

Техническое задание.

Разработка проектной документации на проектирование устройств передачи электроэнергии (УПЭЭ) 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «ЭМКО».

№п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проектирования	План капитальных вложений ООО «ЭМКО» на 2020 г.
2.	Сроки выполнения работ по проектированию	III кв. 2020 г.
3.	Место расположения	Нижегородская обл., г. Дзержинск.
4.	Стадийность проектирования	1 стадия – Проектная документация.
5.	Базовые качественные характеристики	<p>Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Техническими условиями на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «ФСК ЕЭС» (ПС 220 кВ Ока) объектов электросетевого хозяйства ООО «Электромонтажная компания», выданными ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги от 13 мая 2020 года. - Правилами устройства электроустановок (ПУЭ); - Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей; - Постановлением правительства РФ №87 от 16.02.2009 «О составе разделов проектной документации»; - ГОСТ 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Другими действующими нормами, правилами, а также инструкциями и рекомендациями фирм-производителей кабельной продукции.
6.	Основные ТЭП	<p>6.1. Проектирование ЛЭП 10 кВ: ячейка 10 кВ на 1 сек.шин 10 кВ ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Ока – РП-7 10 кВ ООО «ЭМКО».</p> <p>6.2. Проектирование ЛЭП 10 кВ: ячейка 10 кВ на 2 сек.шин 10 кВ ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Ока – РП-7 10 кВ ООО «ЭМКО».</p> <p>6.3. Границей проектирования являются: ячейка 10 кВ на 1 сек.шин 10 кВ ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Ока и ячейка 10 кВ на 2 сек.шин 10 кВ ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Ока.</p> <p>6.4 Проектирование распределительного пункта 10 кВ Заявителя для присоединения новых ЛЭП-10 кВ.</p>
7.	Особые условия	Проектирование ЛЭП 10 кВ производить с учётом действующих объектов энергоснабжения ПАО «ФСК ЕЭС»
8.	Перечень исходной документации	<p>1. Техническое задание на разработку Рабочей документации.</p> <p>2. Необходимые данные, такие как: топографическая съемка в масштабе 1:500, экологические изыскания, геологические изыскания и прочую информацию, необходимую для проектирования,</p>

9	Технические требования	ЛЭП 10 кВ 9.1. Вид ЛЭП – кабельная. 9.2. Грунт – песчаный.
10.	Требования по технике безопасности	Предусмотреть мероприятия по охране труда при производстве работ и последующей эксплуатации.
11.	Требования по экологии	11.1. Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с законом №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды» и законом № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».
12.	Требования по внедрению новой техники и материалов	Предусмотреть при проектировании применение современных оборудования и материалов. Все применяемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям государственных стандартов, иметь необходимые сертификаты соответствия (согласно законодательству Российской Федерации).
13.	Требования к оформлению проектно-сметной документации	Заказчику выдается согласованная рабочая документация на бумажном носителе в 4 (четырёх) экземплярах, на электронном носителе (флэш-накопитель) в 1 экземпляре: - графические материалы в формате AutoCAD 2009 (не выше); - текстовые документы в формате Microsoft Word 2003;
14.	Порядок согласования проектно-сметной документации	Согласовать Проектную документацию с МЭС Волги, и другими сторонними организациями
15.	Уточнение и дополнение задания	Настоящее задание может уточняться и дополняться в установленном порядке по согласованию сторон.

Гл. инженер _____

(Зарудаев А.Ю.)