



Акционерное общество

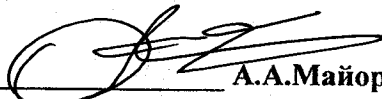
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»


Заместитель директора по развитию и
инвестициям филиала АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»


А.А.Майоров

«31» 10 2016

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер
филиала АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»


А.В.Бакай

«07» 11 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту
Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановск, филиал
"АЭС"

1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ:

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

2. Вид строительства, его объемы и этапы:

2.1. Вид строительства: **реконструкция.**

2.2. В соответствии с **техническим заданием** необходимо выполнить:

2.2.1. **Подготовительные работы:**

2.2.1.1. Выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ:

- назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- разработка подрядчиком проекта производства работ (ППР), графика производства работ и получение всех необходимых согласований;

- оформление допуска для производства работ в зоне действующей ЛЭП.

2.2.1.2. Согласование с заказчиком графиков производства работ.

2.2.1.3 Доставка техники к месту производства работ.

2.2.1.4. Доставка к месту работы необходимых материалов.

2.2.2. **Строительная часть:**

Строительно-монтажные работы провести на следующих объектах:

- г. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-6, Ф-3, ТП 22, (AS0005745);

- г. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-1, Ф-5, ТП 34, (AS0007289);

- 2. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-2, ТП 41, (AS0005785);
- 2. Шимановск ВЛ 10 кВ Ф-2 ЦРП-1, (AS0005842);
- 2. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-5 ТП 29, (AS0005741);
- 2. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-1, Ф-2, Ф-3 ТП 33, (AS0019736);
- 2. Шимановск ВЛ 10 кВ Ф-2 ЦРП-1, (AS0005842), ТП 39 (AS0004859);
- 2. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-1, Ф-2, Ф-3 ТП 39, (AS0005821);
- 2. Шимановск ВЛ 0,4 кВ Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4, Ф-5, Ф-6 ТП 312, (AS0006305);
- 2. Шимановск ТП 312 (AS0005818);
- 2. Шимановск ВЛ 10 кВ Ф-12 ПС «Шимановск», (AS0005890);

Полный объем работ выполняется в соответствии с ведомостью объемов работ (Приложения 1-12 к ТЗ).

2.3. Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска, филиал «АЭС», выполнить в один этап, (с минимально возможными перерывами электроснабжения потребителей и в условиях минимальных перерывов и ограничений выдачи мощности).

3. Общие требования:

3.1. Месторасположение объекта строительства:

Объект находится по адресу: Амурская область, Шимановский район, г. Шимановск.

3.2. Требования к выполнению работ:

3.2.1. Работы выполнить в соответствии 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»;
- Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ОАО «Россети»;
- 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.

3.2.2. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно ППР (проекта производства работ) и графика производства работ. ППР

разрабатывается Подрядчиком и за 30 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

Режим выполнения работ – по согласованному с Заказчиком не менее чем за 10 дней до начала работ графику.

3.2.3. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н), СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство», ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности», Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ (РД 154-34.3-03.285-2003), Правилами пожарной безопасности, Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

4. Сроки выполнения работ:

Срок начала работ - с момента заключения договора.

Срок окончания работ – не позднее 30 ноября 2017 г.

5. Основные характеристики объекта реконструкции:

Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска, филиал "АЭС".

| Показатель | Значение |
|--|--|
| Номинальное напряжение, кВ | 10/0,4 |
| Количество цепей | 1-2 |
| Протяженность (10 кВ) | 1,818 км |
| Протяженность (0,4 кВ) | 14,887 км |
| Марка и сечение проводов их длины. | СИП2 (3x120+1x95)-0,61 км, СИП2 (3x95+1x95)-2,38 км, СИП2 (3x70+1x70)-1,985 км, СИП2 (3x50+1x54,6)-13,135 км, СИП 4 (2x16)-6,92 км, СИП 4 (4x16)-0,216 км, СИП3 (1x70)-5,515 км. |
| Тип и количество устанавливаемых стоек СВ: | СВ-95-3 - 582 шт.; СВ-110-5 - 28 шт.; СВ-105-5 - 12 шт. |
| Наличие усложняющих строительство факторов | Населенная местность, работа вблизи действующих линий электропередачи. |

6. Поставка оборудования и материалов.

6.1. Общие требования к условиям поставки.

6.1.1. Заказчик передает Подрядчику по акту приема-передачи оборудования в монтаж со склада филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС» г. Свободный:

- КТП-10/0,4 кВ 250 кВА – 1 шт.;

- КТП-10/0,4 кВ 160 кВА – 1 шт.;

- Счётчик однофазный опорного исполнения – 109 шт.;
- Счётчик трехфазный опорного исполнения – 6 шт.

6.1.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи:
со склада филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС» в г. Благовещенске:

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм | Кол-во | Ориентировочная цена за ед, руб. (без НДС) | Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС) |
|-------|-------------------------|---------|--------|--|---|
| 1 | Провод СИПЗ 1х70 | км | 1,25 | 94 383,41 | 117 979,26 |
| 2 | Провод СИП2 3х50+1х54,6 | км | 7,1 | 252 641,46 | 1 793 754,36 |
| 3 | Провод СИП 4 2х16 | км | 0,5 | 44 002,35 | 22 001,17 |
| | ИТОГО | | | | 1 933 734,79 |

6.1.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи:
со склада филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС» в г. Свободном:

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм | Кол-во | Ориентировочная цена за ед, руб. (без НДС) | Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС) |
|-------|-------------------------|---------|--------|--|---|
| 1 | Стойка ж/б СВ 110-5 | шт. | 8 | 10 827,54 | 86 620,34 |
| 2 | Стойка ж/б СВ 95-3 | шт. | 245 | 9 055,76 | 2 218 661,87 |
| | ИТОГО | | | | 2 305 282,21 |

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи, по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

6.1.4. Остальные материалы приобретаются Подрядчиком самостоятельно в соответствии с ведомостью объемов работ, с согласованием номенклатуры и количества приобретаемых материалов и оборудования с Заказчиком.

6.1.5. Все материалы и оборудование для производства работ доставляются на место проведения работ Подрядчиком самостоятельно.

6.1.6. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа, передаются Подрядчиком Заказчику по акту передачи.

6.2. Общие технические требования к поставляемой продукции.

6.2.1. 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 конструкций и материалов согласовывает производителя и качественные параметры МТР с Заказчиком.

Поставляемая Подрядчиком продукция должна соответствовать содержанию Приложения 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, к ТЗ ведомость объемов работ «Реконструкция распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска, филиал «АЭС», включая указания производителя продукции. Тип и состав оборудования и материалов, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

Борисенко С.Т. - оставшееся 9/7 28.10.16г.
И.И. Боровик А.А. СИП и КИП 28.10.16г.
Иван Боровик А.А. стойки 28.10.16г.

7. Требования к подрядной организации.

7.1. Необходимо предоставить копию СРО, оформленного в соответствии с действующим законодательством, о допуске к следующим видам работ (согласно Приказа Минрегиона РФ от. 30.12.2009 №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»):

20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи.

20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;

20.5 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;

20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

7.2. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов*.

Для выполнения работ, необходимо наличие следующих машин и механизмов:

| № п/п | Наименование МТР | Ед. измерения | Кол-во, не менее |
|-------|-----------------------------|---------------|------------------|
| 1 | Кран автомобильный 15-25 т. | ед. | 1 |
| 2 | Экскаватор | ед. | 1 |
| 3 | Бригадный автомобиль | ед. | 1 |
| 4 | Краны на автомобильном ходу | ед. | 1 |
| 5 | Автосамосвал | ед. | 1 |
| 6 | Вышка телескопическая | ед. | 1 |
| 7 | Бульдозер | ед. | 1 |
| | Итого: | ед. | 7 |

*- определено по ГЭСН, на основании которых составлены сметные расчёты.

Необходимо предоставить: копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов транспортной машины (ПСМ), свидетельства о регистрации транспортного средства, договора аренды.

7.3. Наличие у Подрядчика аккредитованной электротехнической лаборатории. Необходимо предоставить копию:

- свидетельства о регистрации электролаборатории в органах Ростехнадзора;

В случае отсутствия аккредитованной электротехнической лаборатории, Подрядчик вправе привлечь субподрядную организацию с учетом выполнения требований, установленных в закупочной документации.

7.4. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально) *,

| № ЛСР | Итого трудоулаты, чел.ч | Продолжительнос ть рабочего дня, час | Итого трудоулаты, чел.дн | Продолжительнос ть строительства по ТЗ, месяц | Количество рабочих дней, дн | Общее количество дней | количество персонала рабочих- строителей для производства |
|--------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 5467 | 8 | 683 | 6 | 22 | 132 | 5 |
| Итого | 5467 | 8 | 683 | 6 | 22 | 132 | 5 |

в том числе:

| № п/п | Персонал | Кол-во, чел |
|-------|---|-------------|
| 1 | Строительно-монтажный персонал (группа 3-4), в т.ч. | 5 |
| 1.1 | Рабочие | 4 |
| 1.2 | Машинисты | 1 |
| 2 | Мастер, руководитель работ (группа 5) | 1 |
| | Всего | 6 |

*- определено по ГЭСН, на основании которых составлены сметные расчёты.

7.5. Персонал подрядчика должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-V группой по электробезопасности) и опыт выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

- Необходимо предоставить копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках.

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

8. Правила контроля и приемки выполненных работ

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. 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, журнала учета выполненных работ КС-6а 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.

8.5. 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-11).

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

- 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.

9. Гарантии подрядной организации.

9.1. 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.

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

10. Требования к выполнению сметных расчетов.

10.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (размещенных на внешнем сайте АО «ДРСК»):

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

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

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

10.2.1. 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.

10.2.2. 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).

10.2.3. 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).

10.3. 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.

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

10.5. 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.

11. Другие требования.

11.1. При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

- Строгое соблюдение требований, содержащихся в Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

- 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. Для выполнения работ по договору Подрядчик имеет право привлекать

иных лиц (субподрядчиков).

В случае привлечения субподрядной организации Генеральный подрядчик должен предоставить Заказчику, необходимые документы, подтверждающие право осуществлять функции Генерального подрядчика (наличие в свидетельстве СРО пункта 33.4, либо иные подтверждающие документы), а также:

- Согласовать с Заказчиком субподрядчика, условия договора субподряда, устанавливающие сроки выполнения работ субподрядчиком, а также порядок расчетов Подрядчика с субподрядчиком;

- Письменно предоставить перечень субподрядных организаций с указанием полных юридических и фактических адресов, привлекаемых на выполнение работ, подтвердить право ведения этих работ заверенными копиями СРО субподрядных организаций.

11.3. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков, как и за свои собственные действия по исполнению договора подряда несет Подрядчик.

11.4. Подрядчик не вправе заключать с субподрядчиками договоры, общая стоимость которых будет превышать 50 процентов от цены настоящего Договора.

11.5. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (форма КС-6А), в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

11.6. Персонал подрядчика и субподрядных организаций должен быть аттестован для работы на энергетических объектах и объектов железнодорожного транспорта, иметь соответствующую квалификацию и опыт монтажных и ремонтных работ аналогичных объекту торгов.

11.7. Требования к персоналу Подрядчика:

11.7.1 Персонал должен быть обучен технологии выполнения строительно-монтажных и специальных работ и иметь удостоверения установленной формы на допуск к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с записью результатов проверки знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов; удостоверения на выполнение других специальных работ и иметь соответствующую группу по электробезопасности.

11.7.2. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;

- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

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

11.7.4. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

11.7.5. 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;
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- 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).

11.8. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат проектной документации, или изменения проекта, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами.

Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

В случае если такое изменение не влечет за собой изменение общей стоимости договора, то данные изменения оформляются дополнительным соглашением.

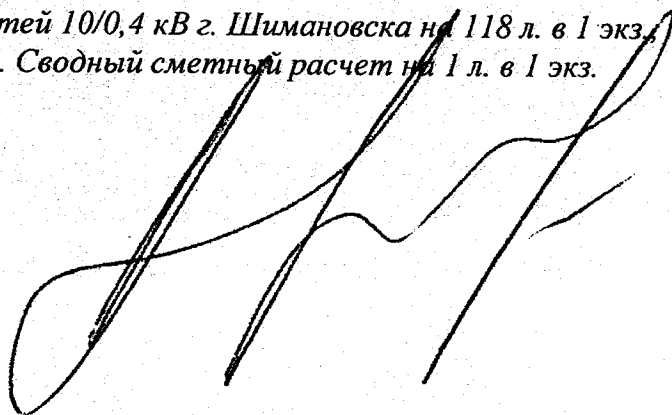
В случае если такое изменение влечет за собой существенное изменение условий договора (сроков выполнения работ, увеличение общей стоимости договора) вследствие увеличения стоимости оборудования, материалов, то Подрядчик приступает к его исполнению только после оформления надлежащим образом.

11.9. В процессе проведения работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает соблюдение требований СНиП 1.02.01-85, СНиП 12-01-2004, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.2.1.04-77 по охране окружающей среды.

- Приложения:**
1. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 22 на 2 л. в 1 экз.;
 2. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 34 на 3 л. в 1 экз.;
 3. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 41 на 2 л. в 1 экз.;
 4. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска Ф-2 ЦРП-1 на 2 л. в 1 экз.;
 5. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 29 на 2 л. в 1 экз.;
 7. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 33 на 4 л. в 1 экз.;
 8. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ВЛ-10 кВ Ф-2 ЦРП-1 на 2 л. в 1 экз.;
 9. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 39 на 5 л. в 1 экз.;
 10. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска замена ТП 10/0,4 кВ № 39 на 2 л. в 1 экз.;
 11. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 312 на 6 л. в 1 экз.;
 12. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска замена ТП 10/0,4 кВ № 312 на 2 л. в 1 экз.;
 13. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ВЛ-10 кВ Ф-12 ПС «Шимановск» на 3 л. в 1 экз.;
 14. Ведомость объемов работ на реконструкцию распределительных сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска ТП 310 на 5 л. в 1 экз.;
 15. Локальные сметы на реконструкцию распределительных

сетей 10/0,4 кВ г. Шимановска на 118 л. в 1 экз.
16. Сводный сметный расчет на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several sweeping loops and strokes, positioned over the signature line.

А.А.Воробьев

A small, stylized handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.