ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**«Монтаж системы видеонаблюдения филиал ПЭС»**

1. **Основание для выполнения работ:**

1.1 Инвестиционная программа филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Приморские ЭС» на 2019 г.

1.2 Повышение антитеррористической защищенности объекта, ситуационное наблюдение для выявления и предотвращения актов незаконного вмешательства. Федеральный закон «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» от 21.07.2011 № 256-ФЗ.

2. **Наименование выполняемых работ / оказываемых услуг:**

2.1. Монтаж, пуско-наладочные работы системы видеонаблюдения в управлении филиала «ПЭС» с полным покрытием территории и части внутренних помещений в соответствии с ведомостью объема работ (Приложение 1 к настоящему ТЗ).

2.2. Монтаж, пуско-наладочные работы системы охранного освещения.

2.3. Монтаж, пуско-наладочные работы автоматического шлагбаума на КПП.

2.4. Разработка рабочей документации с пояснительной запиской на работы указанные в п. 2.1.,2.2.,2.3.

2.5. Место выполнения работ / оказания услуг:

Все работы необходимо произвести на объекте, расположенном по адресу:

г. Владивосток, ул. Командорская, 13 – 13А.

**3. Требования к выполнению работ**

3.1. Все требуемые материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ, должны быть предоставлены подрядчиком в соответствии с техническими характеристиками, указанными в ведомости объема работ (Приложение 1 к настоящему ТЗ).

3.2.Выполнить уборку территории от строительного мусора после монтажа.

3.3. Подрядчик должен разработать рабочую документацию в объеме, необходимом для производства строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

3.3. **Иные требования:**

**3.3.1. Требования к системе видеонаблюдения**

3.3.1.1. Климатические условия применения системы:

- Температура воздуха: -40…+60С;

- Влажность воздуха: 0…80%

3.3.1.2. Основные функции системы.

- Запись. Система должна осуществлять круглосуточную запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени;

- Одновременное отображение на одном мониторе всех видеоканалов;

- Расположение видеокамер выбрать таким образом, чтобы обеспечивалось максимальное покрытие наблюдением всех зон;

- Просмотр. Система должна предусматривать возможность просмотра текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи;

- Работа с видеоархивом. Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:

1) оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной интервал в пределах последних 28 суток в режиме постоянной записи;

2) сохранение интересующего фрагмента видеозаписи на USB-карте памяти или по сети на жестком диске ПК оператора.

- Сбои в электроснабжении. Переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.

- При переходе на резервное электропитание должен выдаваться световой и /или звуковой сигнал.

- Резервный источник питания при попадании напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы в течение не менее 10 минут.

- При использовании в качестве источника резервного питания аккумуляторных батарей должна выполняться их автоматическая подзарядка.

- При использовании в качестве источника резервного питания аккумуляторных или сухих батарей световая или звуковая индикация должна предупреждать о разряде батареи ниже допустимого предела.

- После длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания.

- Ограничение доступа. Система должна предусматривать возможность входа по паролю для предотвращения несанкционированного доступа к ее ресурсам и настройкам.

**3.3.2.** **Требования к устанавливаемому оборудованию по обеспечению безопасности эксплуатации:**

- безопасность для лиц, соблюдающих правила его эксплуатации;

- безвредность для здоровья лиц, имеющих доступ в помещения;

- отвечать требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87;

- электрическая прочность изоляции должна соответствовать ГОСТ 12997-84;

- пожарная безопасность по ГОСТ 12.2.007.0-75;

- допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.006-84;

- расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных правил и норм».

**3.3.3. Требования к электропитанию:**

- Электропитание системы видеонаблюдения выполнить после приборов энергоучета от неотключаемых источников, основной ввод - 220В, 50Гц от существующего электрощита;

- Резервный ввод - от аккумуляторных батарей, имеющих устройство автоподзарядки;

- Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотреть защитное заземление электрооборудования. Защитное заземление выполнить в соответствии с ПУЭ, учитывая существующую на объекте схему заземления.

**3.3.4.** Конструкция системы должна обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;

- удобство технического обслуживания и эксплуатации;

- ремонтопригодность;

- защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;

- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации;

- при выборе места установки видеокамер следует, исключить засветки объектива прямым или отражённым солнечным светом, либо мощным источником искусственного освещения;

- места установки видеокамер согласовываются с Заказчиком.

**3.3.5. Требования к охранному освещению.**

3.3.5.1.Светодиодные светильники для освещения должны удовлетворять требованиям СНиП 23-05-95 и другим требованиям государственных стандартов, нормам пожарной безопасности на аналогичную продукцию, а также соответствовать европейским нормам по электромагнитной совместимости. Наличие Сертификата соответствия обязательно. Технические требования:

- светильник рабочего освещения должен быть разработан с применением современных светотехнических и электротехнических элементов и компонентов, обеспечивающих надёжную работу изделия в условиях производства в течение длительного периода эксплуатации (не менее 50 000 часов);

- напряжение питания с изолированной нейтралью (IT) 220В+-10%

переменного тока;

- цветовая температура, 5000К;

- индекс цветопередачи Ra более 70;

- световая эффективность (отдача) - не менее 100лм/Вт;

- степень защиты от воздействия окружающей среды-IP-65;

- класс защиты от поражения электрическим током –I;

- конструкция оптическая часть должна быть выполнена из стекла. Тип КСС — Л;

- климатическое исполнение светильника УХЛ2.

3.3.5.2. Способ монтажа светильников, а также места прокладки кабельных трасс

должны быть согласованы с Заказчиком до заключения Договора.

**3.3.6.** **Требования к автоматическому шлагбауму.**

3.3.6.1. Основные технико-экономические показатели. Автоматический шлагбаум (АШ) выполнить на центральном КПП поста охраны. АШ должен обеспечивать:

- исправное функционирование в любых погодных условиях;

- удалённое управление исполнительными устройствами из помещения контрольно-пропускного пункта поста охраны;

- защиту целостности оборудования и кабельных линий от естественных природных явлений (дождь, наледь, таянье масс снега, ветер, прямые лучи солнечного света и т.д.);

- перекрытие проезда шириной 6 м.

3.4. Работы выполняются в соответствии с согласованным графиком выполнения работ, график предоставляются Подрядчиком за 5 дней до предполагаемого начала работ.

3.5. В случае монтажа видеорегистратора системы видеонаблюдения в металлический шкаф, шкаф должен запираться на замок.

3.6. 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.

3.7. Подрядчик несет ответственность за качественное выполнение монтажных и пусконаладочных работ, согласно строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ.

3.8. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: 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, 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.

3.9. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями все необходимые согласования для возможности производства работ.

**4. Требования к Участнику:**

4.2. Весь комплекс работ должен выполнятся силами Участника, без привлечения субподрядных организаций.

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

5.1. Сметная документация должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, решение по которым принято Советом директоров АО «ДРСК»:

5.1.1. «Порядок определения стоимости проектных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134 (Приложение № 2 к техническому заданию);

5.1.2. «Порядок определения стоимости инженерных изысканий», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134 (Приложение № 2 к техническому заданию);

5.1.3. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 07.05.2014 (протокол № 7) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 16.05.2014 № 148 (Приложение № 2 к техническому заданию);

5.1.4. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 08.07.2014 (протокол № 11) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 15.07.2014 № 213 (Приложение № 2 к техническому заданию);

5.1.5. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

5.2. При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»

5.3. 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:

5.3.1. Сметная стоимость в базисном уровне цен, определяется на основе действующих сметных норм и цен с использованием единичных расценок утвержденных, зарегистрированных в установленном порядке и внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов РФ, утвержденный Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России).

5.3.2. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой) или индексами, рекомендованными к применению региональными РЦЦС.

5.3.3. 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). При этом индексы на строительно-монтажные работы:

5.3.3.1. Индексы для воздушных и кабельных линий применяются в соответствии с индексами по объектам строительства:

- воздушная прокладка провода с медными жилами;

- воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами;

- подземная прокладка кабеля с медными жилами;

- подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами.

5.3.3.2. Индексы для КТП, ПС применяются в соответствии с индексом «Прочие объекты».

5.4. Стоимость материально-технических ресурсов (далее – МТР) (не учтенных в расценках) определять по сборнику «сметных цен на материалы» утвержденного в установленном порядке и внесенного в Федеральный реестр сметных нормативов.

5.5. При отсутствии необходимой номенклатуры МТР по сборнику, допускается определять стоимость МТР на основании прайс-листов[[1]](#footnote-1) в текущем уровне (в сметах в графе «обоснование» указывать дату/период действия и изготовителя/поставщика), при этом цены не должны превышать средних цен по региону расположения Филиала АО «ДРСК».

5.6. При использовании в сметах коэффициентов и лимитированных затрат, указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним.

5.7. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

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

5.9. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel, либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel и в формате «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.

1. **Материально-техническое обеспечение**

6.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. Перечень оборудования, марку, тип и производителя материалов согласовать с Заказчиком.

Продукция должна быть новой, ранее не использованной, не ранее 3 квартала 2018 года выпуска, не снятой с производства.

Поставляемая Подрядчиком продукция должная соответствовать содержанию ведомости объемов работ (Приложение № 1 к ТЗ). Тип и состав оборудования, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

6.2. 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.

6.3. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документации должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу и эксплуатации).

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

7.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор, 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.

7.2. 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.

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

7.4. 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.

7.5. 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).

7.6. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках, оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей.

В случае невыполнения указанных условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с ТЗ.

7.7. К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы:

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

- схема расположения смонтированного оборудования и зон наблюдения;

- 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;

- спецификация оборудования и работ;

- инструкция по эксплуатации;

- акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;

- исполнительная и другая документация, предусмотренная нормативными документами.

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

**7.9. Требования к документации**

7.9.1. Требования к рабочей документации

7.9.1.1. Поставщик до начала работ по монтажу инженерных систем должен разработать и согласовать рабочую документацию с Заказчиком. Состав рабочей документации должен включать:

- Общая пояснительная записка;

- Ведомость чертежей основного комплекта;

- Ведомость ссылочных и прилагаемых документов;

- Схемы структурные;

- Однолинейные схемы электрических щитов;

- Планы размещения оборудования на поэтажных планах зданий объектов;

- Чертежи креплений шкафов размещения оборудования;

- Планы трассы прокладки кабельных линий и размещения рабочих мест;

- Схема размещения технологического оборудования в телекоммуникационном шкафу и стойках кроссовых узлов;

- Таблица соединений и подключений;

- Спецификация оборудования;

- Сертификаты на применяемое оборудование;

- Программа и методика приемо-сдаточных испытаний.

7.9.1.2. Рабочая документация на выполняемые Работы составляется в 2 (двух) экземплярах, по одному для Заказчика и Поставщика.

7.9.2. Требования к исполнительной документации

7.9.2.1. Поставщик одновременно с Актом приема-передачи, либо после окончания установки должен предоставить исполнительную документацию. Состав исполнительной документации должен включать:

- ведомость чертежей основного комплекта;

- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;

- ведомость исполнительной документации;

- схема структурная;

- план трассы прокладки кабельных линий и размещения рабочих мест;

- схема размещения технологического оборудования в телекоммуникационном шкафу (ах) и стойке (ах) кроссовой (ых) зданий;

- таблица соединений и подключений;

- сертификаты на применяемое оборудование;

- протокол тестовых измерений, медных симметричных четырех парных кабелей;

7.9.2.2. Исполнительная документация должна быть выполнена в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями включая, но не ограничиваясь, перечнем нормативных документов:

- Ведомости оформляются согласно ГОСТ 2.106-96;

- Чертежи оформляются согласно ГОСТ Р 21.1101-2013.

7.9.2.3. Исполнительная документация на выполненные Работы составляется в 3 (трех) экземплярах, 2 экземпляра для Заказчика и 1 экземпляр для Поставщика.

7.9.2.4. К исполнительной документации Поставщик прилагает в виде отдельной книги протоколы тестирования, полученные по результатам проведения тестирования.

**8. Сроки выполнения работ и условия оплаты**

8.1. Начало выполнения работ – с момента заключения договора.

Окончание выполнения работ – **30.11.2019 года**.

1. **Гарантии исполнителя**

9.1. Гарантии качества на выполненные работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объектах, в соответствии с техническими регламентами, национальными и государственными стандартами, должны составлять 5 (пять) лет, гарантии на используемые материалы и оборудование - в соответствии с гарантией производителя на используемые материалы и оборудование, но не менее 12 месяцев, с момента ввода объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

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. Ликвидация отказов в гарантийный период (не менее 12 месяцев с момента сдачи ОС и видеонаблюдения в эксплуатацию) производится специально организуемой службой гарантийного обслуживания Подрядчика, за счет Подрядчика.

9.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик.

**10. Другие требования**

10.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в 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 календарным графиком выполнения работ, строительными нормами и правилами;
* Качество выполнения всех работ в соответствии с 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.
* Возможность оперативного ремонта путем замены отказавших блоков, модулей, узлов и устройств на аналогичные в срок не более 72 часов

10.2. 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 (фора 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.

10.3. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

10.4. 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;
* Руководящий документ РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
* РД 78.36.003-2002. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств;
* РД 78.36.006-2005. Выбор и применение технических средств охранной, тревожной сигнализации и средств инженерно-технической укрепленности для оборудования объектов;
* Государственный стандарт РФ ГОСТ Р МЭК 60065-2002 "Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности";
* Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г);
* ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
* 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 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);
  1. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.
  2. 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 Минюсте12.12.2013 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 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).
  1. 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 субподрядчиком работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков, как и за свои собственные действия по исполнению договора подряда несет Подрядчик.

10.8. В течение 10 рабочих дней, со дня заключения договора подряда, Подрядчик осуществляет обследование объектов согласно перечню (Приложение 1 к договору), в случае необходимости, в течение 5 рабочих дней, письменно уведомить Заказчика с предложением корректировки физических объемов, при этом срок выполнения работ изменению не подлежит.

10.9. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристике объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком. Данные изменения оформляются дополнительными соглашениями.

***Приложение:***

1. *Ведомость объемов работ по объектам*
2. *Методические указания по определению сметной стоимости.*

1. [↑](#footnote-ref-1)