*Приложение №1*

*К Договору №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_*

**Условия**

**подключения к тепловым сетям №**

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г. |

Срок действия условий подключений до: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ (не более 2-х лет с даты выдачи)

1. Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(полное наименование)*

2. Подключаемый объект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование)*

расположенный по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Источник теплоснабжения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Точка подключения Объекта к системе теплоснабжения: *наружная стена тепловой камеры \_\_\_\_\_\_\_ (либо другой элемент тепловой сети, принадлежащий АО «УСТЭК») / наружная стена проектируемой тепловой камеры на границе земельного участка/ наружная стена дома (указать соответствующую)*.

5. Исполнитель в точке подключения обеспечивает размер нагрузки ресурса, потребляемого объектом подключения, равный : *Qобщ= \_\_\_\_\_\_\_Гкал/час.*

6. Распределение тепловой нагрузки и расхода теплоносителя:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тепловая нагрузка (Гкал/ч) |
| Общая, максимальная | Отопление, максимальная | Вентиляция, максимальная | Горячее водоснабжениемаксимальная | Технология, максимальная |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Расход теплоносителя (т/ч) |
| Общий, максимальный | Отопление, максимальный | Вентиляция, максимальный | Горячее водоснабжение,максимальный | Технология, максимальный |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  | Тепловая нагрузка (Гкал/ч) |
| Общая, среднечасовая | Отопление, среднечасовая | Вентиляция, среднечасовая | Горячее водоснабжениесреднечасовая | Технология, среднечасовая |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Расход теплоносителя (т/ч) |
| Общий, среднечасовой | Отопление среднечасовой | Вентиляция среднечасовой | Горячее водоснабжениесреднечасовой | Технология, среднечасовой |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |

7. Вид теплоносителя: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

а) Параметры теплоносителя «горячая вода»:

- температурный график тепловой сети на источнике тепловой энергии/ЦТП: *130/70, 115/70, 105/70, 95/70* *(указать соответствующий)*;

- давление в точке подключения на подающем трубопроводе: *\_\_\_\_\_ м.в.ст.;*

- давление в точке подключения на обратном трубопроводе*: \_\_\_\_\_ м.в.ст.;*

- отметка линии статического давления: *\_\_\_\_\_ м.в.ст.*

б) Параметры теплоносителя «пар»:

- давление: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- температура \_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Схема присоединения системы отопления: независимая.

9. Схема присоединения системы ГВС: закрытая, двухступенчатая последовательная.

10. Схема присоединения системы вентиляции: параллельная с обязательной установкой приборов автоматического регулирования температуры.

11. Технические требования к Объекту подключения, в том числе к устройствам и сооружениям для непосредственного присоединения:

- предусмотреть предохранительные устройства от повышения давления;

- предусмотреть установку грязевиков на вводе тепловых сетей (не применяется если Объектом является тепловая сеть);

- предусмотреть уплотнение вводов трубопроводов тепловых сетей в здание, предотвращающее проникновение воды и газа;

- требования к организации учёта тепловой энергии и теплоносителя: приложение № 1 к настоящим Условиям подключения;

- требования к прокладке и изоляции трубопроводов*:* приподземной прокладке - стальными предизолированными трубами в ППУ изоляции с системой ОДК; при надземной прокладке - стальными предизолированными трубами в ППУ изоляции, гибкими трубами на распределительных сетях (при соответствии области применения труб параметрам теплоносителя);

- требования к диспетчерской связи с теплоснабжающей организацией: предусмотреть возможность дистанционной передачи данных с приборов контроля параметров теплоносителя в теплоснабжающую организацию;

- пределы возможных колебаний давления (в том числе статического) и температуры в тепловых пунктах: по давлению – не ниже статического давления и не выше 1,6 МПа; по температуре ± 5%.

12. Особые технические требования к Объекту подключения\*:

- рекомендации по использованию имеющихся у Заказчика собственных источников тепла или строительства им резервного источника тепловой энергии либо резервной тепловой сети с учетом требований к надежности теплоснабжения подключаемого объекта, а также рекомендации по использованию вторичных энергетических ресурсов: *отсутствуют*/\_\_\_\_\_\_\_\_;

- требование к арматуре: в качестве запорной арматуры использовать полнопроходные шаровые краны;

- минимальные тепловые нагрузки и расходы теплоносителя:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тепловая нагрузка (Гкал/ч) |
| Общая, минимальная | Отопление, минимальная | Вентиляция, минимальная | Горячее водоснабжениеминимальная | Технология, минимальная |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Расход теплоносителя (т/ч) |
| Общий, минимальный | Отопление, минимальный | Вентиляция, минимальный | Горячее водоснабжение,минимальный | Технология, минимальный |
| Всего по объекту, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| жилая часть |  |  |  |  |  |
| нежилая часть |  |  |  |  |  |

13*.* Границы эксплуатационной ответственности: *наружная стена тепловой камеры \_\_\_\_\_\_\_ / наружная стена проектируемой тепловой камеры на границе земельного участка/ наружная стена дома (указать соответствующую).*

14. Разработку проектной документации проводить в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», применяемым Сводом правил, всеми иными законам и нормативным правовым/техническим актам РФ и настоящими Условиями подключения.

15. В составе проектной документации представить на согласование в филиал АО «УТСК» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ :

*при точке подключения на наружной стене дома****:***

*разделы 1, 4, подраздел г раздела 5, предусмотренные частью 2 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 года №87;*

*при точке подключения на наружной стене проектируемой тепловой камеры на границе земельного участка****:***

 *разделы 1, 4, подраздел г раздела 5, предусмотренные частью 2, разделы 1, 2, 3, 4, предусмотренные частью 3 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 года № 87;*

*при подключении тепловой сети*

 *разделы 1, 2, 3, 4, предусмотренные частью 3 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 года № 87.*

(*выбрать необходимое)*

16. Прочие условия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Настоящие условия подключения к системе теплоснабжения являются неотъемлемой частью договора о подключении №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и утрачивают свое действие в случае его расторжения.

\*- в соответствии с пунктом 32 Правил подключения к системам теплоснабжения, утвержденных Постановлением правительства РФ от 16.04.2012 года №307.

17. Приложения:

Приложение №1. Требования к приборам учёта (Технические условия на организацию коммерческого узла учета тепловой энергии, теплоносителя).