

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора –  
главный инженер ООО «Западная  
энергетическая компания»  
\_\_\_\_\_ М.Т. Ретиков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 20.СРЭС.2015/12**

**На разработку рабочей документации по объекту: «Строительство  
водозабора в пос. Рыбное Пионерского городского округа по адресу:  
Калининградская область, г. Пионерский, пос. Рыбное»**

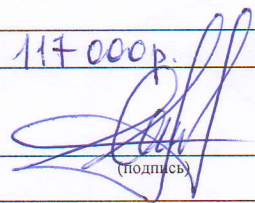
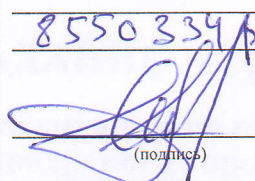
№	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Основание для проведения работ.	Договор № 02-03/15ТП/175/15 от 26.10.2015г. об осуществлении технологического присоединения
2.	Срок начала и окончания строительства.	Начало строительства: 2016 г. Окончание строительства: 2016 г.
3.	Местоположение объекта.	Калининградская область, г. Пионерский, пос. Рыбное
4.	Вид выполняемых работ	Проектно-сметные.
5.	Этапы выполнения работ.	I этап – согласование исходно-разрешительных документов для проектирования с надзорными органами, организациями и физическими лицами, интересы которых затрагиваются при выполнении и реализации проекта, Согласование с землепользователями прохождение трассы КЛ; II этап – обоснование и согласование с Заказчиком планов, схем и принципиальных решений по объекту строительства; III этап – разработка и согласование рабочей документации; IV этап – разработка сметной документации.
6.	Основные характеристики объекта.	Центр питания: ПС 110/15 кВ О-62 «Пионерская»; Точки присоединения: линейные выключатели 1 и 2 секции в СП15-62/1 Максимальная мощность потребителей – 148.2 кВт; Категория потребителей по надёжности электроснабжения: II; Общая протяженность КЛ 15 кВ 2х600 м (уточнить проектом); Марку и сечение кабеля определить при проектировании, сечение на магистралях не менее



		<p>150 мм<sup>2</sup> (по алюминию);          Конструкция ТП 15/0.4 кВ - КТПН;          Общая протяженность КЛ 0.4 кВ – 2х300 м.          Марку и сечение кабеля определить при проектировании;          Конструкция СП 0.4 кВ – антивандальное исполнение, с кабельной и фундаментной секциями, IP-54;          Переходы через инженерные сооружения – 3;          Район климатических условий:          По гололёду - II;          По ветру - IV.</p>
7.	Требуемые сроки выполнения работ.	<p>Начало выполнения работ – согласно договора.          Срок окончания выполнения работ – 1,5 месяца с момента подписания Договора с представлением Заказчику разработанной проектной-сметной документации, согласованной в установленном порядке.</p>
8.	Особые условия.	Отсутствуют.
9.	Стадийность выполнения работ.	Одностадийное. Рабочая документация.
10.	Проектная организация - генеральный проектировщик.	по конкурсу
11.	Генеральная подрядная строительная организация.	по конкурсу
12.	Выделение пусковых комплексов (участков).	нет
13.	Основные технико-экономические показатели.	
Проектом предусмотреть:		
	Основные требования:	<p>При разработке рабочей документации руководствоваться требованиями:          СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;          РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;          СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";          Положения ОАО «РОССЕТИ» о единой технической политике в электросетевом комплексе» от 23.10.2013.          Выполнить рабочую документацию на электроснабжение объекта, для чего запроектировать:          1. Установку в СП15-62/1 дополнительных линейных выключателей на отходящие линии в количестве 2 шт. ;          2. 2КЛ 15 кВ «СП 15 кВ «Новый» - ТП 15/0.4 «Новая» с использованием ранее запроектированного футляра. Общая протяженность КЛ 15 кВ 2х600 м (уточнить проектом).          Марку и сечение кабеля, диаметр футляра</p>




		<p>определить при проектировании;</p> <p>3. ТП 15/0.4 кВ.</p> <p>Мощность трансформаторов определить проектом;</p> <p>4. 2 КЛ 0.4 кВ «РУ 0.4 кВ ТП 15/0.4 «Новая» - СП 0.4 кВ «Новый». Общая протяженность КЛ 0.4 кВ – 2х300 м.</p> <p>Марку и сечение кабеля определить при проектировании;</p> <p>7. СП 0.4 кВ – кол-во отходящих линий – 2</p> <p>Спецификацию оборудования согласовать с Заказчиком.</p> <p>Приборы технического учёта электроэнергии установить на вводе в РУ 0.4 кВ ТП 15/0.4 «Новая», с установкой счётчиков электроэнергии типа А1140-10-RAL-BW-GS-4Т;</p> <p>Приборы коммерческого учёта электроэнергии установить на отходящих линиях в СП 0.4 кВ «Новый», с установкой счётчиков электроэнергии А1140-10-RAL-BW-GS-4Т;</p> <p>В проект включить планы трасс КЛ 15 кВ, КЛ 0.4 кВ на топографической съёмке в системе координат МСК- 39 в электронном виде в формате: Autocad (dwg);</p>
	Дополнительные требования:	<p>Оформить акт выбора трассы КЛ 15 кВ, КЛ 0.4 кВ и утвердить в органах местного самоуправления в соответствии с установленным законом порядком.</p> <p>Оформить акт выбора земельных участков под ТП 15/0.4 кВ, СП 0.4 кВ и согласовать его с землепользователями.</p>
	Состав рабочей документации:	<p>Состав проекта и технические решения выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», с учётом положений Федерального Закона РФ от 27.12.2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании» и техническими условиями.</p> <p>Сметную часть рабочего проекта выполнить в сметной программе VinRik с обновлениями, действующими на момент сдачи документации.</p> <p>Документацию по проекту в полном объёме(включая обосновывающие расчёты) представить Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде на CD (текстовую информацию в формате Windows MS Office, графическую информацию в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г.).</p>
14.	Особые условия.	<p>Документация предоставляется Заказчику нарочно, корректировка проекта в рамках технического задания производится проектировщиком безвозмездно, до полного утверждения документации.</p>

15.	Исходные данные для проектирования	1. Ситуационный план; 2. ТУ № 02-03/15 от 04.03.2015г.; 3. Топографическая съёмка; 4. Схема СП15-62/1
16.	Стоимость проектно-сметных работ, тыс.руб.	117 000 р.  / _____ / (подпись) (Ф.И.О.)
20.	Ориентировочная стоимость строительно-монтажных работ, в т.ч. оборудования, тыс.руб.	8550 334 р.  / _____ / (подпись) (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы РЭС



В.В. Жилинков