

Дополнительное соглашение №1
к договору № 32211336122 от 27.05.2022г.

г. Белорецк

« 24 » 11 2022г.

Государственное унитарное предприятие «Региональные электрические сети», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице И.О. генерального директора Мазура Виталия Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Электросетьпроект», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Юнусова Рустама Фанисовича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с условиями п.18.2 Договора №32211336122 от 27.05.2022 г. на выполнение работ: **Строительство ВЛЗ-6 кВ – 6,2 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств УТК «Курташ» к электрическим сетям ГУП «РЭС» РБ**, а также Федеральным законом от 18 июля 2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» заключили дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Внести изменения в п.2.1 Договора изложив в новой редакции:

«Общая цена Договора составляет 13 403 315,33 (Тринадцать миллионов четыреста три тысячи триста пятнадцать) руб. 33 коп., включая НДС по ставке 20 % - 2 233 885,89 (два миллиона двести тридцать три тысячи восемьсот восемьдесят пять) руб. 89 коп. Цена единиц работ (услуг), товара, в том числе применяемых материалов и оборудования, определена в сметной документации (Приложение № 2). В цену работ по настоящему Договору включены все издержки Подрядчика, связанные с его выполнением, в том числе транспортные и командировочные расходы, налоги и иные обязательные платежи, получение всех необходимых разрешений для выполнения работ, а также оформление всей необходимой документации.»

2. Внести изменения в п.2 Таблица «Объёмы работ», п.2.6 График производства работ Приложения №1, Приложение №2, Приложение №3, Приложение №4 и изложить в новой редакции.

3. Настоящее соглашение составлено в двух экземплярах по одному для каждой из сторон и действует с момента подписания его сторонами.

4. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора №32211336122 от 27.05.2022 г.

ЗАКАЗЧИК

ГУП «РЭС» РБ

Юридический адрес: 452684, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Высоковольтная, 5

Почтовый адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Кирова, 15
ИНН 0264006823 ОГРН 1020201880819
КПП 026401001

р/сч 40602810500000000164
Банк ГПБ (АО) г. Москва

к/сч 301018102000000000823

БИК 044525823

т. 8 (347) 273-51-77

E-mail: info@gupres.ru

И.О. генеральный директор

В.В. Мазур

М.П. «___» _____ 2022 г.

ПОДРЯДЧИК

ООО «Электросетьпроект»

Юридический адрес: 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Революционная, 31

Почтовый адрес: 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Революционная, 31
ИНН 0273072364 ОГРН 1080273007210
КПП 027801001

р/сч 40702810006000017317
БАШКИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
№8598 ПАО СБЕРБАНК

к/сч 301018103000000000601

БИК 048073601

т. 8 (347) 295-97-79

E-mail: info@esp-ufa.ru

Директор

Р.Ф. Юнусов

М.П. «___» _____ 2022 г.



У.И. Каналетдинов

2. Таблица «Объёмы работ»

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед.изм.	Кол.
1		2	3	4
Раздел 1. ВЛ, КЛ 6 кВ				
1	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	100
2	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	16
3	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	6
4	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	150
5	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	100
6	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	21
7	ТЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм ² с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	5,901
8	ТЕР33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02	1 опора	64
9	ТЕР33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории	1 переход	1
10	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	2
11	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	122
12	ТЕР33-04-030-01	Установка ОПН 6 кВ: с помощью механизмов	1 компл.	2
Заземление РЛНД				
13	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,2
14	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,22
15	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,8
16	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м ³ грунта	0,055

17	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,055
18	ТЕРм08-02-472-11	Перемышка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,4
19	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,36
20	ТЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,18

Кабель

21	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,126
22	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,126
23	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,6
24	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	0,63
25	ТЕРм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м кабеля	0,63
26	ТЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (сигнальная лента)	1 км кабеля	0,063
27	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	100 м кабеля	0,16
28	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	1 шт.	2

Раздел 2. Материал и оборудование ВЛ, КЛ 6 кВ

29	ТССЦ-403-2127	Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 66,8 кг/ (серия 3.407.1-143 вып.7)	шт.	148
30	ТССЦ-403-1194	Стойка опоры: СНВ 7-13 /бетон В30 (М400), объем 0,75 м3, расход арматуры 109,5 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2
31	ТССЦ-502-0860	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1х70-20	1000 м	18,5
32	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-2 2129,45/1,2	шт	1
33	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-51 3345/5,47	шт	91
34	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-73 3133,33/5,47	шт	23
35	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-60 5500/5,47	шт	8
36	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ОГОЛОВОК ОГ-2 1120/5,47	шт	23

37	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Хомут Х-1 320/5,47	шт	91
38	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Кронштейн SH701, РОСЭП ENSTO 4090,52/5,47	шт	2
39	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Хомут Х-51 320/5,47	шт	32
40	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Хомут Х-7 384/1,2	шт	6
41	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Хомут Х-8 384/1,2	шт	6
42	ТССЦ-111-0190	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт.	2
43	ТССЦ-111-0191	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт.	2
44	ТССЦ-111-0192	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт.	2
45	ТССЦ-111-0193	Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт.	3
46	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Кронштейн РА-7 2940/1,2	шт	4
47	ТССЦ-110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	22
48	ТССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01 (КП-1)	шт.	6
49	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Заземляющий проводник ЗП-1 223,63/1,2	м	101
50	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Изолятор штыревой фарфоровый (IF 27) 698,5/5,47	шт	244
51	ТССЦ-509-0044	Колпачки: изолирующие	100 шт.	2,44
52	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.	Вязка спиральная для СИП-3 (СВ 70) 62,34/1,2/5,41	шт	718
53	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.	Полимерный изолятор SML 70/10 1 327,33/5,41/1,2	шт	81
54	ТССЦ-509-4864	Ушко: двухлапчатое укороченное У2К-7-16	шт.	81
55	ТССЦ-509-2949	Серьга СР-7-16	шт.	81
56	ТССЦ-509-5835	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-7	шт.	15
57	ТССЦ-110-0316	Звено промежуточное: трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	163
58	ТССЦ-509-1716	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1	шт.	27
59	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.; Счет-фактура №114 от 19.10.2022г.	Зажим прокалывающий герметичный РР 150 1 487,37/5,47/1,2	шт	9
60	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Зажим прокалывающий герметичный неизол. провод/СИП-3 35-150 мм²/35-150	шт	

		мм² ВЛЗ 6-20 кВ (RPN 150, производство Niled) 1 432,18/5,47		
61	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Скоба КМЗ 187,34/5,47	шт	4
62	ТССЦ-509-5953	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-95-2	100 шт.	0,12
63	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Бандаж дистанционный ВИС 50.90 фиксатор 12401531 NILED 226,1/5,47	шт	16
64	ТССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,32
65	ТССЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт.	0,32
66	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Разрядник IMCR-20 8780/5,47	шт	122
Оборудование				
67 О	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Разъединитель нар. установки 10 кВ РЛНД-1-10/400 У1 с приводом 15362,35/5,47/1,2	шт	2
68 О	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Ограничитель перенапряжения ОПНп-6/550/7,2 УХЛ1 3425,98/5,47/1,2	шт	6
Кабель				
69	ТССЦ-501-0567	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки: ААШвУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм²	1000 м	0,079
70	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2
71	ТССЦ-111-3249	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	100 шт.	0,06
заземление РЛНД				
72	ТССЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм	т	0,048
73	ТССЦ-101-4678	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,041
74	ТССЦ-101-4672	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп	т	0,028
75	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	0,63
76	ТССЦ-408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м³	9,5
77	ТССЦ-101-2546	Сталь угловая: 80x80 мм	т	0,034
78	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Плита для закрытия кабеля в траншее "ПЗК" 240x480 75,19/5,47	шт	131
Раздел 3. Подготовительные работы				
79	ТЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м²	101,5

80	ТЕР01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	100 м2	101
81	ТЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	4,75
82	ТЕР01-02-100-05	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 хлыстов	4,75
83	ТЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	4,75

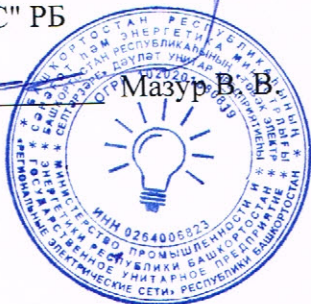
2.6 График производства работ

№	Наименование контрольных этапов реализации работ	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Подготовительные работы	С даты подписания договора	09.06.2022г.
2	Проектные работы (акта выбора трассы, оформление кадастровых паспортов и получение распоряжения Минлесхоза, оформление плана освоения лесов производится подрядчиком, согласование с заказчиком и другими заинтересованными организациями)	С даты подписания договора	30.08.2022г.
3	Строительно-монтажные работы	30.08.2022г.	20.12.2022г.
4	Ввод в эксплуатацию		25.12.2022г.

Заказчик:

И.О. генерального директора
ГУП "РЭС" РБ

Мазур В. В.



Подрядчик:

Директор
ООО «Электросетьпроект»

Юнусов Р.Ф.



И.О. Камалетдинов

Приложение №2
к Договору №32211336122 от «27» мая 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Генерального директора ГУП "РЭС" РБ
Мазур В.В.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Электросетьпроект"
Юнусов Р.Ф.



2022 года

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы и специальные строительные работы в территориальных единичных расценках на строительные и специальные строительные работы»

"ГРАНД-Смета 2021"

Наименование программного продукта

Инвестиционная программа 2022 г. Инвестиционный проект L БГЭС 4.1.1.
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Строительство ВЛЗ-6 кВ - 6,2 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств УТК "Курташ" к электрическим сетям ГУП "РЭС" РБ
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 304-22-ЭС.СО

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г

Сметная стоимость 13403,31 (2976,91) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

9995,80 (1454,58) тыс.руб.

монтажных работ

54,47 (3,99) тыс.руб.

оборудования

42,73 (7,81) тыс.руб.

прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

919,31	(47,14)	тыс.руб.
	4262,02	чел.час.
	680,51	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. ВЛ, КП 6 кВ												
1	ТЕР33-04-003-01	100										
		Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных										
	Прил. 33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Прил. 33.4 п.3.13	В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
	Прил. 33.4 п.3.15	В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1	ОТ					42,56	2,4375	10 374,00	19,5	202 293	
	2	ЭМ					110,16	2,4375	26 851,50	7,87	211 321	
	3	в т.ч. ОТм					10,94	2,4375	2 666,63	19,5	51 999	
	4	М					41,15		4 115,00	5,47	22 509	
		ЗТ	чел.-ч	3,8	2,4375	926,25						
		ЗТм	чел.-ч	0,78	2,4375	190,125						
		Итого по расценке					193,87		41 340,50		254 292	
		ФОТ							13 040,63		261 921	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Линии электропередачи	%	103		103			13 431,85			
	Прил. п.27											
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Линии электропередачи	%	60		60			7 824,38		152 575	
	Прил. п.27											
		Всего по позиции							62 596,73		850 619	
2	ТЕР33-04-003-02	16										
		Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом										
	Прил. 33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Прил. 33.4 п.3.13	В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
	Прил. 33.4 п.3.15	В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1	ОТ					88,48	2,4375	3 450,72	19,5	67 289	
	2	ЭМ					258,04	2,4375	10 063,56	7,87	79 200	
	3	в т.ч. ОТм					26,08	2,4375	1 017,12	19,5	19 834	
	4	М					41,15		658,40	5,47	3 601	
		ЗТ	чел.-ч	7,9	2,4375	308,1						

ЗТм	чел.-ч	1,86	2,4375	72,54	387,67	14 172,68	87 123
Итого по расценке						4 467,84	89 737
ФОТ						4 601,88	
НР Линии электропередачи	%	103		103			
СП Линии электропередачи	%	60		60		2 680,70	52 274
Всего по позиции						21 455,26	292 101
3 ТЕР33-04-003-03	1 опора						
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами							
При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25							
В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5							
В скальных и мерзлых грунтах ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3							
1 ОТ					135,63	2,4375	19,5
2 ЭМ					414,30	2,4375	7,87
3 в т.ч. ОТм					42,20	2,4375	19,5
4 М					41,15	2,4375	5,47
ЗТ	чел.-ч	12,11	2,4375	177,10875			
ЗТм	чел.-ч	3,01	2,4375	44,02125			
Итого по расценке					591,08	8 289,63	50 715
ФОТ						2 600,77	52 236
НР Линии электропередачи	%	103		103		2 678,79	
СП Линии электропередачи	%	60		60		1 560,46	30 429
Всего по позиции						12 528,88	170 381
4 ТЕР33-04-016-02	1 опора						
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор							
1 ОТ					4,55	682,50	13 309
2 ЭМ					49,56	7 434,00	58 506
3 в т.ч. ОТм					7,84	1 176,00	22 932
ЗТ	чел.-ч	0,44		66			
ЗТм	чел.-ч	0,48		72			
Итого по расценке					54,11	8 116,50	36 241
ФОТ						1 858,50	37 328
НР Линии электропередачи	%	103		103		1 914,26	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020							
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020							

Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27		СП Линии электропередачи		%	60	60	1 115,10	21 745
5	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор		1 опора	100		11 145,86	130 888
1	ОТ					2,58	258,00	5 031
2	ЭМ					12,81	1 281,00	10 081
3	в т.ч. ОТм				25	2,29	229,00	4 466
	ЗТ			чел.-ч	14			
	ЗТм			чел.-ч				
	Итого по расценке					15,39	1 539,00	
	ФОТ						487,00	9 497
	НР Линии электропередачи			%	103		501,61	9 782
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27								
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27				%	60		292,20	5 698
	Всего по позиции						2 332,81	30 592
6	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=16+5		1 опора	21			
1	ОТ					3,10	65,10	1 269
2	ЭМ					14,64	307,44	2 420
3	в т.ч. ОТм					2,61	54,81	1 069
	ЗТ			чел.-ч	6,3			
	ЗТм			чел.-ч	3,36			
	Итого по расценке					17,74	372,54	
	ФОТ						119,91	2 338
	НР Линии электропередачи			%	103		123,51	2 408
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27								
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27				%	60		71,95	1 403
	Всего по позиции						568,00	7 500
7	ТЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов		1 км линии (3 провода) при 10 опорах	5,901			
1	ОТ					574,56	3 390,48	66 114
2	ЭМ					1 481,75	8 743,81	68 814

	3	в т.ч. ОТм				204,05	1 204,10	19,5	23 480
	4	М				301,56	1 779,51	5,47	9 734
		ЗТ	цел.-ч	48,94					
		ЗТм	цел.-ч	14,19					
		Итого по расценке				2 357,87	13 913,80		
		ФОТ							
		НР Линии электропередачи	%	103					89 594
		СП Линии электропередачи	%	60					92 282
		Итого по позиции					21 402,97		290 700
8	ТЕР33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02	1 опора						
	1	ОТ				20,69	1 324,16	19,5	25 821
	2	ЭМ				58,88	3 768,32	7,87	29 657
	3	в т.ч. ОТм				6,57	420,48	19,5	8 199
	4	М				299,87	19 191,68	5,47	104 978
		ЗТ	цел.-ч	1,74					
		ЗТм	цел.-ч	0,54					
		Итого по расценке				379,44	24 284,16		
		ФОТ					1 744,64		34 020
		НР Линии электропередачи	%	103			1 796,98		35 041
		СП Линии электропередачи	%	60			1 046,78		20 412
		Итого по позиции					27 127,92		215 909
9	ТЕР33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории	1 переход						
	1	ОТ				161,38	161,38	19,5	3 147
	2	ЭМ				61,42	61,42	7,87	483
		ЗТ	цел.-ч	13,9					
		Итого по расценке				222,80	222,80		
		ФОТ					161,38		3 147
		НР Линии электропередачи	%	103			166,22		3 241
		СП Линии электропередачи	%	60			96,83		1 888
		Итого по позиции					485,85		8 759

10	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов		1 компл.		2	
		1	2	3	4	5	6
		1 ОТ				102,90	205,80 19,5 4 013
		2 ЭМ				111,87	223,74 7,87 1 761
		3 в т.ч. ОТм				10,78	21,56 19,5 420
		4 М				2,75	5,50 5,47 30
		ЗТ		8,09	16,18		
		ЗТм		0,66	1,32		
		Итого по расценке				217,52	435,04
		ФОТ					4 433
		НР Линии электропередачи		103			227,36 4 566
		СП Линии электропередачи		60			234,18
							136,42 2 660
							805,64
							13 030
		Всего по позиции					
		122					
11	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов		1 компл.			
		1	2	3	4	5	6
		1 ОТ				48,05	5 862,10 19,5 114 311
		2 ЭМ				110,89	13 528,58 7,87 106 470
		3 в т.ч. ОТм				11,80	1 439,60 19,5 28 072
		4 М				3,35	408,70 5,47 2 236
		ЗТ		4,29	523,38		
		ЗТм		0,97	118,34		
		Итого по расценке				162,29	19 799,38
		ФОТ					7 301,70 142 383
		НР Линии электропередачи		103			7 520,75 146 654
		СП Линии электропередачи		60			4 381,02 85 430
							31 701,15
							455 101
		Всего по позиции					
		2					
12	ТЕР33-04-030-01	Установка ОПН 6 кВ: с помощью механизмов		1 компл.			
		1	2	3	4	5	6
		1 ОТ				48,05	96,10 19,5 1 874
		2 ЭМ				110,89	221,78 7,87 1 745
		3 в т.ч. ОТм				11,80	23,60 19,5 460
		4 М				3,35	6,70 5,47 37
		ЗТ		4,29	8,58		
		ЗТм		0,97	1,94		
		Итого по расценке				162,29	324,58 2 334
		ФОТ					119,70

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103	103	123,29	2 404
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60	71,82	1 400
		Всего по позиции				519,69	7 460
Заземление РПНД							
13	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,2			
		1 ОТ				253,26	988
		2 ЭМ				86,19	136
		3 в т.ч. ОТм				4,08	16
		4 М				114,69	125
		ЗТ	чел.-ч	21,3	4,26		
		ЗТм	чел.-ч	0,25	0,05		
		Итого по расценке				454,14	
		ФОТ	%	97	97	90,83	1 004
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах				51,47	974
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	26,25	512
		Всего по позиции				167,01	2 735
14	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,22			
		1 ОТ				197,37	847
		2 ЭМ				77,51	134
		3 в т.ч. ОТм				3,59	15
		4 М				48,89	59
		ЗТ	чел.-ч	16,6	3,652		
		ЗТм	чел.-ч	0,22	0,0484		
		Итого по расценке				323,77	
		ФОТ	%	97	97	71,23	862
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах				44,21	836
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	22,55	440
		Всего по позиции				136,66	2 316
15	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,8			

Объем=8 / 10									
1	ОТ							98,57	1 538
2	ЭМ							54,61	344
3	в т.ч. ОТм							2,29	36
4	М							29,86	131
	ЗТ		8,29	чел.-ч	6,632				
	ЗТм		0,14	чел.-ч	0,112				
	Итого по расценке							183,04	
	ФОТ		97	%	97			146,44	1 574
	НР Электротехнические установки на других объектах							78,27	1 527
	СП Электротехнические установки на других объектах		51	%	51			41,15	803
	Всего по позиции							265,86	4 343
16	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта		0,055				
		Объем=(0,3*0,7*26) / 100							
1	ОТ		248	чел.-ч	13,64			2 445,28	2 623
	ЗТ							134,49	2 334
	Итого по расценке							2 445,28	
	ФОТ		89	%	89			134,49	2 623
	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом							119,70	2 334
	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		40	%	40			53,80	1 049
	Всего по позиции							307,99	6 006
17	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта		0,055				
		Объем=5,5 / 100							
1	ОТ		121	чел.-ч	6,655			1 147,08	1 230
	ЗТ								
	Итого по расценке							1 147,08	
	ФОТ		89	%	89			63,09	1 230
	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом							56,15	1 095
	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		40	%	40			25,24	492
	Всего по позиции							144,48	2 817

18	ТЕРм08-02-472-11	Перемишка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,4			
		1 ОТ			42,69	17,08	19,5
		2 ЭМ			7,55	3,02	7,87
		3 в т.ч. ОТм			0,16	0,06	19,5
		4 М			6,44	2,58	5,47
		ЗТ	чел.-ч	3,59			
		ЗТм	чел.-ч	0,01			
		Итого по расценке			56,68	22,68	
		ФОТ	%	97		17,14	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		16,63	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		8,74	170
		Всего по позиции				48,05	865
19	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,36			
		Объем=36 / 100			225,91	81,33	1 586
		1 ОТ			73,27	26,38	208
		2 ЭМ			3,10	1,12	22
		3 в т.ч. ОТм			95,64	34,43	188
		4 М					
		ЗТ	чел.-ч	19			
		ЗТм	чел.-ч	0,19			
		Итого по расценке			394,82	142,14	
		ФОТ	%	97		82,45	1 608
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		79,98	1 560
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		42,05	820
		Всего по позиции				264,17	4 362
20	ТЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,18			
		1 ОТ			253,26	45,59	889
		2 ЭМ			73,27	13,19	104
		3 в т.ч. ОТм			3,10	0,56	11
		4 М			112,89	20,32	111

[illegible]

24	ТЕРм08-02-141-04	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	ЗТ	чел.-ч	5,3	3,18	407,93	244,75	754
			Итого по расценке					38,67	731
			ФОТ	%	97	97		37,51	
			НР Электротехнические установки на других объектах						385
			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		19,72	
			Всего по позиции			0,63		301,98	3 490
			Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля					
			1 ОТ				212,07	133,60	2 605
			2 ЭМ				317,66	200,13	1 575
			3 в т.ч. ОТм				21,56	13,58	265
			4 М				77,44	48,79	267
			ЗТ	чел.-ч	17,44	10,9872			
			ЗТм	чел.-ч	1,32	0,8316			
			Итого по расценке				607,17	382,52	2 870
			ФОТ	%	97	97		147,18	2 784
			НР Электротехнические установки на других объектах					142,76	
			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		75,06	1 464
			Всего по позиции			0,63		600,34	8 695
			Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100 м кабеля					
25	ТЕРм08-02-143-03	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	1 ОТ				69,80	43,97	857
			2 ЭМ				413,43	260,46	2 050
			3 в т.ч. ОТм				31,35	19,75	385
			4 М				1,40	0,88	5
			ЗТ	чел.-ч	5,74	3,6162			
			ЗТм	чел.-ч	1,92	1,2096			
			Итого по расценке				484,63	305,31	1 242
			ФОТ	%	97	97		63,72	1 205
			НР Электротехнические установки на других объектах					61,81	
			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		32,50	633
			Всего по позиции					399,62	4 750

26	ТЕРм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (сигнальная лента)	1 км кабеля	0,063
	ОП п.1.10.98	Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗМ=0,3)		
	1 ОТ		292,56	0,3
	2 ЭМ		2 045,43	0,3
	3 в т.ч. ОТм		136,87	0,3
	4 М		5,85	0,3
	ЗТ	чел.-ч	23	0,3
	ЗТм	чел.-ч	9,04	0,3
	Итого по расценке		2 343,84	
	ФОТ	%	90	
	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	
	СП Прокладка и монтаж сетей связи			
	Всего по позиции			55,35
				629
27	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 Объем=16 / 100	100 м кабеля	0,16
	1 ОТ		246,12	39,38
	2 ЭМ		82,39	13,18
	3 в т.ч. ОТм		3,27	0,52
	4 М		33,16	5,31
	ЗТ	чел.-ч	20,24	3,2384
	ЗТм	чел.-ч	0,2	0,032
	Итого по расценке		361,67	57,87
	ФОТ	%	97	
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	
	СП Электротехнические установки на других объектах			
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		20,35	397
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			
	Всего по позиции			116,92
				2 053
28	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	1 шт.	2
	1 ОТ		64,69	129,38
	2 ЭМ		479,97	959,94
	3 в т.ч. ОТм		68,42	136,84
	4 М		3,34	6,68
	ЗТ	чел.-ч	5,32	10,64
				37
				2 523
				7 555
				2 668

ЗТм	цел.-ч	4,19	8,38	548,00	1 096,00	5 191	5 035
Итого по расценке					266,22		
ФОТ					258,23		
НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				
СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		135,77	2 647	
Всего по позиции				1 490,00		17 797	
Итого по разделу 1 ВЛ, КП 6 кВ :					1 347 370		
Итого прямые затраты (справочно)							
в том числе:							
Оплата труда рабочих					29 211,61	569 626	
Эксплуатация машин					80 342,54	632 297	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)					9 048,54	176 446	
Материалы					26 589,85	145 447	
Строительные работы					194 159,77	2 502 074	
в том числе:							
оплата труда					28 504,15	555 830	
эксплуатация машин и механизмов					78 544,29	618 143	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)					8 870,08	172 966	
материалы					26 412,39	144 476	
накладные расходы					38 404,44	748 884	
сметная прибыль					22 294,50	434 741	
Монтажные работы					3 993,37	54 471	
в том числе:							
оплата труда					707,46	13 796	
эксплуатация машин и механизмов					1 798,25	14 154	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)					178,46	3 480	
материалы					177,46	971	
накладные расходы					858,78	16 747	
сметная прибыль					451,42	8 803	
Итого ФОТ (справочно)					38 260,15	746 072	
Итого накладные расходы (справочно)					39 263,22	765 631	
Итого сметная прибыль (справочно)					22 745,92	443 544	
Итого по разделу 1 ВЛ, КП 6 кВ					198 153,14	2 556 545	
Раздел 2. Материал и оборудование ВЛ, КП 6 кВ							
29 ТССЦ-403-2127			148	1 422,04	210 461,92	5,47	1 151 227
Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 66,8 кг/ (серия 3.407.1-143 вып.7)			шт.				
(Материалы)							

30	ТСЦ-403-1194	Стойка опоры: СНВ 7-13 /бетон В30 (М400), объем 0,75 м3, расход арматуры 109,5 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) (Материалы)	шт.	2	2 355,11	4 710,22	5,47	25 765
31	ТСЦ-502-0860	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1x70-20 (Материалы) Объем=(5901*3*1,045) / 1000	1000 м	18,5	32 550,00	602 175,00	5,47	3 293 897
32	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-2 2129,45/1,2 (Материалы) Цена=2129,45/1,2	шт	1	1 774,54	324,50	5,47	1 775
33	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-51 3345/5,47 (Материалы)	шт	91	3 345,00	55 648,08	5,47	304 395
34	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-73 3133,33/5,47 (Материалы)	шт	23	3 133,33	13 174,95	5,47	72 067
35	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ТРАВЕРСА ТМ-60 5500/5,47 (Материалы)	шт	8	5 500,00	8 043,88	5,47	44 000
36	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	ОГЛОВОК ОГ-2 1120/5,47 (Материалы)	шт	23	1 120,00	4 709,32	5,47	25 760
37	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Хомут Х-1 320/5,47 (Материалы)	шт	91	320,00	5 323,58	5,47	29 120
38	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Кронштейн SH701, РОСЭП ENSTO 4090,52/5,47 (Материалы)	шт	2	4 090,52	1 495,61	5,47	8 181
39	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Хомут Х-51 320/5,47 (Материалы) Цена=376,93/1,2	шт	32	314,11	1 837,66	5,47	10 052
40	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Хомут Х-7 384/1,2 (Материалы) Цена=384/1,2	шт	6	320,00	351,01	5,47	1 920
41	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Хомут Х-8 384/1,2 (Материалы) Объем=2+4 Цена=384/1,2	шт	6	320,00	351,01	5,47	1 920

42	ТССЦ-111-0190	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт.	2	559,83	1 119,66	5,47	6 125
43	ТССЦ-111-0191	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт.	2	102,05	204,10	5,47	1 116
44	ТССЦ-111-0192	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт.	2	95,17	190,34	5,47	1 041
45	ТССЦ-111-0193	Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Материалы)	шт.	3	98,45	295,35	5,47	1 616
46	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Кронштейн РА-7 2940/1,2 (Материалы) Цена=2940/1,2	шт	4	2 450,00	1 791,59	5,47	9 800
47	ТССЦ-110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ (Материалы) Цена=2940/1,2	шт.	22	2,88	63,36	5,47	347
48	ТССЦ-509-2665	Узел крепления УК-У-01 (КП-1) (Материалы)	шт.	6	84,43	506,58	5,47	2 771
49	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Заземляющий проводник ЗП-1 223,63/1,2 (Материалы) Цена=223,63/1,2	м	101	186,36	3 440,95	5,47	18 822
50	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Изолятор штыревой фарфоровый (IF 27) 698,5/5,47 (Материалы) Цена=223,63/1,2	шт	244	698,50	31 157,95	5,47	170 434
51	ТССЦ-509-0044	Колпачки: изолирующие (Материалы) Объем=244 / 100	100 шт.	2,44	27,00	65,88	5,47	360
52	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.	Вязка спиральная для СИП-3 (СВ 70) 62,34/1,2/5,41 (Материалы) Цена=62,34/1,2	шт	718	51,95	6 819,01	5,47	37 300
53	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.	Полимерный изолятор SML 70/10 1 327,33/5,41/1,2 (Материалы) Цена=1327,33/1,2	шт	81	1 106,11	16 379,34	5,47	89 595
54	ТССЦ-509-4864	Ушко: двухлапчатое укороченное У2К-7-16 (Материалы)	шт.	81	27,82	2 253,42	5,47	12 326

55	ТССЦ-509-2949	Серьга СР-7-16 (Материалы)	шт.	81	10,15	822,15	5,47	4 497
56	ТССЦ-509-5835	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-7 (Материалы)	шт.	81	111,02	8 992,62	5,47	49 190
57	ТССЦ-110-0316	Звено промежуточное: трехлапчатое ПРТ-7-1 (Материалы)	шт.	15	39,48	592,20	5,47	3 239
58	ТССЦ-509-1716	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1 (Материалы)	шт.	163	29,72	4 844,36	5,47	26 499
59	Счет-фактура №96 от 14.10.2022г.; Счет-фактура №114 от 19.10.2022г.	Зажим прокалывающий герметичный РР 150 1 487,37/5,47/1,2 (Материалы) Цена=1487,37/1,2	шт	27	1 239,48	6 118,10	5,47	33 466
60	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Зажим прокалывающий герметичный неизол. провод/СИП-3 35-150 мм²/35-150 мм² ВЛЗ 6-20 кВ (RPN 150, производство Niled) 1 432,18/5,47 (Материалы)	шт	9	1 432,18	2 356,49	5,47	12 890
61	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Скоба КМ3 187,34/5,47 (Материалы)	шт	4	187,34	136,93	5,47	749
62	ТССЦ-509-5953	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-95-2 (Материалы) Объем=12 / 100	100 шт.	0,12	2 344,00	281,28	5,47	1 539
63	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Бандаж дистанционный ВИС 50.90 фиксатор 12401531 NILED 226,1/5,47 (Материалы)	шт	16	226,10	661,43	5,47	3 618
64	ТССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Материалы)	шт.	0,32	594,92	190,37	5,47	1 041
65	ТССЦ-111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Материалы)	100 шт.	0,32	630,00	201,60	5,47	1 103
66	Счет-фактура №72 от 03.10.2022г.	Разрядник IMCR-20 8780/5,47 (Материалы)	шт	122	8 780,00	195 824,50	5,47	1 071 160
Оборудование								
67	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Разъединитель нар. установки 10 кВ РЛНД-1-10/400 У1 с приводом 15362,35/5,47/1,2 (Оборудование) Цена=15362,35/1,2	шт	2	12 801,96	4 680,80	5,47	25 604


68	Счет-фактура №94 от 13.10.2022г.	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/550/7,2 УХЛ1 3425,98/5,47/1,2 (Оборудование) Цена=3425,98/1,2	шт	6	2 854,98	3 131,63	5,47	17 130
Кабель								
69	ТССЦ-501-0567	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки: ААШВУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2 (Материалы) Объем=79 / 1000	1000 м	0,079	182 441,00	14 412,84	5,47	78 838
70	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (Материалы) Объем=6 / 100	компл.	2	581,39	1 162,78	5,47	6 360
71	ТССЦ-111-3249	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70 (Материалы) Объем=6 / 100	100 шт.	0,06	6 176,00	370,56	5,47	2 027
заземление РПНД								
72	ТССЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм (Материалы) Объем=24*(1,998/1000)	т	0,048	5 855,30	281,05	5,47	1 537
73	ТССЦ-101-4678	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка Ст3сп (Материалы)	т	0,041	5 379,74	220,57	5,47	1 207
74	ТССЦ-101-4672	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп (Материалы) Объем=окр(36*0,79/1000;3)	т	0,028	7 022,33	196,63	5,47	1 076
75	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150 (Материалы) Объем=63 / 100	100 м	0,63	215,00	135,45	5,47	741
76	ТССЦ-408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средних (Материалы)	м3	9,5	172,99	1 643,41	5,47	8 989
77	ТССЦ-101-2546	Сталь угловая: 80x80 мм (Материалы)	т	0,034	7 186,46	244,34	5,47	1 337
78	Счет-фактура №115 от 19.10.2022г.	Плита для закрытия кабеля в траншее "ПЗК" 240x480 75,19/5,47 (Материалы)	шт	131	75,19	1 800,73	5,47	9 850


Итого по разделу 2 Материал и оборудование ВЛ, КП 6 кВ :									
Итого прямые затраты (справочно)								1 214 384,66	6 642 685
в том числе:									
Материалы								1 214 384,66	6 642 685
Строительные работы								1 214 384,66	6 642 685
в том числе:									
материалы								1 214 384,66	6 642 685
Оборудование								7 812,43	42 734
Итого по разделу 2 Материал и оборудование ВЛ, КП 6 кВ								1 222 197,09	6 685 419
в том числе:									
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									1 930 516
оборудование отсутствующее в СНБ									42 734
Раздел 3. Подготовительные работы									
79	ТЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную: при средней поросли	100 м2	101,5					
		Объем=(2030*5) / 100							
1	ОТ		чел.-ч	4,43	47,76	4 847,64	19,5		94 529
	ЗТ			449,645	47,76	4 847,64			
Итого по расценке						4 847,64			94 529
	ФОТ		%	89		4 847,64			84 131
НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						4 314,40			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.4			%	41		1 987,53			38 757
СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.4									
Всего по позиции						11 149,57			217 417
80	ТЕР01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную: при густой поросли	100 м2	101					
		Объем=(2020*5) / 100							
1	ОТ		чел.-ч	9,06	97,67	9 864,67	19,5		192 361
	ЗТ			915,06	97,67	9 864,67			
Итого по расценке						9 864,67			192 361
	ФОТ		%	89		8 779,56			171 201
НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.4			%	41		4 044,51			78 868
СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.4									
Всего по позиции						22 688,74			442 430
81	ТЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	4,75					


Объем=475 / 100									
1	ОТ					146,25	694,69	19,5	13 546
2	ЭМ					19,07	90,58	7,91	716
3Т				чел.-ч	12,3	58,425			
Итого по расценке									
	ФОТ					165,32	785,27		13 546
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	89		694,69	19,5	12 056
	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41		284,82	7,91	5 554
	Итого по расценке								
	ФОТ								
Всего по позиции									
82	ТЕР01-02-100-05	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100	хлыстов	4,75				31 872
Объем=475 / 100									
1	ОТ					122,56	582,16	19,5	11 352
2	ЭМ					769,67	3 655,93	7,91	28 918
3	в т.ч. ОТм					123,55	586,86	19,5	11 444
3Т				чел.-ч	12,43	59,0425			
3Тм				чел.-ч	7,08	33,63			
Итого по расценке									
	ФОТ					892,23	4 238,09		22 796
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	89		1 169,02	19,5	20 288
	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41		479,30	7,91	9 346
	Итого по расценке								
	ФОТ								
Всего по позиции									
83	ТЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100	деревьев	4,75				69 904
Объем=475 / 100									
1	ОТ					409,16	1 943,51	19,5	37 898
2	ЭМ					59,85	284,29	7,91	2 249
3Т				чел.-ч	38,6	183,35			
Итого по расценке									
	ФОТ					469,01	2 227,80		37 898
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	89		1 943,51	19,5	33 729
	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)			%	41		796,84	7,91	15 538
	Итого по расценке								
	ФОТ								


Всего по позиции		4 754,36	89 414
Итого по разделу 3 Подготовительные работы :			
Итого прямые затраты (справочно)		21 963,47	381 569
в том числе:			
Оплата труда рабочих		17 932,67	349 686
Эксплуатация машин		4 030,80	31 883
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		586,86	11 444
Строительные работы		46 038,85	851 037
в том числе:			
оплата труда		17 932,67	349 686
эксплуатация машин и механизмов		4 030,80	31 883
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		586,86	11 444
накладные расходы		16 482,38	321 405
сметная прибыль		7 593,00	148 063
Итого ФОТ (справочно)		18 519,53	361 130
Итого накладные расходы (справочно)		16 482,38	321 405
Итого сметная прибыль (справочно)		7 593,00	148 063
Итого по разделу 3 Подготовительные работы		46 038,85	851 037
Итого по смете:			
Итого прямые затраты (справочно)		1 372 492,13	8 371 624
в том числе:			
Оплата труда рабочих		47 144,28	919 312
Эксплуатация машин		84 373,34	664 180
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		9 635,40	187 890
Материалы		1 240 974,51	6 788 132
Строительные работы		1 454 583,28	9 995 796
в том числе:			
оплата труда		46 436,82	905 516
эксплуатация машин и механизмов		82 575,09	650 026
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		9 456,94	184 410
материалы		1 240	6 787 161
накладные расходы		797,05	1 070 289
сметная прибыль		54 886,82	582 804
Монтажные работы		29 887,50	54 471
в том числе:		3 993,37	
оплата труда		707,46	13 796
эксплуатация машин и механизмов		1 798,25	14 154
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		178,46	3 480
материалы		177,46	971
накладные расходы		858,78	16 747
сметная прибыль		451,42	8 803

Оборудование	7 812,43	42 734
Итого	1 466 389,08	10 093 001
Итого ФОТ (справочно)	56 779,68	1 107 202
Итого накладные расходы (справочно)	55 745,60	1 087 036
Итого сметная прибыль (справочно)	30 338,92	591 607
Командировочные расходы (4262,01569+680,512496)/8*300	185 344,81	185 345
Землеустроительные работы	238 772,86	238 773
исполнительная съемка ВЛ, ТП	533 737,25	533 737
вынос в натуру ВЛ, ТП	38 797,07	38 797
Итого	2 463 041,07	11 089 653,00
Непредвиденные затраты 2%	49 260,82	221 793
Итого с учетом доп. работ и затрат	2 512 301,89	11 311 446,00
Уступка (коэффициент снижения 1,255512%) по аукциону	31 542,25	142 016,56
Итого с уступкой	2 480 759,64	11 169 429,44
НДС 20%	496 151,93	2 233 885,89
ВСЕГО по смете	2 976 911,57	13 403 315,33
в том числе:		
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ		1 930 516
оборудование отсутствующее в СНБ		42 734

Составил: Ведущий инженер ПТО ПО "ЮЭС" ГУП "РЭС" РБ  Колочкова Л.Б.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник ПТО ПО "ЮЭС" ГУП "РЭС" РБ  Закиров С.З.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано: Заместитель директора ПО "ЮЭС" ГУП "РЭС" РБ  Самохин Д.Ю.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано: Главный инженер ПО "ЮЭС" ГУП "РЭС" РБ  Штырляев А.Г.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

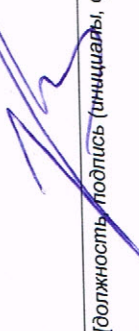
Согласовано: Директор ПО "ЮЭС" ГУП "РЭС" РБ  Камалетдинов И.Ф.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

№	Наименование контрольных этапов реализации работ	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Подготовительные работы	С даты подписания договора	09.06.2022г.
2	Проектные работы (акта выбора трассы, оформление кадастровых паспортов и получение распоряжения Минлесхоза, оформление плана освоения лесов производится подрядчиком, согласование с заказчиком и другими заинтересованными организациями)	С даты подписания договора	30.08.2022г.
3	Строительно-монтажные работы	30.08.2022г.	20.12.2022г.
4	Ввод в эксплуатацию		25.12.2022г.

Заказчик:

И.О. генерального директора
ГУП "РЭС" РБ

Мазур В. В.

Подрядчик:

Директор
ООО «Электросетьпроект»

Юнусов Р.Ф.



И.О. Р. Камалетдинов

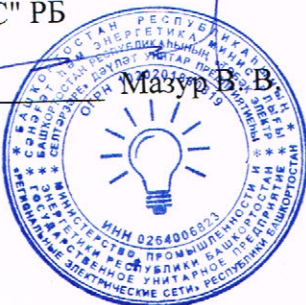
Протокол согласования цены Договора

№ п/п	Наименование работ	Сметная стоимость (руб.)		
		Всего	В том числе	
			СМР	Прочих
ЛСР №1	Выполнение работ Строительство ВЛЗ-6 кВ – 6,2 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств УТК «Курташ» к электрическим сетям ГУП «РЭС» РБ в ценах 2001 г.	1 466 389,08	1 466 389,08	
	СМР в текущих ценах с переводными коэффициентами к элементам прямых затрат согласно Письму Минстроя России от 07.02.2022 г. №4153-ИФ/09 прил.2 ОЗП=19,5, в т.ч. ЗПМ=19,5; МАТ=5,47; ЭМ=7,87 с учетом доп.работ и затрат	11 311 446,00	10 093 001,00	1 218 445,00
	Уступка (коэффициент снижения 1,255512%) по аукциону	142 016,56	126 718,84	15 297,72
	Итого с уступкой	11 169 429,44	9 966 282,16	1 203 147,28
	НДС 20%	2 233 885,89	1 993 256,43	240 629,46
	Итого с НДС	13 403 315,33	11 959 538,59	1 443 776,74

Заказчик:

И.О. генерального директора
ГУП "РЭС" РБ

Мазур В.В.



Подрядчик:

Директор
ООО «Электросетьпроект»

Юнусов Р.Ф.



И.И. Камалетдинов