**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Мероприятия по строительству для технологического присоединения потребителей г. Благовещенска и Благовещенского района (с. Чигири,**

**с. Заречное, с. Владимировка, с. Передовое) к сетям 10-0,4 кВ**

**1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ:**

1.1. Инвестиционная программа филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские ЭС» на 2017 г.

1.2. Проектно-сметная документация по объекту: «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Романова Т.В.); ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Саморуков В.О.); ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Талакань В.Н.); ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Корсакова В.И.); ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Морозов В.Н.); ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Ерженина В.Е.); ВЛ 0,4 кВ с. Чигири, Благовещенский район (строительство), (ООО «Фаворит-Сервис»); ВЛ 0,4 кВ с. Владимировка, Благовещенский район (строительство), (Малова О.М.); ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Бондарева Н.В.); ВЛ 0,4 кВ с. Заречное, Благовещенский район (строительство), (Войтенко А.Н.); ВЛ 0,4 кВ с. Передовое, Благовещенский район (строительство), (Головинов А.В.); ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Копыцина Н.С.)» разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И. (приложения 1-12).

1.3. Договоры об осуществлении технологического присоединения:

1.3.1. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1357-ТП от 10.05.2017 г.; заявитель Романова Т.В.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка: 28:01:020004:449.

1.3.2. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1673-ТП от 05.06.2017 г.; заявитель Саморуков В.О.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка: 28:01:110014:0006.

1.3.3. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1729-ТП от 05.06.2017 г.; заявитель Талакань В.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка: 28:01:110017:36.

1.3.4. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1312-ТП от 10.05.2017 г.; заявитель Корсакова В.И.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, г. Благовещенск, кадастровый номер земельного участка: 28:01:110089:27.

1.3.5. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1342-ТП от 10.05.2017 г.; заявитель Морозов В.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, 17 км Новотроицкого шоссе, кадастровый номер земельного участка: 187.

1.3.6. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1548-ТП от 23.05.2017 г.; заявитель Ерженина В.Е.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, кадастровый номер земельного участка: 28:10:130204:18.

1.3.7. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1631-ТП от 02.06.2017 г.; заявитель ООО «Фаворит-Сервис»; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, с. Чигири, кадастровый квартал: 28:10:131046, 28:10:013002.

1.3.8. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1513-ТП от 23.05.2017 г.; заявитель Малова О.М.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, с. Владимировка, кадастровый номер земельного участка: 28:10:120421:55.

1.3.9. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1458-ТП от 16.05.2017 г.; заявитель Бондарева Н.В; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, кадастровый номер земельного участка: 28:10:012006:165.

1.3.10. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1311-ТП от 05.05.2017 г.; заявитель Войтенко А.Н.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, с. Заречное, кадастровый номер земельного участка: 28:10:040435:40.

1.3.11. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1184-ТП от 28.04.2017 г.; заявитель Головинов А.В.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, с. Передовое, кадастровый номер земельного участка: 28:10:003008:41.

1.3.12. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 1293-ТП от 05.05.2017 г.; заявитель Копыцина Н.С.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Благовещенский район, кадастровый номер земельного участка: 28:10:033007:119.

**2. Объем работ:**

2.1. Строительство выполняется в полном объеме согласно:

ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Романова Т.В.)», (шифр 180/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Саморуков В.О.)», (шифр 181/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Талакань В.Н.)», (шифр 183/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Корсакова В.И.)», (шифр 186/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Морозов В.Н.)», (шифр 196/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Ерженина В.Е.)», (шифр 197/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Чигири, Благовещенский район (строительство), (ООО «Фаворит-Сервис»)», (шифр 203/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Владимировка, Благовещенский район (строительство), (Малова О.М.)», (шифр 210/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Бондарева Н.В.)», (шифр 195/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Заречное, Благовещенский район (строительство), (Войтенко А.Н.)», (шифр 213/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Передовое, Благовещенский район (строительство), (Головинов А.В.)», (шифр 215/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Копыцина Н.С.)», (шифр 198/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.

**3. Общие требования:**

3.1. Требования к выполнению работ:

3.1.1. Работы выполнить в соответствии с разработанной и утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией, требованиями государственных надзорных органов, представителей технического (и авторского) надзора, технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции, строительными нормами и правилами, а также другими действующими правилами и инструкциями:

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);

- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;

- СНиП 12.01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов. Основные положения»;

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;

- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;

- РД–11-02-2006 «Требования к исполнительной документации»;

- РД–11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала работ»;

- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»;

- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и Амурской области.

3.1.2. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно ППР (проекта производства работ) или технологических карт и графика производства работ. ППР и график разрабатываются Подрядчиком и за 5 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

**4.** **Сроки выполнения работ.**

Срок начала работ – с момента заключения договора.

Срок окончания работ – 25.12.2017 г.

**5. Основные характеристики объектов строительства и реконструкции:**

**5.1.** Для воздушных линий (*ВЛ 0,4 кВ*):

Таблица №1. Основные характеристики ВЛ 0,4 кВ

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение** |
| Общая длина трассы ВЛ (строительная) | 2,84 км |
| Общая длина провода ВЛ | 2,969 км |
| Марка и сечение провода, их длины: | СИП2А 3×70+1×70 – 2,948 км;  СИП2А 3×35+1×54,6 – 0,021 км; |
| Тип и количество устанавливаемых стоек: | СВ 105-5 – 34 шт.  СВ 95-3 – 99 шт. |
| Тип и количество линейной арматуры: | *В соответствии с проектным решением* |

**6. Поставка оборудования и материалов.**

6.1.  Заказчик передает Подрядчику для производства работ со склада в г. Благовещенске следующие давальческие материалы (согласно таблицы №2):

Таблица №2

Перечень давальческих материалов, передаваемых Подрядчику

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во передаваемых материалов** | **Примечания** |
| Стойки СВ 95-3 | шт | 99 |  |

Комплектация остальными материалами и оборудованием для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно по согласованию с Заказчиком в соответствии с объемами работ.

6.2. Строительные конструкции, материалы и оборудование транспортируются до места поставки (автомобильным или железнодорожным транспортом) Подрядчиком самостоятельно.

6.3. Общие технические требования к поставляемой продукции.

6.3.1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

Подрядчик до заключения договоров поставки оборудования, конструкций и материалов согласовывает производителя и качественные параметры МТР с Заказчиком.

Поставляемая Подрядчиком продукция должная соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектам указанных в п. 2.1., включая указания производителя продукции. Тип и состав материалов, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

6.3.2.Требования к стандартизации продукции.

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих на территории Российской федерации стандартов, ГОСТов и ТУ.

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (действующие издания) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ, в т.ч.:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

6.3.3. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций.

**7. Требования к Участнику:**

7.1. Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполнятся силами Участника, без привлечения субподрядных организаций.

7.2. Участник должен иметь достаточное для исполнения договоров количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 3) для выполнения работ (данная информация указывается в справке о материально-технических ресурсах и подтверждается документально: заверенными Участником копиями свидетельств о регистрации транспортного средства, находящихся в собственности организации, либо заверенными Участником копиями договоров аренды/лизинга транспорта), согласно ПСД (шифр 180/2017-ЭС), (шифр 181/2017-ЭС), (шифр 183/2017-ЭС), (шифр 186/2017-ЭС), (шифр 196/2017-ЭС), (шифр 197/2017-ЭС), (шифр 203/2017-ЭС), (шифр 210/2017-ЭС), (шифр 195/2017-ЭС), (шифр 213/2017-ЭС), (шифр 215/2017-ЭС), (шифр 198/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И:

Таблица № 3. Перечень необходимого количества машин и механизмов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование МТР | Ед. измерения | Кол-во,  не менее |
| 1 | Кран на автомобильном ходу | ед. | 1 |
| 2 | Автомобиль бортовой | ед. | 1 |
| 3 | Автогидроподъемник с высотой подъёма до 12 м. | ед. | 1 |
| 4 | Машина бурильная, глубина бурения 3-5 м | ед. | 1 |
|  | Итого: | ед. | 4 |

Необходимо предоставить заверенные Участником копии:

- свидетельств о регистрации транспортного средства либо ПТС;

- на машины подлежащие регистрации в органах государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации – ПСМ.

В случае отсутствия собственных транспортных средств Участник должен представить следующие документы (по своему усмотрению из перечисленных): договор аренды, соглашение о намерениях заключить договор аренды, договор на оказание услуг машин и механизмов, гарантийное письмо о предоставлении машин и механизмов в соответствии с требованиями т. 3.

7.3. Наличие у Участника аккредитованной электротехнической лаборатории.

Необходимо предоставить заверенные Участником копии следующих документов:

7.3.1. Действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (требование п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российский Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением не менее 10 кВ .

В случае отсутствия собственной аккредитованной электротехнической лаборатории, Участник должен представить копии документов на привлекаемую электротехническую лабораторию в соответствии с требованиями п.п. 7.3.1, а также заверенные Участником копии (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор аренды,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды,

в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ

г) гарантийного письма о предоставлении лаборатории.

7.4. Требования к персоналу Участника:

7.4.1. Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов. Персонал участника должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-V группой по электробезопасности) в соответствии с требованиями пунктов 1.5., 2.4., 2.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.201 № 328н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и иметь удостоверения, оформленные в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в новой редакции», утверждённых Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н на допуск к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с записью результатов проверки знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ.

7.5. Информация о наличии персонала указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается заверенными Участником копиями документов: удостоверениями по проверке знаний правил работы в электроустановках (в количестве в соответствии с таблицей №4) и подтверждается документально), согласно ПСД (шифр 180/2017-ЭС), (шифр 181/2017-ЭС), (шифр 183/2017-ЭС), (шифр 186/2017-ЭС), (шифр 196/2017-ЭС), (шифр 197/2017-ЭС), (шифр 203/2017-ЭС), (шифр 210/2017-ЭС), (шифр 195/2017-ЭС), (шифр 213/2017-ЭС), (шифр 215/2017-ЭС), (шифр 198/2017-ЭС) разработанная подрядной организацией ИП Казюра Е.И.:

Таблица № 4. Перечень необходимого количества кадровых ресурсов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Персонал | | Кол-во, чел |
| 1 | Строительно-монтажный персонал (группа 3-4 по электробезопасности) | | 4 |
|  | в т.ч. | рабочие | 2 |
|  | машинисты | 2 |
| 2 | Мастер, руководитель работ (группа 5 по электробезопасности) | | 1 |
|  | Всего | | 5 |

7.6. Необходимая оснастка, вспомогательная техника, инструмент указывается в проекте производства работ, разработанным подрядчиком и согласованным Заказчиком.

7.7. В составе заявки Участник предоставляет сметный расчёт в объёме соответствующем расчёту плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (Приложение № 13).

7.8. В случае, если по каким-либо причинам Участник закупочной процедуры не может предоставить, требуемый в техническом задании, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа.

**8. Требования к выполнению сметных расчетов:**

8.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (Приложение №13):

8.1.1. «Порядок определения стоимости проектных работ»;

8.1.2. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений»;

8.1.3. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ».

8.2. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержании» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода:

8.2.1. В базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ.

8.2.2. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области).

8.2.3. Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой).

8.3. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

8.4. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

8.5. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK» или «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика, с набором функций, не уступающих указанному ПО и схожим с ним интерфейсом.

8.6. Сметные расчеты выполнить с учетом требований «Протокола согласования нормативов для расчетов сметной документации» (Приложение № 14).

**9. Правила контроля и приемки выполненных работ**

9.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

9.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

9.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

9.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ. Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ предоставляются непосредственно после выполнения этих работ, но не реже 1 раза в месяц.

9.5. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

* комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренный договором подряда, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, и подписями (заверенными печатью Подрядной организации), сделанными лицами, ответственными за производство работ;
* технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
* акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
* общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

**10. Гарантии подрядной организации.**

10.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять не менее 5(пяти) лет с момента приёмки объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

10.2.  Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

**11. Другие требования.**

11.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в проектно-сметной документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

* Производство работ в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласованными с Заказчиком проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;
* Качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими строительными нормами и техническими условиями;
* Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.
* Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

Отступления от проектных решений при выполнении отдельных конструктивов и переделов строительно-монтажных работ возможны только после согласования с Заказчиком и проектной организацией.

11.2. Обязательное выполнение персоналом правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

11.3. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
* Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2013 № 155н, с изменениями от 17.06.2015);
* Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
* Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
* Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
* Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
* Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
* Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503).

**12. Приложение:**

*1. ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Романова Т.В.)», (шифр 180/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*2. ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Саморуков В.О.)», (шифр 181/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*3. ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Талакань В.Н.)», (шифр 183/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*4. ПСД «ВЛ 0,4 кВ г. Благовещенск (строительство), (Корсакова В.И.)», (шифр 186/2017-ЭС) на 13 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*5. ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Морозов В.Н.)», (шифр 196/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*6. ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Ерженина В.Е.)», (шифр 197/2017-ЭС) на 12 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*7. ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Чигири, Благовещенский район (строительство), (ООО «Фаворит-Сервис»)», (шифр 203/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*8. ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Владимировка, Благовещенский район (строительство), (Малова О.М.)», (шифр 210/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*9. ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Бондарева Н.В.)», (шифр 195/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*10. ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Заречное, Благовещенский район (строительство), (Войтенко А.Н.)», (шифр 213/2017-ЭС) на 12 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*11. ПСД «ВЛ 0,4 кВ с. Передовое, Благовещенский район (строительство), (Головинов А.В.)», (шифр 215/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*12. ПСД «ВЛ 0,4 кВ Благовещенский район (строительство), (Копыцина Н.С.)», (шифр 198/2017-ЭС) на 11 л. в 1 экз; Ведомость объемов работ на 2 листах в 1 экз.*

*13.   «Методические указания по определению сметной стоимости строительства» на 179 л. в 1 экз;*

*14.*«*Протокол согласования нормативов для расчетов сметной документации» на 4-х листах в 1 экз.*