

Филиал АО "Сетевая компания"  
Альметьевские электрические сети  
Отдел технологических присоединений  
423450, РТ, г.Альметьевск, ул.Шевченко, д.13,  
8 (8553) 30-36-81

№ 211-02 от 24.01.2023 г.  
на № 17 от 12.01.2023г.

Запрос: ООО «Агрофирма «Сарман»

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
**внешних сетей электроснабжения и организации**  
**коммерческого учета электроэнергии**

1. Планируемая к присоединению суммарная мощность: 2089.0 кВт
2. Объект электроснабжения: «Животноводческий комплекс молочного направления на 4000 голов дойного стада КРС»
3. Планируемое место расположения объекта: Респ. Татарстан, расположенный вблизи с.Янурусово Сармановского района.
4. Центр питания:  
Основной источник питания: ПС 182, ф. 182-01, КТП-10/0,4кВ проект.  
Резервный источник питания: ПС 77, ф. 77-01, КТП-10/0,4кВ проект.
5. Проектируемая схема внешнего электроснабжения в отношении обеспечения надежности электроснабжения должна соответствовать требованиям ПУЭ, предъявляемых к электроприемникам II категории.
6. Планируемую границу раздела для проектирования принять:  
Основной (резервный) источник питания:  
- Контакты присоединения кабельных наконечников отходящей линии заявителя к автоматическому выключателю в РП-0,4кВ АО «Сетевая компания», исключая контакты присоединения в сторону отходящей линии к заявителю
7. Уровень напряжения: 0.38кВ.
8. Схема внешнего электроснабжения, граница раздела по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон, перечень мероприятий, которые необходимо выполнить до границы земельного участка, на которых планируется расположение энергопринимающих устройств заявителя будет определена после подачи заявки на технологическое присоединение в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 №861, при заключении договора об осуществлении технологического присоединения.
9. Проектом предусмотреть:
  - 9.1 Для электроснабжения:
    - 9.1.1 Строительство КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4кВ РП-0,4кВ АО «Сетевая компания» до водно-распределительных устройств (ВРУ-0,4кВ) объекта. Количество, марку, сечение провода, протяженность, трассу прохождения.
    - 9.1.1. Монтаж водно-распределительных устройств (ВРУ-0,4кВ) на объекте с равномерным распределением нагрузки по вводам. Количество, тип определить проектом.
    - 9.1.2 На вводе 0,4кВ установку защитного отключения, заземление, защиту от работы в неполнофазном режиме трехфазных токоприемников (защиту от перенапряжения однофазных токоприемников). Тип защитного устройства.
  - 9.2 Мероприятия, обеспечивающие соблюдение требований ГОСТ 32144-2013 при наличии электроприемников, влияющих на качественные показатели электроэнергии. Список приемников представить в филиал АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети.
  - 9.3 Организацию строительства, включая предложения по выделению очередей и пусковых комплексов и определение сроков проведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ.
  - 9.4 Природоохранные меры и мероприятия.
    - 9.4.1 В составе проекта предусмотреть раздел «Охрана окружающей среды», согласно действующего законодательства.
    - 9.4.2 При необходимости предусмотреть затраты на восстановление земель и возмещение ущерба.
10. Рекомендуем использование оборудования, производимого энергетическим кластером РТ и оборудования соответствующего технической политике АО «Сетевая компания».



11. Предусмотреть мероприятия по компенсации реактивной мощности в соответствии с Приказом №380 от 23.06.2015г. Министерства энергетики РФ.
12. При установке автономных источников питания для энергопринимающих устройств:
  - 12.1.1 Разработать схему присоединения автономных источников питания к электросетевому хозяйству Заявителя;
  - 12.1.2 Согласовать схему присоединения автономных источников питания с филиалом АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети;
  - 12.1.3 Предусмотреть технические мероприятия, исключающие параллельную работу основного и автономного источника питания, и исключающие подачу обратного напряжения от автономного источника питания на основной источник питания.
13. Техническое задание на проектирование, выдаваемое заявителем специализированным проектным организациям, согласовать до начала проектирования с филиалом АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети.
14. Проектирование сетей электроснабжения должно выполняться специализированной проектной организацией, в соответствии с ПУЭ, ПТЭ, ППБ, МПОТ, нормами проектирования с учетом категории надежности электроснабжения.
15. Проект согласовать с филиалом АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети и Юго-Восточным территориальным отделением УТЭН Ростехнадзора по РТ до закупки и монтажа электрооборудования.
- 16. Настоящие технические требования не являются основанием для технологического присоединения.**
- 17. Закупка электротехнического оборудования и строительство объектов электросетевого хозяйства осуществляется только после заключения договора на оказание услуг по осуществлению технологического присоединения энергоустановок к электрическим сетям АО «Сетевая компания».**
18. Для осуществления технологического присоединения Инвестору (Застройщику) необходимо подать в филиал АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети заявку на технологическое присоединение и заключение договора об осуществлении технологического присоединения энергоустановок к электрическим сетям АО «Сетевая компания», по условиям которого будут определены границы раздела по балансовой и эксплуатационной ответственности сторон.
- 19. Настоящие технические требования действительны в течение шести месяцев, после чего требуют пересмотра или продления.**
20. При изменении планируемой к присоединению суммарной мощности, категории надежности электроснабжения объекта, уровня напряжения и других исходных данных - точка присоединения и технические требования на проектирование могут быть изменены филиалом АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети. При этом проект должен пересматриваться и повторно согласовываться с филиалом АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети.

Главный инженер  
филиала АО «Сетевая компания»  
Альметьевские электрические сети



Р.К. Панчу