

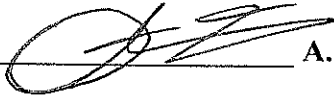


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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»

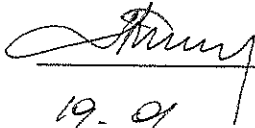


А.А.Майоров

2017

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора-главный инженер филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



А.В.Бакай
19. 01. _____
2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Реконструкция распределительных сетей 6/10/0,4 кВ для улучшения качества электрической энергии (км, МВА) на территории филиала "АЭС".

1. Основания для выполнения строительно-монтажных работ:

1.1. Основанием для реконструкции распределительных электрических сетей 10-0,4 кВ с установкой СТП до 100 кВА, КТПН до 400 кВА, МТП до 250 кВА являются:

- инвестиционная программа филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские ЭС» на 2017 г.
- , обращения потребителей в филиал АО «ДРСК» - «Амурские ЭС» и структурные подразделения по поводу низкого качества электрической энергии.

2. Общие требования:

2.1. Реконструкция объектов распределительных электрических сетей проводится для обеспечения надежности и качества электроэнергии у потребителей, снижения потерь электроэнергии, а также затрат на ремонт и эксплуатацию в пределах территории Амурской области.

2.2. Настоящее техническое задание составлено для заключения рамочного договора подряда на выполнение мероприятий по обеспечению соответствия качества электрической энергии требованиям ГОСТ 13109-97 в центрах питания (ЦП).

2.3. В состав мероприятий входит выполнение работ по замене провода на изолированный большего сечения, установка новых КТПН для увеличения пропускной способности ВЛ, снижения технических потерь, повышения надежности и качества электроэнергии, снижения эксплуатационных и ремонтных затрат.

2.4. Планируемый объем выполняемых работ составляет 3,165 млн. рублей без учета НДС на весь срок действия договора. Общая стоимость работ по договору

является не окончательной и может корректироваться дополнительными соглашениями в соответствии с условиями договора подряда.

2.5. Виды выполняемых работ, конструктивные решения ЛЭП, объемы выполняемых работ, определяются техническими заданиями по каждому конкретному реконструируемому объекту (нескольким объектам, объединенным по территориальному признаку) и оформляются дополнительными соглашениями.

2.6. Критерием победителя является наименьшая цена, суммарно образованная по перечню работ, указанных в Протоколах договорной цены Подрядчика.

2.7. Стоимость каждой позиции конструктивного элемента, указанной в Протоколе договорной цены определяется на основании локальных сметных расчетов (Приложения №№ 6-10 к настоящему техническому заданию). Допускается отклонение от стоимости позиций, указанных в плановых Протоколах договорной цены Заказчика (Приложения №№ 11-22 к настоящему техническому заданию) +/-10%.

Локальные сметные расчеты составлены на основании ведомостей объемов работ (Приложения №№ 1-5 к настоящему техническому заданию):

- Строительство ВЛ 10 кВ;
- Строительство ВЛ 0,4 кВ;
- Установка СТП до 100 кВА;
- Установка КТПН до 400 кВА;
- Установка МТП до 250 кВА.

2.8. Требования к выполнению работ:

2.8.1. Работы выполнить в соответствии с утвержденной ведомостью работ, 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»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов. Основные положения»;
- СП 76.13330.2011 «Электротехнические устройства»;
- СП 126.13330.2012 «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»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 № 328 н, с изменениями на 19.02.2016;
- 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 ССБТ «Работы электромонтажные. Общие требования

безопасности»,

- Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ (РД 154-34.3-03.285-2002),

- Правила пожарной безопасности,

- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

- 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.

2.8.2. 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.

3. Сроки выполнения работ: с момента заключения договора - 31.12.2017.

4. Материально-техническое обеспечение:

4.1 Заказчик передает Подрядчику по акту приема-передачи в монтаж трансформаторные подстанции, ТМГ 10/0,4 кВ; силовые трансформаторы ТМГ 10/0,4 кВ.

4.2. Заказчик передает Подрядчику по «давальческой схеме» следующие материалы (согласно таблице №1):

Таблица №1.

Перечень материалов, передаваемых Подрядчику по «давальческой схеме»

| Наименование материалов | |
|-------------------------|--|
| Стойка СВ105 | |
| Стойка СВ95 | |

4.3 Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы (согласно таблице №2):

Таблица №2.

Перечень материалов, передаваемых Подрядчику по договорам купли-продажи

| Наименование материалов | Ед. изм. | Ориентировочная цена за единицу, руб. без НДС |
|-------------------------------|----------|---|
| Провод СИПЗ 1х50 | руб./км | 75 162,01 |
| Провод СИПЗ 1х70 | руб./км | 94 383,41 |
| Провод СИП2А 3х35+1х54,6 | руб./км | 189 491,63 |
| Провод СИП2А 3х50+1х54,6 | руб./км | 252 641,46 |
| Провод СИП2А 3х70+1х70 | руб./км | 314 383,60 |
| Провод СИП2А 3х35+1х54,6+1х25 | руб./км | 216 453,47 |
| Провод СИП2А 3х50+1х54,6+1х25 | руб./км | 247 269,06 |
| Провод СИП2А 3х70+1х70+1х25 | руб./км | 400 485,19 |

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.

4.4. Комплектация остальными материалами и оборудованием для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно по согласованию с Заказчиком в соответствии с объемами работ, представленными в техническом задании для конкретного объекта.

4.5. Общие технические требования к поставляемой продукции.

4.5.1. 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 должна соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектом, включая указания производителя продукции. Тип и состав материалов, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

4.5.2. 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».

4.6. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь действующие сертификаты соответствия, 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.

4.7 В отдельных случаях допускается комплектация всеми необходимыми материалами Подрядчиком, по согласованию с Заказчиком.

4.8 Поставку материалов и оборудования на объект, их разгрузку и хранение осуществляет Подрядчик.

4.9. Материалы, высвобожденные после демонтажа, Подрядчик доставляет самостоятельно за свой счет на базу РЭС и передает Заказчику с оформлением акта приема-передачи.

5. Требования к подрядной организации:

5.1. Необходимо предоставить копию СРО, оформленное в соответствии с действующим законодательством, о допуске к следующим видам работ (согласно Приказа Минрегиона РФ от. 30.12.2009 г. №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»), в том числе:

II. 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;

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;

20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.

II.24 «Пусконаладочные работы»:

24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов.

24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты.

24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока.

5.2. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (согласно таблице № 3).

Таблица № 3.

Минимальные требования, предъявляемые заказчиком к участнику закупочных процедур.

| № п/п | Ресурсы | Ед. изм. | Кол-во (не менее), шт. | Примечание |
|--|---|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | Техническая база: | | | |
| 1. | Бригадный автомобиль | ед. | 1 | Перевозка людей |
| 2. | Крановобурильная машина | ед. | 1 | Диаметр шнека не менее 540 мм |
| 3. | Авто-гидроподъемник | ед. | 1 | Высота подъема не менее 13 м. |
| 4. | Седельный тягач с полуприцепом/опоровоз | ед. | 1 | Перевозка грузов, опор |
| 5. | Автомобиль бортовой | ед. | 1 | Перевозка материалов и оборудования |
| 6. | Экскаватор | ед. | 1 | Земляные работы |
| | Итого: | ед. | 6 | |
| *- за основу принят типовый проект на выполнение СМР для строительства 1 км ВЛ 10/0,4 кВ | | | | |

Примечание:

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

5.3. 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.

5.4. Требования к персоналу подрядчика.

5.4.1. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах, перечень требуемого минимального количества кадровых ресурсов приведен в таблице № 4.

Таблица № 4

Перечень требуемого минимального количества кадровых ресурсов.

| № п/п | Персонал | Кол-во, чел |
|---|---|-------------|
| 1 | Строительно-монтажный персонал (группа 3-4) | 5 |
| 2 | машинисты | 1 |
| 3 | Мастер, руководитель работ (группа 5) | 1 |
| | Всего | 7 |
| *-за основу принят типовой проект на выполнение СМР для строительства 1 км ВЛ 10/0,4 кВ | | |

5.4.2. Персонал подрядчика должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-V группой по электробезопасности).

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

6. Требования к выполнению сметных расчетов.

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

6.1.1. «Порядок определения стоимости проектных работ»;

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

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

6.2. 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:

6.2.1. 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.

6.2.2. 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).

6.2.3. 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).

6.3. 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.

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

6.5. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RJK» или «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

7. Правила контроля и приемки выполненных работ

7.1. 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.

7.2. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика 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.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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).

7.7. 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 подписями 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.

8. Гарантии подрядной организации.

8.1. 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 лет, с момента приёмки объекта в эксплуатацию.

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

9. Другие требования.

9.1. Заявка на отключение действующих электроустановок для производства работ подается «Подрядчиком» не позднее 5 дней до начала производства работ.

9.2 Подрядчик в срок не более 5 рабочих дней с момента передачи ему утвержденного технического задания для выполнения строительно-монтажных работ обязан подготовить дополнительное соглашение к настоящему договору и передать «Заказчику» для согласования и дальнейшего подписания.

9.3. 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.

9.4. 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.

9.5. 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.

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

9.7. Требования к персоналу Подрядчика:

9.7.1 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.

9.7.2. 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);

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

9.7.4. 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.

9.7.5. 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 с изменениями на 17 июня 2015, утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н.

- 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 34.49.503-94).

9.7.6. 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.

9.7.7. В процессе проведения работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает соблюдение требований, СП 48.13330.2011, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.2.1.04-77 по охране окружающей среды.

- Приложение:*
1. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10 кВ на 4 л. в 1 экз.
 2. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ на 4 л. в 1 экз.
 3. Ведомость объемов работ на установку столбовой подстанции до 100 кВА на 4 л. в 1 экз.
 4. Ведомость объемов работ на установку КТПН до 400 кВА на 4 л. в 1 экз.
 5. Ведомость объемов работ на установку МТП до 250 кВА на 3 л. в 1 экз.
 6. Локальный сметный расчет № 1 на строительство ВЛ 10 кВ на 20 л. в 1 экз.
 7. Локальный сметный расчет № 2 на строительство ВЛ 0,4 кВ на 19 л. в 1 экз.
 8. Локальный сметный расчет № 3 на установку столбовой подстанции до 100 кВА на 17 л. в 1 экз.
 9. Локальный сметный расчет № 4 на установку КТПН до 400 кВА на 17 л. в 1 экз.
 10. Локальный сметный расчет № 5 на установку МТП до 250 кВА на 17 л. в 1 экз.
 11. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 10 кВ, монтаж на единицу объема (2017) на 2 л. в 1 экз.
 12. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 10 кВ, монтаж на единицу объема (2017) при поставке МТР подрядчиком на 4 л. в 1 экз.
 13. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 10 кВ, монтаж на единицу объема (2017) при поставке МТР заказчиком «давальческая схема» на 4 л. в 1 экз.
 14. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 0,4 кВ, монтаж на единицу объема (2017) на 2 л. в 1 экз.
 15. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 0,4 кВ, монтаж на единицу объема (2017) при поставке МТР подрядчиком на 3 л. в 1 экз.
 16. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на строительство ВЛ 0,4 кВ, монтаж на единицу объема (2017) при поставке МТР заказчиком «давальческая схема» на 3 л. в 1 экз.
 17. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку столбовой подстанции до 100 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР подрядчиком на 4

л. в 1 экз.

18. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку столбовой подстанции до 100 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР заказчиком «давальческая схема» на 4 л. в 1 экз.

19. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку КТПН до 400 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР подрядчиком на 5 л. в 1 экз.

20. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку КТПН до 400 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР заказчиком «давальческая схема» на 3 л. в 1 экз.

21. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку МТП до 250 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР подрядчиком на 3 л. в 1 экз.

22. Протокол согласования (ведомость) договорной цены на установку МТП до 250 кВА, на единицу объема (2017) при поставке МТР заказчиком «давальческая схема» на 3 л. в 1 экз.

Начальник ОКСиИ



И.Н.Соловьева