

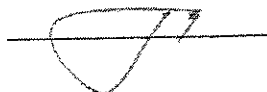


**Акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Хабаровские электрические сети»**

ул. Промышленная, 13, г. Хабаровск, 680009, Россия Тел: (4212) 599-159;  
E-mail: doc@khab.drsk.ru ОКПО 98097847. ОГРН 1052800111308. ИНН/КПП 2801108200/272402001

**«Согласовано»:**

Директор СП «СЭС» филиала  
АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»

 **Н.В. Булах**

**«Утверждаю»**

Заместитель директора по инвестициям  
филиала АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»

 **С.В. Новиков**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 6**

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического  
присоединения потребителей (в том числе ПИР)  
на территории СП «СЭС» для нужд филиала «ХЭС» (г. Комсомольск-на-Амуре,  
юго-восточнее ст. Хальгасо, «Доплеровский метеорологический радиолокатор»)*

**1. Основание для выполнения работ:**

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

1.2 - Договора на технологическое присоединение к электрической сети:

- №2029/ХЭС от 17.06.2016, заявитель: ФГБУ «Центральная аэрологическая  
обсерватория», наименование объекта: «Доплеровский метеорологический  
радиолокатор», адрес объекта: Комсомольск-на-Амуре, юго-восточнее ст. Хальгасо,  
в р-не свалки, (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет платы  
за технологическое присоединение), №ТПр1944/16 от 17.06.2016г, исполнение  
обязательств по ТП до 30.12.2017 г.

**2. Объем выполняемых работ:**

- Строительство новой СТП 25/6/0,4 кВ с силовым трансформатором ТМГ 25кВА
- Строительство отпайки ВЛ-6кВ от опоры №1-00/93 ф.1 ПС 110/35/6кВ «Северная»-ПС «Сталкер» (инв.№НВ005675)
- Реконструкция ВЛ-6кВ опора №1-00/93 ф.1 ПС 110/35/6кВ «Северная»-ПС «Сталкер» (инв.№НВ005675)

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

## **2.1 Разработка проектно-сметной документации в объеме рабочей документации. В состав проекта включить:**

2.1.2 Схему поопорной трассировки на топографической основе и КПП (масштаб 1:500) объекта ТП до КППН. Получить согласование трассировки на топографической основе (масштаб 1: 1:2000) на прохождение воздушных, кабельных линий, мест установки ТП и расчистку (вырубку) просеки в соответствующих муниципальных образованиях, с заинтересованными землепользователями и сетедержателями; перечетную ведомость и схемы пересечений; схемы закрепления опор в грунте; ведомость стрел провесов проводов; конструктивно-строительные решения; мероприятия по защите ВЛ от грозových перенапряжений; заземляющие устройства ВЛ; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования; разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений (ОТР); предоставление опросных листов на оборудование на основании согласованных ОТР.

2.1.3 Краткую пояснительную записку с описанием строительных и электротехнических решений по ВЛ и ТП.

2.1.4 Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение.

2.1.5 Проектную документацию необходимо согласовать с начальником сетевого района, начальником СОС по ТП, главным инженером СП «СЭС» филиала «ХЭС», сектором земельных отношений ОКСиИ филиала «ХЭС» до начала производства работ.

2.1.6 Разработанные проекты передать по акту приемки-передачи на утверждение в филиал АО «ДРСК» «ХЭС» (в бумажном виде и на электронном носителе, формат.pdf, .dwg).

2.1.7 Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

2.1.8 Предусмотреть в смете стоимость на восстановление вырубки деревьев. Выполненные работы по восстановлению деревьев закрывать, согласно пересчётной ведомости, полученной в соответствующих муниципальных образованиях, с заинтересованными землепользователями, стоимостью не превышающей в смете к договору.

## **2.2 Выполнение строительно-монтажных работ:**

**Объект:** г. Комсомольск-на-Амуре, юго-восточнее ст. Хальгасо, в р-не свалки, «Доплеровский метеорологический радиолокатор».

### **2.2.1 Строительство новой СТП 25/6/0,4 кВ с силовым трансформатором ТМГ 25кВА**

Основные характеристики строительства СТП (заявитель: «Доплеровский метеорологический радиолокатор»)

**Таблица 1**

Показатель	Значение
Установка СТП 25/6/0,4 У1 с силовым трансформатором ТМГ 25кВА на опоре	1 шт
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (СВ-105-5)	1 шт
Монтаж контура заземления под КТП с	Уголок 75х75 мм – 9м

проведением испытаний и предоставлением протокола.	Круг стальной – 18м
Тип и количество устанавливаемых траверс: Приемная траверса, хомут	ТМ-2 – 1шт Х-1 – 1шт
Выполнить пусконаладочные работы	
Тип и количество устанавливаемого оборудования:	согласно опросного листа

## 2.2.2 Строительство отпайки ВЛ-6кВ от опоры №1-00/93 ф.1 ПС 110/35/6кВ «Северная»-ПС «Сталкер» (инв.№НВ005675)

Основные характеристики строительства ВЛ-6кВ СТП (заявитель: «Доплеровский метеорологический радиолокатор»)

**Таблица 2**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,4 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	1,254 км
Марка и сечение провода, их длины:	СИПЗ 1х50 – 1,254 км в том числе ввод в СТП 25/6/0,4
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (СВ-105-5)	3 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (СВ-105-5)	2 шт
анкерных ж/б опор с двумя подкосами (СВ-105-5)	2 шт
Тип и количество устанавливаемых разъединителей: на оп.№1-02/1	РЛНД-1.1-200 – 1 шт
Тип и количество ограничителей перенапряжения: на оп.№1-02/1	ОПНп-6 УХЛ1 – 3 шт
Монтаж контура заземления на оп.№1-02/1 проведением испытаний и предоставлением протокола.	Уголок 75х75 мм – 9м Круг стальной – 18м
Отпайку присоединить к существующей линии. Прокалывающий зажим	ОАЗ-1 - 3 шт
Вырубка деревьев: (d-16 см) (d-30 см) Вывоз порубочного материала, утилизация, возмещение ущерба, возврат деревьев	30 шт 20 шт

## 2.2.3 Реконструкция ВЛ-6кВ опоры №1-00/93 ф.1 ПС 110/35/6кВ «Северная»-ПС «Сталкер» (инв.№НВ005675)

Основные характеристики реконструкции ВЛ-6кВ СТП (заявитель: «Доплеровский метеорологический радиолокатор»)

**Таблица 3**

Показатель	Значение
Тип и количество демонтируемых стоек:	
Демонтаж одностоечной деревянной опоры №1-00/93	1шт
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
- Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (СВ-105-5)	1шт

### **3 Требования к выполнению работ:**

3.1 Поставка СТП осуществляется подрядчиком. Комплектация СТП указана в опросном листе приложение №1.

3.2 Подрядчик обязан сдать Заказчику по актам все демонтированные материалы в том числе: опора деревянная - 1шт.

3.3 Работы выполняются в соответствии с разработанным проектом утвержденным Заказчиком, проектом производства работ (ППР), разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком за 5 дней до предполагаемого начала работ. Обязательно наличие технологических карт на основные виды работ.

3.4. 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.

3.5. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектных решений, строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

3.6. 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.

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

### **4. Требования к Участнику**

4.1 Требования к Участнику по закупке работ по подготовке проектной документации:

В связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» Участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации (СРО), осуществляющих строительство в области инженерных изысканий (в области архитектурно-строительного проектирования) зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации). Членство в СРО не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юрлицам с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.1 ст. 47 и ч. 4.1 ст. 48 ГрК РФ;

Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда должен быть не менее стоимости проектных работ Участника.

Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, должен быть не менее стоимости проектных работ Участника.

В составе заявки Участник должен предоставить копию действующей выписки из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 № 58 (содержащую сведения от уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору). Дата выписки должна быть не ранее чем за один месяц до даты окончания подачи заявки Участника.

4.2 В случае отсутствия выписки из реестра членов саморегулируемой организации Участник должен предоставить следующие документы:

а) Подтверждение уведомления о переходе/сохранении членства в действующую саморегулирующую организацию в соответствии с 372-ФЗ (подтверждается копией письма с номером входящего саморегулируемой организации) и поданного до 01.12.2016г.

б) Подтверждение соответствия уровня ответственности по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств предложенной участником стоимости выполнения работ по договору (подтверждается платежным поручением в указанную саморегулируемую организацию, соответствующим сумме компенсационного фонда по уровню ответственности);

в) Подтверждение наличия специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования в количестве не менее 2 (двух) человек, привлеченных для выполнения работ по трудовым договорам (подтверждается выпиской из реестра и копиями трудовых договоров).

4.3 Участник должен иметь достаточное для исполнения договоров количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 4) для выполнения работ (данная информация указывается в справке о материально-технических ресурсах).

Для подтверждения наличия МТР, Участник должен предоставить копии документов (по своему усмотрению из ниже перечисленных):

а) копии свидетельств о регистрации транспортного средства (ПТС), ПСМ (в количестве и в соответствии с таблицей 4),

б) в случае отсутствия собственных МТР - соглашение о намерениях заключить договор аренды,

в) в случае отсутствия собственных МТР - договор аренды.

*Машины и механизмы для выполнения работ* **Таблица 4**

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во (не менее штук)
1	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства не менее 10 т	ед.	1
2	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения не менее 3,5 м	ед.	1
3	Автомобили бортовые, грузоподъемность не менее 5 т	ед.	1
4	Бригадный автомобиль	ед.	1
5	Автогидроподъемник с высотой подъема не менее 12 м.	ед.	1
6	Экскаватор	ед.	1

Итого	ед.	6
-------	-----	---

*Потребность в МТР выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок (ТЕР-2001 в редакции 2014г., включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ)*

#### 4.4 Требования к персоналу Участника:

4.4.1 Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 6) соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается копиями документов:

- удостоверения для работы на бурильно-крановой установки на базе трактора и автомобиля;

4.4.2 Персонал Участника должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-V группой по электробезопасности в соответствии с требованиями пунктов 1.5., 2.4., 2.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.201 № 328н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Необходимо предоставить копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках (в количестве в соответствии с таблицей 6).

Трудозатраты кадровых ресурсов **Таблица 5**

ЛСР №	Затраты труда рабочих строителей 1 км ВЛ-0,4 кВ чел.ч	Затраты труда машинистов в 1 км ВЛ-0,4 кВ чел.ч	Итого трудозатраты чел.ч	Продолжительность рабочего дня час	Итого трудозатраты чел.дн.	Продолжительность строительства 1 км ВЛ-0,4 кВ по ТЗ, дн.
1	182,1	78,1	260,2	8,0	32,5	5

в том числе:

Рабочий персонал **Таблица 6**

№п/п	Наименование специалистов	Чел, не менее
1	Мастер (выдающий наряд, руководитель работ) (группа 5)	1
2	Машинист бурильно-крановых машин (группа 3-4)	2
3	Рабочие (группа 3-4)	3
	ИТОГО	6

*Потребность в кадровых ресурсах выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок (ТЕР-2001 в редакции 2014г., включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ)*

4.4.3 Руководителем организации Участника 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);

**В составе заявки Участник должен предоставить приказ о предоставлении работникам прав.**

**4.3 Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполняться силами Участника, без привлечения субподрядных организаций.**

4.4 В случае отсутствия возможности самостоятельного выполнения проектно-изыскательских работ, Участник должен представить копии документов по своему усмотрению из перечисленных:

- а) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг;
- б) гарантийное письмо о выполнении работ.

4.5 В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме соответствующем расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (Приложение 4 к Техническому заданию).

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

5.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (Приложение 2 к Техническому заданию):

5.1.1. «Порядок определения стоимости проектных работ»;

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

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

5.2. 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:

5.2.1. Локальные сметные расчеты выполняются в базисном уровне цен (редакция 2014г. с учетом изменений), в соответствии с действующими нормативными и методическими документами, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов. Расчет производится по ТЕР, ТЕРм, ТССЦпг, ТСЭМ, ТЕРп и ТССЦ.

5.2.2. 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 Хабаровского края).

5.2.3. 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).

5.3. 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.

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

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

локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика, с набором функций, не уступающих указанному ПО и схожим с ним интерфейсом.

5.6. Сметная документация должна включать в себя статью «Непредвиденные затраты» в размере 3%.

5.7. Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

5.8. На объект, предусматривающий выполнение проектной документации, предоставить отдельный сметный расчет затрат, выполненный на основании справочник базовых цен на проектные работы либо иным способом

## **6. 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 и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

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

6.2 Поставщики оборудования должны соответствовать следующим требованиям:

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие авторизованного заводом-изготовителем сервисного центра на территории России.

Поставщик должен являться официальным дилером завода-изготовителя (поставщиком может быть завод-изготовитель).

6.3. 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.

6.4. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация 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 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.

7.2. 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 проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

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

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

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

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).

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.Сроки выполнения работ:**

Начало выполнения работ - с момента заключения договора

Окончание выполнения работ – 31.10.2017 г

## **9. Гарантии исполнителя:**

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 60 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.

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 проектно-сметной документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

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

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

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 так же 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.

10.3. 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;
- Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г);
- 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);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

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

10.6 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);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

10.7. В течение 10 рабочих дней, со дня заключения договора подряда. Подрядчик осуществляет предпроектное обследование объектов согласно перечня (Приложение 2 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.

**Приложение:**

1. Опросный лист СТП;
2. Акт обследования;
3. Методика определения сметной стоимости.

*Главный инженер*



**М.Г. Рукин**