Приложение № 1

к договору о подключении **№** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_ г.

**Условия подключения к системам теплоснабжения ПАО «Камчатскэнерго»**

**объекта**

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

**2. Объект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**4. Подключаемая тепловая нагрузка:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гкал/ч, в том числе:

Отопление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гкал/ч

ГВС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гкал/ч

Вентиляция\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гкал/ч

**5. Расчетные показатели и параметры теплоносителя**:

5.1. Расчетные расходы теплоносителя в макс. режиме: \_\_\_\_\_\_\_\_ т/ч, в том числе:

Отопление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т/ч

ГВС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т/ч

Вентиляция\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т/ч

5.2. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования:

отопления: \_\_\_ °С.

5.3. Расчетный температурный график сети

на отопление \_\_\_\_\_\_\_\_ °С

на ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_°С

5.4. Способ регулирования количества отпускаемой тепловой энергии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**5.5. Расчетные параметры теплоносителя в точке подключения согласно прилагаемой схеме (но не более 6 кгс/см2):**

а) давление в подающем трубопроводе: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2;

б) давление в обратном трубопроводе:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2;

5.6. Испытательные давления при опрессовках: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2 .

**6. Точка подключения**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Схема присоединения системы отопления:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Схема подключения к сетям ГВС**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Категория надежности теплоснабжения** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. Условия подключения, выполняемые Исполнителем:**

10.1.Выполнить проектирование и строительство сетей отопления от существующих тепловых сетей/источников теплоснабжения \_\_\_\_\_\_\_ до точки подключения \_\_\_\_\_\_\_\_, расположенной на границе земельного участка/инженерно-технических сетей объекта, согласно прилагаемой схеме присоединения к тепловым сетям (Приложение № 3). Способ прокладки и диаметры трубопроводов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10.2. Установить тепловую камеру / закрытый павильон / выполнить врезку и т.д.

10.3. Точное место подключения определить проектом.

10.4. Изоляцию трубопроводов выполнить из современных теплоизоляционных материалов.

10.5. В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ установить отключающую стальную шаровую фланцевую арматуру с ответными фланцами на Ру≥16 кгс/см2. Во всех высших и низших точках трубопроводов теплосети установить стальную арматуру на Ру ≥ 16 кгс/см2 для спуска воды и выпуска воздуха.

**11. Условия подключения, выполняемые Заказчиком:**

11.1. Проект внутренней системы отопления, вентиляции выполнить в соответствии с требованиями действующих СНиП, СП, ГОСТ (кроме случаев, когда законодательством Российской Федерации разработка проектной документации не является обязательной). Стояки отопления должны быть оборудованы запорной и спускной арматурой, отопительные узлы авторегуляторами. Присоединение внутренних систем теплоснабжения выполнить с учетом давления в наружных тепловых сетях.

11.2. Проектом подтвердить тепловую нагрузку (см. пункты 4, 11.1.). При изменении запрашиваемой нагрузки в большую сторону – получить новые технические условия.

11.3. Согласовать проекты наружных и внутренних систем теплоснабжения с филиалом ПАО «Камчатскэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Проект на согласование представлять совместно с заключениями технических экспертиз (см. пункт 11.1).

**12. Граница разграничения балансовой принадлежности** тепловых сетей и теплового оборудования, а также ответственности сторон за их техническое состояние и обслуживание устанавливается в точке подключения Объекта на границе земельного участка/инженерно-технических сетей объекта по первому фланцу задвижки на подающем и обратном трубопроводах со стороны теплоснабжающей организации.

**13.** **Заказчику выполнить проект на узел учета тепловой энергии и теплоносителя** (узел учета) в соответствии с техническими условиями на установку приборов учета (Приложение № 2).

**14. Общие условия.**

14.1. Проект теплоснабжения должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих СНиП, СП, ГОСТ (кроме случаев, когда законодательством Российской Федерации разработка проектной документации не является обязательной) и согласован:

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* В филиале ПАО «Камчатскэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тел. \_\_\_ (проект в комплексе).

14.2. Исполнителю и заказчику получить разрешение на эксплуатацию в Дальневосточном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), ул. Владивостокская, д. 19.

14.3. Строительство и монтаж наружных систем теплоснабжения выполнить в соответствии с согласованным проектом (кроме случаев, когда законодательством Российской Федерации разработка проектной документации не является обязательной) под техническим надзором филиала ПАО «Камчатскэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_, тел. \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14.4. Общестроительные работы по устройству теплотрассы, а также смонтированные трубопроводы теплосети, КИПиА поэтапно предъявить представителям филиала ПАО «Камчатскэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для освидетельствования, промывки, гидравлического испытания на прочность и плотности с подписанием соответствующих актов и исполнительной документации.

**15. Строительные работы должны проводиться в соответствии с требованиями:**

- «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 N 115);

- «Типовой инструкции по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей). РД 153-34.0-20.507-98» (утв. РАО "ЕЭС России" 06.07.1998);

- Приказа Госстроя РФ от 13.12.2000 N 285 «Об утверждении Типовой инструкции по технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения»;

- СП 124.13330.2012 «СНиП 3.05.03-85. Тепловые сети» (утв. Постановлением Госстроя СССР от 31.10.1985 N 178);

- «СНиП 3.01.04-87. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения» (утв. Постановлением Госстроя СССР от 21.04.1987 N 84);

- «Порядка организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок», утвержденных Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07 апреля 2008г. № 212;

- «Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда МДК 2-03.2003» (утв. постановлением Госстроя РФ от 27 сентября 2003 г. N 170);

- Свода правил СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 N 275) (с изменениями и дополнениями).

Должность / подпись / Ф.И.О. ответственного лица со стороны ПАО «Камчатскэнерго»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О.«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | ­­­­­­­­­­­­­­ | **ЗАКАЗЧИК:**Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О.«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |
|  |  |  |

Исполнитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_