

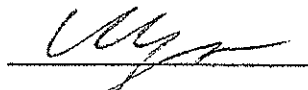


**Акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Хабаровские электрические сети»**

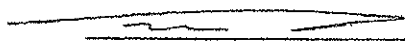
Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.  
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258  
Дальневосточный банк ПАО Сбербанк г. Хабаровск  
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации и ремонтам


 **А.В. Сазанский**

Директор СП  
«Центральные электрические сети»

 **Д.А. Федоров**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора - главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

«29» 12 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ: «Ремонт автокрана СП ЦЭС»

**1. Объект ремонта:**

**1.1. Инв. № НВ031347** Кран автомобильный КС-55713-4 на шасси КамАЗ 53228-15 К 637 УМ. 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, Промышленная ул., д.13. Расстояние от базы ЦЭС до места производства работ – 0 км.

**2. Объем работ:**

**2.1 КАМАЗ гос. номер К 637 УМ** – Ремонт ходовой части.

**Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в дефектной ведомости на ремонт автомашин – Приложение № 2.**

**3. Дополнительные условия:**

**3.1** Доставка техники производится силами заказчика.

**3.2.** Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

**3.3.** После выполнения полного объема работ Подрядчик производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Подписывает акт приемки выполненных работ в эксплуатацию.

#### **4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания (Приложение к настоящему техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

#### **5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – май 2018 г.

Окончание работ – июль 2018 г.

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

#### **7. Квалификация и обеспеченность ресурсами:**

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в Справке о кадровых ресурсах). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов), допуск к работам в электроустановках производится в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденными приказом от 24.07.2013г. № 328н. Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1.	92	8	12	3	66	1

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных	1	--	--

	специальностей			
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	--	--
	Всего	2		

Если Участник, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, в *Техническом предложении* необходимо пояснить причины возникновения такой возможности (применение более прогрессивных технологий и методов производства работ, выполнение персоналом части работ сверхурочно и т.д.) с указанием планируемого количества персонала. Во всех остальных случаях общее количество персонала, рассчитанное в данном пункте, будет считаться минимально необходимым для выполнения работ Участником.

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент). Достаточное для исполнения договора количество материально-технических ресурсов приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1.	-		

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

## 8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;

- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;
- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленной документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

#### **9. Правила контроля и приемки работ:**

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета в электронном виде о выполненных работах.

#### **10. Гарантия исполнителя:**

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

#### ***Приложение:***

- 1. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания. – 1 экз. на 106-ти листах.*
- 2. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 2-х листах.*

**Главный инженер СП «Центральные электрические сети»  
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»**

**Д.О. Дмитриев**

Приложение № 2 к техническому заданию  
по закупке № \_\_\_\_\_ лот \_\_\_\_\_

Приложение № 1-6/9  
К Приказу «Об учетной политике  
АО «ДРСК»

«Утверждаю»  
**Главный инженер ХЭС**  
(должность)  
*В.Ф. Ожегин*  
(подпись) (расшифровка подписи)  
«19» 12 2017 г.

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА РЕМОНТ АВТОМАШИН № \_\_\_\_\_ от «19» 12 2017г.

**Комиссией в составе:** Председателя комиссии: зам. директора по общим вопросам СП ЦЭС Ширкова А.Н., и членов комиссии, начальника СМИТ **Смицкого А.А.**, механика СМИТ **Селезнева О.Ю.**  
Был произведен осмотр вышедших из строя деталей, узлов, механизмов, установленных на автомобиль

№ п.п.	Наименование, тип, марка вышедшей из строя детали, узла, механизма.	Дата установки на автомобиль	Нормативный срок эксплуатации, 3 части	Факт-й срок эксплуатации	Описание дефекта, неисправности детали узла, механизма.	Кол-во	Причина возникновения дефекта, неисправности	Заключение комиссии
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Неисправность шасси	2008 г.	10 лет	9 лет	Рулевое управление: износ шкворней (требуется замена)	2	Тяжёлые условия эксплуатации, абразивное воздействие мелких частиц	ремонт/ замена
					люфт наконечников рулевых тяг (требуется замена)	4		
					негерметичность ГУР (ревизия ГУР)	1		

						Тормозная система: негерметичность тормозных шлангов (требуется замена)	10		замена
						Ходовая часть: износ пальцев и втулок рессор (требуется замена)	4		
						люфт реактивных тяг (требуется замена)	4		
2	Неисправность трансмиссии	2008 г.	10 лет	9 лет		Трансмиссия: износ и нагрев редукторов среднего и заднего моста (требуется замена)	2	Тяжёлые условия эксплуатации, абразивное воздействие мелких частиц	
						износ и нагрев вала карданного (требуется замена)	1		
3	Двигатель, ТНВД	2008 г.	10 лет	9 лет		Негерметичность системы смазки двигателя (требуется ревизия), течь сальников ТНВД (требуется ревизия)	1	Тяжёлые условия эксплуатации, абразивное воздействие мелких частиц, износ уплотняющих изделий	ремонт

марка **КАМАЗ** гос. номер **К 637 УМ**, инв. № **НВ031347** и сделано заключение:

Принято следующее решение: *выполнить ремонт подрядным способом*

Председатель комиссии: Зам. директора  
по общим вопросам

 **А.Н. Ширков**

Члены комиссии: Начальник СМиТ **А.А. Смицкий**

Механик СМиТ  **О.Ю. Селезнев**