



Акционерное Общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»
(АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»)

ул. Черноморская, д. 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 22-7-18 E-mail: doc@eao.drsk.ru
ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора – главный инженер

Директора филиала АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»

 В.М. Паршин

 Н.Н. Гусев

Зам. главного инженера
по эксплуатации и ремонту

«» _____ 2016 г.

 А.В. Демьянов

Начальник СОПР

 В.В. Калинин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Прокладка кабельной вставки ВЛ 10 кВ Ленинского РЭС

1. Объект ремонта:

- 1.1 ВЛ-10 кВ Ф.72 "Ленинск-Ленинское", инв. № ЕО0003597, 679016, ЕАО, Ленинский район, с. Ленинское
- 1.2. ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово", инв. № ЕО0003589, 679370, ЕАО, Ленинский район, с. Бабстово
- 1.3. ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово", инв. № ЕО0003589, 679370, ЕАО, Ленинский район, с. Бабстово
- 1.4. ВЛ-10 кВ Ф.78 "Ленинск-Ленинское", инв. № ЕО0003600, 679016, ЕАО, Ленинский район, с. Ленинское

2. Объем работ

- 2.1. ВЛ-10 кВ Ф.72 "Ленинск-Ленинское" монтаж кабеля – 434 м.
- 2.2. ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово", монтаж кабеля – 372 м.
- 2.3. ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово", монтаж кабеля - 440 м.
- 2.4. ВЛ-10 кВ Ф.78 "Ленинск-Ленинское", монтаж кабеля - 770 м.

Полная спецификация работ указана в ведомостях дефектов и объемов работ
(Приложения 1,2,3,4).

3.Дополнительные условия.

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда.

3.2. До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику документацию по качеству материалов и запчастей применяемых при ремонте (Сертификаты и т.д.).

3.3. Материалы необходимые для выполнения работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.4. Материалы, приобретаемые Подрядчиком, доставляются к месту работ Подрядчиком самостоятельно.

3.5. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

3.6. Перед началом работ Подрядчик согласовывает производство земляных работ с вызовом представителей согласовывающих организаций на место производства работ и получение ордера на проведения земляных работ.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. Сметная документация должна быть разработана согласно, требований типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие Приказом АО «ДРСК» от 16.05.2014г. № 148. (размещенного на внешнем сайте АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению.

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

4.3. Конкурсную сметную документацию предоставить в электронном виде, в формате программы MS EXCEL или MS WORD.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ –31 декабря 2016 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для филиала «ЭС ЕАО»

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске к видам работ по следующим пунктам раздела III из перечня работ определенных Приказом МинРегионразвития РФ №624 от 30.12.2009 г.:

- 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

7.2. Наличие системы контроля качества.

Внутренний строительный контроль обеспечивается Исполнителем 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».

7.3. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершеного договора, аналогичного по выполняемым работам (услугам), в т.ч. объемам работ (услуг) и общей сумме договора.

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

Исходя из нормативных трудозатрат:

№ 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
1.1	269,89	8	33,7			
1.2	272,39	8	34,0			
1.3	314,17	8	39,2			
1.4	457,12	8	57,1			
Итого	1313,57	8	164,2	7	140	4

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	4	3-4
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5
	Всего	5	

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Подрядчику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях материально-технические ресурсы (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент) для выполнения работ в количестве не менее*:

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Кран автомобильный	ед.	1
2	Автосамосвал	ед.	1
3	Электрогенератор мобильный (переносной)	ед.	1
4	Экскаватор	ед.	1
5	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
6	Бригадный автомобиль	ед.	1
7	горелка газовая	ед.	1
8	секторные ножницы для резки кабеля	ед.	1
9	инструменты для удаления оболочки кабеля	ед.	1
10	мегаомметр	ед.	1
11	пресс гидравлический	ед.	1
12	Ручной инструмент набор (пасатки, отвертки и т.п.)	ед.	1

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

парка машин и механизмов.

Необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

*- в случае, если Подрядчик 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.)

7.7. Репутация претендента.

7.8. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Подрядчик приступает к выполнению работ только после прохождения на предприятии Заказчика первичных и вводных инструктажей.

8.2. Весь комплекс работ по капитальному ремонту ВЛ-10 кВ должен быть выполнен в соответствии с техническим заданием, и отвечать требованиям действующей нормативно-технической документации (НТД):

ПТЭ электрических станций и сетей РФ, изд. 2004 г;

Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей, СО 34.04.181-2003г;

Правилами безопасности при строительстве линий электропередач и производстве электромонтажных работ, РД 153-34.3-03-285-2002 г;

Типовой инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ-0,4-20 кВ, РД 153-34.3-20.662-1998г;

Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» N 7-ФЗ от 10.01.2002 года (в ред. от 19.07.2011 г.)

Постановление правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»

Правилами производства и приемки работ;

Правила пожарной безопасности в лесах РФ;

Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 29.12.2010) "О пожарной безопасности";

Типовыми технологическими картами;

Другими действующими руководящими документами.

8.3. Работы выполняются по технологической карте (или ППР), разработанной Подрядчиком и согласованной с Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ (графику вывода оборудования в ремонт). Технологическая карта (или ППР) и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

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

9. Приемка оборудования из ремонта:

9.1 Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Ежемесячная приемка

объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и исполнительной схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

9.3. Приемка 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 о выполненных скрытых 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.

Приложения:

1. Ведомость дефектов и объемов работ на капитальный ремонт ВЛ-10 кВ Ф.72 "Ленинск-Ленинское".
2. Ведомость дефектов и объемов работ на капитальный ремонт ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово".
3. Ведомость дефектов и объемов работ на капитальный ремонт ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово-Бабстово".
4. Ведомость дефектов и объемов работ на капитальный ремонт ВЛ-10 кВ Ф.78 "Ленинск-Ленинское".

Начальник Ленинского РЭС



Филистов С.Н.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 В.М. Паршин
«10» марта 2016 г.

Организация АО "ДРСК" 675000 Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28, т/ф (4162) 397 -200
(организация, адрес, телефон, факс)

Филiaal «Электрические сети ЕАО», г. Биробиджан, ЕАО, ул. Черноморская, 6, т/ф (42622) 22-7-18
(организация, адрес, телефон, факс)

СП Ленинский РЭС, 679370, с. Ленинское, ул. Миллицейская д.3, т (42663) 6-82-18
(наименование, адрес)

Объект ВЛ-10 кВ Ф.78 "Ленинск - Ленинское" инв. №ЕО0003600, 679370, с. Ленинское, ЕАО
(наименование, адрес)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-6кВ от оп.78-06/17 до оп. 16-06/22 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения капитального ремонта

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	ВЛ-10 кВ Ф-78 проходит по территории средней школы с не изолированным проводом от оп. 78-06/17 до 78-06/22	м ³	21,36	Разборка грунта в траншее вручную
		м ³	240	Разборка грунта в траншее экскаватором
		м ³	21,36	Засыпка грунта в траншее вручную
		м ³	240	Засыпка грунта в траншее экскаватором
		м	363	Устройство песчаной постели
		м	726	Покрытие сигнальной лентой кабелей в траншее
		м	726	Укладка кабеля в готовых траншеях
		шт.	4	Установка защитного кожуха на опору
		шт	2	Монтаж траверс
		м	44	Монтаж кабеля на опору
		шт.	6	Монтаж соединительных шлейфов
		шт.	6	Опрессовка шлейфов наконечниками
		шт.	4	Монтаж концевых муфт
Материалы				
1	Муфта ЗКНТП-10-70*120	шт	4	Монтаж кабеля
2	Кабель ААБЛ-10-3*120	м	770	Монтаж кабеля
3	Лента сигнальная 250*0,3	м	726	Монтаж кабеля
4	Песок	м ³	58	Монтаж кабеля

5	Наконечник ТА-50	шт	6	Монтаж кабеля
6	Швеллер 100	кг	69	Монтаж кабеля
7	Провод АС-50/8	м	6	Монтаж кабеля
8	Траверса КМ-1 с хомутом Х-7	шт	2	Монтаж кабеля
Транспортная схема				
	Г.Биробиджан-с.Ленинское-г.Биробиджан	км	120/1 20	Перевозка персонала и ТМЦ
Погрузо-разгрузочные работы				
-	Погрузка-разгрузка песка Погрузка-разгрузка бара-бана с кабелем	т	92	-

Председатель комиссии: начальник Ленинского РЭС _____ Филистов С.Н.

Члены комиссии: гл. инженер Ленинского РЭС _____ Абраменко А.С.

начальник СТЭ _____ Муллинов О.А.

мастер Ленинского РЭС _____ Ладонин Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 В.М. Паршин
«10» ноя 2016 г.

Организация АО "ДРСК" 675000 Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28, т/ф (4162) 397 -200
(организация, адрес, телефон, факс)

Филиал «Электрические сети ЕАО», г. Биробиджан, ЕАО, ул. Черноморская, 6, т/ф (42622) 22-7-18
(организация, адрес, телефон, факс)

СП Ленинский РЭС, 679370, с. Ленинское, ул. Миллицейская д.3, т (42663) 6-82-18
(наименование, адрес)

Объект ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабстово - Бабстово" инв. №ЕО00003589, 679370, с. Бабстово, ЕАО
(наименование, адрес)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-6кВ от оп.16-01/15 до оп. 16-01/18 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения капитального ремонта

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ	
1	ВЛ-10 кВ Ф-16 проходит по территории средней школы с не изолированным проводом от оп. 16-01/15 до 16-01/18	м ³	22,56	Разборка грунта в траншее вручную	
		м ³	120	Разборка грунта в траншее экскаватором	
		м ³	22,56	Засыпка грунта в траншее вручную	
		м ³	120	Засыпка грунта в траншее экскаватором	
		м	198	Устройство песчаной постели	
		м	396	Покрытие сигнальной лентой кабелей в траншее	
		м	396	Укладка кабеля в готовых траншеях	
		шт	2	Монтаж траверс	
		м	44	Монтаж кабеля на опору	
		шт.	4	Установка защитного кожуха на опору	
		шт.	6	Монтаж соединительных шлейфов	
		шт.	6	Опрессовка шлейфов наконечниками	
		шт.	4	Монтаж концевых муфт	
Материалы					
1	Муфта ЗКНТП-10-70*120	шт	4	Монтаж кабеля	
2	Кабель ААБЛ-10-3*120	м	440	Монтаж кабеля	
3	Лента сигнальная 250*0,3	м	396	Монтаж кабеля	
4	Песок	м ³	31,68	Монтаж кабеля	

5	Наконечник ТА-50	шт	6	Монтаж кабеля
6	Швеллер 100	кг	69	Монтаж кабеля
7	Провод АС-50/8	м	6	Монтаж кабеля
8	Траверса КМ-1 с хомутом Х-7	шт	2	Монтаж кабеля
Транспортная схема				
	Г.Биробиджан-с.Бабстово-г.Биробиджан	км	100/100	Перевозка персонала и ТМЦ
Погрузо-разгрузочные работы				
-	Погрузка- разгрузка песка Погрузка- разгрузка бара-бана с кабелем	т	51	-

Председатель комиссии: начальник Ленинского РЭС Филистов С.Н.

Члены комиссии: гл. инженер Ленинского РЭС Абраменко А.С.

начальник СТЭ Муллинов О.А.

мастер Ленинского РЭС Ладонин Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

В.М. Паршин

«10» сентября 2016 г.

Организация АО "ДРСК" 675000 Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28, т/ф (4162) 397-200*

(организация, адрес, телефон, факс)

Филиал «Электрические сети ЕАО», г. Биробиджан, ЕАО, ул. Черноморская, 6, т/ф (42622) 22-7-18

(организация, адрес, телефон, факс)

СП Ленинский РЭС, 679370, с. Ленинское, ул. Миллицейская д.3, т (42663) 6-82-18

(наименование, адрес)

Объект ВЛ-10 кВ Ф.16 "Бабатово - Бабатово" инв. №ЕО00003589, 679370, с. Бабатово, ЕАО

(наименование, адрес)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТКомиссия провела обследование ВЛ-6кВ от оп.16-01/8 до оп. 16-01/10 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения капитального ремонта

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измере- ния	Коли- личе- ство	Наименование работ
1	ВЛ-10 кВ Ф-16 проходит по территории средней школы с не изолированным проводом от оп. 16-01/8 до 16-01/10	м ³	18	Разборка грунта в траншее вручную
		м ³	100	Разборка грунта в траншее экскаватором
		м ³	18	Засыпка грунта в траншее вручную
		м ³	100	Засыпка грунта в траншее экскаватором
		м	164	Устройство песчаной постели
		м	328	Покрытие сигнальной лентой кабелей в траншее
		м	328	Укладка кабеля в готовых траншеях
		шт	2	Монтаж траверс
		м	44	Монтаж кабеля на опору
		шт.	4	Установка защитного кожуха на опору
		шт.	6	Монтаж соединительных шлейфов
		шт.	6	Опрессовка шлейфов наконечниками
		шт.	4	Монтаж концевых муфт
Материалы				
1	Муфта ЗКНТП-10-70*120	шт	4	Монтаж кабеля
2	Кабель ААБЛ-10-3*120	м	372	Монтаж кабеля
3	Лента сигнальная 250*0,3	м	328	Монтаж кабеля
4	Песок	м ³	26,24	Монтаж кабеля

5	Наконечник ТА-50	шт	6	Монтаж кабеля
6	Швеллер 100	кг	69	Монтаж кабеля
7	Провод АС-50/8	м	6	Монтаж кабеля
8	Траверса КМ-1 с хомутом Х-7	шт	2	Монтаж кабеля
Транспортная схема				
	Г.Биробиджан-с.Бабстово-г.Биробиджан	км	100/100	Перевозка персонала и ТМЦ
Погрузо-разгрузочные работы				
-	Погрузка- разгрузка песка Погрузка- разгрузка бара-бана с кабелем	т	43	-

Председатель комиссии: начальник Ленинского РЭС А.А. Филистов С.Н.

Члены комиссии: гл. инженер Ленинского РЭС С.А. Абраменко А.С.

начальник СТЭ В.С. Муллинов О.А.

мастер Ленинского РЭС Ладонин Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

В.М. Паршин

«10» сентября 2016г.

Организация АО "ДРСК" 675000 Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Шевченко,28, т/ф (4162) 397 -200

(организация, адрес, телефон, факс)

Филиал «Электрические сети ЕАО», г. Биробиджан, ЕАО, ул. Черноморская, 6, т/ф (42622) 22-7-18

(организация, адрес, телефон, факс)

СП Ленинский РЭС, 679370, с. Ленинское, ул. Миллидейская д.3, т (42663) 6-82-18

(наименование, адрес)

Объект ВЛ-10 кВ Ф.72 "Ленинск - Ленинское" инв. №ЕО0003597, 679370, с. Ленинское, ЕАО

(наименование, адрес)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-6кВ от оп.72-03/1 до оп. 72-03/5 вследствие чего приняла решение о необходимости проведения капитального ремонта

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	ВЛ-10 кВ Ф-72 проходит по территории средней школы с не изолированным проводом от оп. 72-03/1 до 72-03/5	м ³	10,04	Разборка грунта в траншее вручную
		м ³	130	Разборка грунта в траншее экскаватором
		м ³	10,04	Засыпка грунта в траншее вручную
		м ³	130	Засыпка грунта в траншее экскаватором
		м	195	Устройство песчаной постели
		м	390	Покрытие сигнальной лентой кабелей в траншее
		м	390	Укладка кабеля в готовых траншеях
		шт	2	Монтаж траверс
		м	44	Монтаж кабеля на опору
		шт.	4	Установка защитного кожуха на опору
		шт.	6	Монтаж соединительных шлейфов
		шт.	6	Опрессовка шлейфов наконечниками
		шт.	4	Монтаж концевых муфт
Материалы				
1	Муфта ЗКНТП-10-70*120	шт	4	Монтаж кабеля
2	Кабель ААБЛ-10-3*120	м	434	Монтаж кабеля
3	Лента сигнальная 250*0,3	м	390	Монтаж кабеля
4	Песок	м ³	31,2	Монтаж кабеля

5	Наконечник ТА-50	шт	6	Монтаж кабеля
6	Швеллер 100	кг	69	Монтаж кабеля
7	Провод АС-50/8	м	6	Монтаж кабеля
8	Траверса КМ-1 с хомутом Х-7	шт	2	Монтаж кабеля
Транспортная схема				
	Г.Биробиджан-с.Ленинское-г.Биробиджан	км	120/1 20	Перевозка персонала и ТМЦ
Погрузо-разгрузочные работы				
-	Погрузка- разгрузка песка Погрузка- разгрузка бара-бана с кабелем	т	92	-

Председатель комиссии: начальник Ленинского РЭС Филистов С.Н.

Члены комиссии: гл. инженер Ленинского РЭС Абраменко А.С.

начальник СТЭ Муллинов О.А.

мастер Ленинского РЭС Ладонин Ю.А.