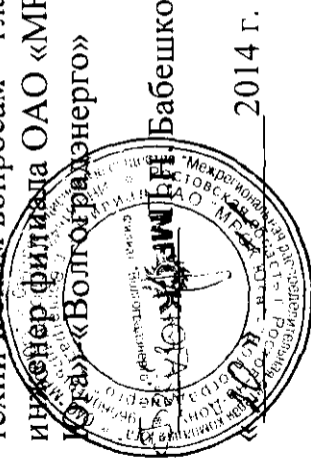


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала ОАО «МРСК
Юга» «Волгоградэнерго»



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 25/14-ВЛ на выполнение проектной и рабочей документации по объекту

«Переустройство ВЛ-110 кВ №301 и ВЛ-110 кВ №302 производственного
отделения «Волгоградские электрические сети»
филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» на переходе через
проектируемую ж.д. эстакаду»

1. Наименование объекта: ВЛ-110 кВ №301 и ВЛ-110 кВ №302
2. Географическое положение объекта: Светлоярский район
Волгоградской области.
3. Вид строительства: реконструкция (переустройство).
4. Основания для проектирования: письмо ООО «ТСД» от
24.10.2014 г. № ТСД-04-02/13313.
5. Заказчик проекта: ОАО «МРСК Юга» в интересах филиала ОАО
«МРСК Юга»-«Волгоградэнерго».
6. Проектная организация: выбирается на конкурентной основе.
7. Генеральная строительная организация: выбирается на
конкурентной основе.
8. Срок выдачи проекта: соответствии с договором на
выполнение проектно-исследовательских работ.
9. Этапы разработки документации:
1 этап - обоснование и согласование с Заказчиком основных
технических решений по проектируемому объекту.
II этап - разработка, согласование и экспертиза проектной и рабочей
документации.

10. Стадийность проектирования: проектная и рабочая документация.

11. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- Нормы технологического проектирования ВЛ электропередачи напряжением 35-750 кВ. СТО 56947007-29.240.55.016-2008, утверждены приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 24.10.2008 №460;
- ПУЭ (седьмое издание), утверждено приказом Минэнерго России от 20.05.2003 №187;
- ПТЭ (действующее издание), утверждены приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 №229;
- Положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утверждено советом директоров ОАО «Россети» (протокол № 138 от 23.10.2013);
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (действующая редакция);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (действующая редакция);
- Карты климатического районирования Волгоградской области, разработанные филиалом ОАО «ЮИЦЭ» «ЮжВТИ».

12. Основные характеристики объекта строительства:

12.1. ВЛ-110 кВ №301:

Показатель	Значение
Передаваемая мощность	Определяется в проекте
Количество цепей	Одна цепь
Номинальное напряжение	110 кВ
Длина трассы (уточнить в проекте)	332 м
Район по количеству грозových часов в году	40 – 60
Район по степени загрязненности атмосферы	2
Район по ветру	III
Район по гололеду	VII
Сейсмический район	В соответствии со СНиП II-7-81
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Железная дорога

Показатель	Значение
Прочие особенности ВЛ, включая рекомендации по типу опор, проводу, грозозащитному тросу и изоляции (с уточнением в проекте)	Определяется в проекте

12.2. ВЛ-110 кВ №302:

Показатель	Значение
Передаваемая мощность	Определяется в проекте
Количество цепей	Одна цепь
Номинальное напряжение	110 кВ
Длина трассы (уточнить в проекте)	326 м
Район по количеству грозových часов в году	40 – 60
Район по степени загрязненности атмосферы	2
Район по ветру	III
Район по гололеду	VII
Сейсмический район	В соответствии со СНиП II-7-81
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Железная дорога
Прочие особенности ВЛ, включая рекомендации по типу опор, проводу, грозозащитному тросу и изоляции (с уточнением в проекте)	Определяется в проекте

13. В составе разрабатываемой документации обосновать и выполнить:

13.1. Переустройство ВЛ-110 кВ №301 и ВЛ-110 кВ №302 на переходе через проектируемую ж.д. эстакаду.

13.2. На I этапе «Обоснование и согласование с Заказчиком основных технических решений по сооружаемому объекту»:

13.2.1. Основные технические решения реконструируемой ВЛ.

13.2.2. При разработке основных технических решений, выбор материалов осуществлять на основании технико-экономического обоснования, выполненного на основании сравнительного анализа материалов от не менее трех производителей аттестованных в ОАО «Россети».

13.2.3. Последовательность и этапы реконструкции, с предложениями по выделению пусковых комплексов.

13.2.4. Выбор земельного участка под строительство:

13.2.4.1. До начала подготовки исходно-разрешительной документации (утверждение акта выбора трассы (площадки) в установленном порядке, выполнение землеустроительных (кадастровых) работ, оформление прав на использование земельных участков на период строительства), проектных и изыскательских работ Проектировщик предоставляет Заказчику варианты прохождения трасс Объекта (в том числе кабельных и воздушных линий электропередач) по земельным участкам с указанием информации об ориентировочных затратах, связанных с подготовкой исходно-разрешительной документации (в том числе, оформлением земельных участков и прав на их использование Заказчиком в ходе строительства и эксплуатации объекта). При предоставлении вариантов трасс Проектировщиком также представляются основные технические решения по объекту с укрупненными расчетами и основными предлагаемыми материалами для каждого из вариантов предлагаемой трассы.

13.2.4.2. После получения от Заказчика письменного решения о выбранном варианте прохождения трассы Объекта и согласования затрат по подготовке исходно-разрешительной документации Проектировщик приступает к выполнению работ по утверждению акта выбора трассы (площадки) в установленном порядке, выполнению землеустроительных (кадастровых) работ, оформлению прав на использование земельных участков на период строительства, выполнения проектных и изыскательских работ.

13.2.4.3. Результатом работ по утверждению акта выбора трассы являются следующие документы:

- акт о выборе земельного участка для строительства, а в необходимых случаях и для установления его охранный или санитарно-защитной зоны;
- к акту о выборе земельного участка прилагается утвержденная схема расположения земельного участка, необходимого для строительства(реконструкции) Объекта, на кадастровом плане соответствующих территорий;
- акт о выборе земельного участка подписывается всеми членами комиссии, собственниками, землепользователями, землевладельцами, арендаторами, залогодержателями земельных участков, необходимых для строительства и эксплуатации Объекта, а также смежных земельных участков.

К акту о выборе земельного участка прилагаются расчеты убытков собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, потерь сельскохозяйственного

производства или потерь лесного хозяйства (основание для включения указанных затрат в Сводный сметный расчет стоимости строительства).

Акт о выборе земельного участка утверждается исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их компетенции (решение или постановление).

Результатам землеустроительных (кадастровых) работ являются следующие документы:

- межевой план;
- кадастровый паспорт, на земельный участок, необходимый для строительства (реконструкции) Объекта;
- соглашения о временном занятии и предоставлении земельного участка для строительства;
- для площадных объектов – градостроительный план, для линейных объектов – проект планировки и проект межевания территорий.

Результатом работ по оформлению прав на использование земельных участков на период строительства являются оферты договоров аренды, сервитута, договоров купли-продажи (подписанные со стороны собственников, землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей) на условиях, предварительно письменно согласованных с Заказчиком.

13.2.5. Материалы по I этапу с пояснительной запиской представить Заказчику для последующего рассмотрения и согласования. Материалы должны быть выполнены в объеме, достаточном для использования их в качестве исходных данных ко II этапу проектирования.

13.3. На II этапе «Разработка, согласование и экспертиза проектной и рабочей документации», в соответствии согласованными на I этапе объемами и техническими решениями:

13.3.1. Строительство временного выноса ВЛ-110 кВ №301 от опоры №195 до опоры №197 левее существующей трассы ВЛ, с монтажом двух железобетонных опор типа ПУСБ-110-1 и установкой временной оттяжки на опору №195. Сечение провода принять марки АС-150/24 и грозозащитного троса марки 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р (схема прилагается).

13.3.2. Строительство временного выноса ВЛ-110 кВ №302 от опоры №199 до опоры №201 правее существующей трассы ВЛ, с установкой двух железобетонных опор типа ПУСБ-110-1 и монтажом временной оттяжки на опору №199. Сечение провода принять марки АС-150/24 и грозозащитного троса марки 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р (схема прилагается).

13.3.3. Демонтаж существующих участков ВЛ-110 кВ №301 от опоры №195 до опоры №197 и ВЛ-110 кВ №302 от опоры №199 до опоры №201, с вывозом демонтируемого материала на склад заказчика.

13.3.4. Строительство нового участка ВЛ-110 кВ №301 от опоры №195 до опоры №197 по профилю существующей трасы ВЛ, с установкой двух металлических опор типа У-110-1+9. Сечение провода принять марки АС-150/24 и грозозащитного троса марки 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р. Тип и количество изоляторов принять:

- в натяжных двухцепных гирляндах для провода – 18хПС70Е;
- в натяжных одноцепных гирляндах для провода – 9хПС70Е;
- в поддерживающих одноцепных гирляндах для провода – 8хПС70Е+1хПС120;
- в натяжных и поддерживающих гирляндах для троса – 1хПС70Е.

13.3.5. Строительство нового участка ВЛ-110 кВ №302 от опоры №199 до опоры №201 по профилю существующей трасы ВЛ, с установкой двух металлических опор типа У-110-1+9. Сечение провода принять марки АС-150/24 и грозозащитного троса марки 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р. Тип и количество изоляторов принять:

- в натяжных двухцепных гирляндах для провода – 18хПС70Е;
- в натяжных одноцепных гирляндах для провода – 9хПС70Е;
- в поддерживающих одноцепных гирляндах для провода – 8хПС70Е+1хПС120;
- в натяжных и поддерживающих гирляндах для троса – 1хПС70Е.

13.3.6. Демонтаж временных участков ВЛ-110 кВ №301 от опоры №195 до опоры №197 и ВЛ-110 кВ №302 от опоры №199 до опоры №201, с вывозом демонтируемого материала на склад заказчика.

13.3.7. Подвеску грозотроса(ов) выполнить с изоляцией от тела опор.

13.3.8. Предусмотреть защиту от вибраций проводов и грозозащитного троса.

13.3.9. Предусмотреть применение линейной арматуры отечественного производства.

13.3.10. Обеспечивать внедрение на ВЛ:

- полимерных покрытий для защиты железобетонных и металлических конструкций фундаментов от коррозии;
- современных коррозионностойких материалов, в соответствии с действующими нормами, для металлоконструкций фундаментов, находящихся непосредственно в контакте с грунтом;

- узлов крепления U-образных болтов к фундаментам, расположенным над поверхностью земли, для среднеагрессивных и сильноагрессивных грунтов по СНиП 2.03.11-85.

13.3.11. Предусмотреть переподвеску волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) на реконструируемом участке ВЛ (при необходимости). Данный проект оформить отдельным томом.

13.3.12. Инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для проектирования. Результаты изысканий оформить отчетом.

13.3.13. Оценка воздействия ВЛ на окружающую среду (ОВОС). Раздел «Охрана окружающей среды» оформить отдельным томом.

13.3.14. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения строительно-монтажных работ, включая предложения по выделению очереди и пусковых комплексов, график поставки и схему транспортировки материалов и т.д.

13.3.15. Противопожарные мероприятия в соответствии с действующими отраслевыми правилами пожарной безопасности для объектов электросетевого хозяйства.

13.4. Сметную документацию.

13.4.1. Сметную стоимость строительства, реконструкции и капитального ремонта следует определять с использованием сметных нормативов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

Сметная документация должна соответствовать требованиям МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ» и иных действующих нормативных актов министерств и ведомств РФ в области ценообразования и сметного нормирования.

13.4.2. Сметную стоимость строительства выполнить с применением сметно-нормативной базы (СНБ) соответствующего региона в редакции, действующей на начало квартала, соответствующего передаче сметной документации для проведения внутриведомственной экспертизы, с использованием базисно-индексного метода. При отсутствии требуемых расценок территориальной сметно-нормативной базы в соответствии с указаниями МДС 81-36.2004, 81-37.2004 и 81-40.2006 допускается использование соответствующих расценок федеральных сметных нормативов (при наличии прямых расценок).

Сводный сметный расчет стоимости строительства выполнить в уровне цен базиса на 01.01.2000 с последующим пересчетом в текущий уровень цен

с применением индексов пересчета сметной стоимости по видам строительства (при этом под текущим уровнем цен понимается приведение сметной стоимости строительства в базисном уровне цен к уровню цен по состоянию на квартал, предшествующий дате сдачи проектно-сметной документации на внутриведомственную экспертизу Заказчика).

Также Сводный сметный расчет стоимости строительства должен содержать разбивку стоимости реализации видов электросетевых объектов (ВЛ различного класса напряжения, КЛ различного класса напряжения, ПС) в уровне цен базиса (по итогам глав 1 – 2, 1 – 7, 1 – 8, 1 – 9 и 1 – 12) и в текущем уровне цен.

13.4.3. Объемы и виды работ, указанные сметной документацией, должны соответствовать ведомостям объемов работ в составе проекта организации строительства (ПОС).

Затраты на монтаж существующего оборудования, конструкций, сооружений выполняются отдельными локальными сметными расчетами (сметами) (при необходимости).

13.4.4. Стоимость основных ценообразующих либо отсутствующих в сметных нормативах оборудования, материалов, изделий и конструкций необходимо определять на основании прайс-листов, коммерческих предложений и иных способов объявления публичной оферты, согласованных в части стоимости со службой ОМТО Заказчика.

Такое обоснование стоимости оборудования, материалов, изделий и конструкций должно содержать:

- стоимость продукции в рублях;
- полное и сокращенное наименование, реквизиты производителя (поставщика) материала (оборудования), его адрес и телефон;
- дату выдачи (не ранее 3 месяцев с даты предоставления проектно-сметной документации для проведения внутриведомственной экспертизы Заказчиком; указанный срок действителен в том числе при повторном проведении внутриведомственной экспертизы);
- указание о включении / невключении в стоимость материала (оборудования) транспортных расходов «франко-приобъектный склад»;
- указание о месте отгрузки материала (оборудования) организацией-поставщиком;
- указание о стоимости шеф-монтажных и шеф-наладочных работ (при необходимости), единицу измерения данной продукции.

Данные материалы выпускаются отдельным томом ПСД и служат его неотъемлемой частью.

Стоимость материалов, не учтенных ценами сборников, учсть отдельным разделом локального сметного расчета (сметы) с расшифровкой итогов раздела. Стоимость оборудования учсть отдельным разделом с расшифровкой итогов раздела либо отдельным локальным сметным расчетом (сметой).

Определение стоимости остальных материалов, изделий, конструкций и оборудования следует производить с использованием сметной нормативной базы, в которой составляется сметная документация по объекту. В случае, если в наименованиях оборудования, материалов, изделий и конструкций, включенных в сборник сметных нормативов, содержатся конкретные характеристики (размеры, физические параметры, марки, типы, фирменные наименования, ссылки на ГОСТы, ТУ и т.д.), определение сметной стоимости с применением указанных сметных нормативов не идентичного им оборудования, материалов, изделий и конструкций не допускается.

13.4.5. Сметная стоимость основных ценообразующих либо отсутствующих в сметных нормативах оборудования, материалов, изделий и конструкций должна учитывать транспортные расходы и заготовительно-складские расходы.

Транспортные расходы на стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций, стоимость которых приведена в прайс-листах без учета доставки «франко-приобъектный склад / строительная площадка», необходимо учитывать в следующих размерах:

- 3% – для материалов;
- 6% – для оборудования.

Транспортировку оборудования весом более 10 т за единицу продукции, а также крупногабаритного оборудования и крупногабаритных строительных конструкций в локальных сметных расчетах (сметах) допускается учитывать «франко-склад поставщика / вагон / станция отправления» – «приобъектный склад / строительная площадка» на основании расчета по разработанной схеме перевозки в составе ПОС.

Заготовительно-складские расходы на стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций, стоимость которых определяется на основании прайс-листов, необходимо учитывать в следующих размерах:

- 0,75% – для металлических конструкций;
- 2% – для остальных материалов;
- 1,2% – для оборудования.

13.4.6. 16.5.6. Порядок пересчета текущей стоимости материалов (оборудования) к базису 2001 года для базисно-индексного метода определения стоимости строительства:

$$\Pi_{\text{мат } 2001} = \Pi_{\text{мат прайс}} / K_{\text{смп}} ;$$

$$\Pi_{\text{обор } 2001} = \Pi_{\text{обор прайс}} / K_{\text{обор}} ,$$

где $\Pi_{\text{мат прайс}}$ и $\Pi_{\text{обор прайс}}$ – стоимость материала (оборудования) в текущем уровне цен без учета НДС в соответствии с прайс-листом, учитывающая транспортные и заготовительно-складские расходы;

$K_{\text{смп}}$ – индекс пересчета стоимости строительно-монтажных работ, установленный уполномоченным на то региональным центром ценообразования, согласованный с Заказчиком, на квартал, соответствующий

дате передачи документации для проведения внутриведомственной экспертизы;

$K_{\text{обор}}$ – индекс к стоимости оборудования, установленный Министерством строительства и ЖКХ на квартал, соответствующий дате передачи документации для проведения внутриведомственной экспертизы.

13.4.7. Пересчет в текущий уровень цен выполнить с применением:

– единых индексов по видам строительства, разработанных Региональными центрами по ценообразованию в строительстве (в части индексации стоимости строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ «вхолостую») для объектов в зоне действия филиалов «Ростовэнерго», «Волгоградэнерго», «Калмэнерго»;

– отдельных индексов по статьям затрат с учетом видов строительства, выпускаемых Министерством строительства и дорожного хозяйства Астраханской области (в части индексации стоимости строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ «вхолостую») для объектов в зоне действия филиала «Астраханьэнерго»;

– индексов Министерством строительства и ЖКХ РФ (в части индексации стоимости оборудования, прочих затрат, проектно-изыскательских работ);

– индексов, выпущенных иными уполномоченными организациями (при индексации стоимости прочих затрат, работ, услуг, определенной на основании нормативных документов иных министерств и ведомств).

13.4.8. В Сводном сметном расчете учесть следующие затраты:

– на подготовку территории строительства (в т.ч. обрезка деревьев, *вырубка просеки*), демонтажные работы (при необходимости) и благоустройство (разборка и восстановление существующих покрытий, *устройство новых покрытий (при необходимости)*), устройство ограждений с применением защитных барьеров «Егоза» либо замена существующих ограждений (при необходимости);

– на разбивку трассы и вынос центров опор (при необходимости);

– затраты на покрытие убытков собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием путем выкупа или временным занятием указанных земельных участков для целей строительства (реконструкции) объекта капитального строительства (при необходимости). Размер затрат по оформлению земельных участков должен подтверждаться соответствующими документами;

– затраты на проведение межевых работ (при необходимости).

Размер затрат по оформлению земельных участков должен подтверждаться соответствующими документами;

– затраты на арендную плату за временный отвод земель на период строительства (при необходимости). Размер затрат по оформлению

- земельных участков должен подтверждаться соответствующими документами;
- затраты на проведение кадастровых работ и подготовку документов и материалов, необходимых для проведения постановки на государственный кадастровый учет земельных участков в соответствии с правилами, предусмотренными Земельным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» *(при необходимости)*. Размер затрат по оформлению земельных участков должен подтверждаться соответствующими документами;
 - затраты на перевод земельного участка из одной категории в другую в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» *(при необходимости)*. Размер затрат по оформлению земельных участков должен подтверждаться соответствующими документами;
 - на строительство временных зданий и сооружений в соответствии с ГСН81-05-01-2001 либо иным действующим нормативным актом на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;
 - на зимнее удорожание при производстве строительных и иных работ в соответствии с ГСН81-05-02-2007 либо иным действующим нормативным актом на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;
 - на премирование за ввод в действие в размере, предусмотренном действующими нормативными актами на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;
 - командировочные расходы в размере, предусмотренном действующими нормативными актами на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;
 - перевозку работников, перемещение механизмов к месту ночной стоянки (при обосновании ПОС);
 - на пусконаладочные работы «вхолостую» *(при необходимости)*;
 - затраты на комплектацию аварийного запаса *(при необходимости)*;
 - на работы по метрологии и сертификации, если они требуют несения затрат подрядной организацией *(при необходимости)*;
 - на содержание службы технического надзора Заказчика в размере, предусмотренном Постановлением Правительства РФ 21-06-2010 № 468 «О строительном контроле» либо иным действующим нормативным актом на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;
 - на содержание дирекции в размере, предусмотренном приложением № 2 к приказу Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 15.02.2005 № 36 либо иными

действующими нормативными актами на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;

– на проведение торгов в размере, предусмотренном расчетом на основании МДС 81-11.2000 и иных нормативных актов, действующих на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;

– на проектные и изыскательские работы, проведение необходимых согласований (в качестве обоснования размера данных затрат должна быть приложена смета по форме 2-п (3-п)); авторский надзор *(в соответствии с договором подряда, лимит средств на проведение авторского надзора допускается определять в соответствии с МДС 81-35.2004)*;

– на прохождение вневедомственной государственной (негосударственной) экспертизы в размере, предусмотренном действующими нормативными актами на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;

– на непредвиденные работы и затраты в размере, предусмотренном МДС 81-35.2004 либо иным действующим нормативным актом на момент выдачи ПСД на прохождение внутриведомственной экспертизы Заказчика;

на возвратные суммы от демонтажа оборудования и материалов, устройства временных зданий и сооружений за итогом Сводного сметного расчета стоимости строительства *(принимается на основании расчета)*.

13.4.9. Отдельными локальными сметными расчетами предусмотреть затраты на демонтаж существующего оборудования, конструкций, сооружений (при необходимости). Выполнить расчет возвратных сумм от демонтажа оборудования и материалов, устройства временных зданий и сооружений.

13.4.10. Транспортировку оборудования (в том числе крупногабаритного), строительных конструкций, материалов, кабельной продукции, сцепной арматуры и изоляции в локальных сметных расчетах учитывать от ближайшей станции разгрузки до приобъектного склада на основании разработанной схемы перевозок либо данных ПОС.

13.5. В состав проекта включить материалы «Предварительное согласование места размещения объекта, включая выбор земельного участка. Межевание земельного участка. Государственный кадастровый учет земельного участка. Решение о предоставлении земельного участка для строительства. Оформление права на земельный участок для строительства».

13.6. Подготовку в установленном законодательством Российской Федерации порядке расчетов убытков собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием

указанных земельных участков для целей реконструкции объекта капитального строительства.

13.7. Проведение кадастровых работ и подготовку документов и материалов, необходимых для проведения постановления на государственный кадастровый учет земельных участков в соответствии с правилами, предусмотренными Земельным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

13.8. Подготовка проектов соглашений с собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием указанных земельных участков для объекта капитального строительства (при необходимости).

13.9. Подготовка в письменной форме согласия землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей земельных участков, из которых при разделе, объединении, перераспределении или выделе образуются земельные участки, необходимые для размещения объекта капитального строительства (при необходимости).

13.10. Подготовка документов и материалов, необходимых для перевода земельного участка из одной категории в другую в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 2004 г. № 172 - ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (при необходимости).

13.11. Подготовка предложений по установлению охранных зон проектируемых объектов электросетевого хозяйства.

14. Особые условия.

14.1. Все технические решения, принятые в проекте должны соответствовать действующему законодательству РФ, «Положению ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе» и действующей нормативно-технической документации.

14.2. Состав проекта и технические решения выполнить в полном соответствии с требованиями ГОСТ 21.1101-2013г. «Основные требования к проектной и рабочей документации», МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ», постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

14.3. Реконструкция ведется в условиях действующих ВЛ находящегося под высоким напряжением.

14.4. Основные технические решения, в том числе спецификации оборудования и опросные листы на оборудование согласовать с филиалом ОАО «МРСК - Юга» - «Волгоградэнерго».

14.5. Форма опросных листов на оборудование и материалы должна соответствовать утвержденной форме филиала ОАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго».

14.6. В составе проекта разработать образцы информационных знаков и плакатов в соответствии с требованиями ПУЭ (изд. 7) и ГОСТ 12.4.026-2001. В стоимость строительства включить стоимость работ по нанесению информационных знаков и размещению плакатов на проектируемых опорах и оборудовании. Материалы для выполнения работ включить в спецификацию материалов и оборудования проекта и сметный расчет.

14.7. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения с надзорными органами, организациями и физическими лицами, интересы которых затрагиваются при выполнении и реализации проекта.

14.8. Копии всех согласований представить в составе проекта, при необходимости, оформить отдельным томом.

14.9. Проектная организация получает положительное заключение (не)государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

14.10. Материалы в соответствии с техническим заданием на проектирование в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в филиал ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» для последующего прохождения внутриведомственной экспертизы и утверждения в ОАО «МРСК Юга». Получить положительное заключение внутриведомственной экспертизы филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго».

14.11. Документацию по проекту в полном объеме представить заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 2-х экземплярах в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить с подписями в формате Acrobat Reader (.pdf) и в редактируемом виде в стандартных форматах приложений MS Office, спецификацию на поставку оборудования и материалов в формате MS Excel, сметную документацию в формате ПК «Гранд-Смета» (.gsf и XML) и MS Excel.

Не допускается передача текстовой части документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

14.12. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

14.13. Документация предоставляется заказчику нарочно. Корректировка проекта, в рамках технического задания, производится проектировщиком безвозмездно, по результатам внутриведомственной экспертизы в течение 10-ти календарных дней, до полного утверждения документации в строгом соответствии с «ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Ответы на замечания представлять по установленной в Филиале форме.

14.14. В проекте отдельными строками необходимо указать наименования реконструируемого объекта в соответствии со свидетельством о государственной регистрации права собственности, а именно, электросетевой комплекс.

15. Выделение пусковых комплексов: определить в ходе проектирования.

16. Начало строительства объекта: в соответствии с договором на выполнение строительно-монтажных работ.

17. Исходные данные для разработки проекта.

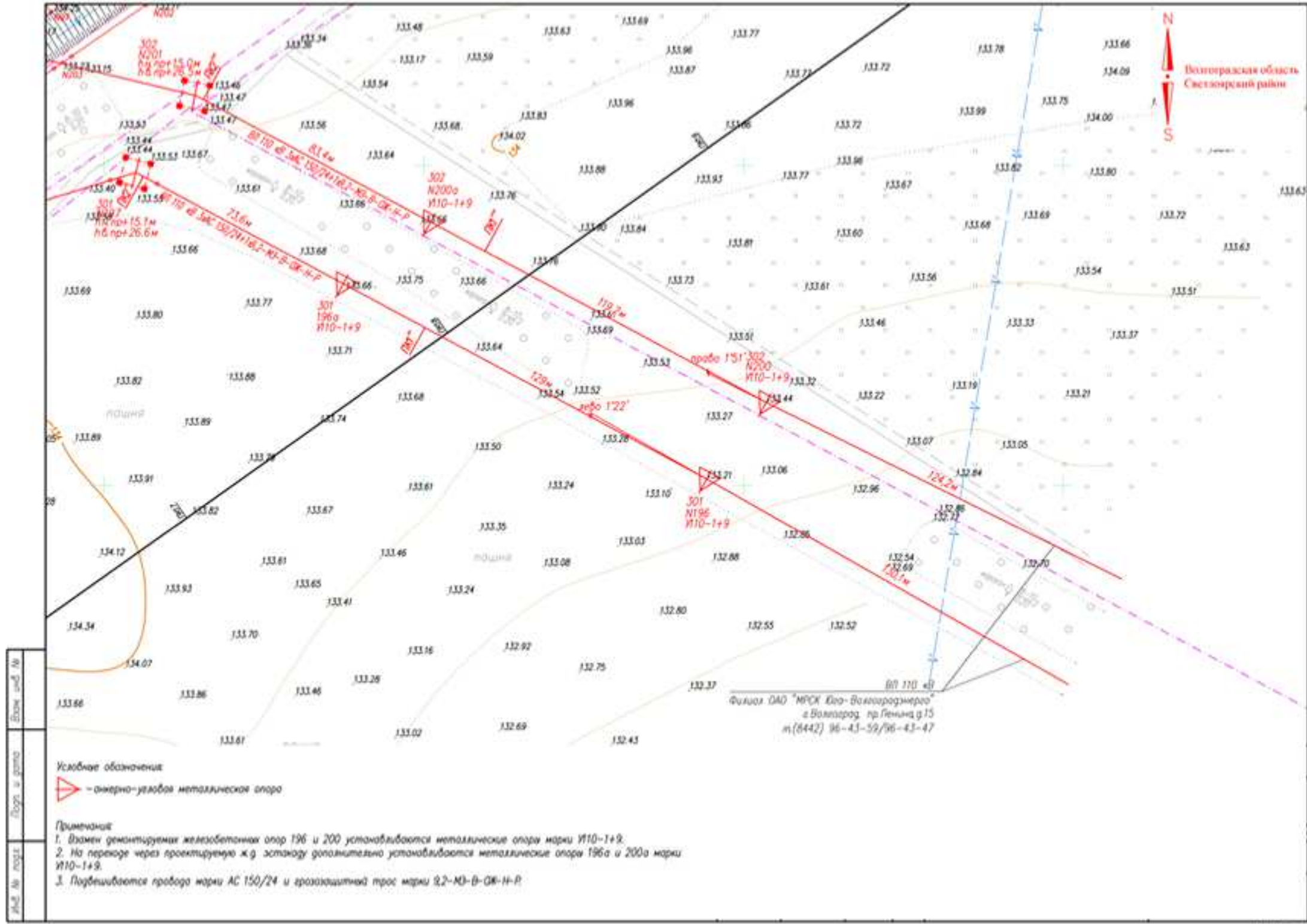
За получением исходных данных для разработки проекта необходимо обратиться письмом в адрес филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» с указанием требующихся данных.

Согласовано:

Начальник ПО «Волгоградские
электрические сети» филиала ОАО
«МРСК Юга» - «Волгоградэнерго»



А.В. Хасай



Проектная документация

Рег.номер: 337/19п	Дата регистрации: 20.11.2014
Подписавшее лицо: Бабешко П. Н. Заместитель директора филиала по техническим вопросам – главный инженер (ВЭ) ОАО "МРСК Юга"	
Краткое содержание: Переустройство ВЛ-110 кВ №301 и ВЛ-110 кВ №302 производственного отделения «Волгоградские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» на переходе через проектируемую ж.д. эстакаду	
Тематика: ТЗ на проектирование реконструкции ВЛ-35 кВ и выше	
Названия объектов:	
Тип объекта:	

История согласования документа

Этап - 1				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Акимов Н. Г. ОАО "МРСК Юга"	Зам. начальника УБ (ВЭ)	Управление безопасности (ВЭ)	Согласовано	14.11.2014 16:41:34
Малицын И. В. ОАО "МРСК Юга"	Начальник службы технического развития (ВЭ)	Служба технического развития (ВЭ)	Согласовано	13.11.2014 16:27:30
Забазнов В. А. ОАО "МРСК Юга"	Начальник управления высоковольтных сетей (ВЭ)	Управление высоковольтных сетей (ВЭ)	Согласовано	19.11.2014 14:59:38
Зверев Ю. И. ОАО "МРСК Юга"	Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонтам ВЭ	Руководство ВЭ	Согласовано	13.11.2014 16:37:32
Таскаев А. А. ОАО "МРСК Юга"	Начальник центра связи и информационных технологий (ВЭ)	Центр связи и информационных технологий (ВЭ)	Согласовано	14.11.2014 10:57:43
Башков М. В. ОАО "МРСК Юга"	Заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению - начальник ЦУС (ВЭ)	Центр управления сетями (ВЭ)	Согласовано	14.11.2014 09:40:59
Лукьянов Л. В. ОАО "МРСК Юга"	Начальник службы - Главный метролог СМиККЭ (ВЭ)	Служба метрологии и контроля качества электроэнергии (ВЭ)	Согласовано	14.11.2014 10:07:04
Шевченко Т. Г. ОАО "МРСК Юга"	Начальник управления перспективного развития и ТП (МРСК Юга, ВЭ)	Управление перспективного развития и технологического присоединения (ВЭ)	Согласовано	14.11.2014 13:49:25
Степанищев А. В. ОАО "МРСК Юга"	И.о. заместителя директора филиала по капитальному строительству (МРСК	Руководство ВЭ	Согласовано	14.11.2014 14:08:44

Юга, ВЭ)				
Платунова Т. Н. ОАО "МРСК Юга"	Начальник отдела подготовки строительства УКС (ВЭ)	Отдел подготовки строительства УКС (ВЭ)	Согласовано	19.11.2014 16:31:43

Прочие резолюции по документу

Выдал	Дата выдачи	Исполнитель	Отв. исп.	Контрольный срок	Срок исп.	Содержание
-------	-------------	-------------	-----------	------------------	-----------	------------

Связанные документы

Тип документа	Содержание	Рег. номер	Дата регистрации	Тип связи	Автор связи	Дата связи
---------------	------------	------------	------------------	-----------	-------------	------------

Комментарии

Текст комментария	Автор	Дата создания	Тип замечания
-------------------	-------	---------------	---------------

История

Событие	Статус	Исполнитель	Дата получения	Дата начала работы	Дата окончания работы
Создан	Создано	Малицын И.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:23:41		
Оформление	Завершено	Малицын И.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:01	13.11.2014 16:26:06	13.11.2014 16:26:28
Согласование	Согласовано	Акимов Н.Г. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:11	14.11.2014 10:32:58	14.11.2014 16:41:35
Согласование	Согласовано	Забазнов В.А. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	13.11.2014 16:32:58	19.11.2014 14:59:38
Согласование	Согласовано	Шевченко Т.Г. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	13.11.2014 16:31:05	14.11.2014 13:49:25
Согласование	Согласовано	Платунова Т.Н. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	19.11.2014 08:01:25	19.11.2014 16:31:44
Согласование	Согласовано	Башков М.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	14.11.2014 09:38:43	14.11.2014 09:41:00
Согласование	Согласовано	Таскаев А.А. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	13.11.2014 16:35:59	14.11.2014 10:57:43
Согласование	Согласовано	Лукьянов Л.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	14.11.2014 10:06:37	14.11.2014 10:07:04
Согласование	Согласовано	Малицын И.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	13.11.2014 16:27:08	13.11.2014 16:27:30
Согласование	Согласовано	Зверев Ю.И. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	13.11.2014 16:37:07	13.11.2014 16:37:32
Согласование	Согласовано	Степанищев А.В. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:26:12	14.11.2014 11:56:56	14.11.2014 14:08:45
Согласование	Согласовано	Восков В.Н. ОАО "МРСК Юга"	13.11.2014 16:36:31	13.11.2014 16:59:00	14.11.2014 10:13:04
Согласование	Согласовано	Маренков А.Г. ОАО "МРСК Юга"	14.11.2014 10:48:14	14.11.2014 11:17:06	14.11.2014 11:21:28
Печать	Завершено	Малицын И.В. ОАО "МРСК Юга"	19.11.2014 16:31:25	20.11.2014 09:00:39	20.11.2014 09:01:03
Подписание	Завершено	Малицын И.В. ОАО "МРСК Юга"	20.11.2014 09:00:43	20.11.2014 09:01:00	20.11.2014 09:01:29
Разослан на ознакомление	Завершено	Платунова Т. Н.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на			20.11.2014		

ознакомление	Завершено	Акимов Н. Г.	09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Лукьянов Л. В.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Бабешко П. Н.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Забазнов В. А.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Таскаев А. А.	20.11.2014 09:01:11		
Зарегистрирован	Завершено	MRSK_SOUTH	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Башков М. В.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Степанищев А. В.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Малицын И. В.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Шевченко Т. Г.	20.11.2014 09:01:11		
Разослан на ознакомление	Завершено	Зверев Ю. И.	20.11.2014 09:01:11		

Идентификатор: 090000418482ce1e