

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

 Р.Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

__//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования ОРУ-35 кВ секции №2 ГПП-1

(наименование объекта)

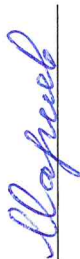
На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ ячейки выключателя НУ 6-35 кВ	B2-05-1	1 ячейка	1	9 040,00	9 040,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						9 040,00
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): В8 - 1,09						9 853,60
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						13 494,23
НДС 20%						2 698,85
Итого с НДС						16 193,07

Составил:

Проверил:

Проверил:



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

_____/ Р.Р.Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____/

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования ОРУ-35 кВ секции №2 ГПП-1

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
2	Затраты на ПИР для элементов ПС (ЗПС)	УНЦ П6-06	1 ед.	1	1 392,00	1 392,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						
НДС 20%						278,40
Итого с НДС						1 670,40

Составил:

Проверил:

Проверил:

Магичев

СОГЛАСОВАНО

||

2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования РУ-6,0кВ секция №2 ГПП-1 с переводом на грузоз

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ ячейки выключателя РП(СП,ТП,РТП)6-20кВ	В8-01-1.5	шт.	17	928,00	15 776,00
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-03-1.8 (70)	1 км.	0,05	1 824,00	91,20
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-04-1.8 (95)	1 км.	0,1	1 979,00	197,90
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-05-1.8 (120)	1 км.	0,1	2 058,00	205,80
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-06-1.8 (150)	1 км.	0,15	2 136,00	320,40
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-07-1.8 (185)	1 км.	0,15	2 306,00	345,90
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						16 937,20
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): В8 - 1,09 К1 - 1,06						18 426,71
НДС 20%						3 685,34
Итого с НДС						22 112,05

Составил:

Проверил:

Проверил:

Laurel

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

Р.Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования РУ-6,0кВ секция №2 ГПП-1 с переводом нагрузок

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
2	Затраты на ПИР для отдельных элементов электрических сетей (ячейки КСО-6кВ)	УНЦ П6-08	1 объект	1	1 500,00	1 500,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						1 500,00
НДС 20%						300,00
Итого с НДС						1 800,00

Составил:

Проверил:

Проверил:

А.А. Асадов

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"
// Р.Р.Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Реконструкция в рамках технологических присоединений
(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	УНЦ Т5-14-1.5 (400кВА)	шт.	5	395,00	1 975,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						1 975,00
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): Т - 1,08;						2 133,00
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047 *1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						2 921,08
НДС 20%						584,22
Итого с НДС						3 505,30

Составил: с. Шафиев
Проверил: _____
Проверил: _____

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

_____/ И. Р. Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____/

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена силовых трансформаторов со сроком службы более 30 лет

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	УНЦ Т5-14-1 (400кВА)	шт.	10	395,00	3 950,00
	УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	УНЦ Т5-11-1 (160кВА)	шт.	1	239,00	239,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						4 189,00
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): Т - 1,08;						4 524,12
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						6 195,66
НДС 20%						1 239,13
Итого с НДС						7 434,79

Составил:

Проверил:

Проверил:

_____/

_____/

_____/

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"

 П.Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

__//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Строительство КЛ-6кВ ТП-11-ТП-12 с участком ГНБ

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ КЛ-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-05-1.8 (120)	1 км.	0,25	2 058,00	514,50
	УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	УНЦ Н1-01 (90-140)	1 км.	0,05	15 329,00	766,45
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						1 280,95
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): Э1 - 1,08; К1 - 1,06						1 357,81
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						1 859,48
НДС 20%						371,90
Итого с НДС						2 231,37

Составил:

Проверил:

Проверил:



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

_____/И.Р.Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____/

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Строительство КЛ-6кВ ТП-11-ТП-12 с участком ГНБ

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
	Затраты на ПИР по КЛ	УНЦ П5-01	1км.	0,25	611,00	152,75
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						152,75
НДС 20%						30,55
Итого с НДС						183,30

Составил:

Проверил:

Проверил:

И.А.Асадов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

А.В. Р.Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

__//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Строительство КЛ-6кВ ТП-25-ТП-391 с участком ГНБ

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	УНЦ КЛ-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-05-1.8 (120)	1 км.	0,35	2 058,00	720,30
	УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	УНЦ Н1-01 (90-140)	1 км.	0,04	15 329,00	613,16
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						1 333,46
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): К1 - 1,06						1 413,47
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						1 935,70
НДС 20%						387,14
Итого с НДС						2 322,85

Составил:

Проверил:

Проверил:

А.В. Р.Р. Асадов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

И. Р. Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Размещение КЛ-6кВ ТП-25-ТП-391 с участком ГНБ

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
Затраты на ПИР по КЛ		УНЦ П5-01	1 км.	0,35	611,00	213,85
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						213,85
НДС 20%						42,77
Итого с НДС						256,62

Составил:

Проверил:

Проверил:

И. Р. Р. Асадов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

// Р.Р. Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Установка КТП взамен существующей ТП-345 с переводом на грузок
(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
	Затраты на ПИР для отдельных элементов электрических сетей	УНЦ П6-06	1 объект	1	300,00	300,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						300,00
НДС 20%						60,00
Итого с НДС						360,00

Составил:

Проверил:

Проверил:

А.А. Асадов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

И. Р. Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Установка КТП взамен существующей ТП-345 с переводом на грузок
(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
1	УНЦ КТП киоскового типа 6-20кВ	УНЦ Э1-07-2	1ед.	1	2 824,00	2 824,00
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-02-1.8 (50)	1 км.	0,05	1 215,00	60,75
	УНЦ КП-6-500кВ (с алюминиевой жилой)	УНЦ К1-03-1.8 (70)	1 км.	0,05	1 824,00	91,20
	УНЦ КП 0,4кВ	УНЦ К3-04-1.4 (50)	1 км.	0,05	398,00	19,90
	УНЦ КП 0,4кВ	УНЦ К3-07-1.4 (120)	1 км.	0,03	618,00	18,54
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						3 014,39
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): Э1 - 1,08; К1 - 1,06						3 251,73
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,051*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						4 453,16
НДС 20%						890,63
Итого с НДС						5 343,79

Составил:

Проверил:

Проверил:

о. Шафеев

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

// Р.Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" " 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования РУ-6,0кВ ТП-25 с переводом нагрузок

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
2	Затраты на ПИР для отдельных элементов электрических сетей (ячейки КСО-6кВ)	УНЦ П6-05	1 объект	1	70,00	70,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						
Итого с НДС						
НДС 20%						
Итого с НДС						

Составил:

Проверил:

Проверил:

Магдеев

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"

" " 2022 г.

" " 2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена оборудования РУ-6,0кВ ТП-25 с переводом нагрузок

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1989,211 тыс. руб.
строительных работ 183,713 тыс. руб.
монтажных работ 354,924 тыс. руб.
прочих 63,028 тыс. руб.
оборудования 1056,010 тыс. руб.
Средства на оплату труда 152,776 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 605,91 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
Демонтаж оборудования													
3	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (ИДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.	2	113,46	58,3	55,16	3,08	226,92	116,6	110,32	6,16	
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):													
ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61													
НР (2564,52 руб.): 95% от ФОТ (2699,49 руб.)													
СП (1754,67 руб.): 65% от ФОТ (2699,49 руб.)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (4361,94 руб.): 95% от ФОТ (4591,52 руб.) СП (2984,49 руб.): 65% от ФОТ (4591,52 руб.)	1 шт.	3	99,76	67,82	31,94	1,78	299,28	203,46	95,82	5,34
7	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (255,28 руб.): 95% от ФОТ (268,72 руб.) СП (174,67 руб.): 65% от ФОТ (268,72 руб.)	100 м	0,2	86,38	60,07	26,31	1,01	17,28	12,02	5,26	0,2
8	ТЕРр67-01-1	Демонтаж скрытой электропроводки (ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр67-01-1 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (5,61 руб.): 85% от ФОТ (6,6 руб.) СП (4,29 руб.): 65% от ФОТ (6,6 руб.)	100 м	0,05	5,94	5,94			0,3	0,3		
9	ФССЦпг01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3	17,95		17,95		53,85		53,85	
10	ФССЦпг03-01-030	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 30 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3	18,16		18,16		54,48		54,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Министра России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3	14,41		14,41		43,23		43,23	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										22564,43		
Раздел 2. Строительно-монтажные работы												
Монтаж оборудования												
13	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (4273,78 руб.): 95% от ФОТ (4498,72 руб.) СП (2924,17 руб.): 65% от ФОТ (4498,72 руб.)	1 шт.	1	406,73	194,32	183,88	10,26	406,73	194,32	183,88	10,26
14	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (29080,83 руб.): 95% от ФОТ (30611,4 руб.) СП (19897,41 руб.): 65% от ФОТ (30611,4 руб.)	1 шт.	6	361,69	226,07	106,46	5,94	2170,14	1356,42	638,76	35,64
19	ТЕРм08-02-410-03	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 63 мм (прип. труба ПНД 110мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-410-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,62; ЗПМ=21,99; МАТ=4,05 НР (152,5 руб.): 95% от ФОТ (160,53 руб.) СП (104,34 руб.): 65% от ФОТ (160,53 руб.)	100 м	0,04	1004,76	179,54	55,95	2,97	40,19	7,18	2,24	0,12
20	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,46; ЗПМ=21,99; МАТ=5,81 НР (312,1 руб.): 95% от ФОТ (328,53 руб.) СП (213,54 руб.): 65% от ФОТ (328,53 руб.)	100 м кабеля	0,04	1606,05	277,06	1253,44	96,44	64,24	11,08	50,14	3,86
21	ТЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-147-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,25; ЗПМ=21,99; МАТ=3,4 НР (410,5 руб.): 95% от ФОТ (432,1 руб.) СП (280,87 руб.): 65% от ФОТ (432,1 руб.)	100 м кабеля	0,06	1522,49	243,39	1076,63	84,23	91,35	14,6	64,6	5,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7; ЗПМ=21,99; МАТ=10,38 НР (5634,17 руб.): 95% от ФОТ (5930,7 руб.) СП (3854,96 руб.): 65% от ФОТ (5930,7 руб.)	1 шт.	2	821,25	63,97	752,15	70,88	1642,5	127,94	1504,3	141,76
23	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-05 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (227,91 руб.): 95% от ФОТ (239,91 руб.) СП (155,94 руб.): 65% от ФОТ (239,91 руб.)	100 шт.	0,06	185,46	181,82			11,13	10,91		
Розеточная сеть, освещение												
24	ТЕРм08-03-591-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,17; ЗПМ=21,99; МАТ=5,61 НР (316,07 руб.): 95% от ФОТ (332,71 руб.) СП (216,26 руб.): 65% от ФОТ (332,71 руб.)	100 шт.	0,02	1523,51	754,91	66,62	1,62	30,47	15,1	1,33	0,03
25	ТЕРм08-03-591-06	Переключатель нутоупленного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,92; ЗПМ=21,99; МАТ=2,54 НР (161,48 руб.): 95% от ФОТ (169,98 руб.) СП (110,49 руб.): 65% от ФОТ (169,98 руб.)	100 шт.	0,02	867,76	385,89	22,16	0,54	17,36	7,72	0,44	0,01
26	ТЕРм08-03-594-02	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-594-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=9,47; ЗПМ=21,99; МАТ=6,26 НР (701,29 руб.): 95% от ФОТ (738,2 руб.) СП (479,83 руб.): 65% от ФОТ (738,2 руб.)	100 шт.	0,02	5938,7	1150,72	1968,76	527,89	118,77	23,01	39,38	10,56
28	ТЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-545-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,76; ЗПМ=21,99; МАТ=4,57 НР (1299,81 руб.): 95% от ФОТ (1368,22 руб.) СП (889,34 руб.): 65% от ФОТ (1368,22 руб.)	1 шт.	2	158,38	31,11	2,1		316,76	62,22	4,2	
29	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,83; ЗПМ=21,99; МАТ=5,1 НР (2430,2 руб.): 95% от ФОТ (2558,1 руб.) СП (1662,77 руб.): 65% от ФОТ (2558,1 руб.)	100 м кабеля	0,73	687,48	119,29	495,79	40,07	501,86	87,08	361,93	29,25
Молниезащита												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (1.8.3 ОП При производстве работ на высоте свыше 1,05; ТЗ=1,05) указанный в ведомости к разделу сборки: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,35; ЗПМ=21,99; МАТ=3,69 НР (1252,8 руб.): 95% от ФОТ (1318,74 руб.) СП (857,18 руб.): 65% от ФОТ (1318,74 руб.)	100 м	0,3	1129,13	198,39	53,83	1,49	338,74	59,52	16,15	0,45
31	ТСЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Сентябрь 2021 г. МАТ=4,96	Т	-0,0012	5230,86				-6,28			
Внутренний контур заземления												
32	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (1275,99 руб.): 95% от ФОТ (1343,15 руб.) СП (873,05 руб.): 65% от ФОТ (1343,15 руб.)	100 м	0,3	1822,09	200,22	87,7	3,38	546,63	60,07	26,31	1,01
33	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	Т	-0,039	6695,99				-261,14			
34	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (457,92 руб.): 95% от ФОТ (482,02 руб.) СП (313,31 руб.): 65% от ФОТ (482,02 руб.)	100 м	0,05	7781,95	438,04	32,22	0,41	389,1	21,9	1,61	0,02
35	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (прим. сечением 70 мм2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (274,71 руб.): 95% от ФОТ (289,17 руб.) СП (187,96 руб.): 65% от ФОТ (289,17 руб.)	100 м	0,03	7781,95	438,04	32,22	0,41	233,46	13,14	0,97	0,01
Наружный контур заземления												
36	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,74; ЗПМ=21,99; МАТ=3,9 НР (1000,45 руб.): 95% от ФОТ (1053,1 руб.) СП (684,52 руб.): 65% от ФОТ (1053,1 руб.)	10 шт.	0,6	585,97	77,93	54,45	1,89	351,58	46,76	32,67	1,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	ТСЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1614 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,71	т	-0,0486	5230,86				-254,22			
38	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,9; ЭПМ=21,99; МАТ=3,94 НР (797,18 руб.); 95% от ФОТ (839,14 руб.) СП (645,44 руб.); 65% от ФОТ (839,14 руб.)	100 м	0,24	1152,86	156,04	78,58	2,97	276,69	37,45	18,86	0,71
39	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	т	-0,0312	6695,99				-208,91			
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы									160678,55			

Раздел 3. ПНР

Раздел 3. ПНР

РУ-6 кВ											
46	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-005-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1047,29 руб.): 65% от ФОТ (1611,21 руб.) СП (644,48 руб.): 40% от ФОТ (1611,21 руб.)	1 шт.	1	73,27	73,27			73,27	73,27	
47	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом ручным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-058-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,02; ЗПМ=21,99; МАТ=8,88 НР (8842,94 руб.): 95% от ФОТ (9308,36 руб.) СП (6050,43 руб.): 65% от ФОТ (9308,36 руб.)	1 шт.	6	159,51	67,92	38,65	2,63	957,06	407,52	231,9
48	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-025-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (3325,81 руб.): 65% от ФОТ (5116,63 руб.) СП (2046,65 руб.): 40% от ФОТ (5116,63 руб.)	1 схема	1	232,68	232,68			232,68	232,68	
49	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (175,67 руб.): 65% от ФОТ (270,26 руб.) СП (108,1 руб.): 40% от ФОТ (270,26 руб.)	100 точек	0,06	204,88	204,88			12,29	12,29	
50	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-021-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (6591,59 руб.): 65% от ФОТ (10140,91 руб.) СП (4056,36 руб.): 40% от ФОТ (10140,91 руб.)	1 измерение	36	12,81	12,81			461,16	461,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-028-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (18,3 руб.): 65% от ФОТ (28,15 руб.) СП (11,26 руб.): 40% от ФОТ (28,15 руб.)	1 измерение	1	1,28	1,28			1,28	1,28		
52	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-020-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1474,52 руб.): 65% от ФОТ (2268,49 руб.) СП (907,4 руб.): 40% от ФОТ (2268,49 руб.)	1 испытание	1	103,16	103,16			103,16	103,16		
56	ТЕРп01-12-010-02	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2763,65 руб.): 65% от ФОТ (4251,77 руб.) СП (1700,71 руб.): 40% от ФОТ (4251,77 руб.)	1 испытание	5	38,67	38,67			193,35	193,35		
57	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1842,43 руб.): 65% от ФОТ (2834,51 руб.) СП (1133,8 руб.): 40% от ФОТ (2834,51 руб.)	1 испытание	5	25,78	25,78			128,9	128,9		
58	ТЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-027-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2745,21 руб.): 65% от ФОТ (4223,4 руб.) СП (1689,36 руб.): 40% от ФОТ (4223,4 руб.)	1 измерение	6	32,01	32,01			192,06	192,06		

РУ-0,4 кВ

Итого по разделу 3 ПНР

91331,23

Раздел 4. Оборудование и материалы

67	О	Распределительное устройство РУ-6кВ т.ч.: КСО-393/YZ - 7шт.	шт.	1	1056010,4				1056010,4			
69	ТКП	Настил диэлектрический (ПИ) 520x700	шт.	2	5304				10608			
70	ТКП	Розетка 1-м ОП Aquatic РСш12-2-А 16А IP54 с заземл. с крышкой сер. IEK ERA12-K03-16-54	шт.	1	164,99				164,99			
71	ТКП	Выключатель 1-кл. 1п ОП Aquatic 10А IP54 ВС-20-1-0-А сер. IEK EVA10-K03-10-54	шт.	2	152,25				304,5			
73	ТКП	Светильник ЛОН 94 800 NBL-O1-60-E27/WH 1x60Вт E27 IP54 (аналог НПБ 1401 бел. овал 60Вт) Navigator	шт.	2	373,51				747,02			
75	ТКП	4-проводная клемма, серая, 2002-6401	шт.	10	67,36				673,6			
76	ТКП	Коробка распаячная ,IP44, 10 вводов, КМ41245	шт.	2	266,45				532,9			
77	ТКП	Кабель-канал 40x25мм, белый, L2000	шт.	10	95,06				950,6			
78	ТКП	Кабель-канал 100x60мм, белый, L2000	шт.	5	376,61				1883,05			
81	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 7х2,5	м	10	184,94				1849,4			
82	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	7	74,84				523,88			
83	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 4х1,5	м	20	67,8				1356			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	м	40	52,12				2084,8			
85	ТКП	Муфта концевая ЗВТп-10 (70-120) КВТ	шт.	4	2029,2				8116,8			
86	ТКП	Труба двухстенная ПНД гибкая д.110мм (уп. 6м)	шт.	2	1526,83				3053,66			
87	ТКП	Полоса ст. 40х5	м	50	165,91				8295,5			
88	ТКП	Провод ПУГВ 25 мм2	м	5	242,38				1211,9			
89	ТКП	Провод ПУГВ 70 мм2	м	5	668,7				3343,5			
90	ТКП	Круг ст. d20 мм	м	30	251,78				7553,4			
91	ТКП	Пруток катанка горячеоцинкованная, диаметр 8 мм (уп. 25м)	шт.	2	2080,2				4160,4			
92	ТКП	Пластиковый держатель для кровли, ND2104	шт.	36	178,01				6408,36			
93	ТКП	Фасадный держатель для прутка высота 100мм, ND2307	шт.	6	159,95				959,7			
94	ТКП	Универсальный соединитель, NG3103	шт.	9	127,2				1144,8			
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы												
Раздел 5. Перевод нагрузок												

Земляные работы

95	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (6339,46 руб.): 80% от ФОТ (7924,32 руб.) СП (3553,94 руб.): 45% от ФОТ (7924,32 руб.)	100 м3 грунта	0,3	1201,2	1201,2	2143,72	177,53	228,17	12,61	360,36	360,36
96	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,36; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (948,01 руб.): 142% от ФОТ (667,61 руб.) СП (634,23 руб.): 95% от ФОТ (667,61 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1	2281,69	126,07	2143,72					17,75
97	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,31; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (595,48 руб.): 142% от ФОТ (419,35 руб.) СП (398,38 руб.): 95% от ФОТ (419,35 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,04	3553,64	195,7	3341,28	280,98	142,15	7,83	133,65	11,24
98	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2051,93 руб.): 80% от ФОТ (2564,91 руб.) СП (1154,21 руб.): 45% от ФОТ (2564,91 руб.)	100 м3 грунта	0,16	729	729			116,64	116,64		

Установка КТП (подрядчика) для временного электроснабжения потребителей

Перезавод кабелей от сущ. ТП к КТП

- кабели 0,4кВ

- кабели 6кВ

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	ТЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,86; ЗПМ=21,99; МАТ=7,21 НР (1982,09 руб.): 95% от ФОТ (2086,41 руб.) СП (1356,17 руб.): 65% от ФОТ (2086,41 руб.)	100 м кабеля	0,5	966,53	136,6	713,95	53,16	483,27	68,3	356,98	26,58
124	ТЕРм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=6,99; ЗПМ=21,99; МАТ=10,77 НР (6544,58 руб.): 95% от ФОТ (6889,03 руб.) СП (4477,87 руб.): 65% от ФОТ (6889,03 руб.)	1 шт.	2	963,38	73,21	884,86	83,43	1926,76	146,42	1769,72	166,86
125	ТЕРм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=6,99; ЗПМ=21,99; МАТ=11,52 НР (16751,67 руб.): 95% от ФОТ (17633,34 руб.) СП (11461,67 руб.): 65% от ФОТ (17633,34 руб.)	1 шт.	4	1246,61	92,06	1148,86	108,41	4986,44	368,24	4595,44	433,64
127	ТЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,99 НР (3962,09 руб.): 95% от ФОТ (4170,62 руб.) СП (2710,9 руб.): 65% от ФОТ (4170,62 руб.)	1 шт.	2	346,57	94,56	4,84	0,27	693,14	189,12	9,68	0,54
128	ТЕРм08-02-167-09	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-09 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=3,02 НР (9600,43 руб.): 95% от ФОТ (10105,72 руб.) СП (6568,72 руб.): 65% от ФОТ (10105,72 руб.)	1 шт.	4	369,31	114,48	7,26	0,41	1477,24	457,92	29,04	1,64
Демонтаж КТП (подрядчика)												
Итого по разделу 5 Перевод нагрузок									173851,86			
Раздел 6. Материалы (перевод нагрузок)												
140	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х95	м	10	370				3700			
141	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х240	м	40	640				25600			
151	ТКП	Муфта 6кВ ЗСТП-10 (70-120)	шт.	2	4369,57				8739,14			
152	ТКП	Муфта 6кВ ЗСТП-10 (150-240)	шт.	4	5220				20880			
153	ТКП	Муфта 6кВ ЗКНТП-10 (70-120)	шт.	2	2272,09				4544,18			
154	ТКП	Муфта 6кВ ЗКНТП-10 (150-240)	шт.	4	3245				12980			
155	ТКП	Лента оградительная ЛО-250 75 мм/ гост (250 м)	шт.	1	160,74				160,74			
156	ТКП	Лента сигнальная ЛСЭ-150 гост (100 м)	шт.	1	401,4				401,4			
157	ТКП	Песок речной/ гост	м3	2	700				1400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
158	ТКП	Гравий фр.20-40/ ГОСТ	м3	1	1460				1460			
159	ТКП	Болт оцинкованный (полная резьба) М10х40/ ГОСТ	шт.	250	14,22				3555			
160	ТКП	Гайка оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	200	12,04				2408			
161	ТКП	Шайба увелич. оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	200	7,42				1484			
Итого по разделу 6 Материалы (перевод нагрузок)									87312,46			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1432979,4	132421,8	75627,54	20353,93
Накладные расходы									134850,17			
Сметная прибыль									89846,13			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									183713,2			
Итого Монтажные работы									354924,18			
Итого Оборудование									1056010,4			
Итого Прочие затраты									63027,92			
Итого									1657675,7			
В том числе:												
Материалы									168919,65			
Машины и механизмы									75627,54			
ФОТ									152775,74			
Оборудование									1056010,4			
Накладные расходы									134850,17			
Сметная прибыль									89846,13			
НДС 20%									331535,15			
ВСЕГО по смете									1989210,9			

Составил: Сариев
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

_____/ Р.Р. Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____/

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования РУ-6кВ ТП-55 с переводом на грузок
(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
ПИР						
2	Затраты на ПИР для отдельных элементов электрических сетей (ячейки КСО-6кВ)	УНЦ П6-06	1 объект	1	300,00	300,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						
НДС 20%						
Итого с НДС						
						300,00
						60,00
						360,00

Составил:

Проверил:

Проверил:

о. Карпов

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"
_____/ Асадов Р.Р.
" ____ " ____ 2022 г.

" ____ " ____ 2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена оборудования РУ-6кВ ТП-55 с переводом нагрузок

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 8365,764 тыс. руб.
строительных работ _____ 229,506 тыс. руб.
монтажных работ _____ 517,714 тыс. руб.
прочих _____ 142,038 тыс. руб.
оборудования _____ 6082,212 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 241,665 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 934,86 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Демонтаж оборудования												
2	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем (МДСЗ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,94 НР (1581,42 руб.): 95% от ФОТ (1664,65 руб.) СП (1082,02 руб.): 65% от ФОТ (1664,65 руб.)	1 шт.	1	150,4	71,28	79,12	4,42	150,4	71,28	79,12	4,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (2564,52 руб.); 95% от ФОТ (2699,49 руб.) СП (1754,67 руб.); 65% от ФОТ (2699,49 руб.)	1 шт.	2	113,46	58,3	55,16	3,08	226,92	116,6	110,32	6,16
4	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (7269,89 руб.); 95% от ФОТ (7652,52 руб.) СП (4974,14 руб.); 65% от ФОТ (7652,52 руб.)	1 шт.	5	99,76	67,82	31,94	1,78	498,8	339,1	159,7	8,9
6	ТЕРм08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-079-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,21; ЗПМ=21,99; МАТ=10,71 НР (1230,87 руб.); 95% от ФОТ (1295,65 руб.) СП (842,17 руб.); 65% от ФОТ (1295,65 руб.)	1 шт.	1	72,83	58,01	14,82	0,91	72,83	58,01	14,82	0,91
7	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (255,28 руб.); 95% от ФОТ (268,72 руб.) СП (174,67 руб.); 65% от ФОТ (268,72 руб.)	100 м	0,2	86,38	60,07	26,31	1,01	17,28	12,02	5,26	0,2
8	ТЕРр67-01-1	Демонтаж скрытой электропроводки (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр67-01-1 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (11,02 руб.); 85% от ФОТ (12,97 руб.) СП (8,43 руб.); 65% от ФОТ (12,97 руб.)	100 м	0,1	5,94	5,94			0,59	0,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,5	17,95		17,95		80,78		80,78	
10	ФССЦпг03-01-01-030	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 30 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,5	18,16		18,16		81,72		81,72	
11	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1. Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЭМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,5	14,41		14,41		64,85		64,85	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										40055,86		
Раздел 2. Строительно-монтажные работы												
Монтаж оборудования												
12	ТЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем (прим. для ячеек с вак. выключателями) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,94 НР (26356,5 руб.): 95% от ФОТ (27743,68 руб.) СП (18033,39 руб.): 65% от ФОТ (27743,68 руб.)	1 шт.	5	530,73	237,61	263,73	14,72	2653,65	1188,05	1318,65	73,6
13	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (12821,33 руб.): 95% от ФОТ (13496,14 руб.) СП (8772,49 руб.): 65% от ФОТ (13496,14 руб.)	1 шт.	3	406,73	194,32	183,88	10,26	1220,19	582,96	551,64	30,78

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (9693,61 руб.): 95% от ФОТ (10203,8 руб.) СП (6632,47 руб.): 65% от ФОТ (10203,8 руб.)	1 шт.	2	361,69	226,07	106,46	5,94	723,38	452,14	212,92	11,88
19	ТЕРм08-02-410-03	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 63 мм (прип. труба ПНД 110мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-410-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=8,62; ЗПМ=21,99; МАТ=4,05 НР (162,5 руб.): 95% от ФОТ (160,53 руб.) СП (104,34 руб.): 65% от ФОТ (160,53 руб.)	100 м	0,04	1004,76	179,54	55,95	2,97	40,19	7,18	2,24	0,12
20	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,46; ЗПМ=21,99; МАТ=5,81 НР (312,1 руб.): 95% от ФОТ (328,53 руб.) СП (213,54 руб.): 65% от ФОТ (328,53 руб.)	100 м кабеля	0,04	1606,05	277,06	1253,44	96,44	64,24	11,08	50,14	3,86
21	ТЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-147-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,25; ЗПМ=21,99; МАТ=3,4 НР (410,5 руб.): 95% от ФОТ (432,1 руб.) СП (280,87 руб.): 65% от ФОТ (432,1 руб.)	100 м кабеля	0,06	1522,49	243,39	1076,63	84,23	91,35	14,6	64,6	5,05
22	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7; ЗПМ=21,99; МАТ=10,38 НР (5634,17 руб.): 95% от ФОТ (5930,7 руб.) СП (3854,96 руб.): 65% от ФОТ (5930,7 руб.)	1 шт.	2	821,25	63,97	752,15	70,88	1642,5	127,94	1504,3	141,76
23	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-05 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (227,91 руб.): 95% от ФОТ (239,91 руб.) СП (155,94 руб.): 65% от ФОТ (239,91 руб.)	100 шт.	0,06	185,46	181,82			11,13	10,91		
розеточная сеть, освещение												
24	ТЕРм08-03-591-10	Розетка штпелсельная полугерметическая и герметическая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,17; ЗПМ=21,99; МАТ=5,61 НР (316,07 руб.): 95% от ФОТ (332,71 руб.) СП (216,26 руб.): 65% от ФОТ (332,71 руб.)	100 шт.	0,02	1523,51	754,91	66,62	1,62	30,47	15,1	1,33	0,03

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ТЕРм08-03-591-06	Переключатель неуплощенного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,92; ЗПМ=21,99; МАТ=2,54 НР (161,48 руб.): 95% от ФОТ (169,98 руб.) СП (110,49 руб.): 65% от ФОТ (169,98 руб.)	100 шт.	0,02	867,76	385,89	22,16	0,54	17,36	7,72	0,44	0,01
26	ТЕРм08-03-594-02	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-594-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=9,47; ЗПМ=21,99; МАТ=6,26 НР (701,29 руб.): 95% от ФОТ (738,2 руб.) СП (479,83 руб.): 65% от ФОТ (738,2 руб.)	100 шт.	0,02	5938,7	1150,72	1968,76	527,89	118,77	23,01	39,38	10,56
28	ТЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-545-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,78; ЗПМ=21,99; МАТ=4,57 НР (1299,81 руб.): 95% от ФОТ (1368,22 руб.) СП (889,34 руб.): 65% от ФОТ (1368,22 руб.)	1 шт.	2	158,38	31,11	2,1		316,76	62,22	4,2	
29	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,83; ЗПМ=21,99; МАТ=5,1 НР (2430,2 руб.): 95% от ФОТ (2558,1 руб.) СП (1662,77 руб.): 65% от ФОТ (2558,1 руб.)	100 м кабеля	0,73	687,48	119,29	495,79	40,07	501,86	87,08	361,93	29,25
Молниезащита												
30	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (1.8.3 ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,35; ЗПМ=21,99; МАТ=3,69 НР (1252,8 руб.): 95% от ФОТ (1318,74 руб.) СП (857,18 руб.): 65% от ФОТ (1318,74 руб.)	100 м	0,3	1129,13	198,39	53,83	1,49	338,74	59,52	16,15	0,45
31	ТСЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Сентябрь 2021 г. МАТ=4,96	т	-0,0012	5230,86				-6,28			
внутренний контур заземления												
32	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (1701,33 руб.): 95% от ФОТ (1790,87 руб.) СП (1164,07 руб.): 65% от ФОТ (1790,87 руб.)	100 м	0,4	1822,09	200,22	87,7	3,38	728,84	80,09	35,08	1,35

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	Т	-0,052	6695,99				-348,19			
34	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (732,63 руб.); 95% от ФОТ (771,19 руб.) СП (501,27 руб.); 65% от ФОТ (771,19 руб.)	100 м	0,08	7781,95	438,04	32,22	0,41	622,56	35,04	2,58	0,03
35	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (прим. сечением 70 мм2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (274,71 руб.); 95% от ФОТ (289,17 руб.) СП (187,96 руб.); 65% от ФОТ (289,17 руб.)	100 м	0,03	7781,95	438,04	32,22	0,41	233,46	13,14	0,97	0,01
наружный контур заземления												
36	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,74; ЗПМ=21,99; МАТ=3,9 НР (1500,77 руб.); 95% от ФОТ (1579,76 руб.) СП (1026,84 руб.); 65% от ФОТ (1579,76 руб.)	10 шт.	0,9	585,97	77,93	54,45	1,89	527,37	70,14	49,01	1,7
37	ТСЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1614 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,71	Т	-0,0729	5230,86				-381,33			
38	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,9; ЗПМ=21,99; МАТ=3,94 НР (1062,91 руб.); 95% от ФОТ (1118,85 руб.) СП (727,25 руб.); 65% от ФОТ (1118,85 руб.)	100 м	0,32	1152,86	156,04	78,58	2,97	368,92	49,93	25,15	0,95
39	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	Т	-0,0416	6695,99				-278,55			
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы												
раздел 3. ПНР												
5У-6 кВ												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-008-05 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (20946,41 руб.): 65% от ФОТ (32225,25 руб.) СП (12890,1 руб.): 40% от ФОТ (32225,25 руб.)	1 шт.	5	293,09	293,09			1465,45	1465,45		
46	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-005-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (3141,85 руб.): 65% от ФОТ (4833,62 руб.) СП (1933,45 руб.): 40% от ФОТ (4833,62 руб.)	1 шт.	3	73,27	73,27			219,81	219,81		
47	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом ручным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-058-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,02; ЗПМ=21,99; МАТ=8,88 НР (2947,65 руб.): 95% от ФОТ (3102,79 руб.) СП (2016,81 руб.): 65% от ФОТ (3102,79 руб.)	1 шт.	2	159,51	67,92	38,65	2,63	319,02	135,84	77,3	5,26
48	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-025-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (3325,81 руб.): 65% от ФОТ (5116,63 руб.) СП (2046,65 руб.): 40% от ФОТ (5116,63 руб.)	1 схема	1	232,68	232,68			232,68	232,68		
49	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (263,58 руб.): 65% от ФОТ (405,5 руб.) СП (162,2 руб.): 40% от ФОТ (405,5 руб.)	100 точек	0,09	204,88	204,88			18,44	18,44		
50	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-021-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (9887,38 руб.): 65% от ФОТ (15211,36 руб.) СП (6084,54 руб.): 40% от ФОТ (15211,36 руб.)	1 измерение	54	12,81	12,81			691,74	691,74		
51	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-028-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (18,3 руб.): 65% от ФОТ (28,15 руб.) СП (11,26 руб.): 40% от ФОТ (28,15 руб.)	1 измерение	1	1,28	1,28			1,28	1,28		
52	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-020-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1474,52 руб.): 65% от ФОТ (2268,49 руб.) СП (907,4 руб.): 40% от ФОТ (2268,49 руб.)	1 испытание	1	103,16	103,16			103,16	103,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	ТЕРп01-12-010-02	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2763,65 руб.): 65% от ФОТ (4251,77 руб.) СП (1700,71 руб.): 40% от ФОТ (4251,77 руб.)	1 испытание	5	38,67	38,67			193,35	193,35		
57	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1842,43 руб.): 65% от ФОТ (2834,51 руб.) СП (1133,8 руб.): 40% от ФОТ (2834,51 руб.)	1 испытание	5	25,78	25,78			128,9	128,9		
58	ТЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-027-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1372,61 руб.): 65% от ФОТ (2111,7 руб.) СП (844,68 руб.): 40% от ФОТ (2111,7 руб.)	1 измерение	3	32,01	32,01			96,03	96,03		
СУ-0,4 кВ												
Итого по разделу 3 ПНР												
151472,75												
раздел 4. Оборудование и материалы												
67	ТКП	Распределительное устройство РУ-6кВ т.ч.: КСО-393/YZ - 10шт., шинный мост, шкаф ШТМ	шт.	1	6082212				6082212			
69	ТКП	Настил электрический (ПИ) 520x700	шт.	2	5304				10608			
70	ТКП	Розетка 1-м ОП Aquatic РСш12-2-А 16А IP54 с заземл. с крышкой сер. IEK ERA12-K03-16-54	шт.	1	164,99				164,99			
71	ТКП	Выключатель 1-кл. 1п ОП Aquatic 10А IP54 ВС-20-1-0-А сер. IEK EVA10-K03-10-54	шт.	2	152,25				304,5			
73	ТКП	Светильник ПОН 94 800 NBL-O1-60-E27/WH 1x60Вт E27 IP54 (аналог НПБ 1401 бел. овал 60Вт) Navigator	шт.	2	373,51				747,02			
75	ТКП	4-проводная клемма, серая, 2002-6401	шт.	10	67,36				673,6			
76	ТКП	Коробка распаячная ,IP44, 10 вводов, KM41245	шт.	2	266,45				532,9			
77	ТКП	Кабель-канал 40x25мм, белый, L2000	шт.	10	95,06				950,6			
78	ТКП	Кабель-канал 100x60мм, белый, L2000	шт.	5	376,61				1883,05			
81	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 7х2,5	м	10	184,94				1849,4			
82	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	7	74,84				523,88			
83	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 4х1,5	м	20	67,8				1356			
84	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	м	40	52,12				2084,8			
85	ТКП	Муфта концевая ЗВТп-10 (70-120) КВТ	шт.	4	2029,2				8116,8			
86	ТКП	Труба двухстенная ПНД гибкая д.110мм (уп. 6м)	шт.	2	1526,83				3053,66			
87	ТКП	Полоса ст. 40x5	м	50	165,91				8295,5			
88	ТКП	Провод ПУГВ 25 мм2	м	5	242,38				1211,9			
89	ТКП	Провод ПУГВ 70 мм2	м	5	668,7				3343,5			
90	ТКП	Круг ст. d20 мм	м	30	261,78				7553,4			
91	ТКП	Пруток катанка горячеоцинкованная, диаметр 8 мм (уп. 25м)	шт.	2	2080,2				4160,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	ТКП	Пластиковый держатель для кровли, ND2104	шт.	36	178,01				6408,36			
93	ТКП	Фасадный держатель для прутка высота 100мм, ND2307	шт.	6	159,95				959,7			
94	ТКП	Универсальный соединитель, NG3103	шт.	9	127,2				1144,8			
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы									6148138,7			
Раздел 5. Перевод на грузок												
земляные работы												
95	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (7396,03 руб.): 80% от ФОТ (9245,04 руб.) СП (4160,27 руб.): 45% от ФОТ (9245,04 руб.)	100 м3 грунта	0,35	1201,2	1201,2	2143,72	177,53	420,42	420,42		
96	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,36; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (948,01 руб.): 142% от ФОТ (667,61 руб.) СП (634,23 руб.): 95% от ФОТ (667,61 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1	2281,69	126,07	2143,72		228,17	12,61	214,37	17,75
97	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=7,31; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (595,48 руб.): 142% от ФОТ (419,35 руб.) СП (398,38 руб.): 95% от ФОТ (419,35 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,04	3553,64	195,7	3341,28	280,98	142,15	7,83	133,65	11,24
98	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2693,16 руб.): 80% от ФОТ (3366,45 руб.) СП (1514,9 руб.): 45% от ФОТ (3366,45 руб.)	100 м3 грунта	0,21	729	729			153,09	153,09		
/становка КТП (подрядчика) для временного электроснабжения потребителей												
Терезавод кабелей от сущ. ТП к КТП												
кабели 0,4кВ												
кабели 6кВ												
120	ТЕР08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР08-02-141-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЭМ=5,86; ЗПМ=21,99; МАТ=7,21 НР (2378,59 руб.): 95% от ФОТ (2503,78 руб.) СП (1627,46 руб.): 65% от ФОТ (2503,78 руб.)	100 м кабеля	0,6	966,53	136,6	713,95	53,16	579,92	81,96	428,37	31,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124	ТЕРм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=6,99; ЗПМ=21,99; МАТ=10,77 НР (13089,15 руб.): 95% от ФОТ (13778,05 руб.) СП (8955,73 руб.): 65% от ФОТ (13778,05 руб.)	1 шт.	4	963,38	73,21	884,86	83,43	3853,52	292,84	3539,44	333,72
126	ТЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-09 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=6,99; ЗПМ=21,99; МАТ=11,81 НР (27516,55 руб.): 95% от ФОТ (28964,79 руб.) СП (18827,11 руб.): 65% от ФОТ (28964,79 руб.)	1 шт.	6	1371,77	100,05	1265,87	119,48	8230,62	600,3	7595,22	716,88
127	ТЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,99 НР (7924,19 руб.): 95% от ФОТ (8341,25 руб.) СП (5421,81 руб.): 65% от ФОТ (8341,25 руб.)	1 шт.	4	346,57	94,56	4,84	0,27	1386,28	378,24	19,36	1,08
129	ТЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=3,05 НР (16932,59 руб.): 95% от ФОТ (17823,78 руб.) СП (11585,46 руб.): 65% от ФОТ (17823,78 руб.)	1 шт.	6	389,91	134,68	7,26	0,41	2339,46	808,08	43,56	2,46
Демонтаж КТП (подрядчика)												
Итого по разделу 5 Перевод нагрузок									285298,97			
Раздел 6. Материалы (перевод нагрузок)												
140	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х120	м	20	415				8300			
141	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х240	м	40	640				25600			
151	ТКП	Муфта 6кВ ЗСТП-10 (70-120)	шт.	4	4369,57				17478,28			
152	ТКП	Муфта 6кВ ЗСТП-10 (150-240)	шт.	6	5220				31320			
153	ТКП	Муфта 6кВ ЗКНТП-10 (70-120)	шт.	4	2272,09				9088,36			
154	ТКП	Муфта 6кВ ЗКНТП-10 (150-240)	шт.	6	3245				19470			
155	ТКП	Лента оградительная ЛО-250 75 мм/ гост (250 м)	шт.	1	160,74				160,74			
156	ТКП	Лента сигнальная ЛСЭ-150 гост (100 м)	шт.	1	401,4				401,4			
157	ТКП	Песок речной/ гост	м3	3	700				2100			
158	ТКП	Гравий фр.20-40/ ГОСТ	м3	1	1460				1460			
159	ТКП	Болт оцинкованный (полная резьба) М10х40/ ГОСТ	шт.	250	14,22				3555			
160	ТКП	Гайка оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	450	12,04				5418			
161	ТКП	Шайба увелич. оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	450	7,42				3339			
Итого по разделу 6 Материалы (перевод нагрузок)									127690,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах												
Накладные расходы									6626492,2	209729,6	121974,2	31935,41
Сметная прибыль									207413,54			
Итого по смете:									137564,32			
Итого Строительные работы									229505,52			
Итого Монтажные работы									517714,23			
Итого Оборудование									6082212			
Итого Прочие затраты									142038,31			
Итого									6971470			
В том числе:												
Материалы									212576,34			
Машины и механизмы									121974,23			
ФОТ									241665,04			
Оборудование									6082212			
Накладные расходы									207413,54			
Сметная прибыль									137564,32			
НДС 20%									1394294			
ВСЕГО по смете									8365764			

Составил: С.А. Рязанов
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская дорожная электросеть"

_____/ Р.Р. Асадов

" ____ " ____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____/

" ____ " ____ 2022 г.

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования ТП-372 с переводом нагрузок

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
ТПР						
2	Затраты на ТИР для отдельных элементов электрических сетей (ячейки КСО-6кВ)	УНЦ П6-05	1 объект	1	70,00	70,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						70,00
НДС 20%						14,00
Итого с НДС						84,00

Составил:

_____/

Проверил:

Проверил:

" " 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"
Исх. № 11
Асадов Р.Р.

" " 2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена оборудования ТП-372 с переводом нагрузок

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 4702,677 тыс. руб.
строительных работ 466,443 тыс. руб.
монтажных работ 669,419 тыс. руб.
прочих 99,040 тыс. руб.
оборудования 2683,996 тыс. руб.
Средства на оплату труда 272,270 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1060,73 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Раздел 1. Демонтажные работы

Раздел 1. Демонтажные работы

Демонтаж оборудования

3	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разряднителя (МДСЗТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗТ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (3846,78 руб.); 95% от ФОТ (4049,24 руб.) СП (2632,01 руб.); 65% от ФОТ (4049,24 руб.)	1 шт.	3	113,46	58,3	55,16	3,08	340,38	174,9	165,48	9,24	
4	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (МДСЗТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗТ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (1453,98 руб.); 95% от ФОТ (1530,5 руб.) СП (994,83 руб.); 65% от ФОТ (1530,5 руб.)	1 шт.	1	99,76	67,82	31,94	1,78	99,76	67,82	31,94	1,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЕРМ08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм (МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-571-04 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,64; ЗПМ=21,99; МАТ=12,02 НР (1743,93 руб.): 95% от ФОТ (1835,72 руб.) СП (1193,22 руб.): 65% от ФОТ (1835,72 руб.)	1 м ширины по фронту	4	83,79	17,47	66,32	3,4	335,16	69,88	265,28	13,6
6	ТЕРМ08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12 (МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-079-02 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,21; ЗПМ=21,99; МАТ=10,71 НР (1230,87 руб.): 95% от ФОТ (1295,65 руб.) СП (642,17 руб.): 65% от ФОТ (1295,65 руб.)	1 шт.	1	72,83	58,01	14,82	0,91	72,83	58,01	14,82	0,91
7	ТЕРМ08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полнотелой стали сечением 160 мм ² (МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (638,2 руб.): 95% от ФОТ (671,79 руб.) СП (436,66 руб.): 65% от ФОТ (671,79 руб.)	100 м	0,5	86,36	60,07	26,31	1,01	43,19	30,04	13,15	0,51
8	ТЕРР67-01-1	Демонтаж скрытой электропроводки (МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРР67-01-1 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗПМ=21,99 НР (22,24 руб.): 85% от ФОТ (26,17 руб.) СП (17,01 руб.): 65% от ФОТ (26,17 руб.)	100 м	0,2	5,94	5,94			1,19	1,19		
9	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Министром России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	17,95		17,95		114,88		114,88	

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФСЦЦп03-01-01-030	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 30 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	18,16		18,16		116,22		116,22	
11	ФСЦЦп01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Минстроя России №6799-ИФ/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	14,41		14,41		92,22		92,22	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									30870,31			

Раздел 2. Строительно-монтажные работы

Монтаж оборудования

13	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разряднителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (4273,78 руб.): 95% от ФОТ (4498,72 руб.) СП (2924,17 руб.): 65% от ФОТ (4498,72 руб.)	1 шт.	1	406,73	194,32	183,88	10,26	406,73	194,32	183,88	10,26
14	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нарузки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (29080,83 руб.): 95% от ФОТ (30611,4 руб.) СП (19897,41 руб.): 65% от ФОТ (30611,4 руб.)	1 шт.	6	361,69	226,07	106,46	5,94	2170,14	1356,42	638,76	35,64
16	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафового исполнения, глубина до 600 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-571-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,64; ЗПМ=21,99; МАТ=12,02 НР (8138,74 руб.): 95% от ФОТ (8567,09 руб.) СП (5568,61 руб.): 65% от ФОТ (8567,09 руб.)	1 м ширины по фронту	5,6	305,98	58,23	221,06	11,34	1713,49	326,09	1237,94	63,5

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕРМ08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (прим. к ШУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-572-03 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,26; ЗЛМ=21,99; МАТ=6,8 НР (608,9 руб.): 95% от ФОТ (535,68 руб.) СЛ (348,19 руб.): 65% от ФОТ (535,68 руб.)	1 шт.	1	253,09	23,01	30,43	1,35	253,09	23,01	30,43	1,35
18	ТЕРМ08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-079-02 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,21; ЗЛМ=21,99; МАТ=10,71 НР (4102,69 руб.): 95% от ФОТ (4318,62 руб.) СЛ (2807,1 руб.): 65% от ФОТ (4318,62 руб.)	1 шт.	1	632,75	193,36	49,39	3,03	632,75	193,36	49,39	3,03
19	ТЕРМ08-02-410-03	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 63 мм (прип. труба ПНД 110мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-410-03 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,62; ЗЛМ=21,99; МАТ=4,05 НР (381,25 руб.): 95% от ФОТ (401,32 руб.) СЛ (260,86 руб.): 65% от ФОТ (401,32 руб.)	100 м	0,1	1004,76	179,54	55,95	2,97	100,48	17,95	5,6	0,3
20	ТЕРМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-148-04 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,46; ЗЛМ=21,99; МАТ=5,81 НР (780,25 руб.): 95% от ФОТ (821,32 руб.) СЛ (533,86 руб.): 65% от ФОТ (821,32 руб.)	100 м кабеля	0,1	1606,05	277,06	1253,44	96,44	160,61	27,71	125,34	9,64
21	ТЕРМ08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-147-04 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,25; ЗЛМ=21,99; МАТ=3,4 НР (821,42 руб.): 95% от ФОТ (864,65 руб.) СЛ (562,02 руб.): 65% от ФОТ (864,65 руб.)	100 м кабеля	0,12	1522,49	243,39	1076,63	84,23	182,7	29,21	129,2	10,11
22	ТЕРМ08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-06 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7; ЗЛМ=21,99; МАТ=10,38 НР (11268,33 руб.): 95% от ФОТ (11861,4 руб.) СЛ (7709,91 руб.): 65% от ФОТ (11861,4 руб.)	1 шт.	4	821,25	63,97	752,15	70,88	3285	255,88	3008,6	283,52
23	ТЕРМ08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-05 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗЛМ=21,99; МАТ=21,99 НР (455,83 руб.): 95% от ФОТ (479,82 руб.) СЛ (311,88 руб.): 65% от ФОТ (479,82 руб.)	100 шт.	0,12	185,46	181,82			22,26	21,82		
Розеточная сеть, освещение												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ТЕРм08-03-591-10	Розетка штепсельная полуметрическая и герметическая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-10 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,17; ЗПМ=21,99; МАТ=5,61 НР (316,07 руб.): 95% от ФОТ (332,71 руб.) СП (216,26 руб.): 65% от ФОТ (332,71 руб.)	100 шт.	0,02	1523,51	754,91	66,62	1,62	30,47	15,1	1,33	0,03
25	ТЕРм08-03-591-06	Переключатель неуплощенного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-591-06 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,92; ЗПМ=21,99; МАТ=2,54 НР (322,97 руб.): 95% от ФОТ (339,97 руб.) СП (220,98 руб.): 65% от ФОТ (339,97 руб.)	100 шт.	0,04	867,76	385,89	22,16	0,54	34,71	15,44	0,89	0,02
26	ТЕРм08-03-594-02	Светильник отдельно устанавливаемый на штывах с количеством ламп в светильнике 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-594-02 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=9,47; ЗПМ=21,99; МАТ=6,26 НР (1402,8 руб.): 95% от ФОТ (1476,63 руб.) СП (959,81 руб.): 65% от ФОТ (1476,63 руб.)	100 шт.	0,04	5938,7	1150,72	1968,76	527,89	237,55	46,03	78,75	21,12
27	ТЕРм08-03-593-09	Светильник местного освещения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-593-09 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,33; ЗПМ=21,99; МАТ=2,11 НР (709,02 руб.): 95% от ФОТ (746,34 руб.) СП (485,12 руб.): 65% от ФОТ (746,34 руб.)	100 шт.	0,04	1694,84	846,18	246,07	2,16	67,79	33,85	9,84	0,09
28	ТЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-545-01 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,78; ЗПМ=21,99; МАТ=4,57 НР (1299,81 руб.): 95% от ФОТ (1368,22 руб.) СП (889,34 руб.): 65% от ФОТ (1368,22 руб.)	1 шт.	2	158,38	31,11	2,1		316,76	62,22	4,2	
29	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-01 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=4,83; ЗПМ=21,99; МАТ=5,1 НР (8456,05 руб.): 95% от ФОТ (8901,11 руб.) СП (5785,72 руб.): 65% от ФОТ (8901,11 руб.)	100 м кабеля	2,54	687,48	119,29	495,79	40,07	1746,2	303	1258,31	101,78
Молниезащита												
30	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (1,8 ОЛ При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборки, при высоте свыше 2 до 8 м ОЗГ=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-08 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,35; ЗПМ=21,99; МАТ=3,69 НР (2088,01 руб.): 95% от ФОТ (2197,9 руб.) СП (1428,64 руб.): 65% от ФОТ (2197,9 руб.)	100 м	0,5	1129,13	198,39	53,83	1,49	564,57	99,2	26,92	0,75

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ТСЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Сентябрь 2021 г. МАТ=4,96	Т	-0,002	5230,86				-10,46			
Внутренний контур заземления												
32	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открытый по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (2551,99 руб.): 95% от ФОТ (2686,3 руб.) СП (1746,1 руб.): 65% от ФОТ (2686,3 руб.)	100 м	0,6	1822,09	200,22	87,7	3,38	1093,25	120,13	52,62	2,03
33	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	Т	-0,078	6695,99				-522,29			
34	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=4,87; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (915,84 руб.): 95% от ФОТ (964,04 руб.) СП (626,63 руб.): 65% от ФОТ (964,04 руб.)	100 м	0,1	7781,95	436,04	32,22	0,41	778,2	43,8	3,22	0,04
35	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (прим. сечением 70 мм2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=4,87; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (457,92 руб.): 95% от ФОТ (482,02 руб.) СП (313,31 руб.): 65% от ФОТ (482,02 руб.)	100 м	0,05	7781,95	438,04	32,22	0,41	389,1	21,9	1,61	0,02
Наружный контур заземления												
36	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,74; ЗПМ=21,99; МАТ=3,9 НР (2001,1 руб.): 95% от ФОТ (2106,42 руб.) СП (1369,17 руб.): 65% от ФОТ (2106,42 руб.)	10 шт.	1,2	585,97	77,93	54,45	1,89	703,16	93,52	65,34	2,27
37	ТСЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1614 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,71	Т	-0,0972	5230,86				-508,44			
38	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,9; ЗПМ=21,99; МАТ=3,94 НР (1594,58 руб.): 95% от ФОТ (1678,5 руб.) СП (1091,03 руб.): 65% от ФОТ (1678,5 руб.)	100 м	0,48	1152,86	156,04	78,58	2,97	553,37	74,9	37,72	1,43
39	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Сентябрь 2021 г. МАТ=3,76	Т	-0,0624	6695,99				-417,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы										280754,9		

Раздел 3. ПНР

РУ-6 кВ

46	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-005-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1047,29 руб.): 65% от ФОТ (1611,21 руб.) СП (644,48 руб.): 40% от ФОТ (1611,21 руб.)	1 шт.	1	73,27	73,27			73,27	73,27		
47	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом ручным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-058-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,02; ЗПМ=21,99; МАТ=8,88 НР (8842,94 руб.): 95% от ФОТ (9308,36 руб.) СП (6050,43 руб.): 65% от ФОТ (9308,36 руб.)	1 шт.	6	159,51	67,92	38,65	2,63	957,06	407,52	231,9	15,78
48	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-025-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (3325,81 руб.): 65% от ФОТ (5116,63 руб.) СП (2046,65 руб.): 40% от ФОТ (5116,63 руб.)	1 схема	1	232,68	232,68			232,68	232,68		
49	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (351,47 руб.): 65% от ФОТ (540,73 руб.) СП (216,29 руб.): 40% от ФОТ (540,73 руб.)	100 точек	0,12	204,88	204,88			24,59	24,59		
50	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-021-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (6591,59 руб.): 65% от ФОТ (10140,91 руб.) СП (4056,36 руб.): 40% от ФОТ (10140,91 руб.)	1 измерение	36	12,81	12,81			461,16	461,16		
51	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-028-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (18,3 руб.): 65% от ФОТ (28,15 руб.) СП (11,26 руб.): 40% от ФОТ (28,15 руб.)	1 измерение	1	1,28	1,28			1,28	1,28		
52	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-020-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2949,04 руб.): 65% от ФОТ (4536,98 руб.) СП (1814,79 руб.): 40% от ФОТ (4536,98 руб.)	1 испытание	2	103,16	103,16			206,32	206,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	ТЕРп01-12-010-02	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2763,65 руб.): 65% от ФОТ (4261,77 руб.) СП (1700,71 руб.): 40% от ФОТ (4251,77 руб.)	1 испытание	5	38,67	38,67			193,35	193,35		
57	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1842,43 руб.): 65% от ФОТ (2834,51 руб.) СП (1133,8 руб.): 40% от ФОТ (2834,51 руб.)	1 испытание	5	25,78	25,78			128,9	128,9		
58	ТЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-027-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2745,21 руб.): 65% от ФОТ (4223,4 руб.) СП (1689,36 руб.): 40% от ФОТ (4223,4 руб.)	1 измерение	6	32,01	32,01			192,06	192,06		

РУ-0,4 кВ

60	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (409,94 руб.): 65% от ФОТ (630,67 руб.) СП (252,27 руб.): 40% от ФОТ (630,67 руб.)	100 точек	0,14	204,88	204,88			28,68	28,68		
61	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (4421,84 руб.): 65% от ФОТ (6802,83 руб.) СП (2721,13 руб.): 40% от ФОТ (6802,83 руб.)	1 испытание	12	25,78	25,78			309,36	309,36		
64	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-002-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1611,45 руб.): 65% от ФОТ (2479,15 руб.) СП (991,66 руб.): 40% от ФОТ (2479,15 руб.)	1 шт.	6	18,79	18,79			112,74	112,74		
65	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-001-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (604,19 руб.): 65% от ФОТ (929,52 руб.) СП (371,81 руб.): 40% от ФОТ (929,52 руб.)	1 шт.	3	14,09	14,09			42,27	42,27		
66	ТЕРп01-05-015-02	Устройство АВР линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения (АВР ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-05-015-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2720,77 руб.): 65% от ФОТ (4185,8 руб.) СП (1674,32 руб.): 40% от ФОТ (4185,8 руб.)	1 устройство	1	190,35	190,35			190,35	190,35		

Итого по разделу 3 ПНР

127343,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Оборудование и материалы												
67	ТКП	Распределительное устройство РУ-6кВ т.ч.: КСО-393/УЗ - 7шт.,	шт.	1	1056010,4				1056010,4			
68	ТКП	Распределительное устройство РУ-0,4кВ в т.ч.: НКУ/УЗ-ЩО70 -7 шт.; шинный мост-1шт. ШУ -1 шт.,ЯСН	шт.	1	1627985,6				1627985,6			
69	ТКП	Настил диэлектрический (ПВ) 520х700	шт.	4	5304				21216			
70	ТКП	Розетка 1-м ОП Aquatic РСш12-2-А 16А IP54 с заземл. с крышкой сер. IEK ERA12-K03-16-54	шт.	2	164,99				329,98			
71	ТКП	Выключатель 1-кл. 1п ОП Aquatic 10А IP54 ВС-20-1-0-А сер. IEK EVA10-K03-10-54	шт.	4	152,25				609			
72	ТКП	Светильник светодиодный PRO-03 1200 40Вт 6500К AL IP20 180- 240В/50Гц Jazway 5028852	шт.	4	655,71				2622,84			
73	ТКП	Светильник ЛОН 94 800 NBL-O1-60-E27/MH 1х60Вт E27 IP54 (аналог НПС 1401 бел. овал 60Вт) Navigator	шт.	4	373,51				1494,04			
74	ТКП	Лампа светодиодная A60 11Вт 4500К E27 220В КОСМОС LkelLED11wA60E2745	шт.	4	48,51				194,04			
75	ТКП	4-проводная клемма, серая, 2002-6401	шт.	20	67,36				1347,2			
76	ТКП	Коробка распаячная ,IP44, 10 вводов, КИМ41245	шт.	2	266,45				532,9			
77	ТКП	Кабель-канал 40х25мм, белый, L2000	шт.	15	95,06				1425,9			
78	ТКП	Кабель-канал 100х60мм, белый, L2000	шт.	10	376,61				3766,1			
79	ТКП	Кабель ААБл-10 3х70	м	22	620,53				13651,66			
80	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 5х25	м	33	1515				49995			
81	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 7х2,5	м	40	184,94				7397,6			
82	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	16	74,84				1197,44			
83	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 4х1,5	м	20	67,8				1356			
84	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	м	145	52,12				7557,4			
85	ТКП	Муфта концевая ЗКВТп-10 (70-120) КВТ	шт.	4	2029,2				8116,8			
86	ТКП	Труба двухстенная ПНД гибкая д.110мм (ул. бм)	шт.	2	1526,83				3053,66			
87	ТКП	Полоса ст. 40х5	м	108	165,91				17918,28			
88	ТКП	Провод ПУГВ 25 мм2	м	10	242,38				2423,8			
89	ТКП	Провод ПУГВ 70 мм2	м	5	668,7				3343,5			
90	ТКП	Круг ст. d20 мм	м	36	251,78				9064,08			
91	ТКП	Прутки катанка горячеоцинкованная, диаметр 8 мм (ул. 25м)	шт.	2	2080,2				4160,4			
92	ТКП	Пластиковый держатель для кровли, ND2104	шт.	36	178,01				6408,36			
93	ТКП	Фасадный держатель для прутка высота 100мм, ND2307	шт.	6	159,95				959,7			
94	ТКП	Универсальный соединитель, NS3103	шт.	9	127,2				1144,8			
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы									2855282,5			

Раздел 5. Перевод нагрузок

Земляные работы

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (12678,9 руб.): 80% от ФОТ (15848,63 руб.) СП (7131,88 руб.): 45% от ФОТ (15848,63 руб.)	100 м3 грунта	0,6	1201,2	1201,2			720,72	720,72		
96	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,36; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (1896,03 руб.): 142% от ФОТ (1335,23 руб.) СП (1268,47 руб.): 95% от ФОТ (1335,23 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,2	2281,69	126,07	2143,72	177,53	456,34	25,21	428,74	35,51
97	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-001-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=7,31; ЗПМ=21,99; МАТ=8,21 НР (595,48 руб.): 142% от ФОТ (419,35 руб.) СП (398,38 руб.): 95% от ФОТ (419,35 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,04	3553,64	195,7	3341,28	280,98	142,15	7,83	133,65	11,24
98	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (4616,85 руб.): 80% от ФОТ (5771,06 руб.) СП (2596,98 руб.): 45% от ФОТ (5771,06 руб.)	100 м3 грунта	0,36	729	729			262,44	262,44		
Установка КТП (подрядчика) для временного электроснабжения потребителей												
Перезавод кабелей от сущ. ТП к КТП												
- кабели 0,4кВ												
103	ТЕРм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-01 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=4,78; ЗПМ=21,99; МАТ=7,2 НР (1457,53 руб.): 95% от ФОТ (1534,24 руб.) СП (997,26 руб.): 65% от ФОТ (1534,24 руб.)	100 м кабеля	0,4	772,91	131,79	525,23	42,63	309,16	52,72	210,09	17,05
104	ТЕРм08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=5,08; ЗПМ=21,99; МАТ=7,2 НР (2214,81 руб.): 95% от ФОТ (2331,38 руб.) СП (1515,4 руб.): 65% от ФОТ (2331,38 руб.)	100 м кабеля	0,6	814,04	131,79	566,36	44,91	488,42	79,07	339,82	26,95
105	ТЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=5,86; ЗПМ=21,99; МАТ=7,21 НР (2378,59 руб.): 95% от ФОТ (2503,78 руб.) СП (1627,46 руб.): 65% от ФОТ (2503,78 руб.)	100 м кабеля	0,6	966,53	136,6	713,95	53,16	579,92	81,96	428,37	31,9

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
107	ТЕРМ08-02-165-02	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=9,93 НР (9381,51 руб.): 95% от ФОТ (9875,27 руб.) СП (6418,93 руб.): 65% от ФОТ (9875,27 руб.)	1 шт.	4	671,47	54,35	612,18	57,92	2685,88	217,4	2448,72	231,68
108	ТЕРМ08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=10,43 НР (22900,99 руб.): 95% от ФОТ (24106,31 руб.) СП (15669,1 руб.): 65% от ФОТ (24106,31 руб.)	1 шт.	8	832,11	64,94	762,02	72,09	6656,88	519,52	6096,16	576,72
111	ТЕРМ08-02-167-02	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-167-02 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,96 НР (6265,48 руб.): 95% от ФОТ (6595,24 руб.) СП (4286,91 руб.): 65% от ФОТ (6595,24 руб.)	1 шт.	4	324,04	74,84	2,42	0,14	1296,16	299,36	9,68	0,56
112	ТЕРМ08-02-167-03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-167-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,98 НР (11255,8 руб.): 95% от ФОТ (11848,21 руб.) СП (7701,34 руб.): 65% от ФОТ (11848,21 руб.)	1 шт.	6	339,15	89,66	2,42	0,14	2034,9	537,96	14,52	0,84
113	ТЕРМ08-02-167-04	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-167-04 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=3,01 НР (4547,87 руб.): 95% от ФОТ (4787,23 руб.) СП (3111,7 руб.): 65% от ФОТ (4787,23 руб.)	1 шт.	2	358,58	108,71	2,42	0,14	717,16	217,42	4,84	0,28
116	ТЕРМ08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-05 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (607,71 руб.): 95% от ФОТ (639,69 руб.) СП (415,8 руб.): 65% от ФОТ (639,69 руб.)	100 шт.	0,16	185,46	181,82			29,67	29,09		
117	ТЕРМ08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (1369,79 руб.): 95% от ФОТ (1441,88 руб.) СП (937,22 руб.): 65% от ФОТ (1441,88 руб.)	100 шт.	0,24	278,67	273,21			66,88	65,57		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
118	ТЕРМ08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗЛМ=21,99; МАТ=21,99 НР (152,71 руб.): 95% от ФОТ (160,75 руб.) СЛ (104,49 руб.): 65% от ФОТ (160,75 руб.)	100 шт.	0,02	372,87	365,56			7,46	7,31		
- кабели 6кВ												
121	ТЕРМ08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-141-03 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗЛМ=5,86; ЗЛМ=21,99; МАТ=7,21 НР (1189,3 руб.): 95% от ФОТ (1251,89 руб.) СЛ (813,73 руб.): 65% от ФОТ (1251,89 руб.)	100 м кабеля	0,3	966,53	136,6	713,95	53,16	289,96	40,98	214,19	15,95
125	ТЕРМ08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-07 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗЛМ=6,99; ЗЛМ=21,99; МАТ=10,77 НР (16361,44 руб.): 95% от ФОТ (17222,57 руб.) СЛ (11194,87 руб.): 65% от ФОТ (17222,57 руб.)	1 шт.	5	963,38	73,21	884,86	83,43	4816,9	366,05	4424,3	417,15
126	ТЕРМ08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-167-08 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗЛМ=8,88; ЗЛМ=21,99; МАТ=2,99 НР (9905,23 руб.): 95% от ФОТ (10426,56 руб.) СЛ (6777,26 руб.): 65% от ФОТ (10426,56 руб.)	1 шт.	5	346,57	94,56	4,84	0,27	1732,85	472,8	24,2	1,35
128	ТЕРМ08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-06 Сентябрь 2021 г. ОЗП=21,99; ЗЛМ=21,99; МАТ=21,99 НР (656,09 руб.): 95% от ФОТ (901,15 руб.) СЛ (585,75 руб.): 65% от ФОТ (901,15 руб.)	100 шт.	0,15	278,67	273,21			41,8	40,98		
Демонтаж КТП (подрядчика)												
Итого по разделу 5 Перевод нагрузок										389902,42		
Раздел 6. Материалы (перевод нагрузок)												
133	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х70	М	40	460				18400			
134	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х120	М	60	550				33000			
135	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х185	М	60	650				39000			
137	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х95	М	30	560				16800			
140	ТКП	Муфта 0,4 кВ 4КНТП-1 (70-120)	шт.	10	2145,07				21450,7			
141	ТКП	Муфта 0,4 кВ 4КНТП-1 (150-240)	шт.	2	2800				5600			
143	ТКП	Муфта 0,4 кВ 4СТП-1 (70-120)	шт.	10	3368,54				33685,4			
144	ТКП	Муфта 0,4 кВ 4СТП-1 (150-240)	шт.	2	3368,54				6737,08			
147	ТКП	Муфта 6кВ 3СТП-10 (70-120)	шт.	4	4369,57				17478,28			
148	ТКП	Муфта 6кВ 3КНТП-10 (70-120)	шт.	6	2272,09				13632,54			

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
149	ТКП	Лента ограждающая ЛО-250 75 мм/ ГОСТ (250 м)	шт.	1	160,74				160,74			
150	ТКП	Лента сигнальная ЛСЗ-150 ГОСТ (100 м)	шт.	1	401,4				401,4			
151	ТКП	Песок речной/ ГОСТ	м3	4	700				2800			
152	ТКП	Гравий фр.20-40/ ГОСТ	м3	2	1460				2920			
153	ТКП	Болт оцинкованный (полная резьба) М10х40/ ГОСТ	шт.	500	14,22				7110			
154	ТКП	Гайка оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	800	12,04				9632			
155	ТКП	Шайба увелич. оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	800	7,42				5936			
Итого по разделу 6 Материалы (перевод нагрузок)												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах												
Накладные расходы										3516055,5	229259,4	159731,9
Сметная прибыль										241742,19		
Итого по смете:										161100,07		
Итого Строительные работы										466443,03		
Итого Монтажные работы										669418,55		
Итого Оборудование										2683996,1		
Итого Прочие затраты										99040,16		
Итого										3918697,8		
В том числе:												
Материалы										443068,19		
Машины и механизмы										159731,88		
ФОТ										272270,31		
Оборудование										2683996,1		
Накладные расходы										241742,19		
Сметная прибыль										161100,07		
НДС 20%										783779,56		
ВСЕГО по смете										4702677,4		

Составил: Шафеев
(должность, подпись, расшифровка)
Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

И. Р. Асадов

" " 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

//

" " 2022 г.

У крупненный сметный расчет

Реконструкция ВЛ-6,0кВ ТП112-ТП166 с заменой провода и опор

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы						
	ВЛ 0,4-750кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	УНЦ Л1-02-1	1 км.	0,295	767,00	226,27
	УНЦ опор ВЛ 0,4-750	УНЦ Л3-02-1	1 км.	0,295	699,00	206,21
	УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35кВ	УНЦ Л7-05-3	1 км.	2,22	431,00	956,82
	УНЦ арматуры,крепления,защиты от перенапряжений ВЛ 0,4-35кВ	Л1 1-03	1ед.	8	5,50	44,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						1 433,29
Итого с коэффициентом перехода (пересчета) от базового УНЦ к уровню УНЦ субъектов Российской Федерации (Ярославская область): Л1, - 1,22 Л3, Л7 -1,00						1 492,75
Индекс-дефлятор на 2024 год (1,068*1,062*1,061*1,048*1,047*1,047)						1,369
Итого с дефлятором на 2024 год						2 044,28
НДС 20%						408,86
Итого с НДС						2 453,13

Составил:

И. Р. Асадов

Проверил:

Проверил:

" " 2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Замена оборудования ТП-11 с переводом нагрузок

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО "Рыбинская городская электросеть"
Асадов Р.Р.
" " 2022 г.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 5134,752 тыс. руб.
строительных работ 395,443 тыс. руб.
монтажных работ 753,552 тыс. руб.
прочих 109,205 тыс. руб.
оборудования 3020,760 тыс. руб.
Средства на оплату труда 291,262 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1112,39 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн. З/л	Эк.Маш.	З/лМех		Осн. З/л	Эк.Маш.	З/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Демонтаж оборудования												
3	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разьединителя (МДС 7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЭМ=8,88; ЗГМ=21,99; МАТ=10,61 НР (2564,52 руб.); 95% от ФОТ (2699,49 руб.) СП (1754,67 руб.); 65% от ФОТ (2699,49 руб.)	1 шт.	2	113,46	58,3	55,16	3,08	226,92	116,6	110,32	6,16

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки (МДСэ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежало дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗЛМ=21,99; МАТ=10,85 НР (4361,94 руб.): 95% от ФОТ (4591,52 руб.) СП (2984,49 руб.): 65% от ФОТ (4591,52 руб.)	1 шт.	3	99,76	67,82	31,94	1,78	299,28	203,46	95,82	5,34
5	ТЕРм08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм (МДСэ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежало дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-571-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,64; ЗЛМ=21,99; МАТ=12,02 НР (1743,93 руб.): 95% от ФОТ (1835,72 руб.) СП (1193,22 руб.): 65% от ФОТ (1835,72 руб.)	1 м ширины по фронту	4	83,79	17,47	66,32	3,4	335,16	69,88	265,28	13,6
6	ТЕРм08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12 (МДСэ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежало дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-079-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,21; ЗЛМ=21,99; МАТ=10,71 НР (1230,87 руб.): 95% от ФОТ (1295,65 руб.) СП (842,17 руб.): 65% от ФОТ (1295,65 руб.)	1 шт.	1	72,83	58,01	14,82	0,91	72,83	58,01	14,82	0,91
7	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по стальным основаниям из полнотелой стали сечением 160 мм2 (МДСэ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежало дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,94; ЗЛМ=21,99; МАТ=3,67 НР (638,2 руб.): 95% от ФОТ (671,79 руб.) СП (436,66 руб.): 65% от ФОТ (671,79 руб.)	100 м	0,5	86,38	60,07	26,31	1,01	43,19	30,04	13,15	0,51
8	ТЕРр67-01-1	Демонтаж скрытой электропроводки (МДСэ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежало дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр67-01-1 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗЛМ=21,99 НР (22,24 руб.): 85% от ФОТ (26,17 руб.) СП (17,01 руб.): 65% от ФОТ (26,17 руб.)	100 м	0,2	5,94	5,94			1,19	1,19		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Министра России №6799-И/0/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	17,95		17,95		114,88		114,88	
10	ФССЦпг03-01-01-030	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 30 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Министра России №6799-И/0/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	18,16		18,16		116,22		116,22	
11	ФССЦпг01-01-02-045	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Приложение 1 к письму Министра России №6799-И/0/09 от 24.02.2021г. (Прочие объекты) по Ярославской обл на 1 квартал 2021 года ЗМ=8,43 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	6,4	14,41		14,41		92,22		92,22	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									35386,47			

Раздел 2. Строительно-монтажные работы

Монтаж оборудования												
13	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разьединителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,61 НР (4273,78 руб.): 95% от ФОТ (4498,72 руб.) СП (2924,17 руб.): 65% от ФОТ (4498,72 руб.)	1 шт.	1	406,73	194,32	183,88	10,26	406,73	194,32	183,88	10,26
14	ТЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-084-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=10,85 НР (38774,43 руб.): 95% от ФОТ (40815,19 руб.) СП (26529,87 руб.): 65% от ФОТ (40815,19 руб.)	1 шт.	8	361,69	226,07	106,46	5,94	2893,52	1808,56	851,68	47,52

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТЕРМ08-03-571-04	Щит заводского изготовления однорядный или двурядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-571-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,64; ЗГМ=21,99; МАТ=12,02 НР (8138,74 руб.): 95% от ФОТ (8567,09 руб.) СП (5568,61 руб.): 65% от ФОТ (8567,09 руб.)	1 м ширины по фронту	5,6	305,98	58,23	221,06	11,34	1713,49	326,09	1237,94	63,5
17	ТЕРМ08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (прим. к ШУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-572-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,26; ЗГМ=21,99; МАТ=6,8 НР (508,9 руб.): 95% от ФОТ (535,68 руб.) СП (348,19 руб.): 65% от ФОТ (535,68 руб.)	1 шт.	1	253,09	23,01	30,43	1,35	253,09	23,01	30,43	1,35
18	ТЕРМ08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-079-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,21; ЗГМ=21,99; МАТ=10,71 НР (4102,69 руб.): 95% от ФОТ (4318,62 руб.) СП (2807,1 руб.): 65% от ФОТ (4318,62 руб.)	1 шт.	1	632,75	193,36	49,39	3,03	632,75	193,36	49,39	3,03
19	ТЕРМ08-02-410-03	Труба полиизопеновая по основанию пола, диаметр до 63 мм (прил. труба ПНД 110мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-410-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,62; ЗГМ=21,99; МАТ=4,05 НР (381,25 руб.): 95% от ФОТ (401,32 руб.) СП (260,86 руб.): 65% от ФОТ (401,32 руб.)	100 м	0,1	1004,76	179,54	55,95	2,97	100,48	17,95	5,6	0,3
20	ТЕРМ08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-148-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,46; ЗГМ=21,99; МАТ=5,81 НР (780,25 руб.): 95% от ФОТ (821,32 руб.) СП (533,86 руб.): 65% от ФОТ (821,32 руб.)	100 м кабеля	0,1	1606,05	277,06	1253,44	96,44	160,61	27,71	125,34	9,64
21	ТЕРМ08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-147-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,25; ЗГМ=21,99; МАТ=3,4 НР (821,42 руб.): 95% от ФОТ (864,65 руб.) СП (562,02 руб.): 65% от ФОТ (864,65 руб.)	100 м кабеля	0,12	1522,49	243,39	1076,63	84,23	182,7	29,21	129,2	10,11
22	ТЕРМ08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-06 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7; ЗГМ=21,99; МАТ=10,38 НР (11268,33 руб.): 95% от ФОТ (11861,4 руб.) СП (7709,91 руб.): 65% от ФОТ (11861,4 руб.)	1 шт.	4	821,25	63,97	752,15	70,88	3285	255,88	3008,6	283,52

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ТЕРМ08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-05 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=21,99; МАТ=21,99 НР (455,83 руб.): 95% от ФОТ (479,82 руб.) СП (311,88 руб.): 65% от ФОТ (479,82 руб.)	100 шт.	0,12	185,46	181,82			22,26	21,82		
Розеточная сеть, освещение												
24	ТЕРМ08-03-591-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-591-10 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,17; ЗПМ=21,99; МАТ=5,61 НР (316,07 руб.): 95% от ФОТ (332,71 руб.) СП (216,26 руб.): 65% от ФОТ (332,71 руб.)	100 шт.	0,02	1523,51	754,91	66,62	1,62	30,47	15,1	1,33	0,03
25	ТЕРМ08-03-591-06	Переключатель неуглопленного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-591-06 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,92; ЗПМ=21,99; МАТ=2,54 НР (322,97 руб.): 95% от ФОТ (339,97 руб.) СП (220,96 руб.): 65% от ФОТ (339,97 руб.)	100 шт.	0,04	867,76	385,89	22,16	0,54	34,71	15,44	0,89	0,02
26	ТЕРМ08-03-594-02	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-594-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=9,47; ЗПМ=21,99; МАТ=6,26 НР (1402,8 руб.): 95% от ФОТ (1476,63 руб.) СП (959,81 руб.): 65% от ФОТ (1476,63 руб.)	100 шт.	0,04	5938,7	1150,72	1968,76	527,89	237,55	46,03	78,75	21,12
27	ТЕРМ08-03-593-09	Светильник местного освещения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-593-09 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,33; ЗПМ=21,99; МАТ=2,11 НР (709,02 руб.): 95% от ФОТ (746,34 руб.) СП (485,12 руб.): 65% от ФОТ (746,34 руб.)	100 шт.	0,04	1694,84	846,18	246,07	2,16	67,79	33,85	9,84	0,09
28	ТЕРМ08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-03-545-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,78; ЗПМ=21,99; МАТ=4,57 НР (1299,81 руб.): 95% от ФОТ (1368,22 руб.) СП (889,34 руб.): 65% от ФОТ (1368,22 руб.)	1 шт.	2	158,38	31,11	2,1		316,76	62,22	4,2	
29	ТЕРМ08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-148-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=4,83; ЗПМ=21,99; МАТ=5,1 НР (8456,05 руб.): 95% от ФОТ (8901,11 руб.) СП (5785,72 руб.): 65% от ФОТ (8901,11 руб.)	100 м кабеля	2,54	687,48	119,29	495,79	40,07	1746,2	303	1259,31	101,78
Молниезащита												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм (1,8,3,ОП При производстве работ на высоте свыше расположенный, указанных в вводных, указанных к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗГ=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-08 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,35; ЗПМ=21,99; МАТ=3,69 НР (2088,01 руб.): 95% от ФОТ (2197,9 руб.) СП (1428,64 руб.): 65% от ФОТ (2197,9 руб.)	100 м	0,5	1129,13	198,39	53,83	1,49	564,57	99,2	26,92	0,75
31	ТСЦ-101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 Диаметр 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1613 Июль 2021 г. МАТ=4,96	т	-0,002	5230,86				-10,46			
Внутренний контур заземления												
32	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-07 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,94; ЗПМ=21,99; МАТ=3,67 НР (2551,99 руб.): 95% от ФОТ (2686,3 руб.) СП (1746,1 руб.): 65% от ФОТ (2686,3 руб.)	100 м	0,6	1822,09	200,22	87,7	3,38	1093,25	120,13	52,62	2,03
33	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Июль 2021 г. МАТ=3,76	т	-0,078	6695,99				-522,29			
34	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (915,84 руб.): 95% от ФОТ (964,04 руб.) СП (626,63 руб.): 65% от ФОТ (964,04 руб.)	100 м	0,1	7781,95	438,04	32,22	0,41	778,2	43,8	3,22	0,04
35	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (прим. сечением 70 мм2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-10 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=4,81; ЗПМ=21,99; МАТ=2,34 НР (457,92 руб.): 95% от ФОТ (482,02 руб.) СП (313,31 руб.): 65% от ФОТ (482,02 руб.)	100 м	0,05	7781,95	438,04	32,22	0,41	389,1	21,9	1,61	0,02
Наружный контур заземления												
36	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,74; ЗПМ=21,99; МАТ=3,9 НР (2001,1 руб.): 95% от ФОТ (2106,42 руб.) СП (1369,17 руб.): 65% от ФОТ (2106,42 руб.)	10 шт.	1,2	585,97	77,93	54,45	1,89	703,16	93,52	65,34	2,27

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	ТСЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1614 Июль 2021 г. МАТ=3,71	т	-0,0972	5230,86				-508,44			
38	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗМ=7,9, ЗЛМ=21,99, МАТ=3,94 НР (1594,58 руб.): 95% от ФОТ (1678,5 руб.) СЛ (1091,03 руб.): 65% от ФОТ (1678,5 руб.)	100 м	0,48	1152,86	156,04	78,58	2,97	553,37	74,9	37,72	1,43
39	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, катаная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-1889 Июль 2021 г. МАТ=3,76	т	-0,0624	6695,99				-417,83			
Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы												
Раздел 3. ПНР												
РУ-6 кВ												
46	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-005-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗЛМ=21,99 НР (1047,29 руб.): 65% от ФОТ (1611,21 руб.) СЛ (644,48 руб.): 40% от ФОТ (1611,21 руб.)	1 шт.	1	73,27	73,27			73,27	73,27		
47	ТЕРм08-01-058-01	Выключатель нарузки с приводом ручным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-058-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗМ=7,02, ЗЛМ=21,99, МАТ=8,88 НР (11790,6 руб.): 95% от ФОТ (12411,16 руб.) СЛ (8067,25 руб.): 65% от ФОТ (12411,16 руб.)	1 шт.	8	159,51	67,92	38,65	2,63	1276,08	543,36	309,2	21,04
48	ТЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов до 5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-025-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗЛМ=21,99 НР (3325,81 руб.): 65% от ФОТ (5116,63 руб.) СЛ (2046,65 руб.): 40% от ФОТ (5116,63 руб.)	1 схема	1	232,68	232,68			232,68	232,68		
49	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗЛМ=21,99 НР (351,47 руб.): 65% от ФОТ (540,73 руб.) СЛ (216,29 руб.): 40% от ФОТ (540,73 руб.)	100 точек	0,12	204,88	204,88			24,59	24,59		
50	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-021-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99, ЗЛМ=21,99 НР (6591,59 руб.): 65% от ФОТ (10140,91 руб.) СЛ (4056,36 руб.): 40% от ФОТ (10140,91 руб.)	1 измерение	36	12,81	12,81			461,16	461,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-028-02 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (18,3 руб.): 65% от ФОТ (28,15 руб.) СП (11,26 руб.): 40% от ФОТ (28,15 руб.)	1 измерение	1	1,28	1,28			1,28	1,28		
52	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-020-01 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2949,04 руб.): 65% от ФОТ (4536,98 руб.) СП (1814,79 руб.): 40% от ФОТ (4536,98 руб.)	1 испытание	2	103,16	103,16			206,32	206,32		
56	ТЕРп01-12-010-02	Измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-02 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2763,65 руб.): 65% от ФОТ (4251,77 руб.) СП (1700,71 руб.): 40% от ФОТ (4251,77 руб.)	1 испытание	5	38,67	38,67			193,35	193,35		
57	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (1842,43 руб.): 65% от ФОТ (2834,51 руб.) СП (1133,8 руб.): 40% от ФОТ (2834,51 руб.)	1 испытание	5	25,78	25,78			128,9	128,9		
58	ТЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-027-02 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (2745,21 руб.): 65% от ФОТ (4223,4 руб.) СП (1689,36 руб.): 40% от ФОТ (4223,4 руб.)	1 измерение	6	32,01	32,01			192,06	192,06		
РУ-0,4 кВ												
60	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-011-01 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (409,94 руб.): 65% от ФОТ (630,67 руб.) СП (252,27 руб.): 40% от ФОТ (630,67 руб.)	100 точек	0,14	204,88	204,88			28,68	28,68		
61	ТЕРп01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (4421,84 руб.): 65% от ФОТ (6802,83 руб.) СП (2721,13 руб.): 40% от ФОТ (6802,83 руб.)	1 испытание	12	25,78	25,78			309,36	309,36		
63	ТЕРп01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-002-15 Июль 2021 г. ОЭП=21,99; ЗПМ=21,99 НР (3222,9 руб.): 65% от ФОТ (4958,31 руб.) СП (1983,32 руб.): 40% от ФОТ (4958,31 руб.)	1 шт.	1	225,48	225,48			225,48	225,48		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-002-04 Июль 2021 г. ОЗТ=21,99; ЗЛТМ=21,99 НР (1611,45 руб.): 65% от ФОТ (2479,15 руб.) СЛ (991,66 руб.): 40% от ФОТ (2479,15 руб.)	1 шт.	6	18,79	18,79			112,74	112,74		
65	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-001-01 Июль 2021 г. ОЗТ=21,99; ЗЛТМ=21,99 НР (604,19 руб.): 65% от ФОТ (929,52 руб.) СЛ (371,81 руб.): 40% от ФОТ (929,52 руб.)	1 шт.	3	14,09	14,09			42,27	42,27		
66	ТЕРп01-05-015-02	Устройство АВР линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения (АВР ЯСН) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-05-015-02 Июль 2021 г. ОЗТ=21,99; ЗЛТМ=21,99 НР (2720,77 руб.): 65% от ФОТ (4185,8 руб.) СЛ (1674,32 руб.): 40% от ФОТ (4185,8 руб.)	1 устройство	1	190,35	190,35			190,35	190,35		
Итого по разделу 3 ПНР										146942,47		

Раздел 4. Оборудование и материалы

67	ТКП	Распределительное устройство РУ-6кВ т.ч.: КСО-393/УЗ - 9шт., шинный мост	шт.	1	127668,5				127668,5			
68	ТКП	Распределительное устройство РУ-0,4кВ в т.ч.: НКУ/УЗ-ЩО70 -7 шт.; шинный мост-1шт. ШУ -1 шт.	шт.	1	1743891,6				1743891,6			
69	ТКП	Настил диэлектрический (ПВ) 520х700	шт.	4	5304				21216			
70	ТКП	Розетка 1-м ОП Aquatic РСш12-2-А 16А IP54 с заземл. с крышкой сер. IEK ERA12-K03-16-54	шт.	2	164,99				329,98			
71	ТКП	Выключатель 1-кл. 1п ОП Aquatic 10А IP54 ВС-20-1-0-А сер. IEK EVA10-K03-10-54	шт.	4	152,25				609			
72	ТКП	Светильник светодиодный РРО-03 1200 40Вт 6500К AL IP20 180-240В/50Гц Jazway 5028852	шт.	4	655,71				2622,84			
73	ТКП	Светильник ЛОН 94 800 NBL-01-60-E27/WH 1x60Вт E27 IP54 (аналог НЛБ 1401 бел. овал 60Вт) Navigator	шт.	4	373,51				1494,04			
74	ТКП	Лампа светодиодная A60 11Вт 4500К E27 220В КОСМОС LкесLED11wA60E2745	шт.	4	48,51				194,04			
75	ТКП	4-проводная клемма, серый, 2002-6401	шт.	20	67,36				1347,2			
76	ТКП	Коробка распаечная ,IP44, 10 вводов, КМ41245	шт.	2	266,45				532,9			
77	ТКП	Кабель-канал 40х25мм, белый, L2000	шт.	15	95,06				1425,9			
78	ТКП	Кабель-канал 100х60мм, белый, L2000	шт.	10	376,61				3766,1			
79	ТКП	Кабель ААБл-10 3х70	м	22	620,53				13651,66			
80	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 5х25	м	33	1515				49995			
81	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 7х2,5	м	40	184,94				7397,6			
82	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	16	74,84				1197,44			

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 4х1,5	м	20	67,8				1356			
84	ТКП	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	м	145	52,12				7557,4			
85	ТКП	Муфта концевая ЗКВгп-10 (70-120) КВТ	шт.	4	2029,2				8116,8			
86	ТКП	Труба двухстенная ПНД гибкая д.110мм (уп. 6м)	шт.	2	1526,83				3053,66			
87	ТКП	Полоса ст. 40х5	м	108	165,91				17918,28			
88	ТКП	Провод ПУГВ 25 мм2	м	10	242,38				2423,8			
89	ТКП	Провод ПУГВ 70 мм2	м	5	668,7				3343,5			
90	ТКП	Круг ст. d20 мм	м	36	251,78				9064,08			
91	ТКП	Прутоккатанка горячеоцинкованная, диаметр 8 мм (уп. 25м)	шт.	2	2080,2				4160,4			
92	ТКП	Пластиковый держатель для кровли, ND2104	шт.	36	178,01				6408,36			
93	ТКП	Фасадный держатель для прутка высота 100мм, ND2307	шт.	6	159,95				959,7			
94	ТКП	Универсальный соединитель, NG3103	шт.	9	127,2				1144,8			
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы									3192046,6			

Раздел 5. Перевод нагрузок

Земляные работы												
95	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,3	1201,2	1201,2			360,36	360,36		
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):												
ТЕР01-02-057-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗГМ=21,99												
НР (6339,46 руб.): 80% от ФОТ (7924,32 руб.)												
СГ (3565,94 руб.): 45% от ФОТ (7924,32 руб.)												
96	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1	2281,69	126,07	2143,72	177,53	228,17	12,61	214,37	17,75
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):												
ТЕР27-04-001-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,36; ЗГМ=21,99;												
МАТ=8,21												
НР (948,01 руб.): 142% от ФОТ (667,61 руб.)												
СГ (634,23 руб.): 95% от ФОТ (667,61 руб.)												
97	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,04	3553,64	195,7	3341,28	280,98	142,15	7,83	133,65	11,24
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):												
ТЕР27-04-001-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=7,37; ЗГМ=21,99;												
МАТ=8,21												
НР (595,48 руб.): 142% от ФОТ (419,35 руб.)												
СГ (398,38 руб.): 95% от ФОТ (419,35 руб.)												
98	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,16	729	729			116,64	116,64		
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):												
ТЕР01-02-061-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗГМ=21,99												
НР (2051,93 руб.): 80% от ФОТ (2564,91 руб.)												
СГ (1154,21 руб.): 45% от ФОТ (2564,91 руб.)												
Установка КТП (подрядчика) для временного электроснабжения потребителей												
Перезавод кабелей от сущ. ТП к КТП												
- кабели 0,4кВ												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103	ТЕРм08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=4,78; ЗПМ=21,99; МАТ=7,2 НР (728,87 руб.): 95% от ФОТ (767,23 руб.) СП (498,7 руб.): 65% от ФОТ (767,23 руб.)	100 м кабеля	0,2	772,91	131,79	525,23	42,63	154,58	26,36	105,05	8,53
104	ТЕРм08-02-141-02	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,08; ЗПМ=21,99; МАТ=7,2 НР (1476,54 руб.): 95% от ФОТ (1554,25 руб.) СП (1010,26 руб.): 65% от ФОТ (1554,25 руб.)	100 м кабеля	0,4	814,04	131,79	566,36	44,91	325,62	52,72	226,54	17,96
105	ТЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-141-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,86; ЗПМ=21,99; МАТ=7,21 НР (1585,59 руб.): 95% от ФОТ (1669,04 руб.) СП (1084,88 руб.): 65% от ФОТ (1669,04 руб.)	100 м кабеля	0,4	966,53	136,6	713,95	53,16	386,61	54,64	285,58	21,26
106	ТЕРм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-01 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=9,63 НР (8245,07 руб.): 95% от ФОТ (8679,02 руб.) СП (5641,36 руб.): 65% от ФОТ (8679,02 руб.)	1 шт.	4	582,82	48,58	529,42	50,09	2331,28	194,32	2117,68	200,36
107	ТЕРм08-02-165-02	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=9,93 НР (7036,13 руб.): 95% от ФОТ (7406,45 руб.) СП (4814,19 руб.): 65% от ФОТ (7406,45 руб.)	1 шт.	3	671,47	54,35	612,18	57,92	2014,41	163,05	1836,54	173,76
108	ТЕРм08-02-165-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=10,43 НР (8587,88 руб.): 95% от ФОТ (9039,87 руб.) СП (5875,92 руб.): 65% от ФОТ (9039,87 руб.)	1 шт.	3	832,11	64,94	762,02	72,09	2496,33	194,82	2286,06	216,27
109	ТЕРм08-02-165-04	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-04 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,98; ЗПМ=21,99; МАТ=11,35 НР (15796,56 руб.): 95% от ФОТ (16627,96 руб.) СП (10808,17 руб.): 65% от ФОТ (16627,96 руб.)	1 шт.	4	1168,81	87,25	1075,96	101,79	4675,24	349	4303,84	407,16

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	ТЕРм08-02-167-01	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-01 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,95 НР (6957,58 руб.); 95% от ФОТ (7323,77 руб.) СП (4760,45 руб.); 65% от ФОТ (7323,77 руб.)	1 шт.	5	315,5	66,47	2,42	0,14	1577,5	332,35	12,1	0,7
111	ТЕРм08-02-167-02	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-02 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,96 НР (6265,48 руб.); 95% от ФОТ (6595,24 руб.) СП (4286,91 руб.); 65% от ФОТ (6595,24 руб.)	1 шт.	4	324,04	74,84	2,42	0,14	1296,16	299,36	9,68	0,56
112	ТЕРм08-02-167-03	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,98 НР (6627,9 руб.); 95% от ФОТ (6924,11 руб.) СП (3950,67 руб.); 65% от ФОТ (5924,11 руб.)	1 шт.	3	339,15	89,66	2,42	0,14	1017,45	268,98	7,26	0,42
113	ТЕРм08-02-167-05	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-167-05 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=3,04 НР (5190,88 руб.); 95% от ФОТ (5464,08 руб.) СП (3551,65 руб.); 65% от ФОТ (5464,08 руб.)	1 шт.	2	374,28	124,1	2,42	0,14	748,56	248,2	4,84	0,28
114	ТЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-04 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (687,3 руб.); 95% от ФОТ (723,47 руб.) СП (470,26 руб.); 65% от ФОТ (723,47 руб.)	100 шт.	0,2	167,79	164,5			33,56	32,9		
115	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-05 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (607,71 руб.); 95% от ФОТ (639,69 руб.) СП (415,8 руб.); 65% от ФОТ (639,69 руб.)	100 шт.	0,16	185,46	181,82			29,67	29,09		
116	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-144-06 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (685 руб.); 95% от ФОТ (721,05 руб.) СП (468,68 руб.); 65% от ФОТ (721,05 руб.)	100 шт.	0,12	278,67	273,21			33,44	32,79		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117	ТЕРМ08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-07 Сентябрь 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,86; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (152,71 руб.): 95% от ФОТ (160,75 руб.) СП (104,49 руб.): 65% от ФОТ (160,75 руб.)	100 шт.	0,02	372,87	365,56				7,46	7,31	
- кабели 6кВ												
120	ТЕРМ08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-141-03 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=5,86; ЗПМ=21,99; МАТ=7,21 НР (189,3 руб.): 95% от ФОТ (1251,89 руб.) СП (813,73 руб.): 65% от ФОТ (1251,89 руб.)	100 м кабеля	0,3	966,53	136,6	713,95	53,16	289,96	40,98	214,19	15,95
124	ТЕРМ08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-165-07 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=6,99; ЗПМ=21,99; МАТ=10,77 НР (19633,73 руб.): 95% от ФОТ (20667,08 руб.) СП (13433,6 руб.): 65% от ФОТ (20667,08 руб.)	1 шт.	6	963,38	73,21	884,86	83,43	5780,28	439,26	5309,16	500,58
125	ТЕРМ08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-167-08 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗМ=8,88; ЗПМ=21,99; МАТ=2,99 НР (7924,19 руб.): 95% от ФОТ (8341,25 руб.) СП (5421,81 руб.): 65% от ФОТ (8341,25 руб.)	1 шт.	4	346,57	94,56	4,84	0,27	1386,28	378,24	19,36	1,08
127	ТЕРМ08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-02-144-06 Июль 2021 г. ОЗГ=21,99; ЗПМ=21,99; МАТ=21,99 НР (2739,58 руб.): 95% от ФОТ (2883,77 руб.) СП (1874,45 руб.): 65% от ФОТ (2883,77 руб.)	100 шт.	0,48	278,67	273,21			133,76	131,14		
Демонтаж КТП (подрядчика)												
Итого по разделу 5 Перевод нагрузок												
Раздел 6. Материалы (перевод нагрузок)										402802,59		
129	ТКП	Кабель КГ 3*10+1*6	м	10	490				4900			
130	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х25	м	10	199,78				1997,8			
131	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х35	м	10	245,63				2456,3			
132	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х50	м	10	297				2970			
133	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х95	м	40	485,3				19412			
134	ТКП	Кабель АВБбШв-1 4х185	м	20	650				13000			
135	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х70	м	10	392,22				3922,2			
136	ТКП	Кабель 6 кВ ААБл-10 3х120	м	20	640				12800			
137	ТКП	Муфта 0,4 кВ АКНТП-1 (16-25)	шт.	4	1906,71				7626,84			
138	ТКП	Муфта 0,4 кВ АКНТП-1 (25-50)	шт.	3	1906,71				5720,13			

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
139	ТКП	Муфта 0,4 кв 4КНТП-1 (70-120)	шт.	3	2145,07				6435,21			
140	ТКП	Муфта 0,4 кв 4КНТП-1 (150-240)	шт.	4	2800				11200			
141	ТКП	Муфта 0,4 кв 4СТП-1 (25-50)	шт.	9	2542,3				22880,7			
142	ТКП	Муфта 0,4 кв 4СТП-1 (70-120)	шт.	3	3368,54				10105,62			
143	ТКП	Муфта 0,4 кв 4СТП-1 (150-240)	шт.	2	3368,54				6737,08			
146	ТКП	Муфта 6кв 3СТП-10 (70-120)	шт.	4	4369,57				17478,28			
147	ТКП	Муфта 6кв 3КНТП-10 (70-120)	шт.	6	2272,09				13632,54			
148	ТКП	Лента ограждаельная ЛГО-250 75 мм/ гост (250 м)	шт.	1	160,74				160,74			
149	ТКП	Лента сигнальная ЛСЭ-150 гост (100 м)	шт.	1	401,4				401,4			
150	ТКП	Песок речной/ гост	м3	4	700				2800			
151	ТКП	Гравий фр.20-40/ ГОСТ	м3	2	1460				2920			
152	ТКП	Болт оцинкованный (полная резьба) М10х40/ ГОСТ	шт.	500	14,22				7110			
153	ТКП	Гайка оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	800	12,04				9632			
154	ТКП	Шайба увелич. оцинкованная М10/ ГОСТ	шт.	800	7,42				5936			
Итого по разделу 6 Материалы (перевод нагрузок)												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												
					3845076,2	242879,2	178890,5	48383,06				
					259652,79							
					174231,03							
					395443,23							
					753551,97							
					3020760,1							
					109204,69							
					4278960							
					402546,46							
					178890,46							
					291262,21							
					3020760,1							
					259652,79							
					174231,03							
					855791,99							
					5134752							

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО "Рыбинская городская электросеть"

_____ " _____ 2022 г.

_____ " _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

_____ //

Укрупненный сметный расчет

Замена оборудования ТП-11 с переводом нагрузок

(наименование объекта)

На основании приказа об утверждении УНЦ №10 от 17.01.2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм.	Кол-во, км	Цена за единицу, тыс. руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7
ТПР						
2	Затраты на ТИР для отдельных элементов электрических сетей (ячейки КСО-6кВ)	УНЦ П6-06	1 объект	1	300,00	300,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 01.01.2018г.						300,00
НДС 20%						60,00
Итого с НДС						360,00

Составил:

Проверил:

Проверил:
