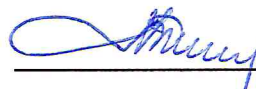


«Утверждаю»  
Заместитель директора-  
главный инженер  
Филиала АО «ДРСК»  
«Амурские электрические сети»

 А. В. Бакай  
«12» 05. 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение строительно-монтажных работ по объекту**  
«Организация ВОЛС до мастерских участков, для филиала «АмурскиеЭС»

### **1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ:**

1.1. Инвестиционная программа филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские ЭС» на 2016 г.

### **2. Вид строительства, его объемы и этапы:**

2.1. Вид строительства: **реконструкция ПС:**

Организация ВОЛС до мастерских участков, филиал "АЭС"

2.2. В соответствии с **техническим заданием** необходимо выполнить:

#### **2.2.1. Подготовительные работы:**

2.2.1.1. Определение отклонений от вертикали сооружений, на которых предполагается подвеска ВОК

2.2.1.2. Определение возможности подвески ВОК исходя из несущей способности существующих сооружений

2.2.1.3. Формирование отчета о выполнении подготовительных работ с рекомендациями по устранению выявленных несоответствий. Выявленные несоответствия устраняются Заказчиком, либо Подрядчику дается письменное указание со стороны Заказчика о допустимости выполнения работ и возможности устранения несоответствий после выполнения работ силами Заказчика.

2.2.2. Выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ:

2.2.2.1. назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

2.2.2.2. разработка подрядчиком проекта производства работ (ППР), графика производства работ и получение всех необходимых согласований;

2.2.2.3. оформление допуска для производства работ в зоне действующей электроустановки.

2.2.3. Согласование с заказчиком графиков производства работ.

2.2.4. Доставка техники к месту производства работ.

2.2.5. Доставка к месту работы необходимых материалов.

2.2.6. Выполнение работ по подвеске ВОК:

Согласно ведомости объемов работ необходимо выполнить:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
1.	Монтаж узлов крепления	шт.	90
2.	Монтаж натяжных, поддерживающих, анкерных зажимов	шт.	104
3.	Монтаж оптического кросса на 16 портов	шт.	4
4.	Монтаж самонесущего диэлектрического ВОК	м.	2500

Возможные отклонения от объемов работ, выявленные в процессе подготовительных работы выполняются за счет Подрядчика.

2.2.7. Подготовка исполнительной документации, отражающей фактически выполненные работы с обновлением инженерно-топографических планов, подготовленных на этапе подготовительных работ.

2.3. Месторасположение объекта строительства:

Объект находится по адресу: *Амурская область, пгт. Серышево, Серышевский район, ул. Литвиненко, 13*

2.4. Трасса подвески ВОК:

- ПС 110 кВ «Серышево»
- Радиомачта на базе СК-22
- ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП 21-61 (оп. №15/1 – оп. №15/4).
- ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП 21-50 (оп. №17 – оп. №24, оп. №17/1 – оп. №17/4);
- ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП 21-67 (оп. №8,);
- ВЛ-0,4 кВ Ф-4 ТП 21-67 (оп. №3/6, оп. №3/6/1 – оп. №3/6/3).
- ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП 21-52 (оп. №5 – оп. №19);
- ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП 21-55 (оп. №1 – оп. №3/1, оп. №3/1 – оп. №3/2, оп. №3/2/1 – оп. №3/2/3);
- ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП 21-55 (оп. №1 – оп. №17)
- ВЛ-10 кВ Ф18 ПС 110/35/10 «Серышево-110» (оп. №40);
- РК22-21 между Ф-18 и Ф-2
- ВЛ-10 кВ Ф2 ПС 35/10 «Серышево» (оп. №7)
- ВЛ-0,4 кВ Ф-1 ТП 22-03 (оп. №1 – оп. №3)
- РПБ Серышевского РЭС

2.5. Монтаж ВОК выполнить в один этап, (с минимально возможными перерывами электроснабжения потребителей и в условиях минимальных перерывов и ограничений выдачи мощности).

### 3. Общие требования:

#### 3.1. Порядок выполнения работ:

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно ППР (проекта производства работ) и графика производства работ. ППР и график разрабатываются Подрядчиком и за 15 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

#### 3.2. Требования к выполнению работ:

3.2.1. Работы выполнить в соответствии требованиями государственных надзорных органов, представителей технического (и авторского) надзора, технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции, строительными нормами и правилами, а также другими действующими правилами и инструкциями:

- 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»;
- Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ОАО «Россети»;
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и Амурской области.

3.2.2. Режим выполнения работ – по согласованному с Заказчиком не менее чем за 10 дней до начала работ графику.

3.2.3. При выполнении работ по реконструкции действующих электросетевых объектов, в т.ч. путем подвески ВОК:

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

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

3.2.5. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: ПОТРМ-016-2001 (с изм. 2003), 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.

### **3.3. Сроки выполнения работ.**

Срок начала работ - *с момента заключения договора.*

Срок окончания работ – *не позднее 30 августа 2016 г.*

## **4. Поставка оборудования и материалов.**

4.1. Общие требования к условиям поставки.

4.1.1. Требования к доставке: место доставки – в соответствии с пунктом 2.2. настоящего технического задания. Строительные конструкции, материалы и оборудование транспортируются до места поставки (автомобильным транспортом).

4.1.2 Поставку оборудования и материалов, осуществляется Подрядчиком в соответствии со спецификацией.

4.1.2 Поставку оборудования и материалов, осуществляется Подрядчиком в соответствии со спецификацией.

**Таблица 1 – Спецификация на материалы ВОЛС**

№ п/п	Наименование	Количество	
1	ДПТс-008Е04-06-10,0/0,4 - (одномодовое волокно G.652) или аналог	м	2500
2	Узел крепления УК-Н-2К или аналог	шт	10
3	Узел крепления УК-П-02 или аналог	шт	50
4	Узел крепления натяжной УК-Н-01 или аналог	шт	30
5	Лента монтажная нерж. сталь С201 19*0.76*50. пластик. футляр - 50 м или аналог	шт	2
6	Клеши натяжные, винтовые МВТ003, усиленные или аналог	шт	1
7	Замок фиксатор для ленты монтажной (уп.100шт).	шт	200
8	Талреп DIN1480 крюк-кольцо М16 или аналог	шт	30
9	Зажимы анкерные для самонесущего кабеля АСADSS12 или аналог	шт	50
10	Натяжные спиральные зажимы с протектором, 10 кН, до 150 м.	шт	4
11	Зажим поддерживающий PS-1500-1, d=8-17 мм или аналог	шт	50
12	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 FC портов или аналог	шт	4
13	Шнур монтажный оптический FC/UPC SM 3м. (0,9мм)	шт	32
14	Гильза термоусадочная 1.0x45мм (аналог КДЗС), уп. 100 шт. или аналог	уп	2
15	Патч-корд оптический FC/APC- FC/APC SM 1 метр	шт	20
16	Патч-корд оптический FC/APC- FC/APC SM 3 метр	шт	20
17	Патч-корд оптический FC/APC-SC/APC SM 1 метр	шт	20
18	Патч-корд оптический FC/APC-SC/APC SM 3 метр	шт	30
19	Патч-корд оптический SC/APC -SC/APC SM 3 метр	шт	6

#### 4.2. Общие требования к поставляемой продукции

- Кабель оптический одномодовый самонесущий с диэлектрическими силовыми элементами

4.3. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

Подрядчик до заключения договоров поставки оборудования, конструкций и материалов согласовывает производителя и качественные параметры МТР с Заказчиком.

Поставляемая Подрядчиком продукция должна соответствовать содержанию Таблицы 1 – Спецификация на оборудование ВОЛС. Тип и состав оборудования, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

4.4. В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования, а так же:

- контрольный экземпляр документации на поставляемую продукцию (паспорт, формуляр, инструкцию по эксплуатации, сертификаты соответствия, отсканированную копию свидетельства об утверждении типа средств измерений, принципиальную электрическую схему с перечнем элементов, полные характеристики заменяемого оборудования);

#### 4.5. Требования к стандартизации продукции.

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации стандартов, ГОСТов и ТУ.

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (действующие издания) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ, в т.ч.:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

#### 4.6. Состав технической и эксплуатационной документации.

Поставляемая Подрядчиком продукция должна сопровождаться технической документацией (технический паспорт завода-изготовителя, инструкция по эксплуатации и монтажу, протоколы испытаний, свидетельства о поверке и т.п.) на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006, и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия, сертификатами безопасности, пожарными сертификатами, гарантийными свидетельствами заводов-изготовителей, копией акта приемки МВК (экспертного заключения, подтверждающего аттестацию поставленной продукции согласно «Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ОАО «Россети» (в случае поставки оборудования, технологий или материалов, подлежащих такой аттестации) и положениям технической политики ОАО «ФСК ЕЭС».

Документация предоставляется Заказчику в двух экземплярах - на бумажном носителе, в одном экземпляре - в электронном виде в формате PDF.

#### 4.7. Требования к сертификации продукции.

Для материалов и оборудования российских производителей требуется выполнение ТУ или иных документов, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

Для материалов и оборудования импортного производства требуются сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть переведена в соответствии с Постановлением Госстандарт РФ от 16.07.1999 №36 «о правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями).

#### 4.9. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования и материалов должна быть выполнена согласно графику поставки оборудования и материалов, утвержденному Заказчиком и являющимся неотъемлемой частью договора на поставку и монтаж оборудования. Изменение сроков поставки оборудования возможно по согласованию с Заказчиком.

4.9. 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.

При использовании аналогичных (эквивалентных) материалов, (изделий, материалов, комплектующих и оборудования) они должны соответствовать техническим и функциональным требованиям и характеристикам. Замена используемых строительных и отделочных материалов, конструкций, цветовой гаммы на аналог, подлежит согласованию с Заказчиком в письменном виде.

## 5. Требования к подрядной организации.

5.1. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке) и иметь в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009г. № 624 в наличие свидетельства саморегулируемой организации о допуске к работам по организации строительства (либо иные, определенные законодательством РФ разрешительные документы на выполнение видов деятельности), в том числе:

*П.1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий*

*1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений*

*1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов*

*1.4. Трассирование линейных объектов*

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

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

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

5.2. Персонал подрядчика и субподрядных организаций должен быть аттестован для работы на энергетических объектах, иметь соответствующую квалификацию и опыт монтажных, ремонтных и пуско-наладочных работ аналогичных объекту торгов.

5.3. Для выполнения работ, необходимо наличие следующих машин, механизмов и приборов:

№ п/п	Ресурсы	Ед.изм.	Кол-во (не менее), шт	Предоставляемые документы
1	2	3	4	5
1.	Бригадный автомобиль	ед.	2	копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии
2.	Автомобиль бортовой	ед.	1	
3.	Автоподъемник	ед.	1	

№ п/п	Ресурсы	Ед.изм.	Кол-во (не менее), шт	Предоставляемы е документы
1	2	3	4	5
				паспортов транспортной машины (ПСМ), свидетельства о регистрации транспортного средства, договора аренды.
4.	Рефлектометр оптический	ед.	1	свидетельство о поверке
5.	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	ед.	1	паспорт
	Итого:	ед.	6	

Для подтверждения права владения (пользования) указанных выше машин, механизмов и приборов необходимо предоставить указанные в графе 5 таблицы подтверждающие документы.

#### 5.4. Требования к персоналу Подрядчика:

Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально),

№ ЛСР	Затраты труда рабочих-строителей, чел.ч	Затраты труда машинистов, чел.ч	Итого трудовозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудовозатраты, чел.дн	Продолжительность строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Общее количество дней	Требуемое количество людей для производства работ по ТЗ
1	1240	230	1470	8	183,75				
<b>Итого</b>	<b>2528,84</b>	<b>217,78</b>	<b>2746,62</b>	<b>8</b>	<b>343,33</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>66</b>	<b>3</b>

в том числе:

№ п/п	Должность	чел
1	2	3
1.	Мастер (выдающий наряд, руководитель работ) – в соответствии с ПОТ ЭЭУ	1
2.	Электромонтажники – высотники – по ТЗ	2
3.	Водитель (электромонтажник) - по ТЗ	1

№ п/п	Должность	чел
1	2	3
	Итого:	4

Необходимая оснастка, вспомогательная техника, инструмент указывается в проекте производства работ, разработанным подрядчиком и согласованным Заказчиком.

#### 6. Требования к персоналу Подрядчика при проведении работ:

6.1. В соответствии с п.5.12. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (далее ПОТ ЭЭУ), утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 328н от 24 июля 2013 года, Организационно-распорядительным документом должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск в случаях, определенных в пункте 5.14 Правил, допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему), а также права единоличного осмотра.

Необходимо предоставить копии документов, подтверждающих это. В качестве подтверждающих документов предоставляются копии указанных выше организационно - распорядительных документов.

6.2. В соответствии с Приказом Минтруда России от 28.03.2014 г. №155н, сотрудники подрядчика должны быть обучены ПОТ при работе на высоте.

В качестве документов, подтверждающих обучение персонала ПОТ при работе на высоте предоставляются удостоверения установленного образца, подтверждающие обучение работников, которые будут выполнять указанные выше работы, в лицензированных образовательных организациях.

6.3. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала Подрядчика:

- 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).

6.4. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

Необходимо предоставить копии документов, подтверждающих это. В качестве подтверждающих документов предоставляются копии удостоверений о проверке знаний норм труда и правил работы в электроустановках работников, Подрядчика, прошедших проверку знаний по охране труда при эксплуатации электроустановок, а также протоколов проверки знаний правил работы в электроустановках и выписок из журналов учета проверки знаний правил работы в электроустановках.

## **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.

7.5. 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).

7.6. Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ.

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

- технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
- общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

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

## **8. Гарантии подрядной организации.**

8.1. 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 должны составлять не менее 60 месяцев, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

8.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

## **9. Требования к выполнению сметных расчетов.**

9.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации АО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте АО «ДРСК»).

9.2. 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: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). 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.

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

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

локальным сметам.

9.5. Подрядчик представляет сметную документацию (расчет стоимости работ конкурсного предложения) в соответствии с действующими положениями, требованиям нормативных документов Минстроя РФ по сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве, включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная документация составляется с учетом требований МДС 81-35.2004 (Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ.)

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

9.6.1. «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;

9.6.2. «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.

## **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.

- 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.

10.2. Для выполнения работ по договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

10.3. Подрядчик обязан:

- Согласовать с Заказчиком субподрядчика, условия договора субподряда, устанавливающие сроки выполнения работ субподрядчиком, а также порядок расчетов Подрядчика с субподрядчиком;

- Письменно предоставить перечень субподрядных организаций с указанием полных юридических и фактических адресов, привлекаемых на выполнение работ, подтвердить право ведения этих работ заверенными копиями СРО субподрядных организаций.

10.4. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков, как и за свои собственные действия по исполнению договора подряда несет Подрядчик.

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

10.7. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (форма КС-6А), в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

10.8. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат проектной документации, или изменения проекта, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами.

Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

10.9. Подрядчик обеспечивает в счет договорной цены сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг.

10.10. В процессе проведения строительных работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает соблюдение требований СНиП 1.02.01-85, СНиП 3.01.01.-85, ГОСТ 17.1.1.01-77, ГОСТ 17.2.1.04-77 по охране окружающей среды.

10.11. Другие требования, указанные в Закупочной документации.

*Зам. директора  
по развитию и инвестициям*



*А.А. Майоров*

*И.о. Зам. главного инженера  
– начальник ЦУС*



*В.А. Макаревич*

*Начальник службы СДТУ*



*П.А. Величков*

**Согласовано:**

*Зам. начальника ЦССДТУ*



*С.В. Лушников*