



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НЭСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»

ИНН 2308139496  
350033, г. Краснодар, пер. Переправный, 13  
тел.: +7 (861) 992-11-00,  
факс: +7 (861) 992-10-99  
e-mail: nesk-elseti@nesk.ru  
www.nesk-elseti.ru

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство ВЛЗ-10 кВ от БРП-10 кВ, Усть-Лабинск, ул. Коммунальная-  
ул. Элеваторная

### 1. Наименование объекта.

Строительство ВЛЗ-10 кВ от БРП-10 кВ, Усть-Лабинск, ул. Коммунальная-ул.  
Элеваторная

### 2. Географическое положение объекта.

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Коммунальная-Элеваторная

### 3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Усть-Лабинскэлектросеть»

### 4. Заявитель.

Проектная мощность: -0кВт ТУ № - (Категория надежности: -; Мощность: -  
0кВт)

### 5. Назначение программы.

ИПР

### 6. Способ реализации.

Хозяйственный способ

### 7. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО.

### 8. Вид строительства.

Строительство

### 9. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

2020 - 2024

### 10. Стадийность проектирования.

Проектно-рабочая документация

### 11. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с действующей НТД

## **12. Потребность в инженерных изысканиях.**

Определить при проектировании

## **13. Требования к техническим решениям.**

13.1. Запроектировать строительство КВЛ-10 кВ от БРП-10 кВ до ТП-СТ-4-209. На участках КЛ-10 кВ применять провод марки АПвПу2г сечением не менее 185 мм<sup>2</sup>. Ориентировочная протяженность по трассе 0,61 км. На участках ВЛЗ-10 кВ применять провод марки СИП-3 сечением не менее 95 мм<sup>2</sup>. Ориентировочная протяженность по трассе 2,54 км. Точные параметры КЛ-10 кВ и ВЛЗ - 10 кВ (кол-во опор, сечение провода, протяженность) – определить при проектировании.

13.2. Строительство КЛ выполнить открытым способом, в случае отсутствия возможности выполнить методом горизонтально-направленного бурения. Протяженность ГНБ определить при проектировании. Применить трубы из ПВД/ПНД Ø160 мм (толщина стенок не менее 8 мм), обеспечить герметизацию труб. Предусмотреть прокладку резервных труб ПВД/ПНД Ø160 мм (толщина стенок не менее 8 мм) по одной на каждый участок КЛ с ГНБ. При прокладке в трубах обеспечить нормальный тепловой режим эксплуатации кабелей с сохранением номинальной токовой пропускной способности согласно применяемого сечения КЛ-10 кВ. Предоставить к проекту пояснительную записку с технико-экономическими обоснованиями принятых решений выполнения строительства кабельной линии с использованием метода ГНБ.

13.3. Выполнить проверочный расчёт токов КЗ и выбор уставок РЗА для ячейки питающего центра ПС 220/110/10 кВ "Новолабинская" и ячеек БРП-10 кВ с учётом изменения конфигурации сети. Расчеты токов КЗ и выбор уставок РЗА согласовать с ОРЗА исполнительного аппарата АО «НЭСК-электросети» (г. Краснодар, пер. Переправный, 13).

13.4. Работы выполняются в зоне наведенного напряжения. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.

13.5. Место прохождения трассы КВЛ-10 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» "Усть-Лабинскэлектросеть" и со всеми заинтересованными организациями с нанесением их на топографическую съемку масштаба 1:500 для предоставления в городскую архитектуру.

13.6. Район климатических условий уточнить при проектировании.

13.8. К строительно-монтажным работам приступить после заключения договоров (соглашений), предусматривающих право размещения на период строительства и последующей эксплуатации электросетевых объектов в границах таких участков, интересы которых будут затронуты в соответствии с разработанной проектной документацией.

## **14. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.**

В соответствии с нормативно-технической документацией

## **15. Очередность проектирования, строительства и выделение пусковых комплексов.**

Не требуется.

## **16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.**

В объеме действующей НТД

**17. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.**

В соответствии с постановлением РФ от 30.01.2013 №665

**18. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.**

При необходимости

**19. Требования к составу и оформлению проекта.**

**19.1.** Подготовить всю необходимую для осуществления строительно-монтажных работ исходно разрешительную документацию (ИРД).

**19.1.1.** Выбор земельного участка для строительства.

**19.1.1.1.** Отдельным томом выполнить и оформить в соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 разделы проекта:

- для ПС - «Схему планировочной организации земельного участка»;
- для ЛЭП - «Проект полосы отвода» (при необходимости);

Кроме того, в разделы включить материалы:

- проекты межевания территории (при необходимости);
- проекты планировки территории (при необходимости);

**При необходимости заключения договора на размещение без предоставления земельного участка и установления сервитутов (в отношении земельных участков находящихся только в государственной или муниципальной собственности), в том числе, если неразграниченная собственность:**

- схемы расположения части земельных участков на кадастровых планах территорий с нанесением на них границ полосы отвода земель, границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает полоса отвода.
- подготовку материалов для предварительного согласования места размещения объектов для земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в том числе, если неразграниченная собственность;
- договор на размещение без предоставления земельного участка и установления сервитутов;

**При необходимости установления частного сервитута:**

- схемы расположения части земельных участков на кадастровых планах территорий с нанесением на них границ полосы отвода земель, границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает полоса отвода;
- соглашения с собственниками земельных участков (частей земельных участков) об установлении частного сервитута;

**При необходимости установления публичного сервитута:**

- схемы расположения части земельных участков на кадастровых планах территорий с нанесением на них границ полосы отвода земель, границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает полоса отвода;

- план трассы ВЛ с указанием границ собственников, правообладателей земельных участков, предварительное согласование выбранной трассы в органах исполнительной власти, профиль трассы ВЛ с расстановкой опор и с приведением расчетов длин пролетов для условий ПУЭ 7-го издания;
- границы особо охраняемых природных территорий, лесопарковых зон;
- подробную пояснительную записку с указанием обоснования (при необходимости) установления публичного сервитута для использования земельных участков в целях размещения электросетевого объекта с указанием перечня мероприятий по подключению объекта электрическим сетями, с описанием выбранного варианта прохождения трассы, с указанием срока, в течение которого планируется использование земельного участка (его части) и (или) расположенного на нем объекта в соответствии с его разрешенным использованием будет невозможно или существенно затруднено в связи с осуществлением деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут (при возникновении таких обстоятельств) (в указанный срок включается срок строительства, реконструкции, капитального или текущего ремонта инженерного сооружения).
- заключенный договор о согласовании размещения инженерного сооружения в границах полос отвода автомобильных дорог регионального и муниципального значения, находящегося в государственной собственности (при проектировании объекта в границах полосы отвода или пересечении с автомобильной дорогой или железнодорожных путей).

**19.1.1.2.** При размещении объекта на землях сельскохозяйственного назначения или землях лесного фонда, выполнить и оформить отдельным томом «Проект рекультивации земель», проект освоения лесов соответственно.

**19.1.2.** Проект организации работ по сносу объекта капитального строительства согласно Постановлению Правительства РФ от 26.04.2019 N 509 Отдельным томом (при необходимости).

**19.1.3.** В структуре стоимости работ предусмотреть, в том числе затраты:

- на проведение работ по межеванию, предоставлению, постановке на государственный кадастровый учет земельных участков (частей земельных участков), в том числе для размещения площадных сооружений (при необходимости);
- на перевод земель в иные категории земли (при необходимости);
- на рекультивации земель (при необходимости);
- на выкуп земельных участков (при необходимости);
- на возмещение ущерба собственникам, арендаторам земельных участков (частей земельных участков), землепользователям, землевладельцам на период строительства (при необходимости);
- на материально денежную оценку (при необходимости);
- на оплату государственной пошлины за государственную регистрацию прав пользования земельным участком (частью земельного участка) (при установлении частного сервитута);
- на установление границ охранных зон (при необходимости);
- и прочие необходимые затраты, предусмотренные законодательством РФ.

**19.1.4.** пункт 27(1) разработка в проекте раздела 10.1 'Мероприятия по

обеспечению соблюдения требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов', а также содержать отчет об инженерных изысканиях, технические задания на проведение инженерных изысканий и ТУ, в соответствии со ст. 47 ГрК РФ.

## **20. Срок выдачи проекта.**

Согласно договора на проектирование

## **21. Количество экземпляров ПСД.**

**21.1.** Проектную документацию на согласование необходимо предоставлять в соответствии со следующими требованиями:

- **на бумажном носителе в 3 экземплярах и в электронном виде;**
- графические материалы проектных решений, связанные с размещением проектируемого объекта, выполнить в электронном виде в формате \*.dwg, \*.dxf (или ином корпоративном стандарте), в координатах МСК-23; текстовые материалы по отводу земельных участков выполнить в электронном виде в программах MS Office.
- отсканированные материалы разделов проектной и иной документации, в том числе с официальными подписями, должны быть представлены в формате Adobe Acrobat. При этом в наименовании файла, помимо номера, должно присутствовать название тома. Не допускается передача текстовой части документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.
- графические материалы и схемы вторичной коммутации УРЗА дополнительно представить в электронном виде в формате AutoCAD, Visio; текстовые материалы – MS Office.

## **22. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.**

Согласно норм и правил на ПИР

## **23. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.**

Указать действующие нормативы

## **24. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.**

Проект предоставляется на рассмотрение заказчику (филиал) принимается после устранения замечаний и согласования со всеми заинтересованными организациями.

## **25. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.**

Действующая НТД

## **26. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.**

Со всеми заинтересованными организациями

## **27. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта Заданию на проектирование.**

При согласовании проекта главным инженером филиала АО "НЭС-электросети" Усть-Лабинскэлектросеть

## **28. Бухгалтерская информация (при реконструкции): наименование объекта(ов) согласно форме ОС-6 с указанием инвентарного номера(ов).**

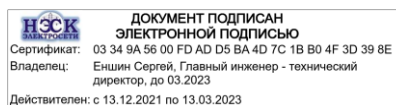
28.1

28.2 Принадлежность электросетевого имущества:

**29.Связанные ТЗ по объекту:**

30. «Строительство ЛЭП-10 кВ в соответствии с договором на ТП № 3-53-19-0955 », №007647

Главный инженер -  
технический директор  
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Еншин