

***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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение строительно-монтажных работ по объекту**

***«Мероприятия по увеличению установленной мощности закрытых центров питания, 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:**

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) и получение всех необходимых разрешений и согласований;

-оформление допуска для производства работ в зоне действующих электроустановок.

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. ***Электромонтажные работы****:*

***Перемещение трансформатора с ПС «Кирпичная» на базу СП «ЦЭС»***

* *Демонтаж трансформатора ТМН 2500/110 кВ ПС «Кирпичная» - 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТМН 2500/110 кВ с ПС «Кирпичная» на базу СП «ЦЭС» - 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с ПС «Чигири» на ПС «Кирпичная»***

* *Демонтаж трансформатора ТДН 16000/110/10 кВ ПС «Чигири» - 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТДН 16000/110/10 кВ с ПС «Чигири» на ПС «Кирпичная» - 1 шт;*
* *Монтаж трансформатора ТДН 16000/110/10 кВ на ПС «Кирпичная» - 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с ПС «Новая» на ПС «Чигири»***

* *Демонтаж трансформатора ТРДН 25000/110/10 кВ ПС «Новая» - 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТРДН 25000/110/10 кВ с ПС «Новая» на ПС «Чигири» - 1 шт;*
* *Монтаж трансформатора ТРДН 25000/110/10 кВ на ПС «Чигири»– 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с ПС «Мехзавод» на ПС «Новая»***

* *Демонтаж трансформатора ТРДН 40000/110/10 кВ ПС «Мехзавод» – 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТРДН 40000/110/10 кВ с ПС «Мехзавод» на ПС «Новая» - 1 шт;*
* *Монтаж трансформатора ТРДН 40000/110/10 кВ на ПС «Новая» - 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с ПС «Березовка» на ПС «Киселеозерка»***

* *Демонтаж трансформатора ТМН 4000/35/10 кВ ПС «Березовка» - 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТМН 4000/35/10 кВ с ПС «Березовка» на ПС «Киселеозерка» - 1 шт;*
* *Монтаж трансформатора ТМН 4000/35/10 кВ на ПС «Киселеозерка» - 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с ПС «Киселеозерка» на ПС «Березовка»***

* *Демонтаж трансформатора ТМН 6300/35/10 кВ ПС «Киселеозерка» - 1 шт;*
* *Перевозка трансформатора ТМН 6300/35/10 кВ с ПС «Киселеозерка» на ПС «Березовка»*
* *Монтаж трансформатора ТМН 6300/35/10 кВ на ПС «Березовка» - 1 шт;*

***Перемещение трансформатора с базы СП «ЦЭС» на ПС «Мехзавод»***

* *Перевозка и отгрузка трансформатора ТДН 10000/110 кВ на ПС «Мехзавод».*

***2.2.3. Пуско-наладочные работы:***

*Настройка и наладка устанавливаемого оборудования.*

Полный объем  работ   указан   в  ведомостях объемов работ  (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию).

2.3. Реконструкцию 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 объектов строительства:

Объекты находится по адресу: *Амурская область: Благовещенский район, Белогорский район, Ивановский район, Зейский район.*

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»;

- 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 и график разрабатываются Подрядчиком и за 15 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

3.2.3. При выполнении работ по реконструкции действующих электросетевых объектов:

- Заблаговременно представить Заказчику списки персонала (транспорта и строительной техники) для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию объекта. Обеспечить в установленном у Заказчика порядке оформление наряд-допуска на производство работ.

3.2.4. Обеспечить в установленном у Заказчика порядке оформление наряд-допуска на производство работ.

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 31 октября 2017 г.***

1. **Основные характеристики объекта строительства:**

*Таблица 1.*

*Основные характеристики*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование ПС** | **Номинальное напряжение** | **Количество и мощность силовых трансформаторов** |
| ПС Чигири | 110/10 кВ | 1хТДН-16000 кВА  1хТРДН-25000 кВА |
| ПС Кирпичная | 110/10 кВ | 1хТДН-16000 кВА  1хТМН-2500 кВА |
| ПС Новая | 110/10 кВ | 1хТРДН-40000 кВА  1хТРДН-25000 кВА |
| ПС Мехзавод | 110/10 кВ | 1хТРДН-25000 кВА  1хТРДН-40000 кВА |
| ПС Березовка | 35/10 кВ | 1хТМН-4000 кВА  1хТМН-6300 кВА |
| ПС Киселеозерка | 35/10 кВ | 1хТМН-4000 кВА  1хТМН-6300 кВА |

1. **Поставка оборудования и материалов.**

6.1. Общие требования к условиям поставки.

6.1.1. Заказчик передает Подрядчику по акту передачи в монтаж:

* Трансформатор силовой ТДН 10000/110 кВ – 1 шт.
* Трансформатор силовой ТДН-16000/110-79 У1 – 1 шт.
* Трансформатор силовой ТРДН-25000/110-76 У1 – 1 шт.
* Трансформатор силовой ТРДН-40000/110 – 1 шт.
* Трансформатор силовой ТМН-4000/35 – 1 шт.
* Трансформатор силовой ТМН-6300/35 – 1 шт.

6.1.2. Комплектация необходимыми материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в полном объеме, в соответствии с ведомостью объемов работ, с согласованием номенклатуры и количества приобретаемых материалов с Заказчиком.

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

6.1.4. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа, передаются Подрядчиком Заказчику по акту передачи и доставляются в РЭС самостоятельно.

6.2. Общие технические требования к поставляемой продукции.

6.2.1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все 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 должная соответствовать содержанию *Приложения 1 к ТЗ «Мероприятия по увеличению мощности закрытых центров питания»,* включая указания производителя продукции. Тип и состав оборудования и материалов, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

6.2.2.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».

5.2.3. 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.

**6. Требования к Участнику.**

6.1. Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке) и иметь в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009г. № 624 в наличие свидетельства саморегулируемой организации о допуске к работам по организации строительства, в том числе:

*П. 20 «Устройство наружных электрических сетей и линий связи»:*

*20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;*

*20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно;*

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

*20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ.*

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

*П. 24. «Пусконаладочные работы»:*

*24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты.*

* Необходимо предоставить копию СРО

6.2. Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов.

Для выполнения работ, необходимо наличие следующих машин и механизмов\*(согласно таблице №2):

*Таблица 2.*

*Минимальные требования, предъявляемые заказчиком к участнику закупочных процедур.*

| №  п/п | Ресурсы | Ед.изм. | Кол-во (не менее), шт | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Трал | ед. | 1 |  |
| 2. | Бригадный автомобиль | ед. | 1 |  |
| 3. | Краны на автомобильном ходу , грузоподъёмностью до 40 тн | ед. | 1 |  |
| 4. | Автосамосвал | ед. | 1 |  |
| 5. | Вышка телескопическая | ед. | 1 |  |
|  | Итого: | ед. | 5 |  |
| \* - определено по ГЭСН, на основании которых составлены сметные расчеты | | | | |

Необходимо предоставить: копии свидетельств о регистрации транспортного средства (в количестве в соответствии с таблицей 2), копию договора аренды транспортных средств.

6.3 Наличие у Участника аккредитованной электротехнической лаборатории с правом испытаний и измерений электрооборудования с напряжением не менее 10кВ

Необходимо предоставить копию свидетельства о регистрации электролаборатории в органах Ростехнадзора. В случае отсутствия собственной аккредитованной электротехнической лаборатории, Участник вправе представить копию договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ с приложением копии свидетельства.

6.4 Участник 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 № 3

*Таблица № 3.*

*Перечень требуемого минимального количества кадровых ресурсов.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ЛСР | Затраты труда рабочих строителей, чел.ч | Затраты труда машинистов, чел.ч | Итог трудозатраты, чел.ч | Продолжительность рабочего дня, час | Итог трудозатраты, чел.дн | Продолжительность строительства по ТЗ, месяц | Количество рабочих дней, дн | Общее количество дней | Требуемое кол-во людей для производства работ по ТЗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| №1-7 | 1984,89 | 992,45 | 2977,34 | 8 | 372,17 | 4 | 22 | 88 | 4 |

в том числе:

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

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

6.5. Персонал Участника 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 (в количестве не менее в соответствии с таблицей 4).

7. **Требования к выполнению сметных расчетов.**

7.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (Приложение 3 к Техническому заданию):

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

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

7.2. 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:

7.2.1. 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.

7.2.2. 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).

7.2.3. 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).

7.3. 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.

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

7.5. 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.

**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 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. Подрядчик выполняет полный объем необходимых испытаний и измерений, результаты которых предоставляются Заказчику в комплекте исполнительной документации по объекту.

8.6. 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-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. Другие требования.**

10.1. 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 согласованными с Заказчиком проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;

Качество выполнения всех работ в соответствии 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 охране труда, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

10.2. 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), 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.

10.3. 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.

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

10.5. 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.

10.6. Требования к персоналу Подрядчика:

10.6.1 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, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов; удостоверения на выполнение других специальных работ и иметь соответствующую группу по электробезопасности.

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

выдающего наряд, распоряжение;

ответственного руководителя работ;

производителя работ (наблюдающего);

члена бригады;

на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

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

10.6.4. 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 28.03.2014 № 155н, с изменения 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).

10.7. 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.

10.8. 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.

|  |  |
| --- | --- |
| *Приложение:* | 1. *Ведомость объемов работ на мероприятия по увеличению установленной мощности закрытых центров питания* 2. *Сметные расчеты* 3. *Методика определения сметной стоимости* |