



Приложение №1 к заявке на проведение закупки № 1037.1



Акционерное Общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

Юридический адрес и реквизиты

СОГЛАСОВАНО

Зам. по эксплуатации и ремонту

Вахрин А.П.

Начальник НРЭС

Кобзев В.Н.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

Гаюнов Е.В.

«26» февраля 2018г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ: «Ручная расчистка просеки Нерюнгринский РЭС»

**1. Объект ремонта:**

Линии электропередачи 110 кВ: ЧуГРЭС-М.Нимныр №101 (ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ – Малый Нимныр с отпайками (Л-101), ЧуГРЭС-Хатыми №102 (ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ - Хатыми с отпайками (Л-102), НГРЭС-ЧуГРЭС №114,115 (ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС - Чульманская ТЭЦ с отпайками (Л-114) и (ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС - Чульманская ТЭЦ с отпайками (Л-115), НГРЭС-В.Котельная №124,125 (ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС – Водогрейная котельная (Л-124,125).

Линии электропередачи 35 кВ: ОФ-ХПВ №38 (ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика – ХПВ (Л-38), ОФ-ХПВ №39 (ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика – ХПВ (Л-39), ОФ-РМЗ № 27,29 (ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика – РМЗ (Л-27,29).

Вид ремонта: капитальный ремонт.

Объекты находятся по адресу: Республика Саха (Я), Нерюнгринский энерго-район.

**2. Объем работ:**

Ручная расчистка просеки. Подробный перечень работ приведен в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложение 1).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне действующих высоковольтных воздушных линий электропередачи вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок по охране труда при эксплу-



атации электроустановок, утверждённых Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328 н.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика.

#### **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.

4.2. 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 года.

Окончание работ – сентябрь 2018 года.

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» филиал «ЮЯЭС»

#### **7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):**

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) и допуск к самостоятельным работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛС Р	Итого трудозатраты, чел.-ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.-дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ

1	1467,6	8	183,45			
2	1456,8	8	182,1			
3	936,48	8	117,06			
4	638,2	8	79,75			
5	250,14	8	31,3			
6	552	8	69			
7	552	8	69			
<b>Ито го</b>	<b>5853</b>	<b>8</b>	<b>731</b>	<b>4,2</b>	<b>87</b>	<b>9</b>

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/ п	Профессия/должность	Кол-во че- ловек	Группа по электро- безопас- ности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоста- вить в составе заявки Участни- ка
1	Рабочие профильных специальностей	8	2 и более	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй и более группы по элек- тробезопасности
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках пятой группы по электробез- опасности
	Всего	9		

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.

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершеного 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. Порубочные остатки укладываются в кучи или валы (деловая древесина – в штабеля), шириной не более 3 метров, по площади места расчистки, на расстояние не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров. (ППБ в лесах от 30.06.2017, раздел III).

Высота кустарниковой растительности после расчистки не должна превышать 30 см. Ширина расчищаемой просеки должна соответствовать ширине первоначальной (ранее вырубленной) просеки.

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

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

8.7. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 3 дней до начала производства работ.

## **9. Приемка объекта из ремонта:**

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. Ведомость дефектов и объемов работ на 6 л.
2. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л.





«Согласовано»

«Утверждаю»

Зам. главного инженера по ЭиР  
филиала АО «ДРСК» - «ЮЯЭС»

(должность)

А.П. Вахрин

(расшифровка подписи) (подпись)

«26» 02 2017 г.

Заместитель директора - главный инженер  
филиала АО «ДРСК» «ЮЯЭС»

(должность)

Е.В. Гаюнов

(подпись) (расшифровка подписи)

«26» 02 2017 г.

Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ – Малый Нимныр с отпайками (Л-101) (ЛЭП-110кВ Чу-  
ГРЭС-М.Нимныр №101) L=115000м. Нерюнгринский район УА 0000430

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование **ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ – Малый Нимныр с отпайками (Л-101)** вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 23-25,136-139,257-266,317а-329	га.	12,2	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при средней заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
<b>Материалы:</b>				
2.				
<b>Транспортная схема</b>				
	РПБ (НРЭС) – Л-101- РПБ (НРЭС)	км.	60	До опоры № 25
	РПБ (НРЭС) – Л-101- РПБ (НРЭС)	км.	110	До опоры № 139
	РПБ (НРЭС) – Л-101- РПБ (НРЭС)	км.	170	До опоры № 266
	РПБ (НРЭС) – Л-101- РПБ (НРЭС)	км.	200	До опоры № 329
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
3.				
<b>Примечание</b>				
1.				





Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ – Хатыми с отпайками (Л-102) (ЛЭП-110кВ Чугрэс-Хатыми №102) L=65798,7 м. Нерюнгринский район УА 0000431

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование *ВЛ 110 кВ Чульманская ТЭЦ – Хатыми с отпайками (Л-102)* вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 24-26,136-140,257-265,316-327.	га.	12,1	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при средней заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
<b>Материалы:</b>				
2.				
<b>Транспортная схема</b>				
	РПБ (НРЭС) – Л-102- РПБ (НРЭС)	км.	60	До опоры № 26
	РПБ (НРЭС) – Л-102- РПБ (НРЭС)	км.	110	До опоры № 140
	РПБ (НРЭС) – Л-102- РПБ (НРЭС)	км.	170	До опоры № 265
	РПБ (НРЭС) – Л-102- РПБ (НРЭС)	км.	200	До опоры № 327
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
3.				
<b>Примечание</b>				
1.				



Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС – Чульманская ТЭЦ с отпайками (Л-114,115) (ЛЭП-110кВ НГРЭС-ЧуГРЭС №114,115) L=52110,7 м. Нерюнгринский район YA0000447

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование *ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС – Чульманская ТЭЦ с отпайками (Л-114,115)* вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 62-63.	га.	0,62	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при средней заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
2.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 27-29, 59-62.	га.	5,14	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при густой заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
<b>Материалы:</b>				
3.				
<b>Транспортная схема</b>				
	РПБ (НРЭС) – Л-114,115-РПБ (НРЭС)	км.	48	До опоры № 63
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
4.				
<b>Примечание</b>				
1.				





Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС – ВГК (Л-124), отпайка от ВЛ 110 кВ Л-115 – ВГК (Л-125)(ЛЭП-110кВ НГРЭС-В.Котельная №124,125) L= 16 586,6 м. Нерюнгринский район УА0000439

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование **ВЛ 110 кВ Нерюнгринская ГРЭС – ВГК (Л-124), отпайка от ВЛ 110 кВ Л-115 – ВГК (Л-125)** вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 1-7, 9-10,13-14.	га.	3,7	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при густой заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
Материалы:				
2.				
Транспортная схема				
	РПБ (НРЭС) – Л-124,125-РПБ (НРЭС)	км.	7	До опоры № 14
Погрузо-разгрузочные работы				
3.				
Примечание				
1.				

Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика - РМЗ (Л-27,29)(ЛЭП-35кВ "ОФ- РМЗ" № 27,29) L=2 343,7 м. Нерюнгринский район УА0000429

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование **ВЛ 35кВ Обогажительная фабрика - РМЗ (Л-27,29)** вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
-------	----------------------	-------------------	------------	--------------------





1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 3-6.	га.	1,3	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при густой заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
Материалы:				
2.				
Транспортная схема				
	РПБ (НРЭС) – Л-27,29 - РПБ (НРЭС)	км	40	До опоры № 6
Погрузо-разгрузочные работы				
3.				
Примечание				
1.				

Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика - ХПВ (Л-38) (ЛЭП-35кВ ОФ-ХПВ №38)  
L=17 080 м. Нерюнгринский район УА0000440

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование *ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика - ХПВ (Л-38)* вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 44-59.	га.	5	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при средней заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
Материалы:				
2.				
Транспортная схема				
	РПБ (НРЭС) – Л-38 - РПБ (НРЭС)	км	60	До опоры № 59
Погрузо-разгрузочные работы				
3.				
Примечание				





1.				
----	--	--	--	--

Организация АО ДРСК  
Филиал ЮЯЭС  
СП Нерюнгринский район ВС  
Объект ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика - ХПВ (Л-39) (ЛЭП-35кВ ОФ-ХПВ №39)  
L=17 080 м. Нерюнгринский район УА0000441

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование *ВЛ 35 кВ Обогажительная фабрика - ХПВ (Л-39)* вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор № 44-59.	га.	5	Расчистка трассы от кустарника и мелколеся вручную: при средней заросли (рубка леса до 110мм и кустарника топором, рубка сучьев).
Материалы:				
2.				
Транспортная схема				
	РПБ (НРЭС) – Л-39 - РПБ (НРЭС)	км	60	До опоры № 59
Погрузо-разгрузочные работы				
3.				
Примечание				
1.				

Согласовано

Начальник СТЭ  
(должность)

(подпись)

Варакосов А.А.  
(расшифровка подписи)

Председатель комиссии: Начальник НРЭС  
(должность)

(подпись)

Кобзев В.Н.  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Главный инженер НРЭС  
(должность)

(подпись)

Адамсон В.В.  
(расшифровка подписи)

Начальника участка ВЭС  
(должность)

(подпись)

Татков А.С.  
(расшифровка подписи)