



**Калуга
облводоканал**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
Калужской области
«КАЛУГАОБЛВОДОКАНАЛ»

ИНН 4027001552
Р/счет 40602810100000000052
ООО банк «Элига» г.Калуга
к/с 30101810500000000762
БИК 042908762

248002, г.Калуга, ул.С.-Щедрина,80
тел.: +7 (4842) 57-01-40
факс:+7 (4842) 73-03-86
e-mail: voda@kalugaoblvodokanal.ru

Исх.№
На исх.№

79 от 21.09.2016
от

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА К СЕТЯМ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Объект капитального строительства:

Для индивидуального жилищного строительства

Адрес объекта капитального строительства:

Калужская область, Боровский район, г. Боровск, пер. Речной, в районе домов №№ 21-22
Земельный участок с кадастровым номером: 40:03:100145:484

Заказчик:

Администрация муниципального образования городское поселение «Город Боровск»

Исполнитель:

ГП «Калугаоблводоканал»

Водоснабжение:

Максимальная нагрузка в возможной точке присоединения – 1 м³/сут.

Водоотведение:

Максимальная нагрузка в возможной точке присоединения – 1 м³/сут

Срок подключения:

Не позднее 18 месяцев со дня заключения договора о подключении, в порядке, предусмотренном п.106 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ №644 от 29.07.2013.

Срок действия технических условий

Настоящие технические условия подключения (технологическое присоединение) объекта капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения действительны 3 (три) года с даты их выдачи. При этом, если в течение 1 (одного) года с даты получения технических условий правообладатель земельного участка не определит необходимую ему подключаемую нагрузку и не обратится с заявлением о заключении договора о подключении объекта капитального строительства, обязательства ГП «Калугаоблводоканал» в связи с выдачей настоящих технических условий прекращаются (ч. 7 ст.48 Градостроительного кодекса Российской Федерации)

Информация о плате за подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» на 2016 год, установлены Приказом министерства тарифного регулирования Калужской области от 24.12.2015 №598-РК

**Первый заместитель генерального директора-
главный инженер**

В.И. Макаров

11.5. Мероприятия по организации учета электроэнергии:

11.5.1. Установку узла расчетного учета электрической энергии и устройства, обеспечивающего контроль величины максимальной мощности.

Требования к узлу расчетного учета электрической энергии: Учет электроэнергии должен выполняться счетчиком класса точности 2,0 и выше, на границе балансового разграничения.

11.5.2. Счетчик должен быть поверен и иметь свидетельство (клеймо) о государственной поверке с давностью не более 12 месяцев на момент предъявления представителю ПО «Обнинские электрические сети» филиала «Калугаэнерго».

11.6. Проектом определить и в случае необходимости выполнить комплекс технических мероприятий, исключающих возможность отклонения нормируемых показателей качества электрической энергии на границе балансовой принадлежности с Сетевой организацией от нормативных (вследствие подключения электроустановок Заявителя), соответствующих требованиям ГОСТ 23144-2013, во всех нормальных, а также послеаварийных режимах работы прилегающих сетей.

11.7. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю ПО ОЭС филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» для осмотра.

11.8. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения муниципального контракта об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник ПО «Обнинские электрические сети»
филиала «Калугаэнерго»
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
_____/Голованов С.Ю./

(подпись)

" " _____ 20__ г

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

Заявка № 16/2503-ОЭС от 11.08.2016 г.

№ _____ " ____ " _____ 20__ г.

ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугазэнерго» производственное отделение «Обнинские электрические сети»

Администрация муниципального образования городское поселение город Боровск

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя *ответвление от ВРУ-0,4 кВ.*

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *индивидуальный жилой дом на земельном участке с кадастровым № 40:03:100145:442, расположенный (который будет располагаться) по адресу: Калужская область, Боровский район, г. Боровск, пер. Речной, в районе домов 21 и 22.*

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *15 (кВт)*

4. Категория надежности *третья.*

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение *0,4 (кВ).*

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя *2017 г.*

7. Точка присоединения (*вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы*) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *проектируемая опора 0,4 кВ со стороны пер. Речной проектируемой ВЛ-0,4 кВ от ВЛ-0,4 № 2 КТП № 254 «пер. Речной» запитанной по ВЛ-10 кВ № 3 ПС «Вега» (15 кВт)*

8. Основной источник питания: *ПС «Вега».*

9. Резервный источник питания: *нет.*

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Проектирование и строительство отпайки 0,4 кВ проводом СИП-2 4х70 от опоры № 17 ВЛ-0,4 № 2 КТП № 254 «пер. Речной» до границ земельного участка Заявителя ~ 0,06 км. (Фактическую протяженность и трассу определить на этапе разработки технического задания).

10.2. Мероприятия по технологическому присоединению до границ земельного участка Заявителя.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Разработку проектной документации в границах земельного участка согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.

11.2. Монтаж вводного распределительного устройства (ВРУ) 0,4 кВ на объекте электроснабжения.

11.3. Установку коммутационных аппаратов в ВРУ-0,4 кВ выбранных с учетом требований к времени автоматического отключения питания.

11.4. Строительство ответвления: (ЛЭП) 0,4 кВ самонесущим изолированным проводом (СИП) или кабелем от ВРУ-0,4 кВ объекта до точки присоединения к сетям сетевой организации. Сечение и марку СИП (кабеля) определить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям
Заявка № 16/2501-ОЭС от 11.08.2016 г.

N _____ " " _____ 20__ г.

ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» производственное отделение «Обнинские электрические сети»

Администрация муниципального образования городское поселение город Боровск

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя **ответвление от ВРУ-0,4 кВ.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **индивидуальный жилой дом на земельном участке с кадастровым № 40:03:100145:484, расположенный (который будет располагаться) по адресу: Калужская область, Боровский район, г. Боровск, пер. Речной, в районе домов 21 и 22.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет **15 (кВт)**
4. Категория надежности **третья.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение **0,4 (кВ).**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя **2017 г.**
7. Точка присоединения (**вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы**) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: **проектируемая опора 0,4 кВ со стороны пер. Речной проектируемой ВЛ-0,4 кВ от ВЛ-0,4 № 2 КТП № 254 «пер. Речной» запитанной по ВЛ-10 кВ № 3 ПС «Вега» (15 кВт)**
8. Основной источник питания: **ПС «Вега».**
9. Резервный источник питания: **нет.**

10. Сетевая организация осуществляет:

- 10.1. Проектирование и строительство отпайки 0,4 кВ проводом СИП-2 4x70 от опоры № 17 ВЛ-0,4 № 2 КТП № 254 «пер. Речной» до границ земельного участка Заявителя ~ 0,1 км. (Фактическую протяженность и трассу определить на этапе разработки технического задания).
- 10.2. Мероприятия по технологическому присоединению до границ земельного участка Заявителя.

11. Заявитель осуществляет:

- 11.1. Разработку проектной документации в границах земельного участка согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.
- 11.2. Монтаж вводного распределительного устройства (ВРУ) 0,4 кВ на объекте электроснабжения.
- 11.3. Установку коммутационных аппаратов в ВРУ-0,4 кВ выбранных с учетом требований к времени автоматического отключения питания.
- 11.4. Строительство ответвления: (ЛЭП) 0,4 кВ самонесущим изолированным проводом (СИП) или кабелем от ВРУ-0,4 кВ объекта до точки присоединения к сетям сетевой организации. Сечение и марку СИП (кабеля) определить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

11.5. Мероприятия по организации учета электроэнергии:

11.5.1. Установку узла расчетного учета электрической энергии и устройства, обеспечивающего контроль величины максимальной мощности.

Требования к узлу расчетного учета электрической энергии: Учет электроэнергии должен выполняться счетчиком класса точности 2,0 и выше, на границе балансового разграничения.

11.5.2. Счетчик должен быть поверен и иметь свидетельство (клеймо) о государственной поверке с давностью не более **12 месяцев** на момент предъявления представителю ПО «Обнинские электрические сети» филиала «Калугаэнерго».

11.6. Проектом определить и в случае необходимости выполнить комплекс технических мероприятий, исключающих возможность отклонения нормируемых показателей качества электрической энергии на границе балансовой принадлежности с Сетевой организацией от нормативных (вследствие подключения электроустановок Заявителя), соответствующих требованиям ГОСТ 23144-2013, во всех нормальных, а также послеаварийных режимах работы прилегающих сетей.

11.7. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю ПО ОЭС филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» для осмотра.

11.8. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения муниципального контракта об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник ПО «Обнинские электрические сети»
филиала «Калугаэнерго»
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
_____/Голованов С.Ю./

(подпись)

"__" _____ 20__ г

11.5. Мероприятия по организации учета электроэнергии:

11.5.1. Установку узла расчетного учета электрической энергии и устройства, обеспечивающего контроль величины максимальной мощности.

Требования к узлу расчетного учета электрической энергии: Учет электроэнергии должен выполняться счетчиком класса точности 2,0 и выше, на границе балансового разграничения.

11.5.2. Счетчик должен быть поверен и иметь свидетельство (клеймо) о государственной поверке с давностью не более 12 месяцев на момент предъявления представителю ПО «Обнинские электрические сети» филиала «Калугаэнерго».

11.6. Проектом определить и в случае необходимости выполнить комплекс технических мероприятий, исключающих возможность отклонения нормируемых показателей качества электрической энергии на границе балансовой принадлежности с Сетевой организацией от нормативных (вследствие подключения электроустановок Заявителя), соответствующих требованиям ГОСТ 23144-2013, во всех нормальных, а также послеаварийных режимах работы прилегающих сетей.

11.7. Степень компенсации реактивной мощности для обеспечения $\text{tg } \varphi$ не более 0,35 и необходимость установки регулирующих и компенсирующих устройств реактивной мощности, их количество, параметры и точки установки определить проектом и реализовать проектные решения

11.8. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю ПО ОЭС филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» для осмотра.

11.9. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения муниципального контракта об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник ПО «Обнинские электрические сети»
филиала «Калугаэнерго»
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
/Голованов С.Ю./

(подпись)

" " _____ 20__ г

Управление процессами и оказание услуг Компании ПАО «МРСК Центра и Приволжья» осуществляется в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001

Приложение 1

к муниципальному контракту № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

Заявка № 16/1555-ОЭС от 25.05.2016 г.

№ _____

"__" _____ 20__ г.

ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» производственное отделение «Обнинские электрические сети»

Администрация муниципального образования городское поселение город Боровск

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя **ответвление от ВРУ-0,4 кВ.**

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **промышленный гараж с кадастровым № 40:03:100193:165, расположенный (которое будет располагаться) по адресу: Калужская область, Боровский район, г. Боровск, ул. Калужская, в районе дома № 159А.**

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет **15 (кВт)**

4. Категория надежности **третья.**

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение **0,4 (кВ).**

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя **2016 г.**

7. Точка присоединения (**вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы**) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: **отпаечная опора № 10 ВЛ-0,4 кВ № 1 от КТП № 433 «ДРСУ-весовая» запитанной по ВЛ-10 кВ № 6 ПС «Вега» (15 кВт)**

(расположено в пределах 25 метров от границ земельного участка Заявителя)

8. Основной источник питания: **ПС «Вега».**

9. Резервный источник питания: **нет.**

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Мероприятия по фактическому присоединению объектов Заявителя.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Разработку проектной документации в границах земельного участка согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.

11.2. Монтаж вводного распределительного устройства (ВРУ) 0,4 кВ на объекте электроснабжения.

11.3. Установку коммутационных аппаратов в ВРУ-0,4 кВ выбранных с учетом требований к времени автоматического отключения питания.

11.4. Строительство ответвления: (ЛЭП) 0,4 кВ самонесущим изолированным проводом (СИП) или кабелем от ВРУ-0,4 кВ объекта до точки присоединения к сетям сетевой организации. Сечение и марку СИП (кабеля) определить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Открытое акционерное общество

«Малоярославецмежрайгаз»

ул. Коммунальная, 8, г. Малоярославец
249096, Калужская обл, РФ
телефон: (8-484-31) 2-69-05
факс: (8-484-31) 2-69-05, 2-69-06

E-mail: mmrg@Kaluga.ru

07.09.16, № 985

На № _____

Главе Администрации
Муниципального образования
Городского поселения «Город Боровск»

М.П.Климову

Уважаемый Михаил Павлович!

На Ваше запрос № 2080,2081 от 03.08.2016 г. по поводу выдачи технических условий на подключение к газораспределительным сетям в дальнейшем объекта капитального строительства 2-х земельных участков с кадастровыми номерами : 40:03:100145:4842, 40:03:100145:484 , расположенных по адресу: Калужская обл., г. Боровск, ул. пер. Речной, в районе домов №№21-22 с планируемым расходом газа по 4,5 куб.м/час ОАО «Малоярославецмежрайгаз» сообщает , что имеется техническая возможность подключения к распределительному подземному полиэтиленовому газопроводу низкого давления ($P_{расч.} = 0,0016$ МПа, $P_{факт.} = 0,0016$ МПа) диаметром Ø110 мм. по ул. пер. Речной в районе д. 17, принадлежащего жителям ул. пер. Речной.

Для получения технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям газораспределения необходимо предоставить:

- Запрос о предоставлении технических условий (установленного образца). При расходе газа более 5 м.куб.час необходимо выполнить теплотехнический расчет.
- Правоустанавливающие документы на земельный участок, на котором располагается (будет располагаться) принадлежащий заявителю объект капитального строительства.
- Ситуационный план земельного участка с привязкой к территории населенного пункта.
- Доверенность или иные документы, подтверждающие полномочия представителя заявителя (в случае если запрос о предоставлении технических условий подается представителем заявителя)
- Письменное разрешение собственников распределительного подземного полиэтиленового газопровода диаметром Ø110 мм. по ул. пер. Речной на подключение к своим сетям.
- Копия паспорта физического лица.
- Свидетельство о праве собственности на строение.

Генеральный директор



С.П.Никулин

Исп. Снежа С.Н.
т. (48431) 2-60-66



**Калуга
облводоканал**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
Калужской области
«КАЛУГАОБЛВОДОКАНАЛ»

ИНН 4027001552
Р/счет 40602810100000000052
ООО банк «Элига» г.Калуга
к/с 30101810500000000762
БИК 042908762

248002, г.Калуга, ул.С.-Щедрина,80
тел.: +7 (4842) 57-01-40
факс: +7 (4842) 73-03-86
e-mail: voda@kalugaoblvodokanal.ru

Исх.№
На исх.№

12 от 21.09.2016
от

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА К СЕТЯМ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Объект капитального строительства:

Для индивидуального жилищного строительства

Адрес объекта капитального строительства:

Калужская область, Боровский район, г. Боровск, пер. Речной, в районе домов №№ 21-22
Земельный участок с кадастровым номером: 40:03:100145:442

Заказчик:

Администрация муниципального образования городское поселение «Город Боровск»

Исполнитель:

ГП «Калугаоблводоканал»

Водоснабжение:

Максимальная нагрузка в возможной точке присоединения – 1 м³/сут.

Водоотведение:

Максимальная нагрузка в возможной точке присоединения – 1 м³/сут

Срок подключения:

Не позднее 18 месяцев со дня заключения договора о подключении, в порядке, предусмотренном п.106 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных Постановлением Правительства РФ №644 от 29.07.2013.

Срок действия технических условий

Настоящие технические условия подключения (технологическое присоединение) объекта капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения действительны 3 (три) года с даты их выдачи. При этом, если в течение 1 (одного) года с даты получения технических условий правообладатель земельного участка не определит необходимую ему подключаемую нагрузку и не обратится с заявлением о заключении договора о подключении объекта капитального строительства, обязательства ГП «Калугаоблводоканал» в связи с выдачей настоящих технических условий прекращаются (ч. 7 ст.48 Градостроительного кодекса Российской Федерации)

Информация о плате за подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал» на 2016 год, установлены Приказом министерства тарифного регулирования Калужской области от 24.12.2015 №598-РК

**Первый заместитель генерального директора-
главный инженер**

В.И. Макаров