

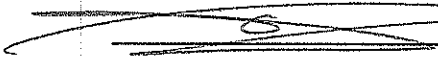


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»

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 «ЦЭС» филиала
АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»**

 **Д.А. Фёдоров**

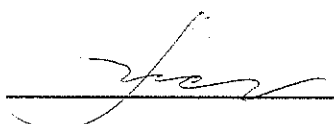
«Утверждаю»

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

 **С.В. Новиков**

«Согласовано»:

**Начальник СПРиТП филиала
АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»**

 **Ю.А. Журавлев**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 15

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического
присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории
СП ЦЭС для нужд филиала «ХЭС»*

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:

- №1425/ХЭС от 28.06.16 заявитель Управление Судебного департамента в Хабаровском крае (заявленная мощность - 500 кВт, 2-я категория надежности эл. снабжения).
- № 1517/ХЭС от 27.05.15 заявитель ДВГАФК ФГБОУ ВПО (заявленная мощность –250 кВт, 3-я категория надежности эл. снабжения).

Объект расположен по адресу: г. Хабаровск, ул. Суворова, д. 73

2. Объем выполняемых работ:

- Инженерно-изыскательские работы, направленные на изготовление и согласование топографического плана М 1:500 для дальнейшего строительства КЛ-6кВ, ВКЛ-6кВ, и ТП-2х1000кВА;

- Проектно-изыскательские работы, направленные на подготовку и согласование проекта для дальнейшего строительства КЛ-6кВ, ВКЛ-6кВ, и ТП-2х1000кВА;

- В проекте указать расчет выбора кабеля 6 кВ

- Реконструкция КЛ-6 кВ Ф. 20 ПС «СМ» до ТП-3511 (инв. №НВ008401) Кабельная линия 6 кВ ввод с ВЛ Ф.20 "См" в ТП-456 50 Лет СССР;

- Строительство КЛ-6 кВ от ТП-3511 до вновь устанавливаемой ТП;
- Строительство ВКЛ-6 кВ от опоры № 30 Ф. 12 ПС Ильинка (инв. №НВ008754) ВЛ-6 кВ с. Ильинка

до вновь устанавливаемой ТП (установка анкерной опоры №31 с РЛНД-10/400 и от нее прокладка КЛ-6 до вновь устанавливаемой ТП);

- Строительство 2КТПН-2х1000 кВА.

2.1. Выполнить инженерно-изыскательские работы направленные на изготовление и согласование топографического плана М 1:500 для дальнейшего строительства КЛ-6кВ, ВКЛ-6кВ, и ТП-2х1000кВА.

2.2. Разработка проектно-сметной документации в объеме рабочей документации. В состав проекта включить:

2.2.1. Получить согласование на прохождение воздушных, кабельных линий и мест установки ТП в соответствующих муниципальных образованиях, с заинтересованными землепользователями и сетедержателями ведомость и схемы пересечений; схемы закрепления опор в грунте; ведомость стрел провесов проводов; конструктивно-строительные решения; мероприятия по защите КЛ и ВЛ от грозовых перенапряжений; заземляющие устройства ВЛ; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования.

2.2.2. Разработать проектную документацию с описанием строительных и электротехнических решений по КЛ, ВЛ и ТП.

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

2.2.4. Проектную документацию необходимо согласовать с начальником сетевого района, начальником СОС по ТП, главным инженером СП «ЦЭС» филиала «ХЭС», сектором земельных отношений ОКСиИ филиала «ХЭС».

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

2.3. Выполнение строительно-монтажных работ:

Объект: г. Хабаровск, ул. Суворова, д. 73, ПИР и СМР

Работы вблизи объектов находящихся под высоким напряжением.

2.3.1. Реконструкция КЛ-6 кВ Ф. 20 ПС «СМ» до ТП-3511(инв. №НВ008401)
Кабельная линия 6 кВ ввод с ВЛ Ф.20 "См" в ТП-456 50 Лет СССР;

Таблица 1. Основные характеристики строительства

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,945 км.
- из них прокладка методом ГНБ	0,06 км.
- из них прокладка кабеля в трубах	0,075 км.
- из них прокладка кабеля в лотках	0,045
- из них прокладка кабеля в траншее	0,765 км.
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,9639 км.
Марка и сечение провода, их длины:	ААБЛ-6 3х120 – 0,9639 км.
Монтаж соединительных кабельных муфт	2 шт.
Монтаж концевых кабельных муфт	2 шт.
Покрытие кабеля кирпичом в траншее для защиты от механических повреждений	0,765 км.
Подготовка почвы с посевом травяного покрова	2*(840) м2
Вырубка деревьев и утилизация	10шт

Разборка бетонных конструкций	3,2 м3
-------------------------------	--------

2.3.2. Строительство КЛ-6 кВ от ТП-3511 до вновь устанавливаемой ТП

Таблица 2. Основные характеристики строительства (1-ая кабельная линия)

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ – 1-ая кабельная линия:	0,35 км.
- из них прокладка методом ГНБ	0,05 км.
- из них прокладка кабеля в трубах	0,045 км.
- из них прокладка кабеля в траншее	0,255 км.
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,357 км.
Марка и сечение провода, их длины:	ААБЛ-6 3х120 - 0,357 км.
Монтаж соединительных кабельных муфт	1 шт.
Монтаж концевых кабельных муфт	2 шт.
Покрытие кабеля кирпичом в траншее для защиты от механических повреждений	0,255км.
Подготовка почвы с посевом травяного покрова	2*(300)м2
Разработка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	50м2
Устройство покрытия толщиной 10см из горячих асфальтобетонных смесей	50м2
Демонтаж бордюрного камня	50шт (50м)
Монтаж бордюрного камня (нового)	50шт (50м)
Разборка тротуарной брусчатки	40м2
Устройство тротуарной брусчатки	15м2

Таблица 3. Основные характеристики строительства (2-ая кабельная линия)

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ – 2-ая кабельная линия:	0,35 км.
- из них прокладка методом ГНБ	0,05 км.
- из них прокладка кабеля в трубах	0,045 км.
- из них прокладка кабеля в траншее	0,255 км.
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,357 км.
Марка и сечение провода, их длины:	ААБЛ-6 3х120 - 0,357 км.
Монтаж соединительных кабельных муфт	1 шт.
Монтаж концевых кабельных муфт	2 шт.
Покрытие кабеля кирпичом в траншее для защиты от механических повреждений	0,255км.

2.3.3. Строительство ВКЛ-6 кВ от опоры № 30 Ф. 12 ПС Ильинка (инв №НВ008754) ВЛ-6 кВ с. Ильинка до вновь устанавливаемой ТП

Таблица 4. Основные характеристики строительства

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,36 км.
- из них прокладка методом ГНБ	0,120 км.
- из них прокладка кабеля в трубах	0,025 км.
- из них прокладка кабеля в траншее	0,215 км.
Общая длина кабеля КЛ (строительная)	0,3672 км.
Марка и сечение провода, их длины:	ААБЛ-6 3х120 - 0,367 км.
Монтаж соединительных кабельных муфт	1 шт.
Монтаж концевых кабельных муфт	2 шт.

Покрытие кабеля кирпичом в траншее для защиты от механических повреждений	0,215км.
Общая длина трассы ВЛ	0,03 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,094 км.
Марка и сечение провода, их длины:	СИПЗ 1х70 - 0,094 км.
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
анкерных ж/б опор с одним подкосом	СВ-10,5-5 – 1 шт.
Тип и количество линейной арматуры:	
установка заземления траверс (двойной спуск 2*8м по телу опоры электрод в землю L =3 м)	1 шт.
монтаж разъединителя РЛНД-10/400 на вновь установленной опоре	1 шт.
монтаж контура заземления под РЛНД-10	1шт.
монтаж ОПН-П-6/7,2	3 шт.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Подготовка почвы с посевом травяного покрова	2*240м2

2.3.4. Строительство ТП-2х1000 кВА

Таблица 5. Основные характеристики строительства 2КТПН-1000 кВА

Показатель	Значение
Монтаж железобетонного фундамента для установки ТП (в т.ч. устройство щебеночной подушки 10,8 м3, устройство песчаной подушки 10,8 м3, заливка бетона 10,8 м3.)	1 шт.
монтаж контура заземления под ТП с проведением замеров и представлением протокола испытания	1шт.
монтаж ТП в сборе с силовыми трансформаторами мощностью 2х1000 кВА и выполнение пусконаладочных работ с представлением протоколов испытаний	1 шт.
2КТПН-1000/6/0,4КК	1шт.

Примечание:

- ТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №1 к ТЗ).
- Получить разрешение в Ростехнадзоре на ввод в эксплуатацию вновь устанавливаемой ТП и кабельных линий.

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 проектным решениям, 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.

П. 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.

П.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.

13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

*- в случае привлечения субподрядной организации.

4.2. Участник должен обладать соответствующими выполняемой работе необходимыми профессиональными знаниями и ресурсными возможностями (материально-технические, производственно-технологические, квалифицированными кадровыми ресурсами).

4.3. Участник должен иметь достаточное для исполнения договоров количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 11) 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 11

№ 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. Для проведения испытаний Участник должен иметь в собственности либо на других законных основаниях аккредитованную электротехническую лабораторию.

Необходимо предоставить заверенные Участником копии следующих документов:

4.4.1. Действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (требование п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением не менее 10 кВ.

4.4.2. Акт проверки готовности электротехнической лаборатории и средств измерений, и эксплуатации.

В случае отсутствия собственной аккредитованной электротехнической лаборатории, Участник должен представить копии документов на привлекаемую электротехническую лабораторию в соответствии с требованиями п.п. 4.4.1-4.4.2, а также заверенные Участником копии (по своему усмотрению из перечисленных):

- а) договор аренды,
- б) соглашение о намерениях заключить договор аренды,
- в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ
- г) гарантийного письма о предоставлении лаборатории.

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 и иметь соответствующую группу по электробезопасности в соответствии с требованиями пунктов 1.5., 2.4., 2.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.201 № 328н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей

Участник должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 13) 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 12

Трудовзатраты кадровых ресурсов

ЛСР №	Затраты труда рабочих строителей 1 км ВЛ- 0,4 кВ чел.ч	Затраты труда машинисто в 1 км ВЛ- 0,4 кВ чел.ч	Итого трудозатра ты чел.ч	Продолжит ельность рабочего дня час	Итого трудозатра ты чел.дн.	Продолжит ельность строительс тва 1 км ВЛ-0,4 кВ по ТЗ, дн.
1	281,87	120,80	402,67	8	50,3	8,3

Таблица 13

Рабочий персонал		
№ п/п	Должность	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

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

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении).

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

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

4.7. Участник вправе заключать с субподрядчиками договоры для выполнения кадастровых и проектно-изыскательских работ.

4.8. В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме соответствующем, расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (Приложение 2 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 РЦДС (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 расчет 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 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;

- 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 – 31.08.2017

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. 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 на 2хКТПН, схема 2хКТПН
2. Методика определения сметной стоимости

И.о. начальника ОКСиИ

М.М. Шаркунов

Начальник Южного РЭС

В.В. Чернышов