

«Утверждаю»
Главный инженер ООО «ЭлТранс»
Мазепкин А.А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Для технологического присоединения к электрическим сетям

№ 19 /23

« 20 » 09 2023 г.

ООО «ЭлТранс»
(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

ООО СЗ «Мегаполис-Строй»
(полное наименование организации – для юридического лица;
фамилия, имя, отчество – для индивидуального предпринимателя)

1. Наименование энергопринимающих устройств «Заявителя»: **электроустановки многоквартирного жилого дома поз.22**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях, электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств «Заявителя»: **Многоквартирный жилой дом поз.22 по адресу: Брянский район, п. Мичуринский к.н. 32:02:0390204:1735**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств «Заявителя» составляет **199,4 кВт.**
4. Категория надежности: **II.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств «Заявителя»: **2 квартал 2025**
7. Точки присоединения: **линейные ячейки на 1,2 секции шин РУ-0,4кВ РП 2х1250кВА «Мичуринский», яч. КЛ-6 кВ №21(203d), яч. КЛ-6 кВ №16(108) ПС 110/6кВ «Городищенская».**
8. Основной источник питания: **1 секции шин РУ-0,4кВ РУ-0,4кВ РП 2х1250кВА «Мичуринский», яч. КЛ-6 кВ №21(203d), яч. КЛ-6 кВ №16(108) ПС 110/6кВ «Городищенская».**
9. Резервный источник питания: **2 секции шин РУ-0,4кВ РУ-0,4кВ РП 2х1250кВА «Мичуринский», яч. КЛ-6 кВ №21(203d), яч. КЛ-6 кВ №16(108) ПС 110/6кВ «Городищенская».**
10. Требования, обязательные для исполнения «Сетевой организацией»:
 - 10.1 Строительство новых линий электропередач 0,4кВ:
Запроектировать и построить КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ РП 2х1250кВА «Мичуринский» до ВРУ-0,4кВ многоквартирного жилого дома поз.22 по адресу: Брянский район, п. Мичуринский, к.н. 32:02:0390204:1735. Трассу прохождения КЛ-0,4кВ, марку и сечение провода (кабеля) определить проектом. Строительство сети 0,4кВ исполнить по проекту
 - 10.2. Обеспечение, организация и монтаж коммерческого учета на границе балансовой принадлежности в ВРУ-0,4кВ многоквартирного жилого дома поз.22 по адресу: Брянский район, п. Мичуринский, к.н. 32:02:0390204:1735 в соответствии с требованиями:
- ПУЭ;
- утвержденных 04.05.2012г. Постановлением Правительства РФ №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;

-утвержденных 19.06.2020г. Постановлением Правительства РФ №890 «Правила предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»

Установить средство связи, обеспечивающее работу в стандарте GPRS. Обеспечить возможность подключения учета к средству связи, используя специализированный кабель

10.3. Произвести проверку приборов учета электрической энергии, вводных защитных аппаратов от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния;

10.4. Выполнение физического соединения (контакт) объектов электросетевого хозяйства «Заявителя» с объектами электросетевого хозяйства ООО «ЭлТранс» после выполнения технических условий.

11. Требования, обязательные для исполнения «Заявителем»:

11.1. Разработка проектной документации, отвечающей требованиям, предъявляемым к нормативно-технической документации, в соответствии с действующими нормами проектирования, ПУЭ и положением о технической политике в распределительном электросетевом комплексе, утвержденным распоряжением РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 25.10.2006 года №270р/293р согласно обязательствам предусмотренными ТУ.

11.2. Предусмотреть в проекте установку прибора учета электрической энергии, который может быть присоединен к интеллектуальной системе учета, и должен удовлетворять требованиям, предъявляемым п. 28 Постановления Правительства РФ от 19.06.2020г №890 «Правила предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

11.3. Согласовать с ООО «ЭлТранс» прибор учета на стадии проектирования.

11.4. До выполнения строительно-монтажных работ согласовать проект в целом с «Сетевой организацией» ООО «ЭлТранс» и с уполномоченным органом федерального государственного энергетического надзора в объеме требований настоящих ТУ.

11.5. Выполнить мероприятия по обеспечению допустимых значений показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

11.6. Мероприятия по компенсации реактивной мощности и приведение tgφ до уровня 0,35.

11.7. Обеспечить возможность опломбировки на присоединениях всех переходных зажимов и клемм во вторичных цепях учета, где возможно несанкционированно изменения эксплуатационного состояния.

11.8. По всем вышеуказанным измерительным комплексам «Заявителю» произвести ревизию и работы по составлению паспортов-протоколов и приведению параметров вторичных цепей в соответствие с требованиями ПУЭ. Копии паспортов-протоколов передать в ООО «ЭлТранс».

11.9. Укомплектовать ВРУ-0,4кВ вводным коммутационным аппаратом, оснащенным защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети.

11.10. Для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя оснастить ВРУ-0,4кВ (и ВПУ при наличии) защитным заземлением, при воздушном вводе-предусмотреть установку в ВРУ-0,4кВ ограничителя импульсных перенапряжений, провести необходимые измерения и испытания электрооборудования, рекомендуется также оснастить ВРУ защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО).

11.11. При наличии у «Заявителя» автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью «Сетевой организации» и (или) выдача электроэнергии в сеть.

11.12. Получить разрешения федерального органа, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор, разрешение на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства.

11.13. Подтвердить протоколами технических измерений соответствие параметров введенной ВРУ-0,4кВ электроустановки «Заявителя» нормам законодательства РФ в области энергетики и требованиями ПУЭ.

11.14. Подать заявку в «Сетевую организацию» ООО «ЭлТранс» для проведения технического аудита на предмет заключения договора купли-продажи электрической энергии с энергосбытовой компанией и для проведения проверки измерительных комплексов с оформлением соответствующих документов.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 3 (три) года со дня заключения Договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.