



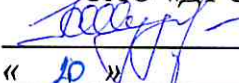
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**


**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**К.В. Шуляковский**  
« 10 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**выполнение мероприятий по технологическому присоединению  
потребителей к сетям 10/0,4 кВ филиала "ЭС ЕАО"**

**1. Общие сведения:**

1.1. Строительство и реконструкция объектов распределительных электрических сетей проводится для технологического присоединения потребителей к электрическим сетям ОАО «ДРСК» в пределах территории Еврейской автономной области.

1.2. Основанием для строительства и реконструкции распределительных электрических сетей 0,4; 6-10 кВ являются договоры на технологическое присоединение, заключаемые филиалом ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО».

**2. Основные положения:**

2.1. Настоящее Техническое задание составлено в целях выполнения мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Заявителей к электрическим сетям Заказчика.

2.2. В состав работ входит разработка проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ по строительству (реконструкции) сетей 0,4; 6-10 кВ до границ земельного участка Заявителя, установка ТП 6-10/0,4 кВ для нужд филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО» (далее - подрядные работы).

2.3. Планируемый объем выполняемых работ составляет **40 000,00 тыс. рублей без учета НДС** на весь срок действия договора. Общая стоимость работ по договору является не окончательной и может корректироваться дополнительными соглашениями в соответствии с условиями договора подряда.

2.4. Виды выполняемых работ, конструктивные решения ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ, ВЛИ, КЛ и т.п.), ТП (КТПН, МТП, СТП, КМТП, ЗТП и т.п.), объемы выполняемых работ, определяются Техническими заданиями по каждому конкретному технологическому присоединению (нескольким присоединениям, объединенным по территориальному признаку) и оформляются дополнительными соглашениями.

2.5. Критерием выявления победителя конкурса на выполнение работ является сметная стоимость одной единицы конструктивного элемента электрических сетей (без учета стоимости оборудования и материалов) во всех районах ЕАО, согласно ведомостям объемов работ (Приложение №№ 1-16 к настоящему техническому заданию):

2.5.1. Строительство ВЛЗ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-3);

- 2.5.2. Строительство ВЛ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – АС);
- 2.5.3. Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-2);
- 2.5.4. Строительство ВЛ 0,4 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – АС);
- 2.5.5. Монтаж дополнительного провода ВЛ 0,4кВ – 0,5 км (по существующим опорам, провод – СИП-2);
- 2.5.6. Монтаж двух дополнительных проводов на ВЛ 0,22 кВ – 0,5 км (по существующим опорам, провод – АС);
- 2.5.7. Строительство КЛ 6-10 кВ – 1 км;
- 2.5.8. Строительство КЛ 0,4 кВ – 1 км;
- 2.5.9. Строительство КТП 6-10/0,4 кВ 2×1000 (2×630, 2×400) кВА – 1 шт;
- 2.5.10. Строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×1000 (1×630, 1×400) кВА – 1 шт;
- 2.5.11. Строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×250 (1×160, 1×100, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт;
- 2.5.12. Строительство СТП 6-10/0,4 кВ 1×100 (1×63, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт;
- 2.5.13. Установка панелей ЩО-70 – 1шт;
- 2.5.14. Установка ячеек КСО – 1шт;
- 2.5.15. Замена силового трансформатора (до 3т) – 1шт;
- 2.5.16. Монтаж РП-0,4кВ – 1шт.

### 3. Вид работ

Проектно-изыскательские и строительно-монтажные по строительству и реконструкции.

### 4. Основные требования к выполнению проектных работ

4.1. Выполнить проектно-изыскательские работы в объеме рабочей документации (на каждое технологическое присоединение) в соответствии с исходными данными, предоставленными Заказчиком в следующем объеме:

4.1.1. В состав проекта по воздушным линиям электропередач (ВЛЭП) включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план трассы ВЛ с расстановкой опор ВЛ на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- поопорная схема ВЛ от последней опоры действующей ВЛ;
- ведомость опор;
- ведомость заземляющих устройств;
- ведомость и схемы пересечений;
- ведомость стрел провесов проводов;
- профили мест пересечения ВЛ с линейными объектами и инженерными сооружениями с указанием габаритов от нижнего провода;
- схемы закрепления опор в грунте;
- габаритно конструктивно-строительные решения;
- мероприятия по защите ВЛ от грозовых перенапряжений;
- схемы заземления элементов опор заземляющих устройств ВЛ;
- чертежи установки опор;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования;
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

4.1.2. В состав проекта по кабельным линиям электропередач (КЛЭП) включить:

- лист согласований;



– ведомость ссылочных и прилагаемых документов;  
– краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;

- принципиальная схема электроснабжения;
- план расположения КЛ на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- схема чертеж прокладки кабеля в траншее в земле;
- чертеж защита кабеля на опоре ВЛ;
- чертеж соединения провода и кабеля;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

4.1.3. В состав проекта по КТПН, СТП, ВРУ, ШУЭ, РП и т.п. включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план расположения на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- схема заземления;
- общий вид, план расположения оборудования, габаритные, установочные и присоединительные размеры СТП, КТПН и т.п.;
- чертеж ответвления СИП от опоры к ВРУ, ШУЭ, РП с указанием всех габаритов;
- опросный лист;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

4.2. Разработанные проекты до начала производства работ согласовать с филиалом ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» и передать по акту приема-передачи на утверждение в филиал ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО» (в электронном виде и на бумажном носителе).

4.3. Согласовать разработанные проекты в территориальном управлении Ростехнадзора (в случае выполнения работ по строительству или реконструкции КТП).

4.4. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, утвержденных ОАО «ДРСК»:

- «Порядок определения стоимости проектных работ»;
- «Порядок определения стоимости инженерных изысканий»;
- «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений»;
- «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ».

4.5. Сметная документация составляется по программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2014г. (приказ Минстроя РФ от 30.01.2014г. № 31/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. При определении сметной стоимости применять текущие (прогнозные) индексы пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Минстроя РФ).

4.6. При определении стоимости строительства объектов, учитывая существующую систему ценообразования РФ, руководствоваться следующим:



4.6.1. ВЛ 0,4-10 кВ, в том числе: установка опор; оснастка опор; монтаж заземляющих устройств; подвеска проводов, монтаж ответвлений к зданиям; вырубка и подрезка зеленых насаждений и т.д., необходимо применять индекс «Воздушная прокладка провода», в зависимости от жилы. При этом на стоимость материалов, оборудования, перевозку материалов, перебазировку автотранспорта и погрузо-разгрузочные работы необходимо применять индекс «Прочие объекты».

4.6.2. КЛ 0,4-10 кВ, в том числе: разработка и обратная засыпка грунта; прокладка кабеля в траншее; прокладка кабеля по стенам, опорам, каналам; устройство постели; защитное покрытие кабеля кирпичом или лентой; разработка и восстановление асфальтных, бетонных покрытий; разработка и восстановление бордюрных камней и т.д., необходимо применять индекс «Подземная прокладка кабеля», в зависимости от жилы. При этом на стоимость материалов, перевозку материалов, перебазировку автотранспорта и погрузо-разгрузочные работы необходимо применять индекс «Прочие объекты».

4.6.3. КТП 0,4-10 кВ, ВЛ 35-110 кВ, КЛ 35-110 кВ учитывая весь комплекс работ необходимо применять индекс «Прочие объекты».

4.7. Стоимость работ, по реконструкции существующих электросетевых объектов и работ по строительству новых (в т.ч. отпаяк от существующих ЛЭП), а также проектно-изыскательских работ необходимо определять в отдельных локальных сметных расчетах.

4.8. Расчет стоимости работ необходимо выполнить по каждому заявителю на технологическое присоединение.

4.9. Безвозмездно откорректировать техническую документацию по замечаниям Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней.

## **5. Основные требования к выполнению строительно-монтажных работ**

5.1. Строительство (реконструкция) выполняется на основании договора подряда.

5.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в соответствии с нормативными требованиями, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика, которая предоставляется Заказчику в следующем объеме:

5.2.1. Монтаж ЛЭП 0,4; 6-10 кВ:

- Акт приемки законченного строительства;
- Акт технической готовности электромонтажных работ;
- Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющего устройства с исполнительной схемой;
- Паспорт воздушной линии (лист с изменениями) – готовится и хранится в РЭС;
- Ведомость монтажа воздушной линии;
- Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под опоры;
- Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта (при наличии пересечений);
- Исполнительная схема ВЛ;
- Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства;
- Протокол проверки наличия цепи между заземленной установкой и заземлителем;
- Протоколы приемо-сдаточных испытаний согласно ПУЭ;
- Лицензия на ВВ лабораторию (копия);
- Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия, оборудование;
- Справка об устранении выявленных замечаний (при наличии);
- Ордер на производство работ.

5.2.2. Монтаж КТП, СТП, ЩО, КСО, РП (дополнительно предоставляются):

- Акт сдачи-приемки электромонтажных работ;
- Паспорт заземляющего устройства в составе:
- Акт освидетельствования скрытых работ по наружному контуру заземления ТП;
- Акт сдачи-приемки работ по монтажу наружного контура заземления ТП;



- Протоколы приемо-сдаточных испытаний согласно ПУЭ;
- Паспорта на установленное оборудование.

5.3. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328 н.

5.4. Подрядчик выполняет все необходимые согласования с заинтересованными организациями-сетедержателями, юридическими и физическими лицами для обеспечения возможности производства работ (согласование размещения оборудования, сетей на участках (объектах) сторонних лиц, получение ордера на проведение земляных работ и т.д.)

5.5. Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с:

- рабочей документацией;
- системой нормативных документов в строительстве;
- государственными и отраслевыми стандартами;
- действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- объёмами и нормами испытания электрооборудования РД 34.45-51.300-97;
- другими нормативно-техническими документами, СНиП, СанПиН.

## **6. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов**

6.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. При замене оборудования и материалов на аналоги, согласовывать изменения с Заказчиком.

6.2. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть согласованы Заказчиком и отвечать следующим требованиям:

- должны быть новыми и ранее не использованными;
- соответствовать рабочей документации;
- иметь действующие сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
- при поставке МТР обязательно наличие сертификата соответствия;
- при комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкция по монтажу и эксплуатации).

6.3. В отдельных случаях материалы и оборудование будут переданы Заказчиком в монтаж или по договору купли-продажи.

6.4. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа и пригодные к повторному применению, вывозятся Подрядчиком (за свой счет) на базу РЭС или на склад базы филиала ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» (по согласованию с Заказчиком) и передаются Подрядчиком по Акту приема-передачи Заказчику.

## **7. Требования к Подрядной организации:**

7.1. Подрядчик должен иметь Свидетельство СРО, оформленное в соответствии с действующим законодательством, о допуске к следующим видам работ *(согласно Приказа Минрегиона РФ от. 30.12.2009 г. №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»)*.

*Перечень видов работ (в соответствии с приказом № 624 от 30 декабря 2009 г.):*

- Строительно-монтажные работы:



- 20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи
- 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.
- 20.5. Монтаж и демонтаж опор для 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 электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.
- 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.
- Проектно-изыскательские работы:
  - 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.
  - 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
  - Трассирование линейных объектов.

7.2. Подрядчик должен располагать собственной (частично арендованной) материально-технической базой, необходимой для выполнения договорных работ в установленной области.

7.3. Подрядчик должен иметь наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспортных средств, строительных машин (автомобили грузовые с бортовой платформой, автосамосвалы, машины бурильные, бурильно-крановые, краны автомобильные, вышки телескопические, автогидроподъемники, экскаваторы, бульдозеры).

7.4. Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного руководящего, инженерно-технического, рабочего и вспомогательного персонала, обученного технологии выполнения строительных, монтажных и специальных работ с наличием удостоверений подтверждающих квалификацию.

7.5. Подрядчик должен иметь положительную деловую репутацию в части выполнения данного вида работ в установленные договорами сроки и надлежащего качества, на объектах Заказчика и (или) на объектах других сетевых организаций.

7.6. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и быть аттестованными в области электробезопасности, в соответствии с требованиями ПОТР М-016-2001. Работы будут производиться на правах командированного персонала.

7.7. К выполнению работ допускается привлечение субподрядных организаций, при этом необходимо предоставить договор субподряда либо письмо готовности субподрядчика оказать услуги Подрядчику по выполнению необходимых работ с обязательным приложением копии свидетельства СРО субподрядчика о допуске к данным видам работ.

## **8. Приемка выполненных работ:**

8.1. Заказчик имеет право осуществлять контроль состава, качества и объемов выполняемых работ.

8.2. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии требованиями действующей нормативной документации.

8.3. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится **в срок с 20 числа до окончания отчетного месяца** в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

8.4. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с



требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями И1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

8.5. Отчетная документация должна быть оформлена по форме КС-2, КС-3 на основании локальных смет и должна быть представлена для каждого объекта строительства.

8.6. Общая стоимость работ формируется на основании локальных смет, рассчитанных для каждого объекта строительства.

8.7. Подрядчик предоставляет акты приемки выполненных работ (КС-2) отдельно по каждому объекту и виду работ (строительство, реконструкция, проектные работы).

8.8. Стороны осуществляют сдачу-приемку выполненных строительно-монтажных работ ежемесячно в соответствии с фактической готовностью. Подрядчик в период до 20 числа каждого месяца представляет Заказчику акт выполненных работ (форма КС-2), и справку о стоимости работ (форма КС-3) и счет на аванс согласно КС-3 в бумажном виде в количестве не менее 3 экземпляров и в электронной форме файла «Гранд-смета». К акту КС-2 в обязательном порядке прилагаются документы, подтверждающие фактическую стоимость использованного оборудования и материалов, исполнительная документация по выполненным работам (акты на скрытые работы, геодезические схемы, акты испытаний систем, копии паспортов и сертификатов на использованные в строительстве материалы и конструкции и т.д.). Без перечисленных приложений акт КС-2 Заказчиком не рассматривается.

## **9. Дополнительные условия:**

9.1. Заявка на отключение действующих электроустановок для производства работ, подается Подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

9.2. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

9.3. Заказчик имеет право отклонить предложения, предусматривающие начало производства работ после выплат авансового платежа.

## **10. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – **01.06.2015г.**

Окончание работ – **25.06.2016г.**

## **11. Гарантии Подрядчика:**

11.1. Гарантия Подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, а также на устранение недостатков (дефектов), возникших по его вине, должна составлять не менее 60-ти месяцев со дня ввода объекта в эксплуатацию.

11.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком составляет не менее 60-ти месяцев.

11.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик.

## **12. Заказчик: ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»**

## **13. Контактные лица и телефоны.**

Начальник службы перспективного развития и техприсоединения филиала ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО», Грунин Виктор Николаевич, тел.: 8 (42622) 2-32-81, e-mail: grunin\_vn@eao.drsk.ru.

Ведущий инженер службы перспективного развития и техприсоединения филиала ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО», Гаранин Андрей Владимирович, тел.: 8 (42622) 2-32-81, e-mail: garanin\_av@eao.drsk.ru.

**Приложение:**

1. Ведомость объемов работ на строительство ВЛЗ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-3);
2. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – АС);
3. Ведомость объемов работ на строительство ВЛИ 0,4 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-2);
4. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 0,4 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – АС);
5. Ведомость объемов работ на монтаж дополнительного провода ВЛ 0,4кВ – 0,5 км (по существующим опорам, провод – СИП-2);
6. Ведомость объемов работ на монтаж двух дополнительных проводов на ВЛ 0,22 кВ – 0,5 км (по существующим опорам, провод – АС);
7. Ведомость объемов работ на строительство КЛ 6-10 кВ – 1 км;
8. Ведомость объемов работ на строительство КЛ 0,4 кВ – 1 км;
9. Ведомость объемов работ на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 2×1000 (2×630, 2×400) кВА – 1 шт;
10. Ведомость объемов работ на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×1000 (1×630, 1×400) кВА – 1 шт;
11. Ведомость объемов работ на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×250 (1×160, 1×100, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт;
12. Ведомость объемов работ на строительство СТП 6-10/0,4 кВ 1×100 (1×63, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт;
13. Ведомость объемов работ на установку панелей ЩО-70 – 1шт;
14. Ведомость объемов работ на установку ячеек КСО – 1шт;
15. Ведомость объемов работ на замену силового трансформатора (до 3т) – 1шт;
16. Ведомость объемов работ на монтаж РП-0,4кВ – 1шт.

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**

**В.Н. Грунин**





**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул.Черноморская, 6, г.Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*К.В. Шуляковский*  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*В.М. Паршин*  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛЗ 6-10 кВ – 1 км  
(материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-3)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка дополнительного подкоса к существующей опоре ВЛ	шт	1	
2	Установка траверсы ТМ-4 на существующую опору ВЛ	шт	1	
3	Установка траверсы ТС-6	шт	4	Повышение габарита
4	Установка одностоечных ж/б опор	шт	10	
5	Установка одностоечных ж/б опор с одним подкосом	шт	4	
6	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами	шт	2	
7	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ	шт	2	
8	Установка ограничителей перенапряжений ОПН	комплект	1	
9	Обваловка опор	шт	10	15м <sup>3</sup> на стойку
10	Подвеска провода СИП 3 1×50 в три провода	м	1000	
11	Устройство контура заземления опор с одним видимым спуском по телу опоры	шт	16	ПУЭ-7 раздел 1.7.
12	Устройство заземления линейного разъединителя РЛНДЗ	шт	2	
13	Установка длинно искровых промежутков РДИП	шт	16	
14	Подрезка крон деревьев	шт	40	
15	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	10	
16	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	10	
17	Вырубка деревьев с Ø ствола до 36 мм2	шт	10	
18	Вырубка деревьев с Ø ствола до 42 мм2	шт	10	
19	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	20	



20	Перевозка материалов	т	22	
21	Перебазировка автотранспорта	км	200	
22	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
 тел: 8(42622) 2-32-81  
 тел вн: 2247  
 e-mail: [isakov\\_se@cao.drsk.ru](mailto:isakov_se@cao.drsk.ru)





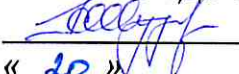
**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

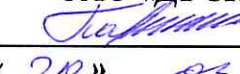
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 6-10 кВ – 1 км  
(материал стоек опор – ж/б, провод – АС)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка дополнительного подкоса к существующей опоре ВЛ	шт	1	
2	Установка траверсы ТМ-4 на существующую опору ВЛ	шт	1	
3	Установка траверсы ТС-6	шт	4	Повышение габарита
4	Установка одностоечных ж/б опор	шт	10	
5	Установка одностоечных ж/б опор с одним подкосом	шт	4	
6	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами	шт	2	
7	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ	шт	2	
8	Установка ограничителей перенапряжений ОПН	комплект	1	
9	Обваловка опор	шт	10	15м <sup>3</sup> на стойку
10	Подвеска провода АС 50 в три провода	м	1000	
11	Устройство контура заземления опор с одним видимым спуском по телу опоры	шт	16	ПУЭ-7 раздел 1.7.
12	Устройство заземления линейного разъединителя РЛНДЗ	шт	2	
13	Установка длинно искровых промежутков РДИП	шт	16	
14	Подрезка крон деревьев	шт	40	
15	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	10	
16	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	10	
17	Вырубка деревьев с Ø ствола до 36 мм2	шт	10	



18	Вырубка деревьев с Ø ствола до 42 мм2	шт	10	
19	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	20	
20	Перевозка материалов	т	22	
21	Перебазировка автотранспорта	км	200	
22	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: [isakov\\_se@eao.drsk.ru](mailto:isakov_se@eao.drsk.ru)



**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала  
ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
*[Подпись]* **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала  
ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
*[Подпись]* **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛИ 0,4 кВ – 1 км  
(материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-2)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка одностоечных ж/б опор	шт	20	
2	Установка одностоечных ж/б опор с одним подкосом	шт	8	
3	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами	шт	4	
4	Установка траверсы ТС-5	шт	6	Повышение габарита
5	Обваловка опор	шт	24	15м <sup>3</sup> на стойку
6	Подвеска провода СИП 2 3×70+1×70	м	900	
7	Монтаж провода СИП 2 3×70+1×70 по фасаду	м	50	
8	Ввод провода в РУ 0,4 ТП	м	50	
9	Установка устройства УЗ ВЛИ	шт	4	
10	Устройство контура заземления опор	шт	16	ПУЭ-7 раздел 1.7.
11	Устройство контура заземления УЗ ВЛИ	шт	4	
12	Подрезка крон деревьев	шт	40	
13	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	20	
14	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	15	
15	Вырубка деревьев с Ø ствола до 36 мм2	шт	10	
16	Вырубка деревьев с Ø ствола до 42 мм2	шт	10	
17	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	20	
18	Перевозка материалов	т	28	
19	Перебазировка автотранспорта	км	200	



20	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	
----	-----------------------------------------------------------------	----------	---	--

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**



**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул.Черноморская, 6, г.Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по развитию  
и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*[Подпись]* **К.В. Шуляковский**  
« 20 » *03* 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*[Подпись]* **В.М. Паршин**  
« 20 » *03* 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство ВЛ 0,4 кВ – 1 км  
(материал стоек опор – ж/б, провод – АС)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка одностоечных ж/б опор	шт	20	
2	Установка одностоечных ж/б опор с одним подкосом	шт	8	
3	Установка одностоечных ж/б опор с двумя подкосами	шт	4	
4	Обваловка опор	шт	24	15м <sup>3</sup> на стойку
5	Устройство контура заземления опор	шт	16	ПУЭ-7 раздел 1.7.
6	Подвеска провода АС 35/6,2 в четыре провода	м	1000	
7	Подрезка крон деревьев	шт	40	
8	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	20	
9	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	12	
10	Вырубка деревьев с Ø ствола до 36 мм2	шт	11	
11	Вырубка деревьев с Ø ствола до 42 мм2	шт	8	
12	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	25,5	
13	Перевозка материалов	т	28	
14	Перебазировка автотранспорта	км	200	
15	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вт: 2247  
e-mail: isakov\_se@eao.drsk.ru

**В.Н. Грунин**






**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**


**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на монтаж дополнительного провода ВЛ 0,4кВ – 0,5 км**  
**(по существующим опорам, провод – СИП-2)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Подвеска провода СИП 2 3×50+1×54,6	м	500	
2	Устройство контура заземления опор	шт	8	ПУЭ-7 раздел 1.7.
3	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



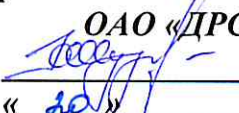
**В.Н. Грунин**



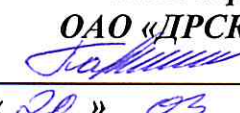
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**  
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
  
**К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**  
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
  
**В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на монтаж двух дополнительных проводов на ВЛ 0,22 кВ – 0,5 км**  
**(по существующим опорам, провод – АС)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Монтаж дополнительных траверс	шт	13	
2	Установка колпачков	шт	26	
3	Установка изоляторов	шт	26	
4	Монтаж провода АС 35/6	км	0,5	
5	Заземление существующих опор	шт	7	
6	Заземление установленных траверс	шт	13	
7	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

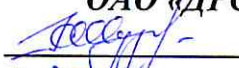




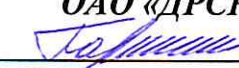
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул.Черноморская, 6, г.Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**  
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**  
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**  
 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на строительство КЛ 6-10 кВ – 1 км**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Выемка грунта	м <sup>3</sup>	573,6	(1000-20-24)*0,75*0,8
2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	573,6	
3	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	1458	(1000-20-24)*(0,75+1,5)
4	Устройство постели	м	956	1000-20-24
5	Покрытие кабеля кирпичом	м	880	1000-20-24-76
6	Прокладка кабеля в земле	м	880	
7	Прокладка труб	м	76	3,8*20
8	Затягивание кабеля в трубы	м	76	
9	Прокладка кабеля в трубах	м	76	
10	Прокладка кабеля по опорам	м	24	
11	Прокладка кабеля в коробах	м	20	
12	Установка наконечников	шт	6	
13	Механическая защита кабеля на опоре	м	2,5	
14	Установка концевых муфт	шт	2	
15	Установка соединительных муфт	шт	2	
16	Разборка асфальтового покрытия	м <sup>3</sup>	5	
17	Демонтаж бордюрного камня	шт	8	
18	Демонтаж бордюрного камня	шт	8	
19	Погрузочные работы	т	11,5	
20	Перевозка строительного мусора	т	11,5	
21	Устройство выравнивающих слоев	м <sup>3</sup>	12,5	
22	Розлив вяжущих материалов	т	0,075	
23	Восстановление асфальтового покрытия	м <sup>2</sup>	62	
24	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	5	

25	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	5	
26	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	5	
27	Перевозка материалов	т	5	
28	Перебазировка автотранспорта	км	200	
29	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: [isakov\\_se@eao.drsk.ru](mailto:isakov_se@eao.drsk.ru)





**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*К.В. Шуляковский*  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*В.М. Паршин*  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на строительство КЛ 0,4 кВ – 1 км**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Выемка грунта	м <sup>3</sup>	573,6	(1000-20-24)*0,75*0,8
2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	573,6	
3	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	1458	(1000-20-24)*(0,75+1,5)
4	Устройство постели	м	956	1000-20-24
5	Покрытие кабеля кирпичом	м	880	1000-20-24-76
6	Прокладка кабеля в земле	м	880	
7	Прокладка труб	м	76	3,8*20
8	Затягивание кабеля в трубы	м	76	
9	Прокладка кабеля в трубах	м	76	
10	Прокладка кабеля по опорам	м	24	
11	Прокладка кабеля в коробах	м	20	
12	Установка наконечников	шт	8	
13	Механическая защита кабеля на опоре	м	2,5	
14	Установка концевых муфт	шт	2	
15	Установка соединительных муфт	шт	2	
16	Разборка асфальтового покрытия	м <sup>3</sup>	5	
17	Демонтаж бордюрного камня	шт	8	
18	Демонтаж бордюрного камня	шт	8	
19	Погрузочные работы	т	11,5	
20	Перевозка строительного мусора	т	11,5	
21	Устройство выравнивающих слоев	м <sup>3</sup>	12,5	
22	Розлив вяжущих материалов	т	0,075	
23	Восстановление асфальтового покрытия	м <sup>2</sup>	62	
24	Вырубка деревьев с Ø ствола до 16 мм2	шт	5	

25	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм2	шт	5	
26	Вывозка древесины	м <sup>3</sup>	5	
27	Перевозка материалов	т	5	
28	Перебазировка техники	км	200	
29	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: [isakov\\_se@eao.drsk.ru](mailto:isakov_se@eao.drsk.ru)





**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*[Подпись]* **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

*[Подпись]* **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 2×1000 (2×630, 2×400) кВА – 1 шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм <sup>2</sup>	шт	5	
2	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	250	
3	Устройство грунтовых подушек	м <sup>3</sup>	164	
4	Устройство фундаментов	шт	1	
5	Устройство подливки выравнивания	м <sup>2</sup>	60	
6	Устройство контура заземления КТП	шт	1	ПУЭ-7 раздел 1.7.
7	Укладка трубопроводов	шт	16	Для устройства кабельных вводов
8	Установка комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа	шт	1	
9	Установка силового трансформатора	шт	2	
10	Перевозка материалов	т	20	
11	Перебазировка автотранспорта	км	200	
12	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**

**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: isakov\_se@eao.drsk.ru



**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

**К.В. Шуляковский**

« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

**В.М. Паршин**

« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×1000 (1×630, 1×400) кВА – 1 шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм <sup>2</sup>	шт	5	
2	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	225	
3	Устройство грунтовых подушек	м <sup>3</sup>	144	
4	Устройство фундаментов	шт	1	
5	Устройство подливки выравнивания	м <sup>2</sup>	50	
6	Устройство контура заземления КТП	шт	1	ПУЭ-7 раздел 1.7.
7	Укладка трубопроводов	шт	10	Для устройства кабельных вводов
8	Установка комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа	шт	1	
9	Установка силового трансформатора	шт	1	
10	Перевозка материалов	т	15	
11	Перебазировка автотранспорта	км	200	
12	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**

**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: isakov\_se@eao.drsk.ru






**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство КТП 6-10/0,4 кВ 1×250 (1×160, 1×100, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм <sup>2</sup>	шт	5	
2	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	100	
3	Устройство грунтовых подушек	м <sup>3</sup>	60	
4	Устройство фундаментов	шт	1	
5	Устройство подливки выравнивания	м <sup>2</sup>	40	
6	Устройство контура заземления КТП	шт	1	ПУЭ-7 раздел 1.7.
7	Укладка трубопроводов	шт	6	Для устройства кабельных вводов
8	Установка комплектной трансформаторной подстанции шкафного типа	шт	1	
9	Установка силового трансформатора	шт	1	
10	Перевозка материалов	т	10	
11	Перебазировка автотранспорта	км	200	
12	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**

Исп. Исаков С.Э.  
тел: 8(42622) 2-32-81  
тел вн: 2247  
e-mail: isakov\_se@eao.drsk.ru




**Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

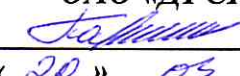
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **К.В. Шуляковский**  
« 10 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
на строительство СТП 6-10/0,4 кВ 1×100 (1×63, 1×40, 1×25) кВА – 1 шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Вырубка деревьев с Ø ствола до 24 мм <sup>2</sup>	шт	5	
2	Планировка площадей	м <sup>2</sup>	25	
3	Устройство грунтовых подушек	м <sup>3</sup>	25	
4	Установка одностоечной опоры	шт	1	
5	Установка столбовой трансформаторной подстанции (СТП)	шт	1	
6	Устройство контура заземления СТП	шт	1	ПУЭ-7 раздел 1.7.
7	Перевозка материалов	т	5	
8	Перебазировка автотранспорта	км	200	
9	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**





**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

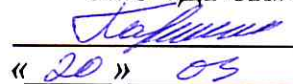
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на установку панелей ЩО-70 – 1шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка панели ЩО	шт	1	
2	Монтаж шин	м	6	
3	Заземление панели ЩО	шт	1	
4	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



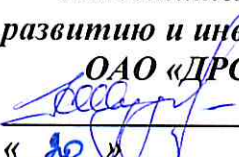
**В.Н. Грунин**



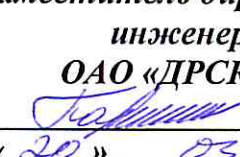
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала  
ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»  
 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора - главный  
инженер филиала  
ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»  
 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на установку ячеек КСО – 1шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка камеры КСО	шт	1	
2	Монтаж шин	м	6	
3	Заземление камеры КСО	шт	1	
4	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

Начальник СПРиТП  
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»



**В.Н. Грунин**






**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

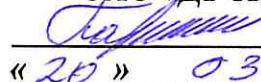
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

 **В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на замену силового трансформатора (до 3т) – 1шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж шин	м	10	
2	Демонтаж РПС	шт	1	
3	Демонтаж ПКТ	к-т	1	
4	Демонтаж трансформатора	шт	1	
5	Монтаж шин	м	10	
6	Монтаж РПС	шт	1	
7	Монтаж ПКТ	к-т	1	
8	Монтаж трансформатора	шт	1	
9	Перевозка материалов	т	6	
10	Перебазировка автотранспорта	км	200	
11	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**



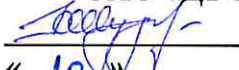
**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»**

ул.Черноморская, 6, г.Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18  
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Заместитель директора по  
развитию и инвестициям филиала**

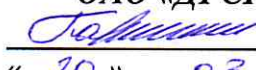
**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**К.В. Шуляковский**  
« 20 » 03 2015г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора - главный  
инженер филиала**

**ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»**

  
**В.М. Паршин**  
« 20 » 03 2015г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  
**на монтаж РП-0,4кВ – 1шт.**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка шкафа РП	шт	1	
2	Установка автоматического выключателя	шт	2	до 100А
3	Монтаж контура заземления для РП	шт	1	
4	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	комплекс	1	

**Начальник СПРиТП**  
**филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»**



**В.Н. Грунин**