	1.25	157.23	12.76	2006.19
	4	М						1			
	ССЦ01-101-9862	Болты анкерные	т								
		ЗТ	чел.-ч	0.99	1.15	21.6315					
		ЗТм	чел.-ч	0.27	1.25	6.4125					
		Итого по расценке					56.97		1320.68		12080.55
		ФОТ							529.34		6754.26
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			545.22		6956.89
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			317.6		4052.56
		Всего по позиции							2183.50		23090.00
12	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта 2 (сильно налипавшего на инструменты грунта)	100м3 грунта	0.08575	1	0.08575					
	Приказ N 42/Ир 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 п.1.1.82; при п.1.12 п.3.184 прим. (Козл=1,15) при разработке и обратной засыпке вручную сильно налипавшего на инструменты грунта 2 группы к расценкам табл. 01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8), 01-02-057 (2), 01-02-063 (2), 01-02-061 (2), 01-02-063 (2) следует применять коэф. К=1,15 к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76									
	1 ОТ						2277.66	1.3225	258.3	12.76	3295.86
	2 ЗМ							1.25			
	3 в т.ч. ОТм							1.25			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	154	1.3225	17.464274					
	ЗТм		чел.-ч		1.25						
	Итого по расценке						2277.66		258.3		3295.86
	ФОТ								258.3		3295.86
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			229.88		2933.32
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			103.32		1318.34
	Всего по позиции								591.51		7547.52
13	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3 грунта	0.08575	1	0.08575					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76									
	1 ОТ						1258.47	1.15	124.1	12.76	1583.53
	2 ЗМ							1.25			
	3 в т.ч. ОТм							1.25			
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	88.5	1.15	8.727206					
	ЗТм		чел.-ч		1.25						
	Итого по расценке						1258.47		124.1		1583.53
	ФОТ								124.1		1583.53
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			110.45		1409.34
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			49.64		633.41
	Всего по позиции								284.19		3626.28
14	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100м3 уплотненного грунта	0.08575	1	0.08575					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Кзм=12,76 Кзм=4,9 Кзм=12,76									
	1 ОТ						202.61	1.15	19.98	12.76	254.94

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЗМ					311.22	1.25	33.36	4.9	163.46
		3 в т.ч. ОТм					55.51	1.25	5.95	12.76	75.92
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	12.53	1.15	1.235615					
		ЗТм	чел.-ч	3.04	1.25	0.32585					
		Итого по расценке					513.83		53.34		418.4
		ФОТ							25.93		330.86
	ПР812/774-1-1-1-3	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			23.86		304.39
	ПР812/774-1-1-1-3	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			11.93		152.2
		Всего по позиции							89.13		874.99
15	ТЕР-33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	заземлитель	28	1	28					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=4,05 Клзм=12,76 Кмат=9,61									
	1 ОТ						12.98	1.15	417.96	12.76	5333.12
	2 ЗМ						119.43	1.25	4180.05	4.05	16929.2
	3 в т.ч. ОТм						11.14	1.25	389.9	12.76	4975.12
	4 М						30.92	1	865.76	9.61	8319.95
	ЗТ	чел.-ч		0.81	1.15	26.082					
	ЗТм	чел.-ч		0.61	1.25	21.35					
	Итого по расценке						163.33		5463.77		30582.27
	ФОТ								807.86		10308.24
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			832.1		10617.49
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			484.72		6184.94
		Всего по позиции							6780.59		47384.70
16	ТЕР-33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10м шин заземления	26.26	1	26.26					
	Приказ N 421/пр от 0	Коэл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=6,11 Клзм=12,76 Кмат=11,96									
	1 ОТ						28.85	1.15	871.25	12.76	11117.03
	2 ЗМ						19.2	1.25	630.24	6.11	3850.77
	3 в т.ч. ОТм							1.25		12.76	
	4 М						1.48	1	38.86	11.98	465.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ01-101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т								
		ЗТ	чел.-ч	1.8	1.15	54.3582					
		ЗТм	чел.-ч		1.25						
		Итого по расценке					49.53		1540.35		15433.4
		ФОТ							871.25		11117.03
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			897.39		11450.54
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			522.75		6670.22
		Всего по позиции							2960.49		33554.16
17	ТЕР-33-04-030-01	Установка ОПН	компл	4	1	4					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,4 Кзмт=12,76 Кзмт=6,79									
		1 ОТ					72.03	1.15	331.34	12.76	4227.87
		2 ЗМ					121.84	1.25	609.2	7.4	4508.09
		3 в т.ч. ОТм					17.71	1.25	88.55	12.76	1129.9
		4 М					3.4	1	13.6	6.79	92.34
	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	4.29	1.15	19.734					
		ЗТм	чел.-ч	0.97	1.25	4.85					
		Итого по расценке					197.27		954.14		8828.3
		ФОТ							419.89		5357.77
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			432.49		5518.5
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			251.93		3214.68
		Всего по позиции							1638.56		17561.46

Монтажные работы

18	ТЕР-08-01-082-01	Залим наборный без кожуха	100шт	2.96	1	2.96					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,26 Кзмт=12,76 Кзмт=8,5									
		1 ОТ					857.28	1	2537.55	12.76	32379.12
		2 ЗМ					31.1	1	92.06	7.26	668.33
		3 в т.ч. ОТм					2.7	1	7.99	12.76	101.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М					371.43	1	1099.43	8.5	9345.18
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	17.15	1	50.764					
	ЗТ		чел.-ч	47	1	139.12					
	ЗТм		чел.-ч	0.11	1	0.3256					
		Итого по расценке					1259.81		3729.04		42392.63
		ФОТ							2545.54		32481.1
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			2469.17		31506.67
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			1298.23		16565.36
		Всего по позиции							7496.44		90464.66

Материалы, не учтенные расценками

19	Прайс	Стойка С1	ШТ	8	1	8	5703	1			45624
		Всего по позиции									45624.00
20	Прайс	Стойка С2	ШТ	57	1	57	6513	1			371241
		Всего по позиции									371241.00
21	Прайс	Антенн ДА4	ШТ	19	1	19	4403	1			83657
		Всего по позиции									83657.00
22	Прайс	Провод СИП-2 3х120х1х95х1х16	М	2084	1	2084	782	1			1629688
		Всего по позиции									1629688.00
23	Прайс	Заземляющий проводник ЗП-6	ШТ	37	1	37	122	1			4514
		Всего по позиции									4514.00
24	Прайс	Кронштейн У102	ШТ	19	1	19	1547.77	1			29407.63
		Всего по позиции									29407.63
25	Прайс	Стойка Х102	ШТ	19	1	19	119.41	1			2268.79
		Всего по позиции									2268.79
26	Прайс	Шлипка Ш1	ШТ	19	1	19	12.47	1			236.93
		Всего по позиции									236.93
27	Прайс	Шлипка Ш2	ШТ	9	1	9	12.47	1			112.23
		Всего по позиции									112.23
28	Прайс	Дистанционный бандаж ВИС-50.90	ШТ	5	1	5	230.45	1			1152.25
		Всего по позиции									1152.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Прайс	Зажим плашечный CD35	ШТ	66	1	66	121	1			7986
		Всего по позиции									7986.00
30	Прайс	Защитный колпачок CE 25.150	ШТ	25	1	25	23.1	1			577.5
		Всего по позиции									577.50
31	Прайс	Кронштейн анкерный CS10.3	ШТ	70	1	70	255.7	1			17899
		Всего по позиции									17899.00
32	Прайс	Стяжной хомут для жгута СИП диаметром 10-45 мм E778	ШТ	148	1	148	8.34	1			1234.32
		Всего по позиции									1234.32
33	Прайс	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	ШТ	37	1	37	709	1			26233
		Всего по позиции									26233.00
34	Прайс	Лента металлическая F 207	М	285	1	285	35.26	1			10049.1
		Всего по позиции									10049.10
35	Прайс	Бугель для фиксации ленты NB 20	ШТ	285	1	285	25.8	1			7353
		Всего по позиции									7353.00
36	Прайс	Ограничитель перенапряжений, 500 В OP 600/50	ШТ	12	1	12	2374	1			28488
		Всего по позиции									28488.00
37	Прайс	Зажим P70	ШТ	87	1	87	336	1			29232
		Всего по позиции									29232.00
38	Прайс	Зажим для подкл. абонента к изолир. магистральному проводу, а также для повторного заземления P72	ШТ	43	1	43	330	1			14190
		Всего по позиции									14190.00
39	Прайс	Зажим анкерный для несущей жилы сечением 80-95 мм² PA2200	ШТ	70	1	70	495.4	1			34748
		Всего по позиции									34748.00
40	Прайс	Зажим ответвительный для наложения защитного заземления PC 481	ШТ	30	1	30	1044	1			31320
		Всего по позиции									31320.00
41	Прайс	Крепление фасадное SF 50	ШТ	37	1	37	75.3	1			2786.1
		Всего по позиции									2786.10
42	Прайс	Крышка пластиковая для деревянных опор, d180 мм SP18	ШТ	8	1	8	144	1			1152
		Всего по позиции									1152.00
43	Прайс	Крышка пластиковая для деревянных опор, d220 мм SP19	ШТ	38	1	38	182	1			6916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									6916.00
44	Прайс	Зажим плашечный ПС-2	ШТ	24	1	24	241	1			5784
		Всего по позиции									5784.00
45	Прайс	Сталь круглая оцинкованная d10	М	158.1	1	158.1	76.3	1			12063.03
		Всего по позиции									12063.03
46	Прайс	Сталь круглая d=6	М	3	1	3	59.4	1			178.2
		Всего по позиции									178.20
47	Прайс	Сталь угловая 63х63х6	М	84	1	84	522.5	1			43890
		Всего по позиции									43890.00
48	Прайс	Сталь полосовая 40х4	М	49	1	49	163	1			7987
		Всего по позиции									7987.00
49	Прайс	Канат 12,0-СС-140	М	12	1	12	186	1			2232
		Всего по позиции									2232.00
50	Прайс	Информационная табличка с указанием ВЛ и охранной зоны	ШТ	63	1	63	370	1			23310
		Всего по позиции									23310.00

	Сметная стоимость СМР			3058967,04
	НДС 20%		20 %	611793,41
	Итого с НДС			3670760,45

Составил:

Экономист-сметчик
Карапетян Г.Г.

Проверил:

Главный инженер проекта
Юфев И.Г.

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 линии ВЛЭП-0,4 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630кВА
(ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)
(наименование стройки)

Строительство ВЛИ 0,4кВ, КТПН-630кВА

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-3

Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,4кВ

(наименование конструктивного решения)

Составлена _____ базисно-индексным _____ методом

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Октябрь 2021

Сметная стоимость

в том числе:

44.85 (3.52) тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

21.36 (1.67) тыс. руб.

строительных работ

0 (0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

69 чел. час.

монтажных работ

0 (0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

0 чел. час.

оборудования

0 (0) тыс. руб.

Расчетный измеритель

прочих затрат

44.85 (3.52) 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.	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-01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	14	1	14					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76					29.62	1	414.68	12.76	5291.32
		1 ОТ									
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	1.22	1	17.08					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					29.62		414.68		5291.32
		ФОТ							414.68		5291.32
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			306.86		3915.56
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			149.28		1904.88
		Всего по позиции							870.82		11111.78
2	ТЕРп-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100точек	0.28	1	0.28					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76					314.6	1	88.09	12.76	1124
		1 ОТ									
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	12.96	1	3.6288					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					314.6		88.09		1124
		ФОТ							88.09		1124
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			65.19		831.78

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			31,71		404,64
		Всего по позиции							184,99		2360,40
3	ТЕРн-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	фазировка	9	1	9					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					39,33	1	353,97	12,76	4516,66
		2 ЭМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1	14,58					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке									
		ФОТ					39,33		353,97		4516,66
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			353,97		4516,66
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			261,94		3342,33
		Всего по позиции							127,43		1626
4	ТЕРн-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкарам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	линия	15	1	15			743,34		9484,99
	Инд_ЛО2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					7,77	1	116,55	12,76	1487,18
		2 ЭМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1	4,8					
		ЗТм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке									
		ФОТ					7,77		116,55		1487,18
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			116,55		1487,18
		Всего по позиции							86,25		1100,51

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			41.96		535.38
		Всего по позиции							244.76		3123.07
5	ТЕРп-01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	12	1	12					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76									
	1 ОТ						1.94	1	23.28	12.76	297.05
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М							1			
	ЗТ		цел.-ч	0.08	1	0.96					
	ЗТм		цел.-ч		1						
	Итого по расценке						1.94		23.28		297.05
	ФОТ								23.28		297.05
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			17.23		219.82
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			8.38		106.94
		Всего по позиции							48.89		623.81
6	ТЕРп-01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	измерение	12	1	12					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэф=12,76									
	1 ОТ						49.04	1	588.48	12.76	7509
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М							1			
	ЗТ		цел.-ч	2.02	1	24.24					
	ЗТм		цел.-ч		1						
	Итого по расценке						49.04		588.48		7509
	ФОТ								588.48		7509
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			435.48		5556.68
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			211.85		2703.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
7	ТЕРп-01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	токоприемник	3	1	3			1235.81		15768.90
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Коэф=12,76									
	1 ОТ						29.62	1	88.86	12.76	1133.85
	2 ЭМ							1			
	3 в т.ч. ОТМ							1			
	4 М							1			
	3Т		цел.-ч	1.22	1	3.66					
	3Тм		цел.-ч		1						
	Итого по расценке						29.62		88.86		1133.85
	ФОТ								88.86		1133.85
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			65.76		839.05
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			31.99		408.19
	Всего по позиции								186.61		2381.09

	Сметная стоимость СМР				44854,06
	НДС 20%			20 %	8970,81
	Итого с НДС				53824,87

Составил:

Экономист-сметчик
Карапетян Г.Г.

Проверил:

Главный инженер проекта
Юферов И.Г.

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 линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая и монтажу КТП 630 кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ – 1,96 км, монтаж КТП 630 кВА)

(наименование стройки)

Строительство КТП-6/0,4 кВ 630кВА

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-4

Строительство КТП-630 кВА

(наименование конструктивного решения)

Составлена

Базисно-индексным

методом

Основание

РОСЭН-21-514763-ИЛО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

октябрь 2021г.

Сметная стоимость

2597.71

тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

54.74

(4.29) тыс. руб.

в том числе:

строительных работ

2591.57

тыс. руб.

монтажных работ

6.14

(0.5) тыс. руб.

оборудования

0

(0) тыс. руб.

прочих затрат

0

(0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

203

чел. час.

Нормативные затраты труда машинистов

46

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 перевозкой), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	---------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				на единицу коэффициентов	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу коэффициентов	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-01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.)	1000м2 спланирова нной по	0.077	1	0.077					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=10,55 Кзпм=12,76									
	1 ОТ							1.15		12.76	
	2 ЭМ						28.47	1.25	2.74	10.55	28.91
	3 в т.ч. ОТм						7.98	1.25	0.77	12.76	9.8
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	1.15								
	ЗТм	чел.-ч	1.25	0.38		0.036575					
	Итого по расценке						28.47				28.91
	ФОТ										9.8
	ПР812/774-1-1-1-3	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			0.71		9.02
	ПР812/774-1-1-1-3	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			0.35		4.51
	Всего по позиции								3.80		42.44
2	ТЕР-01-01-006-02	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 (в отвал)	1000м3 грунта	0.025264	1	0.025264					
	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									
	2101-1	Расценки табл. 01-01-005, 01-01-006, 01-01-009 (01-12, 19-24) составлены с учетом разработки грунта экскаваторами в отвал									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=7,45 Кзпм=12,76									
	1 ОТ							1.15		12.76	
	2 ЭМ						5078.09	1.25	160.37	7.45	1194.73
	3 в т.ч. ОТм						1070.98	1.25	33.82	12.76	431.56
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	1.15								
	ЗТм	чел.-ч	1.25	43.66		1.378783					
	Итого по расценке						5078.09		160.37		1194.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	ПР812/774-1-1.1-3	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			33.82		431.56
	ПР812/774-1-1.1-3	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			31.11		397.04
		Всего по позиции							15.56		196.52
3	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100м3 уплотненного о грунт	0.25264	1	0.25264			207.04		1790.29
	Приказ N 42/пр от 0	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	Колп=12.76 Кзм=4.9 Кзлм=12.76									
	1 ОТ						202.61	1.15	58.87	12.76	751.12
	2 ЭМ						311.22	1.25	96.26	4.9	481.59
	3 в т.ч. ОТм						55.51	1.25	17.53	12.76	223.68
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	12.53	1.15		3.640416					
	ЗТм	чел.-ч	3.04	1.25		0.960032					
	Итого по расценке						513.83		157.15		1232.71
	ФОТ								76.4		974.8
	ПР812/774-1-1.1-3	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			70.29		896.82
	ПР812/774-1-1.1-3	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			35.14		448.41
		Всего по позиции							262.58		2577.94
4	ТЕР-27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	1000м2 поверхности	0.11	1	0.11					
	Приказ N 42/пр от 0	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	Колп=12.76 Кзм=7.74 Кзлм=12.76 Кмат=10.58									
	1 ОТ						463.1	1.15	58.58	12.76	747.51
	2 ЭМ						580.28	1.25	79.79	7.74	617.56
	3 в т.ч. ОТм						110.87	1.25	15.24	12.76	194.52
	4 М						1	1		10.58	
	ЗТ	чел.-ч	30.75	1.15		3.889875					
	ЗТм	чел.-ч	4.41	1.25		0.606375					
	Итого по расценке						1044.38		138.37		1365.07
	ФОТ								73.82		942.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-21-3	НР (021 Автомобильные дороги)	%	147	1	147			108.52		1384.78
	ПР812/774-1-21-3	СП (021 Автомобильные дороги)	%	95	1	95			70.13		894.93
		Всего по позиции							317.02		3644.78
5	ТЕР-08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3 оснований	2.12	1	2.12					
	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
	Инд_ЛО2014_10_2021 Козл=12,76 Кзм=5,73 Кзпм=12,76 Кизт=3,25										
	1 ОТ						35.6	1.15	86.79	12.76	1107.48
	2 ЭМ						38.71	1.25	102.58	5.73	587.79
	3 в т.ч. ОТм						5.51	1.25	14.6	12.76	186.32
	4 М						115.14	1	244.1	3.25	793.31
	ЗТ	чел.-ч	2.3		1.15	5.6074					
	ЗТм	чел.-ч	0.29		1.25	0.7685					
	Итого по расценке						189.45		433.47		2488.58
	ФОТ								101.39		1293.8
	ПР812/774-1-8-3	НР (008 Конструкции из кирпича и блоков)	%	110	1	110			111.53		1423.18
	ПР812/774-1-8-3	СП (008 Конструкции из кирпича и блоков)	%	69	1	69			69.96		892.72
		Всего по позиции							614.96		4804.48
6	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100м3 уплотненного грунта	0.0212	1	0.0212					
	Козл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап. строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
	Инд_ЛО2014_10_2021 Козл=12,76 Кзм=4,9 Кзпм=12,76										
	1 ОТ						202.61	1.15	4.94	12.76	63.03
	2 ЭМ						311.22	1.25	8.25	4.9	40.41
	3 в т.ч. ОТм						55.51	1.25	1.47	12.76	18.77
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	12.53		1.15	0.305481					
	ЗТм	чел.-ч	3.04		1.25	0.08056					
	Итого по расценке						513.83		13.19		103.44
	ФОТ								6.41		81.8
	ПР812/774-1-1-3	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	1	92			5.9		75.25
	ПР812/774-1-1-3	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	1	46			2.95		37.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕР-08-01-002-02	Всего по позиции							22.04		216.33
	Устройство основания под фундаментом щесночного		м3 основания	29	1	29					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=5,33 Кзпм=12,76 Кмат=2,97									
	1 ОТ						37.15	1.15	1238.95	12.76	15809.03
	2 ЭМ						64.03	1.25	2321.09	5.33	12371.4
	3 в т.ч. ОТм						10.08	1.25	365.4	12.76	4662.5
	4 М						335.18	1	9.45	2.97	28.08
	ЗТ		чел.-ч	2.4	1.15	80.04					
	ЗТм		чел.-ч	0.54	1.25	19.575					
	Итого по расценке						436.36		3569.49		28208.51
	ФОТ								1604.35		20471.53
	НР (008 Конструкции из кирпича и блоков)		%	110	1	110			1764.79		22518.68
	СП (008 Конструкции из кирпича и блоков)		%	69	1	69			1107		14125.36
	Всего по позиции								6441.28		64852.55
8	ТЕР-01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100м3 уплотненного грунта	0.29	1	0.29					
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=4,9 Кзпм=12,76									
	1 ОТ						202.61	1.15	67.57	12.76	862.2
	2 ЭМ						311.22	1.25	112.82	4.9	552.8
	3 в т.ч. ОТм						55.51	1.25	20.12	12.76	256.76
	4 М							1			
	ЗТ		чел.-ч	12.53	1.15	4.178755					
	ЗТм		чел.-ч	3.04	1.25	1.102					
	Итого по расценке						513.83		180.39		1415
	ФОТ								87.69		1118.96
	НР (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)		%	92	1	92			80.67		1029.44
	СП (001.1 Земляные работы, выполняемые механизированным способом)		%	46	1	46			40.34		514.72
	Всего по позиции								301.40		2959.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ТЕР-33-04-029-04	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	подстанции	1	1	1					
	Приказ N 42/п/р от 0	Коэл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=7,99 Кзлм=12,76									
		1 ОТ					145.52	1,15	167.35	12.76	2135.36
		2 ЭМ					480.17	1,25	575.21	7.99	4595.95
		3 в т.ч. ОТм					89.78	1,25	112.23	12.76	1431.99
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	8.56	1,15	9.844					
		ЗТм	чел.-ч	3.66	1,25	4.575					
		Итого по расценке					605.69		742.56		6731.31
		ФОТ							279.58		3567.35
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			287.97		3674.37
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			167.75		2140.41
		Всего по позиции							1198.28		12546.09
10	ТЕР-33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	подстанции	1	1	1					
	Приказ N 42/п/р от 0	Коэл=1,15; Кзм=1,25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Коэл=12,76 Кзм=7,99 Кзлм=12,76									
		1 ОТ					102.17	1,15	117.5	12.76	1499.24
		2 ЭМ					306.78	1,25	383.47	7.99	3063.97
		3 в т.ч. ОТм					59.85	1,25	74.81	12.76	954.61
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	6.01	1,15	6.915					
		ЗТм	чел.-ч	2.44	1,25	3.05					
		Итого по расценке					488.95		500.97		4563.21
		ФОТ							192.31		2453.85
	ПР612/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			198.08		2527.47
	ПР612/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			115.39		1472.31
		Всего по позиции							814.44		8562.99
11	ТЕР-06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.061776	1	0.061776					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=7,12 Кзпм=12,76 Кмат=19,38									
	1	ОТ					845,08	1,15	60,03	12,76	786,04
	2	ЭМ					608,79	1,25	47,01	7,12	334,72
	3	в т.ч. ОТм					42,93	1,25	3,32	12,76	42,3
	4	М					13168,61	1	5,33	19,38	103,25
	ЗТ	чел.-ч	46,33	1,15	3,291394						
	ЗТм	чел.-ч	1,75	1,25	0,135135						
	Итого по расценке						14622,46		112,37		1204,01
	ФОТ								63,35		806,34
12	ПР812/774-1-6-3	НР (006 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	1	102			64,62		824,51
	ПР812/774-1-6-3	СП (006 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	1	58			36,74		468,64
	Всего по позиции								213,73		2497,36
	ТЕР-08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100м2 изолируемого и поверх	0,144	1	0,144					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козп=12,76 Кзм=6,13 Кзпм=12,76 Кмат=8,25									
	1	ОТ					382,24	1,15	63,3	12,76	807,69
	2	ЭМ					83,64	1,25	15,06	6,13	92,29
	3	в т.ч. ОТм						1,25		12,76	
	4	М					1064,47	1	149,57	8,25	1233,99
13	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,15	3,51072						
	ЗТм	чел.-ч	1,25	1,25							
	Итого по расценке						1530,35		227,93		2133,97
	ФОТ								63,3		807,69
	ПР812/774-1-8-3	НР (008 Конструкции из кирпича и блоков)	%	110	1	110			69,63		888,46
	ПР812/774-1-8-3	СП (008 Конструкции из кирпича и блоков)	%	69	1	69			43,68		557,31
	Всего по позиции								341,24		3579,74
	ТЕР-06-01-080-04	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В 15 (М 200)	100м3 бетона	0,0071	1	0,0071					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=7,75 Кзмт=12,76 Кзмт=8,65									
		1 ОТ					4462.29	1.15	36.43	12.76	484.91
		2 ЗМ					2607.61	1.25	23.14	7.75	179.35
		3 в т.ч. ОТм					760.16	1.25	6.75	12.76	86.08
		4 М					39966.67	1	283.77	6.65	1887.03
		ЗТ	чел.-ч	301.71	1.15	2.463462					
		ЗТм	чел.-ч	41.63	1.25	0.369466					
		Итого по расценке									
		ФОТ					47036.57		343.34		2531.29
		НР (006 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	1	102			43.18		550.96
	ПР612/774-1-6-3	СП (006 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	1	58			44.04		562.01
		Всего по позиции									
14	ТЕР-09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м с погружением в бетонное основание	100столбов	0.07	1	0.07			412.42		3412.87
	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									
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кзм=10,3 Кзмт=12,76 Кзмт=12,45									
		1 ОТ					576.3	1.15	46.39	12.76	591.96
		2 ЗМ					3973.7	1.25	347.7	10.3	3581.3
		3 в т.ч. ОТм					492.78	1.25	43.12	12.76	550.19
		4 М					211.3	1	14.79	12.45	184.15
	ССЦ01-401-9021	Бетон	м3	6.34	1	0.4438					
	ССЦ01-201-9212	Стойки металлические опорные	шт	100	1	7					
		ЗТ	чел.-ч	35.64	1.15	2.86902					
		ЗТм	чел.-ч	21.67	1.25	1.896125					
		Итого по расценке									
		ФОТ					4761.3		408.86		4357.41
		НР (009 Строительные металлические конструкции)	%	93	1	93			89.51		1142.15
	ПР612/774-1-9-3	СП (009 Строительные металлические конструкции)	%	62	1	62			83.24		1062.2
		Всего по позиции									
									547.62		6127.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТЕР-09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей высотой до 2 м	10панелей	0.6	1	0.6					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,89 Кзпм=12,76									
	1	ОТ					114.97	1.15	76.33	12.76	1012.25
	2	ЭМ					33.05	1.25	24.79	7.89	195.57
	3	в т.ч. ОТм					11.96	1.25	8.97	12.76	114.46
	4	М						1			
	ССЦ01-201-9104	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10	1	6					
	ССЦ01-101-9283	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120	1	72					
		ЗТ	чел.-ч	7.11	1.15	4.9059					
		ЗТм	чел.-ч	0.57	1.25	0.4275					
		Итого по расценке					148.02		104.12		1207.82
		ФОТ							88.3		1126.71
	ПР812/774-1-9-3	НР (009 Строительные металлические конструкции)	%	93	1	93			82.12		1047.84
	ПР812/774-1-9-3	СП (009 Строительные металлические конструкции)	%	62	1	62			54.75		698.56
		Всего по позиции							240.99		2954.22
16	ТЕР-09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10калиток	0.1	1	0.1					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=7,38 Кзпм=12,76									
	1	ОТ					53.52	1.15	6.15	12.76	76.53
	2	ЭМ					24.15	1.25	3.02	7.38	22.28
	3	в т.ч. ОТм					5.88	1.25	0.74	12.76	9.38
	4	М						1			
	ССЦ01-201-9103	Калитка для барьерных ограждений	шт	10	1	1					
	ССЦ01-101-9283	Детали крепления барьерных ограждений	компл	20	1	2					
		ЗТ	чел.-ч	3.31	1.15	0.38065					
		ЗТм	чел.-ч	0.28	1.25	0.035					
		Итого по расценке					77.67		9.17		100.81
		ФОТ							6.88		87.91
	ПР812/774-1-9-3	НР (009 Строительные металлические конструкции)	%	93	1	93			6.41		81.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПР812/774-1-9-3	СП (009 Строительные металлические конструкции)	%	62	1	62			4.27		54.5
		Всего по позиции							19.85		237.07
17	ТЕР-10-01-075-08	Устройство ворот из готовых полотен (при установленных столбах) решетчатых высотой до 2 м	100м2 ворот	0.06462	1	0.06462					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12.76 Кзм=7.84 Кзпм=12.76 Кмат=13.88									
	1 ОТ						1245.43	1.15	92.55	12.76	1180.96
	2 ЭМ						2365.61	1.25	191.08	7.84	1498.08
	3 в т.ч. ОТм						429.77	1.25	34.71	12.76	442.96
	4 М						38296.76	1		13.88	
	ЗТ	чел.-ч		76.08	1.15	5.653733					
	ЗТм	чел.-ч		17.52	1.25	1.415178					
	Итого по расценке						41907.8		283.63		2679.04
	ФОТ								127.26		1623.92
	ПР812/774-1-10-3	НР (010 Деревянные конструкции)	%	108	1	108			137.44		1753.83
	ПР812/774-1-10-3	СП (010 Деревянные конструкции)	%	55	1	55			69.99		893.16
	Всего по позиции								491.06		5326.03
18	ТЕР-33-04-029-06	Установка оборудования для комплекных трансформаторных подстанций кноскового типа тупиковых подстанций с воздушными вводами	подстанция	1	1	1					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12.76 Кзм=7.99 Кзпм=12.76									
	1 ОТ						577.51	1.15	664.14	12.76	8474.38
	2 ЭМ						619.85	1.25	774.81	7.89	6190.75
	3 в т.ч. ОТм						120.93	1.25	151.16	12.76	1928.83
	4 М							1			
	ССЦ01-201-9261	Детали крепления стальные	кг								
	ЗТ	чел.-ч		31.2	1.15	35.88					
	ЗТм	чел.-ч		4.93	1.25	6.1625					
	Итого по расценке						1197.36		1438.95		14665.13
	ФОТ								815.3		10403.21
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			839.76		10715.31
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			489.16		6241.93

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
19	ТЕР-01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	100м3 грунта	0.05082	1	0.05082			2767.89		31622.37
	Приказ N 421/нр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76									
		1 ОТ					1745.22	1.15	102	12.76	1301.47
		2 ЗМ						1.25			
		3 в т.ч. ОТм						1.25			
		4 М						1			
		ЗТ	чел.-ч	118	1.15	6.896274					
		ЗТм	чел.-ч		1.25						
		Итого по расценке					1745.22		102		1301.47
		ФОТ							102		1301.47
	ПР812/774-1-1.2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			90.78		1158.31
	ПР812/774-1-1.2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			40.8		520.59
		Всего по позиции							233.58		2980.37
20	ТЕР-33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10м шин заземления	2	1	2					
	Приказ N 421/нр от 0	Козл=1.15; Кзм=1.25 работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов кап.строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=6,11 Кзтм=12,76 Кмат=11,98									
		1 ОТ					28.85	1.15	66.36	12.76	846.69
		2 ЗМ					19.2	1.25	48	6.11	293.28
		3 в т.ч. ОТм						1.25		12.76	
		4 М					1.48	1	2.96	11.98	35.46
	ССЦ01-101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т								
		ЗТ	чел.-ч	1.8	1.15	4.14					
		ЗТм	чел.-ч		1.25						
		Итого по расценке					49.53		117.32		1175.43
		ФОТ							66.36		846.69
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			68.35		872.09
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			39.82		508.01
		Всего по позиции							225.49		2555.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ТЕР-33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	заземлитель	4	1	4					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76 Кзм=4,05 Кзпм=12,76 Кмат=8,61									
	1 ОТ						12,98	1,15	50,71	12,76	761,87
	2 ЭМ						119,43	1,25	597,15	4,05	2418,47
	3 в т.ч. ОТм						11,14	1,25	55,7	12,76	710,73
	4 М						30,92	1	123,68	9,61	1188,56
	ЗТ	чел.-ч	0,81		1,15	3,728					
	ЗТм	чел.-ч	0,61		1,25	3,05					
	Итого по расценке						163,33		780,54		4368,9
	ФОТ								115,41		1472,6
	ПР812/774-1-27-3	НР (027 Линии электропередачи)	%	103	1	103			118,87		1516,78
	ПР812/774-1-27-3	СП (027 Линии электропередачи)	%	60	1	60			69,25		883,56
	Всего по позиции								968,66		6769,24
22	ТЕР-01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3 грунта	0,05082	1	0,05082					
	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									
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Козл=12,76									
	1 ОТ						1258,47	1,15	73,55	12,76	938,48
	2 ЭМ							1,25			
	3 в т.ч. ОТм							1,25			
	4 М							1			
	ЗТ	чел.-ч	88,5		1,15	5,172206					
	ЗТм	чел.-ч			1,25						
	Итого по расценке						1258,47		73,55		938,48
	ФОТ								73,55		938,48
	ПР812/774-1-1-2-3	НР (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	1	89			65,46		835,25
	ПР812/774-1-1-2-3	СП (001.2 Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	1	40			29,42		375,39
	Всего по позиции								168,43		2149,12

Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ТЕРм-08-02-472-07	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0.05	1	0.05					
	Инд_ПО2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=7,44 Кэлм=12,76 Кмат=6,88									
		1 ОТ					379,78	1	18,99	12,76	242,3
		2 ЭМ					95,01	1	4,75	7,44	35,34
		3 в т.ч. ОТм					6,13	1	0,31	12,76	3,91
		4 М					102,98	1	4,05	6,88	27,84
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	7,6	1	0,38					
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1	1,065					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1	0,0125					
		Итого по расценке					577,77		27,79		305,48
		ФОТ							19,3		246,21
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			18,72		238,82
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			9,84		125,57
		Всего по позиции							56,35		669,87
24	ТЕРм-08-01-082-01	Зажим наборный без кобуха	100шт	0.12	1	0.12					
	Инд_ПО2014_10_2021	Колл=12,76 Кзм=7,26 Кэлм=12,76 Кмат=8,5									
		1 ОТ					857,28	1	102,88	12,76	1312,67
		2 ЭМ					31,1	1	3,73	7,28	27,09
		3 в т.ч. ОТм					2,7	1	0,32	12,76	4,13
		4 М					371,43	1	44,57	8,5	378,96
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	17,15	1	2,058					
		ЗТ	чел.-ч	47	1	5,64					
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1	0,0132					
		Итого по расценке					1259,81		151,18		1718,62
		ФОТ							103,2		1316,8
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			100,1		1277,3
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			52,63		671,57
		Всего по позиции							303,91		3667,49
25	ТЕРм-08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2	100шт	0.12	1	0.12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кмат=12,75									
	1 ОТ						414.41	1	49.73	12.76	634.55
	2 ЭМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М						8.29	1	0.99	12.75	12.68
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	8.29	1	0.9948					
	ЗТ		чел.-ч	22.72	1	2.7264					
	ЗТм		чел.-ч		1						
	Итого по расценке						422.7		50.72		647.23
	ФОТ								49.73		634.55
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			48.24		615.51
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			25.36		323.62
	Всего по позиции								124.32		1586.36
26	ТЕРм-08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100шт	0.03	1	0.03					
	Инд_ЛО2014_10_2021	Колп=12,76 Кмат=12,75									
	1 ОТ						221.8	1	6.66	12.76	84.9
	2 ЭМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М						4.44	1	0.13	12.75	1.7
	ССЦ01-999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	4.44	1	0.1332					
	ЗТ		чел.-ч	12.16	1	0.3648					
	ЗТм		чел.-ч		1						
	Итого по расценке						226.24		6.79		86.6
	ФОТ								6.66		84.9
	ПР812/774-1-49.3-3	НР (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	97	1	97			6.46		82.35
	ПР812/774-1-49.3-3	СП (049.3 Электротехнические установки на других объектах)	%	51	1	51			3.4		43.3
	Всего по позиции								16.65		212.25

Материалы, не учтенные расценками						
27	Прайс	КТПН-630-6/0,4	шт	1	1	1598533.33
					1	1598533.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1598533.33		1598533.33
28	Прайс	Силовой трансформатор ТМГ21 630-6/0,4 кВ У1	ШТ	1	1	1	641112.55	1	641112.55		641112.55
		Всего по позиции							641112.55		641112.55
29	Прайс	Зажим аппаратный прессуемый типа А1А-70-2Т	ШТ	3	1	3	130.3	1	390.9		390.9
		Всего по позиции							390.90		390.90
30	Прайс	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-70-2Т	ШТ	3	1	3	130.3	1	390.9		390.9
		Всего по позиции							390.90		390.90
31	Прайс	Герметичный ответвительный зажим RP 150	ШТ	3	1	3	2200	1	6600		6600
		Всего по позиции							6600.00		6600.00
32	Прайс	Изолированный наконечник СРТА R 120	ШТ	9	1	9	824	1	7416		7416
		Всего по позиции							7416.00		7416.00
33	Прайс	Изолированный наконечник СРТА R 95	ШТ	3	1	3	802	1	2406		2406
		Всего по позиции							2406.00		2406.00
34	Прайс	Изолированный наконечник СРТА R 16	ШТ	3	1	3	603	1	1809		1809
		Всего по позиции							1809.00		1809.00
35	Прайс	Зажим анкерный DN 95-120	ШТ	3	1	3	963	1	2889		2889
		Всего по позиции							2889.00		2889.00
36	Прайс	Стальной хомут для жгута СИП диаметром 10-45 мм E 7/8	ШТ	15	1	15	8.82	1	132.3		132.3
		Всего по позиции							132.30		132.30
37	Прайс	труба гофрированная Диаметр 63 мм	М	9	1	9	128.53	1	1156.77		1156.77
		Всего по позиции							1156.77		1156.77
38	Прайс	Сталь угловая 63х63х6 мм.	М	12	1	12	522.5	1	6270		6270
		Всего по позиции							6270.00		6270.00
39	Прайс	Сталь полосовая 40х4 мм	М	30	1	30	163	1	4890		4890
		Всего по позиции							4890.00		4890.00
40	Прайс	Блок бетонный для стен подвалов ФБС 9.4.6-Г ФБС 9.4.6-Г	ШТ	10	1	10	1357	1	13570		13570
		Всего по позиции							13570.00		13570.00
41	Прайс	Сталь полосовая 50х5 мм.	М	5	1	5	196	1	980		980
		Всего по позиции							980.00		980.00
42	Прайс	Геотекстиль 300г/м2	М2	110	1	110	83.5	1	9185		9185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							9185.00		9185.00
43	Прайс	Песок	МЗ	2.2	1	2.2	390	1	858		858
		Всего по позиции							858.00		858.00
44	Прайс	Щебень фр. 20-40	МЗ	29	1	29	470	1	13630		13630
		Всего по позиции							13630.00		13630.00
45	Прайс	Мастика битумная	КТ	17.6	1	17.6	240	1	4224		4224
		Всего по позиции							4224.00		4224.00
46	Прайс	Сталь угловая 63х63х6 мм.	М	10.8	1	10.8	522.5	1	5643		5643
		Всего по позиции							5643.00		5643.00
47	Прайс	Панель 3D CITY, 1730х2500, яч. 50х200N, d-4,0	ШТ	6	1	6	2871	1	17226		17226
		Всего по позиции							17226.00		17226.00
48	Прайс	Крепление хомут "прямой" 60х60 (на столб ограждения)	ШТ	9	1	9	257	1	2313		2313
		Всего по позиции							2313.00		2313.00
49	Прайс	Крепление хомут "крайний" 60х60 (на столб ограждения)	ШТ	12	1	12	257	1	3084		3084
		Всего по позиции							3084.00		3084.00
50	Прайс	Крепление хомут "крайний" 80х80 (на столб ворот и калитки)	ШТ	12	1	12	257	1	3084		3084
		Всего по позиции							3084.00		3084.00
51	Прайс	Заглушка (крышка на столб ограждения) 60х60	ШТ	5	1	5	106	1	530		530
		Всего по позиции							530.00		530.00
52	Прайс	Столб ограждения (установка под бетонирование), профиль 60х60, L=2300 мм	ШТ	5	1	5	2268	1	11340		11340
		Всего по позиции							11340.00		11340.00
53	Прайс	Калитка "PROM" (установка под бетонирование), ширина 1000 мм, высота ограждения 1800 мм (столбы 80х80 в комплекте)	КОМПЛЕКТ	1	1	1	18559	1	18559		18559
		Всего по позиции							18559.00		18559.00
54	Прайс	Ворота "PROM 1S" (установка под бетонирование), ширина 3000 мм, высота ограждения 1800 мм (столбы 80х80 в комплекте)	КОМПЛЕКТ	1	1	1	38436	1	38436		38436
		Всего по позиции							38436.00		38436.00
55	Прайс	Бетон марки М200 (класс В15)	МЗ	0.71	1	0.71	2700	1	1917		1917
		Всего по позиции							1917.00		1917.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	Прайс	Знак "Осторожно, электрическое напряжение", W08, ГОСТ 12.4.026-2015 (пластик, толщ. 4 мм)	ШТ	6	1	6	70	1	420		420
		Всего по позиции							420.00		420.00
57	Прайс	Информационная табличка с указанием номера ТП	ШТ	1	1	1	370	1	370		370
		Всего по позиции							370.00		370.00

	Сметная стоимость СМР										2597709,91
	НДС 20%									20 %	519541,99
	Итого с НДС										3117251,90

Составил:

Экономист-сметчик
Каралетян Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта
Юферев И.Г.



Наименование редакции сметных нормативов

"ТСНБ-ЛО2014 (ВР2021) октябрь 2021"

Наименование программного продукта

Система выпуска сметной документации АО в. 2.9.7.4 Copyright InfoStroy Ltd.

Реконструкция линии ВЛЭП-0,4кВ ф.57-07 путем замены ВЛ-0,4кВ-1,96км направлением от ТП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая и монтажу КТП 630 кВА
(ориентировочный объем работ - протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630 кВА)

(наименование стройки)

Строительство ВЛИ 0,4 кВ, КТПН 630кВА

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2-5

Пуско-наладочные работы КТП 630 кВА

(наименование конструктивного решения)

Составлена

Базисно-индексным

методом

Основание

РОСЭН-21-514763-ИПО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Октябрь 2021

Сметная стоимость

28.95 (2.27) тыс. руб.

в том числе:

Средства на оплату труда рабочих

13.79

(1.08) тыс. руб.

строительных работ

0 (0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

46 чел. час.

монтажных работ

0 (0) тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

0 чел. час.

оборудования

0 (0) тыс. руб.

Расчетный измеритель

прочих затрат

28.95 (2.27) тыс. руб.

конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр. в) 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
				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	ТЕРн-01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1	1				
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					39,33	1	39,33	12,76	501,85
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	1,62	1	1,62					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					39,33		39,33		501,85
		ФОТ									501,85
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			39,33	29,1	371,37
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			14,16		180,67
		Всего по позиции							82,59		1053,89
2	ТЕРн-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100очел	0,05	1	0,05					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					314,6	1	15,73	12,76	200,71
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	12,96	1	0,648					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					314,6		15,73		200,71
		ФОТ							15,73		200,71
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			11,84		148,53

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			5,66		72,26
		Всего по позиции							33,03		421,50
3	ТЕРн-01-12-010-01	Испытание обмотки трансформатора силового	испытание	2	1	2					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					59,39	1	118,78	12,76	1515,63
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	2,43	1	4,86					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					59,39		118,78		1515,63
		ФОТ							118,78		1515,63
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			87,9		1121,57
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			42,76		545,63
		Всего по позиции							249,44		3182,83
4	ТЕРн-01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с напряжением свыше 1 кВ	фазировка	1	1	1					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					39,33	1	39,33	12,76	501,85
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	чел.-ч	1,62	1	1,62					
		3Тм	чел.-ч		1						
		Итого по расценке					39,33		39,33		501,85
		ФОТ							39,33		501,85
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			29,1		371,37
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			14,16		180,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
5	ТЕРп-01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжения до 35 кВ	испытание	1	1	1			82.59		1053.89
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					65.05	1	65.05	12.76	830.04
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	цел.-ч	2.83	1	2.83					
		3Тм	цел.-ч		1						
		Итого по расценке					65.05		65.05		830.04
		ФОТ							65.05		830.04
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			48.14		614.23
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			23.42		298.81
		Всего по позиции							136.61		1743.08
6	ТЕРп-01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	5	1	5					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Конт=12,76									
		1 ОТ					37.21	1	186.05	12.76	2374
		2 ЗМ						1			
		3 в т.ч. ОТм						1			
		4 М						1			
		3Т	цел.-ч	1.62	1	8.1					
		3Тм	цел.-ч		1						
		Итого по расценке					37.21		186.05		2374
		ФОТ							186.05		2374
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			137.68		1756.76
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			66.98		854.64
		Всего по позиции							390.71		4985.40
7	ТЕРп-01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Косп=12,76									
1	1 ОТ						1,94	1	11,64	12,76	148,53
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТМ							1			
	4 М							1			
	3Т	цел.-ч	0,08	1		0,46					
	3Тм	цел.-ч		1							
	Итого по расценке						1,94		11,64		148,53
	ФОТ								11,64		148,53
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			8,61		109,91
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			4,19		53,47
	Всего по позиции								24,44		311,91
8	ТЕРн-01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения	измерение	6	1	6					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Косп=12,76									
	1 ОТ						49,04	1	294,24	12,76	3754,5
	2 ЗМ							1			
	3 в т.ч. ОТм							1			
	4 М							1			
	3Т	цел.-ч	2,02	1		12,12					
	3Тм	цел.-ч		1							
	Итого по расценке						49,04		294,24		3754,5
	ФОТ								294,24		3754,5
	ПР812/774-1-83-3	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	74	1	74			217,74		2778,33
	ПР812/774-1-83-3	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%	36	1	36			105,93		1351,62
	Всего по позиции								617,91		7884,45
9	ТЕРн-01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	3	1	3					
	Инд_ЛЮ2014_10_2021	Косп=12,76					103,4	1	310,2	12,76	3958,15
	1 ОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2ЭМ							1			
	3в т.ч. ОТМ							1			
	4М							1			
	3Т		чел.-ч	4,5	1	13,5					
	3ТМ		чел.-ч		1						
	Итого по расценке						103,4				3958,15
	ФОТ										3958,15
	НР (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%		74	1	74			229,55		2929,03
	СП (083 Пусконаладочные работы (за исключением технологического оборудования АЭС))	%		36	1	36			111,57		1424,93
	Всего по позиции								651,42		8312,11

	Сметная стоимость СМР										28949,26
	НДС 20%									20 %	5789,85
	Итого с НДС										34739,11

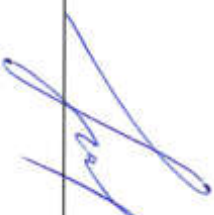
Составил:

Экономист-сметчик
Карапётин Г.Г.



Проверил:

Главный инженер проекта
Юферев И.Г.





Согласовано
Проектировщик: Генеральный директор
ООО «ИР «Энергия»

(И.Г. Мясоед)



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

(К.В. Гурев)

Наименование проектируемых объектов, зданий, сооружений, этапов проектирования, этапа, виды проектных или конструкторских работ
на проектные (конструкторские) работы
СМЕТА №1
«Реконструкция здания №131-0-4 кВ Ф. 37-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ на подземный кабель от ТП-75 для энергоснабжения потребителей по улице Ленина, монтаж КТП 630кВА» (формирование объектов работ: протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)
Стадия проектирования - Проектная документация. Рабочая документация
Наименование проектной (конструкторской организации): ООО «ИР «Энергия»
Наименование организации заказчика: ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»
Основание: Договор № ПР/2021/6 от 13.09.2021г.
Сметный расчет составлен по
Следующие документы

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

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица	Коэф-нт	Средняя стоимость	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
Планировочные работы						
1	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Катергопия сложности II	1 кв	5,7	Часть 1. План 2. Таблица 9, §5 Часть 1. План 1.2 (табл. 9 прим. 4)	3284*1,2*5,7	22462,56
2	Создание (разные) высотной опорной геодезической сети	1 пункт	3	Часть 1. План 1. Таблица 8, п.3 1) К-0,7 (Грин, к табл. 08 п.1) Измерения без тахеометрической съемки	6426*3*0,7	13494,60
3	Создание (разные) высотной опорной геодезической сети	1 пункт	3	Часть 1. План 1. Таблица 8, п.4 1) К-0,4 (Грин, к табл. 08 п.1) Измерения без тахеометрической съемки	1897*3*0,4	2276,40
4	Расходы на аренду транспорту, направили до 5 км	%	8,75	ОУ п.9, табл. 4, §1	(n1+n2+n3)*8,75%	3345,44
5	Расходные расходы и перевозки в одном направлении 150 км	%	19,6	ОУ п.9, табл. 5, §2	(n1+n2+n3+n4)*19,6%	8149,48
6	Расходы на организацию и исполнение работ на объекте	%	6	ОУ п.13	(n1+n2+n3+n4+n5)*6	2983,71
Камеральные работы						
7	Создание (разные) плановой опорной геодезической сети	1 пункт	3	Часть 1. План 1. Таблица 8, п.3 1) К-0,7 (Грин, к табл. 09 п.1) Измерения без тахеометрической съемки	2538*3*0,7	5329,80
8	Создание (разные) высотной опорной геодезической сети	1 пункт	3	Часть 1. План 1. Таблица 8, п.4 1) К-0,4 (Грин, к табл. 09 п.1) Измерения без тахеометрической съемки	428*3*0,4	513,60
9	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м, Катергопия сложности II	1 кв	5,7	Часть 1. План 2. Таблица 9, §6 1) К-1,1 (ОУ, к табл. 09 п.1) Составление плана в ште 2) К-1,75 (ОУ, к табл. 15с) 3) К-1,2 (табл. 9 прим. 4)	1067*1,1*1,75*1,2*5,7	14049,19
Итого Камеральные работы						
№	Наименование	Коэффициент	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.	19892,59	
Итого по смете "инженерно-геодезические изыскания" (СБЦИНС 2004 г.) в ценах на 01.01.2001г.						
Итого с учетом на II квартал 2021 г. (табл. 09 от 01.05.2021)						
С учетом понижающего коэффициента						
НДС, %	20					50 786,24
Итого с НДС						304 717,46

Составил: И.Г. Юфеев

Проверил: О.Г. Мясоед

Handwritten signatures of the author and reviewer.

«Утверждаю»
 ЗАКАЗЧИК: Генеральный директор
 ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»»
 (К.В. Гавеев)

Проектировщик: Генеральный директор
 ООО «ТЭК «Энергия»»
 (О.С. Мареев)

Смета №2

Наименование предприятия
 на выполнение проектных работ "Реконструкция линии ВЛ3П-0,4 кВ Ф. 57-07 путем замены
 ВЛ-0,4 кВ наравлением от ПП-75 для электроснабжения потребителей по улице Зеленая,
 проектирования, этапа, вида
 проектных или
 изыскательских работ

Наименование проектной
 (изыскательской)
 организации
 ООО "ТЭК «Энергия»

Основание: Договор № ПР/2021/6 от 13.09.2021г.
 ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»

Наименование организации
 заказчика

№	Характеристика	Номер частей, глав, таблиц, протоколов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+бх)%, где: а - (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
---	----------------	--	---	-----------------

1	Воздушные линии.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ, п.2	(А + В * Хзад) * К1 * К2 Количество * Ктек * Кст (3,47 тыс.руб + 2,68 тыс.руб * 1,96) * 1 * 1 * 0,3 * 1,2	3 140,21
2	Воздушные линии.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.9	(А + В * Хзад) * К1 * К2 Количество * Ктек * Кст (3,47 тыс.руб + 2,68 тыс.руб * 1,96) * 1 * 1 * 0,7 * 1,2	7 327,15

3	Радикальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.1	А * Количество * Кст 3,77 тыс.руб * 1 * 0,2	754,00
4	Радикальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.1	А * Количество * Кст 3,77 тыс.руб * 1 * 0,8	3 016,00

5	Радикальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 40. Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ, п.1	А * Количество * Кст 1,23 тыс.руб * 1 * 1,0	1 230,00
---	--	--	--	----------

Проверил: _____

Составил: _____

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 А=5,02 тыс.руб;	А * 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 А=5,02 тыс.руб;	А * Количество * Кст	5,02 тыс.руб * 1 * 0,8	4 016,00
8	Итого по смете:	Количество = 1 (1 сеть)			20 487,36
9	Индекс на II квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001 (Письмо Министров России от 04.05.2021 N 18410-ИФ/09	Индекс на II квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Коэф-т 4,59	94 036,98	94 036,98
Итого по смете:					94 036,98
НДС 20%:					18 807,40
Всего по смете:					112 844,38

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

(К.В.Д. Герасов)

СМЕТА № 3

"Согласовано"
ПРОЕКТИРОВЩИК: Генеральный директор
ООО «ЛЭК «Энергия»

(О.С. Морев)

на выполнение проектных работ "Реконструкция линии ВЛЭП-0,4 кВ ф. 57-07 путем замены ВЛ-0,4 кВ направлением от ТП-75 для электрообеспечения потребителей по улице Зеленая, монтаж КТП 630кВА (ориентировочный объем работ: протяженность ВЛ-0,4кВ - 1,96 км, монтаж КТП 630кВА)"

Основание: Договор № Пр/2021/6 от 13.09.2021г.

1	2	3	4	5
№ пп задания, сооружения или вид работ	Характеристика предприятия, задания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов, указанных к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bх)*К ₁ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество*цена	Стоимость работ, руб.

Лист 1.

Проектная документация

1.1	Строительство КТП 630кВА	СЫП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Гл. 2.8.7., таблица N 37, п.2		
	Постоянная величина А		20,80	
	Постоянная величина В		-	
	Количество объектов, шт		1	
	Стадия проектирования - "ПД"		0,50	
	Исправительные коэффициенты:			
	Типовая привязка (МУ приказ №620 от 29.12.2009г., п.3.2.)		0,700	
	Переводной коэффициент стоимости в рублях		1 000	

Итого проектная документация:

Рабочая документация

1.2	Строительство КТП 630кВА	СЫП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Гл. 2.8.7., таблица N 37, п.2		
	Постоянная величина А		20,80	
	Постоянная величина В		-	
	Количество объектов, шт		1	
	Стадия проектирования - "РД"		0,50	
	Исправительные коэффициенты:			
	Типовая привязка (МУ приказ №620 от 29.12.2009г., п.3.2.)		0,700	
	Переводной коэффициент стоимости в рублях		1 000	

Итого рабочая документация:

Итого по разделу 1:

14 560,00

Раздел 2.

Проектная документация

Проектная документация				
2.1	Релейная защита	СыЩП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Г.л. 2.8.7., таблица N 38, п.1		=
	Постоянная величина А	3,77		2 262,00
	Постоянная величина В	-		
	Количество сетей (линий)	3		
	Стадия проектирования - "ПД"	20%		
	Поправочные коэффициенты:			
	Переводной коэффициент стоимости в рублях		1 000	
Рабочая документация				
2.2	Релейная защита	СыЩП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Г.л. 2.8.7., таблица N 38, п.1		
	Постоянная величина А	3,77		9 048,00
	Постоянная величина В	-		
	Количество сетей (линий)	3		
	Стадия проектирования - "РД"	80%		
	Поправочные коэффициенты:			
Переводной коэффициент стоимости в рублях		1 000		
Итого по разделу 2:				11 310,00

Раздел 3.

Проектная документация

Проектная документация				
2.1	Линейная автоматика	СыЩП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Г.л. 2.8.7., таблица N 39, п.1		
		Постоянная величина А	2,82	3 384,00
		Постоянная величина В	-	
		Количество сетей (линий)	3	
		Стадия проектирования - "ПД"	40%	
		Поправочные коэффициенты:		
		Переводной коэффициент стоимости в рублях	1 000	
Рабочая документация				
2.2	Линейная автоматика	СыЩП 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Г.л. 2.8.7., таблица N 39, п.1		
		Постоянная величина А	2,82	5 076,00
		Постоянная величина В	-	
		Количество сетей (линий)	3	
		Стадия проектирования - "РД"	60%	
		Поправочные коэффициенты:		
		Переводной коэффициент стоимости в рублях	1 000	
Итого по разделу 3:				
				8 460,00

Раздел 4.

Проектная документация

Проектная документация				
2.1	Расчет токов короткого замыкания	СыЩ 81-2001-07 "Коммунальные инженерные сети и сооружения", 2012г. Т.л. 2.8.7. , таблица N 39, п.1		
		Постоянная величина А	1,23	
		Постоянная величина В	-	
		Количество сетей (линий)	3	
		Стадии проектирования - "ПД"	100%	
		Поправочные коэффициенты:		
		Переводной коэффициент стоимости в рубль	1 000	
Итого по разделу 4:				
	Итого в ценах 2001 г.			3 690,00
	Итого с индексом на II квартал 2021 г. (письмо министров 18410-нф/09 от 04.05.2021)		4,59	174 511,80
	ИТОГО без НДС			174 511,80
	НДС, %		20	34 902,36
	ВСЕГО с НДС			209 414,16

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

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