

Справка о проведенной работе по вопросу «Реконструкция ЛЭП в НСТ «Надежда»

по состоянию на 15.06.2018 года

1. Целевой взнос. В Товариществе существует проблема с качеством электроэнергии. Данная проблема связана с отсутствием технической возможности линии 10 кВ (Колывань) передавать качественную электроэнергию, по причине большой протяженности линии (около 32 км) и большим количеством абонентов (около 150 ТП), также техническое состояние линии приводит к значительным потерям.

В связи с этим был проработан вопрос о переходе/подключении к «новой» линии 10 кВ, которая была смонтирована силами и за счет средств ДНТ «Север». Акт ввода в эксплуатацию данной линии 18.04.2012 года, протяженность этой линии составляет около 6 км. Электроснабжение этой линии осуществляется от подстанции 110/10 кВ «Мост» (расположена около съезда дороги «Северный объезд», которая запитана от высоковольтной линии 110 кВ.

Условия подключения:

Вариант подключения предполагает выполнения следующих действий:

- Получение и согласование с ДНТ «Север» точки подключения к линии 10 кВ (точка подключения будет расположена между улицей 36 и улицей 37).
- Получение дополнительной мощности в размере 150 кВт от РЭК (Региональная энергетическая компания).
- Строительство линии 10 кВ на территории НСТ «Надежда»
- Установка второй ТП (Трансформаторной подстанции) Месторасположение ТП определено на повороте к улицам 36,37.
- Переключение части абонентов на новую подстанцию. Проведение линии 10 кВ по существующим опорам и подключение питания ТП №1 к «новой» линии 10кВ.

Стоимость подключения:

Общая стоимость работ по подключению и обустройству линии 10 кВ рассчитывая по состоянию на 2016 год примерно составляла 3,5 млн. рублей. С учетом этого был рассчитан примерный целевой взнос, размер которого составлял 5450 рублей. Данный взнос планировалось собрать до 30.08.2018 а именно в два этапа:

- 1-й этап (с 01.11.2016 по 31.07.2017) – Оформление документации. Стоимость 1455000руб., что составит 2300 рублей с члена товарищества (абонента)
- Сумма в размере 1165000 рублей – оплата по договору на техническое подключение к ДНТ "Север" (1800 рублей с садовода);
- Сумма в размере 190 000 рублей – оплата РЭК за мощность 150кВт и подготовку ТУ (300 рублей с садовода)

- Сумма в размере 100 000 рублей – затраты на проектирование (200 рублей с садового)
- 2-й этап (с 31.07.2017 по 30.06.2018) – строительство линии 10 кВ, установка ТП №2, монтаж линии 10 кВ до ТП №1. Примерная стоимость данного этапа составит 2045000руб., что составит 3150 рублей с члена

На основании решения «Общего собрания Уполномоченных» от 24.09.2016 (Протокол №4 от 24.09.16) принято решение о проведение заочного голосования по вопросу «Подключение к линии ЛЭП 10 кВ, принадлежащей ДНТ «СЕВЕР», с установкой ТП №2», в соответствии с утвержденным регламентом проведения общего собрания членов НСТ «Надежда» с 07.10.2016 по 30.10.2016 года состоялось общее Собрание членов НСТ «Надежда», которое было проведено путем заочного голосования.

30.11.2016 года утверждено следующее:

1. Утвердить примерный размер целевого взноса на подключение в размере 5450 рублей;
2. Утвердить заключение договора на техническое подключение к линии 10 кВ «ДНТ Север», стоимость договора 1165 000 рублей. (Сумма заложена в 3,5 млн. рублей общей стоимости работ и будет входить в часть целевого взноса в размере 2300 рублей);
3. Утвердить периоды сбора целевого взноса
 - * с 01.11.2016 по 31.07.2017 г. в размере 2300 рублей
 - * с 31.07.2017 по 30.06.2018 в размере 3150 рублей.

2. Проведенные работы:

Из нарушение срок оплаты целевого взноса пришлось соразмерно сдвигать сроки выполнения работ.

По состоянию на 27.01.2018 года сбор целевого взноса в размере 2300 рублей составил - 1153779,07 рублей, что составляет всего 83,23 %, размер задолженности по целевому взносу на реконструкцию ЛЭП за первый этап составляет 297 218,90 рублей.

Несмотря на данный размер, был проработан вопрос и найден ИСПОЛНИТЕЛЬ, который готов взять на себя вопрос и проработать его в комплексе, т.е.

1. Согласование с РЭС точки подключения и и получения дополнительной мощности;
2. Оформление и согласование проекта на реконструкцию ЛЭП в РЭС;
3. Строительство и ввод в эксплуатацию новой линии.

28.11.2017 года с данной организацией – ООО «РОСЭНЕРГОКОМПАНИЯ» был заключен договор № 28.11.17 на выполнение следующих работ по получению для Заказчика новых технических условий ОАО «РЭС» по объекту, согласно расчету нагрузок (максимальная мощность 146 кВт) от ПС 110/ кВ «Мост».

Стоимость работ по Договору составила **1 565 000** рублей. Порядок расчета за выполненные Исполнителем установлен

- аванс в размере 765 000 (семьсот шестьдесят пять тысяч) рублей руб. выплачивается Заказчиком Исполнителю в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения настоящего договора;

- 400 000 (четыреста тысяч) рублей 00 коп. – в течение 2 (двух рабочих дней с момента получения новых технических условий ОАО «РЭС» по объекту Заказчика;

- 400 000 (четыреста тысяч) рублей 00 коп. оплачивается Заказчиком сроком до 01.07.2018 года включительно.

Первый взнос в размере 765 000 рублей был перечислен в компанию.

12.12.2017 года было получено «Согласие от ДНТ «Север» о согласовании точки подключения - Приложение №1 к настоящему документам.

30.01.2018 года была подана заявка в РЭС, однако затяжной характер согласования связан с предоставлением дополнительной документации. В настоящий момент РЭС настаивает на выделение земельного участка как отдельного объекта недвижимости, на котором будет установлена ТП.

17.04.2018 года заключен Договор на выполнения проектных работ №11-18. Сумма договора 273 000 рублей.

Разрабатываемый проект предполагает два раздела.

1. Раздел – ЛЭП от точки подключения до новой ТП (160 кВа) с подключением сектора «А», примерное количество абонентов 328, предполагается предусмотреть три фидера, на которые будут подключены следующие улицы:
Фидер №1 -37 улица;
Фидер №2 – с 7 по 12 и 36 улицы;
Фидер №3 – с 24 по 35 улицу.
2. Раздел – ЛЭП от новой ТП до существующей с подключением сектора «В», примерное количество абонентов 545. К ней подключаются улицы с 1 по 6, с 13 по 23, 38 и 36 (12 абонентов)+250 будущих абонентов на земельном участке 4 Га.

3. Смета на проведение.

С учетом проектируемых работ, Исполнителем подготовлена примерная смета (цена зависит от сроков реализации проекта) на сумму **5 240 123 рубля**. (Приложение №2) к настоящему документу.

4. Увеличение стоимости, расчет увеличения.

Таким образом, с учетом изменения ценовой политики и неопределенности срока выполнения строительных работ, на сегодняшний день вопрос реконструкции предполагает следующие затраты:

1. Этап – Оформление документов –Итоговая сумма 1918 000 рублей, из них
 - 1.1. 1 565 000 –получение согласия от ДНТ «Север» и согласование точки подключение с выделением мощности 146 кВт.
 - 1.2. 273 000 рублей – Оформление и согласование в РЭС проекта;
 - 1.3. 80 000 рублей – выполнение ТУ от РЭС.

ИТОГО: Удорожание стоимости 1 этапа составляет 463 000 рублей.

2 этап – Строительство ЛЭП – стоимость работ на 17.04.2018 года составляет 5 240 123 рубля.

ИТОГО: Удорожание стоимости 3 195 123 рубля.

ДАЧНОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО «СЕВЕР»

630133 Российская Федерация город Новосибирск, ул. Высоцкого, 9
ОГРН 1085475005010, ИНН 5424104404

12 декабря 2017 года

« О согласовании пропуска мощности
и точки подключения»

Генеральному директору
Акционерного общества
«Региональные Энергетические Сети»
Ильичеву С.Н.

Уважаемый Сергей Николаевич!

Настоящим письмом, Дачное некоммерческое товарищество «Север» согласовывает НСТ «Надежда» (ИНН 5424104620) подключение к ВЛ- 10 кВ (ПС 110/ кВ «Мост») -опора №114 и пропуск мощности в размере 146 кВт для электроснабжения на участке с кадастровым номером **54:10:026001:1**

Для электроснабжения НСТ «Надежда» необходимо запроектировать и согласовать с ДНТ «Север» отпайку от ствола линии 10 кВ с коммутационным аппаратом и учетом электрической энергии.

Председатель правления
ДНТ «Север»



Расчет нагрузок

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчет нагрузок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских электрических сетей	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	

Пояснительная записка

- В данном комплекте чертежей выполнен расчет электрических нагрузок для ИП Грищенко Евгений Валерьевич.
- Расчет выполнен для 256 домов по 4 кВт каждый.
- По надёжности все электроприёмники относятся к III категории надёжности.

Составлено

14-РН-2017-ЭС

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Расчёт нагрузок

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2



Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Починок		<i>Починок</i>	12.17
Проверил		Базавлук		<i>Базавлук</i>	12.17
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	12.17
Н. контр.		Сафонова		<i>Сафонова</i>	12.17

Расчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с РД 34.20.185-94 (с изменениями и дополнениями) «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»

Расчет электрических нагрузок ИП Грищенко Евгений Валерьевич

1. Количество домиков - 256 шт.

Заявленная мощность - 4 кВт (таблица 2.1.1)

Электроприемники домиков:

-освещение;

-розетки.

Расчетная электрическая нагрузка домиков:

$R_{р.д.} = R_{д.уд.} \times n$ (п. 2.1.1)

$R_{д.уд.}$ - удельная расчетная нагрузка электроприемников домиков, кВт/д
(таблица 2.1.1);

n - количество домиков;

$R_{д.уд.} = 0,57$ кВт/д;

$n = 256$ шт;

$R_{р.кв.} = 0,57 \times 256 = 145,92$ кВт

Удостоверено

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-РН-2017-ЭС

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Починок		<i>Починок</i>	12.17
Проверил		Базавлук		<i>Базавлук</i>	12.17
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	12.17
Н. контр.		Сафонова		<i>Сафонова</i>	12.17

Расчёт нагрузок

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Расчет нагрузок

 **НОВАЯ ЭНЕРГИЯ**
ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ
Проектирование
Инжиниринговые услуги
Электромонтажные работы

ДОГОВОР № 28.11.17 НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

г. Новосибирск

"28" ноября 2017 года

Некоммерческое садоводческое товарищество «Надежда» (далее – Товарищество), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Председателя Матина Евгения Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «РОСЭНЕРГОКОМПАНИЯ» (далее – ООО «РОСЭНЕРГОКОМПАНИЯ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Киселева Антона Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство выполнить работы по получению для Заказчика новых технических условий ОАО «РЭС» по объекту – Некоммерческое садоводческое товарищество «Надежда», расположенное по адресу: 633168, НСО, Колыванский район, с.Соколово (кадастровый номер земельного участка: 54:10:026001:1) (далее – Объект), согласно расчету нагрузок (максимальная мощность 146 кВт) от ПС 110/ кВ «Мост».

1.2. Общие сроки выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, составляют:

Срок выполнения работ – в течение 3 (трех) месяцев с даты подписания настоящего Договора. Датой подписания является дата Договора;

1.3. Срок окончания выполнения работ по настоящему договору изменяется и не требует письменного оформления сторонами дополнительного соглашения в следующих случаях:

- просрочки выполнения Заказчиком своих обязанностей, предусмотренных условиями настоящего договора и действующим законодательством - соразмерно сроку просрочки их исполнения;

- изменения Заказчиком объемов исходных данных или возникновения дополнительного объема исходных данных, не предусмотренного при заключении настоящего договора, согласованным Сторонами в момент заключения настоящего договора, соразмерно продолжительности выполнения нового объема работ.

1.4. Объемы и виды работ, не предусмотренные настоящим договором в момент его заключения, оформляются Сторонами дополнительными соглашениями с приложением соответствующих технических условий и (или) технических заданий, утвержденных Заказчиком и согласованных Исполнителем.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость работ по Договору устанавливается Сторонами в размере 1 565 000 (один миллион, пятьсот шестьдесят пять тысяч) рублей, в том числе НДС (18%) – 238 728,82 рублей.

2.2. Расчет за выполненные Исполнителем работы производится Заказчиком в следующем порядке:

- аванс в размере 765 000 (семьсот шестьдесят пять тысяч) рублей руб. выплачивается Заказчиком Исполнителю в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения настоящего договора;

- 400 000 (четыреста тысяч) рублей 00 коп. – в течении 2 (двух) рабочих дней с момента получения новых технических условий ОАО «РЭС» по объекту Заказчика;

- 400 000 (четыреста тысяч) рублей 00 коп. оплачивается Заказчиком сроком до 01.07.2018 года включительно, при условии получения Исполнителем технических условий и передачи их Заказчику, в срок указанный в п. 1.2 настоящего договора. Стороны согласовали существенное условие отсрочки окончательного расчета, при этом начисление каких либо процентов не указанную сумму не производится.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. Сдача-приемка выполненных Исполнителем в соответствии с настоящим Договором работ осуществляется Заказчиком поэтапно и оформляется отдельными актами о приемки работ.

3.1.1. Под результатом 1 (первого) этапа работ Стороны согласовали понимать – полученное согласие/разрешение от правообладателя/ пользователя ВЛ-10 кВ на технологическое присоединение (максимальная мощность 146 кВт);

3.1.2. Под результатом 2 (второго) этапа работ Стороны согласовали понимать – получение и передача Заказчику новых технических условий ОАО «РЭС» по объекту – Некоммерческое садоводческое товарищество «Надежда», расположенное по адресу: 633168, НСО, Колыванский район, с.Соколово (кадастровый номер земельного участка: 54:10:026001:1)

3.2. Сдача результата работ Исполнителем и приемка его Заказчиком оформляются актом о приемке выполненных работ, оформленным в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Заказчик

Исполнитель

**ДОГОВОР № П-11-18
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ**

г. Новосибирск

«17» апреля 2018 года

Некоммерческое садоводческое товарищество «Надежда» (НСТ «Надежда»), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Председателя правления Матина Евгения Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Компания Новая Энергия» (ООО «Компания Новая Энергия»), именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице Коммерческого директора Боброва Владислава Владимировича, действующего на основании Доверенности № 65 от 14.08.2017 г., с другой стороны, именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство для технологического присоединения объекта СНТ «Надежда», расположенного по адресу: Новосибирская область, Колыванский район, кадастровый номер земельного участка 54:10:026001:1 (далее – объект) выполнить поэтапно проектные работы по разработке рабочей документации (далее – проект) для строительства:

1.1.1. ЛЭП 10 кВ от точки подключения до МТП 10/0,4 кВ, МТП 10/0,4 кВ, ЛЭП 0,4 кВ совместным подвесом с ЛЭП 10 кВ;

1.1.2. ЛЭП 10 кВ длиной ориентировочно 750 м, ЛЭП 0,4 кВ совместным подвесом с ЛЭП 10 кВ, отпайки ЛЭП 0,4 кВ до первой опоры стоящей на каждой улице объекта,

а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Работы выполняются Исполнителем на основании Технических условий АО «РЭС». В течение 2 (двух) дней с даты предоставления Заказчиком Технических условий АО «РЭС» Исполнитель приступает к разработке проекта. Указанные в настоящем Договоре работы выполняются Исполнителем в объеме утвержденного Заказчиком Технического задания на выполнение работ, являющегося Приложением №1 к настоящему Договору.

1.3. Разрабатываемая Исполнителем в соответствии с настоящим Договором рабочая документация (проект) должна соответствовать требованиям Технического задания на выполнение работ (Приложение № 1 к настоящему Договору), действующего законодательства РФ, СНиП, нормативно-технической документации.

1.4. Общие сроки выполнения проектных работ, предусмотренных настоящим Договором, составляют:

- начало выполнения всех работ – «17» апреля 2018 года, но не ранее исполнения Заказчиком обязанностей, предусмотренных пунктами 4.2.1, 4.2.2. настоящего Договора;

- окончание выполнения всех работ – «15» июня 2018 года, без учета согласований.

Срок согласования проекта: согласно срокам, установленным согласующими лицами, в том числе Заказчиком.

1.5. Срок окончания выполнения работ по настоящему Договору изменяется и не требует письменного оформления сторонами дополнительного соглашения в следующих случаях:

- просрочки выполнения Заказчиком своих обязанностей, предусмотренных условиями настоящего договора и действующим законодательством - соразмерно сроку просрочки их исполнения;

- изменения Заказчиком объемов исходных данных или возникновения дополнительного объема исходных данных, не предусмотренного Сторонами в момент заключения настоящего Договора, соразмерно продолжительности выполнения нового объема работ.

1.6. Объемы и виды работ, не предусмотренные настоящим Договором в момент его заключения, оформляются Сторонами дополнительными соглашениями с приложением соответствующих технических условий и (или) технических заданий, утвержденных Заказчиком и согласованных Исполнителем.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость работ по Договору устанавливается Сторонами в размере 273 000 (Двести семьдесят три тысячи) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18% - 41 644,07 рублей, определяется как суммарная стоимость всех работ по настоящему Договору и включает в себя:

2.1.1. стоимость работ, предусмотренных п. 1.1.1. настоящего Договора - 163 800 (Сто шестьдесят три тысячи восемьсот) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18% – 24 986,44 рублей;

2.1.2. стоимость работ, предусмотренных п. 1.1.2. настоящего Договора – 109 200 (Сто девять тысяч двести) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 18% - 16 657,63 рублей.

Заказчик _____

Исполнитель _____



НОВАЯ ЭНЕРГИЯ

ООО «Компания Новая Энергия»
630099, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина 93

Тел.: (383) 335-73-03, 335-70-28

Факс: (383) 335-73-42

info@nskenergo.ru; www.nskenergo.ru

ОКПО 30760895 ОГРН 1115476133783

ИНН/КПП 5404448372/540601001

Председателю
ДНТ «Надежда»

Е.В. Матину

От _____ № _____

Коммерческое предложение

Уважаемый Евгений Владимирович!

ООО «Компания Новая Энергия» готово выполнить комплекс проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по электроснабжению ДНТ «Надежда».

Стоимость проектно-изыскательских работ составит **273 000 рублей**.

Стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ составит **5 240 123 рублей**.



ООО «Компания Новая Энергия» имеет полный комплект лицензий и свидетельств, позволяющих вести проектно-изыскательские, строительно-монтажные и инженеринговые работы на всех классах напряжения электрических сетей вплоть до 500 кВ.

При реализации работ ООО «Компания Новая Энергия» учитываются все требования и особенности эксплуатации электрических сетей основных сетевых организаций России, вследствие чего предлагаемые технические решения являются оптимальными и беспрепятственно проходят все экспертизы.



На сегодняшний день ООО «Компания Новая Энергия» успешно ведет работы в следующих регионах:

Новосибирская область, Кемеровская область, Красноярский край, Алтайский край, Пермский край, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Крым, Республика Саха (Якутия).

Заместитель коммерческого директора



С.П. Миронов

Затраты на технику					
Техника	Объем работ	Дней	Доставка в часах	Норма работ в часах	Стоимость
Бурам (350мм)	Установка ж/б опор 50 шт., демонтаж б/у опор 29 шт.	8	1	8 шт.	1 100 273,68р.
Трактор	Разработка грунта	2	0	8 ч.	
Смогрупп	Завоз/размотка СИП3-3000 м., СИП2-1625 м., кабеля 240 м.	6	1	1рейс/8 часов.	
Длинномер	Завозка стоек 50 шт.	3	1	16шт. За рейс	
				Итого	1 157 273,68р.

Затраты на зарплату

Разгрузка стоек	1 шт.	50	925230,14
Установка железобетонных опор ВЛ 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 шт.	46	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 шт.	4	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ сечением: до 70 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода)	1	
Монтаж РВО, РДИП	1 шт.	36	
Монтаж ст. Рим 10 кВ	компл.	1	
Установка РЛНД-10 (с обвязкой)	1 шт.	4	
Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ сечением фазного провода: от 70-95 мм2 с помощью механизмов	1 км изолирующего провода	1,625	
Присоединение ответвления ВЛ к магистрали 6-10 кВ	1шт.	1	
Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,38 кВ из пролитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м на приставках: одностоечных	1шт.	29	
Демонтаж провода 0,4-10кВ 16-120 мм2 с одной опоры	1шт.	38	
Подключение кабеля на опоре 10кВ до 120 мм2	1шт.	3	
Подключение кабеля в КТПН, ТП, РП, ВРУ, ПР - 0,4-10кВ Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 150 мм2	1шт.	2	
Ввод и подключение ВЛИ в КТПН с подкашиванием. 1 линия	1шт.	4	
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении: 2	1шт.	28	
Муфты концевые термоусаживаемые. Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение, мм2, до: 185	1шт.	4	
Монтаж кабеля силового до 185мм2 в готовых траншеях без покрытий	м.	195	
Монтаж кабеля силового до 185мм2 в пролитанных трубах, блоках и коробах, установленных конструкцией и лоткам	м.	15	
Монтаж кабеля силового до 185мм2 при вводе в КТПН, КСО, ЩО	м.	30	
Снятие дуга с кабеля и покраска кабеля огнестойкой краской	м.	30	
Устройство постеля при одном кабеле в траншее	м.	280	
Покрытие кабеля, проложенного в траншее: цинковой в один кирпич	м.	280	
Прочие работы			
		Итого	925 230,14р.

Материалы

ВЛИ-10/0,38				
№	Наименование	Стоимость ед.	кол-во	Единицы
1	Стойка СВ 110-3,3	6 600,00р.	46	349140
2	РЛНД-10	6 905,00р.	4	31263
3	СИП3-1х70	53,90р.	3000	165955
4	Ст.РПМ 10 кВ.	260 000,00р.	1	299000
5	Хомут Х1	110,00р.	38	4807
6	Накладка ОГ2	246,75р.	14	3972,675
7	Накладка ОГ5	95,45р.	7	268,3725
8	ШФ 20Г1	364,38	67	28075,41786
9	Колпачок К-6	8,11	67	470,7755
10	Изолятор ПС70	523,8	66	39756,42
11	Промежуточные звено ПР1-7	79,25	33	3007,5375
12	Заким ПС-3	52,22р.	30	1801,59
13	Заким ПП	45,00р.	21	1096,75
14	Заким анкерный 1А1: 70	99,00р.	13	1707,75
15	Ушко У1-7-Б	181,05р.	33	6885,652625
16	Пяточ. опростылка	122,58р.	67	9444,789
17	РВО-10	869,00р.	9	8994,15
18	Заким натяжной НБ-2-6А	268,75р.	33	10199,0625
19	РДИП	9 500,00р.	30	120750
20	Болт В 5	211,00р.	15	3639,75
21	Кронштейн У-1	661,25р.	16	12167
22	Траверса ТМ 60	400,00р.	7	3220
23	Траверса ТМ 63	1 846,44р.	23	48438,318
24	Траверса ТМ 73	2 030,70р.	8	18682,44
25	Кронштейн РА1	1 142,64р.	4	5256,144
26	Кронштейн РА2	165,60р.	4	261,76
27	Вал привода РА-3	1 049,00р.	8	9650,8
28	Кронштейн РА4	132,25р.	4	668,35
29	Сталь круглая d=10	25,00р.	40	1150
30	Сталь круглая d=18	78,00р.	90	8073
31	Завезение 31-1	74,75р.	90	7706,625
ВЛИ-0,4кВ				
1	Стойка СВ-95-3	5400	4	24840
2	Провод СИП-2 3х70+1х70	203	1625	379356,25
3	СИП 2х16	22,74р.	800	20920,8
4	Кронштейн У-1	661,25р.	2	1320,875
5	Бандажная лента	30	23	293,5
6	Скрепка NC20	13,5	23	457,075
7	Траверса ТН18	300	21	7245
8	Траверса ТМ46	468	19	10225,8
9	Поддерживающий зажим ES 1500	227	21	5482,05
10	Натяжной зажим РА1500	237,652	38	10385,3924
11	РА 25х100 (DN123)	48	58	3201,6
12	ЗР 645М (Р645, Р21)	90	232	24012
13	Сталь круглая d=18мм	78	6	538,2
КЛ-10кВ				
1	ААБ2Л 3х95	470	240	179720
2	Муфта 3х100-10-20-120	1320,12	2	2016,276
3	Муфта 3х100-10-20-120	2191,3	2	5089,99
4	Труба ПНД 130х6,3	134	15	2311,5
5	Кирпич	5,1	1332	8240,44
6	Песок	500	35	20125
7	0,75л под пылет	134	1	154,1
Итого				2 073 430,75р.

Строительство КТПН-400 10/0,4 кВ.

Затраты на технику

Техника	Объем работ	Дней	Норма работ	Часы	Итого
Трактор	котка под КТПН	1	Вч.	8	225 055,98р.
Самогруз	Доставка КТПН/доставка блоков ФБС	2	Вч.	16	
					225 055,98р.

Затраты на зарплату

Зарплата	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость
Монтаж фундамента	шт	1	75 018,67р.
Монтаж контура заземления	шт	1	
Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ, мощность, кВА: 1000	шт	1	
Монтаж КТПН	шт	1	75 018,67 р

Затраты на материалы

Материалы	ед. изм.	количество	Итого
КТПН -КВ-2А-400-10/0,4	448500	1	667 634,00р.
Трансформатор ТМГ 160 кВА	195500	1	
Блоки ФБС 24.4.6	11248	4	
Круг 18	2691	0,06	
Полоса 50х5	2785,875	0,057	
Швеллер	3759,12	2,27	
Прочие материалы (анкер болт, клеечная смесь)	1150		

Геодезия

Геодезия	Кол-во точек	Цена
Вынос точек	11	23 100,00р.

Пусконаладочные работы

Зарплата	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость	Дней
Пусконаладочные работы	чел	2	51 380,00р.	2
Итого			51 380,00р.	

ПТО

Зарплата	Кол-во	Стоимость	Итого
Сдача объекта	1 чел	40 000,00р.	40 000,00р.
Итого			40 000,00р.

Итоговая стоимость реализации объекта

5 240 123,22 р