*Приложение № 1*

к договору о подключении к системе теплоснабжения

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Условия

# подключения к системе теплоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.Срок действия условий подключения до «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

1. Точки подключения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Схема подключения теплопотребляющих установок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Распределение тепловой нагрузки:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тепловая нагрузка (Гкал/ч) (максимальные часовые/среднечасовые,минимальные часовые/среднечасовые нагрузки)  |
| Общая | Отопление | Вентиляция (кондиционирование) | Горячее водоснабжение | Технологические нужды |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

4. Вид Теплоносителя: \_\_\_\_\_\_\_.

1. параметры теплоносителя:
* температурный график регулирования: \_\_\_\_\_\_\_;
* ориентировочное давление сетевой воды в точке подключения в абсолютных отметках: \_\_\_\_\_\_\_;
* подающий трубопровод (давление): \_\_\_\_\_\_\_;
* обратный трубопровод (давление): \_\_\_\_\_\_\_;
* статический напор (давление): \_\_\_\_\_\_;
* пределы отклонений: \_\_\_\_\_\_\_;
* минимальная часовая тепловая нагрузка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* среднечасовая тепловая нагрузка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* максимальная часовая тепловая нагрузка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* количество возвращаемого теплоносителя: \_\_\_\_\_\_\_;
* качество возвращаемого теплоносителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* режим откачки возвращаемого теплоносителя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* требования к очистке возвращаемого теплоносителя (если тепловая энергия отпускается с паром): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* Расход теплоносителя (т/ч) (максимальные расчетные/среднечасовые значения).

5. Рекомендации по использованию имеющихся у Заявителя 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: \_\_\_\_\_\_\_.

6. Требования к прокладке и изоляции трубопроводов:

6.1Проектировать сети в бесканальном варианте в ППУ изоляции с системой контроля за состоянием трубопроводов организацией, эксплуатирующей тепловые сети (в соответствии с действующим СНИП).

7. Требования к организации учета тепловой энергии и теплоносителей:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Требования к диспетчерской связи с теплоснабжающей организацией:

8.1. Тепловой пункт оборудовать системой диспетчеризации с передачей информации на диспетчерский пункт теплоснабжающей и (или) эксплуатирующей ИТП организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, находящейся по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

8.2. Предусмотреть канал передачи данных для системы диспетчеризации в центральный диспетчерский пункт по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Границы эксплуатационной ответственности теплоснабжающей организации и заявителя: \_\_\_\_\_\_.

10. При проектировании систем теплопотребления и тепловых сетей Заявитель должен предусмотреть в тепловых пунктах устройства для защиты от следующих возможных колебаний давления (в том числе статического) и температуры:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

11. Требования к приборам учета в соответствии с выданными Техническими условиями на установку узла учета тепловой энергии, теплоносителя.

Приложение:

* + 1. Справочная информация для заявителя

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель:** | **Заявитель:** |
| **Полное фирменное наименование:**  | **Полное фирменное наименование:**  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Приложение к Условиям

подключения к системе теплоснабжения

Для информации:

1. система теплоснабжения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. при строительстве, монтаже и наладке оборудования желательно привлекать для надзора специалистов организации, эксплуатирующей тепловые сети;
3. В тепловом пункте рекомендовано предусмотреть систему автоматического регулирования отпуска тепла с учетом неравномерного графика потребления воды и тепловой энергии.
4. до ввода в эксплуатацию теплоэнергетического оборудования желательно обеспечить наличие обслуживающего персонала соответствующей квалификации и из числа ИТР назначить приказом ответственного за эксплуатацию теплоэнергетических установок в каждом здании запроектировать тепловой пункт с отдельным входом с улицы установок;
5. помещение ИТП рекомендовано оборудовать системой вентиляции, выполнить гидро и звукоизоляцию помещения;
6. рекомендовано не производить установку отключающих устройств внутридомовой системы в помещениях ИТП;

В качестве запорной арматуры на подводящих трубопроводах, в ИТП и тепловых узлах использовать стальные шаровые краны, в качестве регулирующей арматуры использовать балансировочные краны.

1. Рекомендовано согласовать с Исполнителем проект узла учета тепловой энергии.
2. Рекомендовано согласовать с Исполнителем план подключения потребителя к тепловой сети, принципиальную схему теплового пункта с коммерческим узлом учета тепловой энергии, план теплового пункта, монтажные схемы, спецификацию применяемого оборудования и материалов