

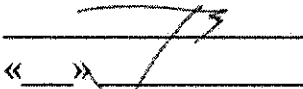


**Акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Хабаровские электрические сети»**

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

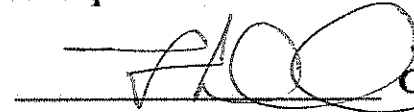
**«Согласовано»**

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

 **Н.В. Булах**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«Утверждаю»**

**Заместитель директора по развитию и  
инвестициям филиала АО «ДРСК»  
«Хабаровские ЭС»**

 **С.В. Новиков**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3**

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического  
присоединения потребителей с заявленной мощностью свыше 150 кВт  
(в том числе ПИР) на территории СП СЭС для нужд филиала «ХЭС»  
«Жилой комплекс «Шахтёр» пгт. Чегдомын»*

**1 Основание для выполнения работ:**

- 1.1 Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» «ХЭС» на 2017 г.
- 1.2 Договор на технологическое присоединение от 18.05.2016 г. № 1700/ХЭС
  - Заявитель: АО «Ургалуголь».
  - Наименование объекта: «Жилой комплекс «Шахтёр».
  - Адрес объекта: Верхнебуреинский р-н, пгт. Чегдомын, 61 м на северо-восток от ориентира жилой д. №52 по ул. Центральная.
  - Запрашиваемая мощность: 315 кВт
  - Статус потребителя: в счет платы за технологическое присоединение.
  - Технические условия: от 13.05.2016г. №ТПр 1358/16
  - Исполнение обязательств по ТП до 21.06.2017г.

**2. Объем выполняемых работ:**

**Наименование:**

- Строительство КТП 400/6/0,4 с двумя силовыми трансформаторами ТМГ 400кВА пгт. Чегдомын
- Строительство ВКЛ-6кВ от оп. №66-00/18 ВЛ-6кВ ф.66 ПС «Ч» (инв. №НВ007108 ВЛ-6 кВ ПС "Ч" - ТП Госпиталь Ф-66)

- Строительство КЛ-6кВ от оп.№68-00/13 ВЛ-6кВ ф.68 ПС «Ч» (инв.№НВ007107 ВЛ-6 кВ Ф.68 протяж. 4,290км пос. Чегдомын)

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 КППТ (масштаб 1:500) объекта ТП до КППТН. Получить согласование трассировки на топографической основе (масштаб 1:500) 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 грозовых 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 Предусмотреть в смете стоимость на восстановление вырубки деревьев. Выполненные работы по восстановлению деревьев закрывать, согласно пересчетной ведомости, полученной в соответствующих муниципальных образованиях, с заинтересованными землепользователями, стоимостью не превышающей в смете к договору.

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

**2.2 Выполнение строительно-монтажных работ:**

**2.2.1 Строительство КТП 400/6/0,4 с двумя силовыми трансформаторами ТМГ 400кВА пгт.Чегдомын**

**Таблица 1 Основные характеристики строительства КТП**

Показатель	Значение
Установка КТП с двумя силовыми трансформаторами ТМГ 400кВА	1 шт
Устройство основания из пескогравия под	67,5 м3

фундаменты h-1м (площадка 7500х9000)	
Укладка ж/б плит под КТП	ПДН 3х1,5 - 12 шт
Устройство съемной сетки ячейкой 2,5 мм, для защиты от проникновения животных	1,5м2
Выполнить пусконаладочные работы	
Монтаж контура заземления под КТП с проведением испытаний и предоставлением протокола.	

**Примечание:** КТПН приобретает подрядчик согласно прилагаемого опросного листа приложение №1.

Получить разрешение в ростехнадзоре на ввод в эксплуатацию КТП.

## 2.2.2 Строительство ВКЛ-6кВ от оп.№66-00/18 ВЛ-6кВ ф.66 ПС «Ч» (инв.№НВ007108 ВЛ-6 кВ ПС "Ч" - ТП Госпиталь Ф-66)

**Таблица 2 Основные характеристики строительства ВКЛ-6кВ**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,115 км
Общая длина трассы КЛ (строительная)	0,124 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,360км
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,143км
Марка и сечение провода, их длины: Отпайка от по.№66-00/18 ВЛ-6кВ ф.66 ПС «Ч» до оп.№4	СИП3 1х50 – 0,360км (в три провода)
Марка и сечение кабеля, его длина: Разработку траншеи производить в ручную От установленной оп.№4 до новой КТПН	ААБл 3х70 – 0,143 км В том числе по опоре 9м, в земле 126,48м, ввод в КТП - 8м
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (СВ-105-5)	2 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (СВ-105-5)	2 шт
Тип и количество устанавливаемых изоляторов: Оп.№66-00/18 – 1шт Оп.№1 – ШФ - 3 шт Оп.№2 – ШФ - 1 шт, sml - 6 шт Оп.№3 – ШФ - 1 шт Оп.№4 – ШФ - 3 шт, sml – 3шт	Штыревой изолятор ШФ-ТО-20 – 9шт Подвесной изолятор ЛК-70 – 9шт
Тип и количество устанавливаемых заземляющих проводников:	ЗП1 – 4,5м
Тип и количество устанавливаемых траверс: Оп.№66-00/18 ТМ-61 Оп.№1 ТМ-59, ТМ-60 Оп.№2 ТМ-53, ТМ-54 Оп.№3 ТМ-51 Оп.№4 ТМ-59, ТМ-66	ТМ-61 – 1шт ТМ-59 – 2шт ТМ-60 – 1шт ТМ-53 – 1шт ТМ-54 – 1шт ТМ-51 – 1шт ТМ-66 – 1шт
Тип и количество устанавливаемых разъединителей:	РЛНД-400 УХЛ - 2 шт с приводом и с траверсой – 2шт
Заземление траверсы: d-10мм	2 шт
Тип и количество ограничителей перенапряжения: на опоре №3 с заземлением d-10мм	ОПНп 6/550/12,0 УХЛ1 – 3 шт (с монтажом спуска - отдельно)

Тип и количество устанавливаемых муфт для КЛ:	ЗКНТП-10 70/120 – 1шт ЗКВТП-10 70/120 – 1шт
Вырубка деревьев d-20см. Вывоз порубочного материала, утилизация, возмещение ущерба, возврат деревьев	23 шт
	Нанести знаки и нумерацию на все установленные опоры

### 2.2.3 Строительство КЛ-6кВ от оп.№68-00/13 ВЛ-6кВ ф.68 ПС «Ч» (инв.№НВ007107 ВЛ-6 кВ Ф.68 протяж. 4,290км пос. Чегдомын)

**Таблица 3 Основные характеристики строительства КЛ-6кВ**

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ (строительная)	0,022км
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,0394км
Марка и сечение кабеля, его длина: от оп.№68-00/13 ВЛ-6кВ ф.68 ПС «Ч» до новой КТПН.	ААБл 3х70 – 0,0394 км В том числе по опоре 9м, в земле 22,44м, ввод в КТП - 8м
Тип и количество ограничителей перенапряжения: на опоре №68-00/13	ОПНп 6/550/12,0 УХЛ1 – 3 шт
Тип и количество устанавливаемых муфт для КЛ:	ЗКНТП-10 70/120 – 1шт ЗКВТП-10 70/120 – 1шт

#### **Примечание:**

- Работы производятся в стесненных условиях
- Разработка траншеи выполняется вручную

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

3.1 Работы выполнить в соответствии с разработанной и утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией, 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 Хабаровского края.

3.2 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.

3.3 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.

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

3.5 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.

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

#### **4. Требования к Участнику закупки:**

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

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

20.2. Устройство сетей электроснабжением до 35 кВ включительно.

20.5. Монтаж и демонтаж опор 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 оборудования 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.

- Проектно-изыскательские работы:

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

- *Работы в составе инженерно-геодезических изысканий:*

1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:2000 - 1:500, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

1.4. Трассирование линейных объектов.

- *Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:*

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка.

1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта.

1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.

4.2. Участник должен иметь достаточное для исполнения договоров количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 2) для выполнения работ (данная информация указывается в справке о материально-технических ресурсах и подтверждается документально: заверенными Участником копиями свидетельств о регистрации транспортного средства, находящихся в собственности организации, либо заверенными Участником копиями договоров аренды/лизинга транспорта).

Для выполнения работ необходимо наличие следующих машин и механизмов:

Таблица

2

№ п/п	Ресурсы	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
	Итого	ед.	5

4.4. Наличие у Участника аккредитованной электротехнической лаборатории с напряжением не менее 10кВ. Необходимо предоставить копию свидетельства о регистрации электролаборатории в органах Ростехнадзора.

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.

4.5. Требования к персоналу Участника:

4.5.1. 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.

Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 3) соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается копиями документов государственного образца о начальном профессиональном образовании и уровне квалификации - удостоверениями для работы на бурильно-крановой установки на базе трактора и автомобиля; лица, имеющие право выдачи нарядов - допусков на проведение работ в электроустановках, должны иметь группу по электробезопасности не ниже V по электроустановкам напряжением выше 1000 В и не ниже IV - по электроустановкам напряжением до 1000 В, необходимо предоставить копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках).

Таблица 3

Рабочий персонал		
№п/п	Должность	Чел, не менее
1	Мастер (выдающий наряд, руководитель работ)	1
2	Машинист бурильно-крановых машин	2
3	Рабочие	3
	ИТОГО	6

4.5.4. Подрядчик должен иметь достаточное, для исполнения договора, количество кадровых ресурсов (в соответствии с таблицей №4) соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально), в том числе:

Таблица 4

№п/п	Должность	Чел
1	Мастер - группа 5 (выдающий наряд, руководитель работ)	1
2	Машинист бурильно-кранового автомобиля	2
3	Рабочие - группа 3,4	3
	ИТОГО:	6

4.5.6. 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).

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

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

4.7. Для выполнения кадастровых и проектно-изыскательских 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 13).

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

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

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.

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

#### **5. Материально-техническое обеспечение**



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 - 30.07.2017г.

#### **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

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

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. 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

Главный инженер



М.Г. Рукин