|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Приложение №2 к Регламенту | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
|  | № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от г.  ПРОЕКТ | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **на подключение к системе теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  | 1. | | Наименование объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | |
|  | 2. | | Местонахождение объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | |
|  | 3. | | Срок ввода объекта в эксплуатацию: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  | 4. | | Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  | 5.  6. | | Источник теплоснабжения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Максимальная потребляемая мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гкал/час | | | | | | | | | | | |
|  | 7. | | Размер нагрузок по видам теплопотребления: | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | отопление | | | |  | | Гкал/ч | | |  | |
|  |  | |  | вентиляция | | | |  | | Гкал/ч | | |  | |
|  |  | |  | горячее водоснабжение | | | |  | | Гкал/ч | | |  | |
|  | 8. | | Точка подключения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | --- | | →  от ТМ-21  ° | | | |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | 9. | | Давление в точке подключения в трубопроводы тепловых сетей \_\_\_\_\_\_\_\_ (подающий / обратный трубопроводы): | | | | | | | | | | | |
|  |  | | в отопительный период | | | | | |  | | МПа | |  | |
|  |  | | в межотопительный период | | | | | |  | | МПа | |  | |
|  |  | | статическое давление | | | | | |  | | МПа | |  | |
|  |  | | При определении рабочих параметров теплоносителя учесть пьезометрические данные в точке подключения. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10. | Режим отпуска тепла:   * в отопительный период качественное регулирование по отопительному графику: \_\_\_\_\_ °С; * в межотопительный период: \_\_\_\_\_ °С. | | |
|  | 11. | Система теплоснабжения 2-х трубная. | | |
|  | 12. | Предусмотреть устройство индивидуального теплового пункта, который следует оснастить средствами автоматизации, приборами теплотехнического контроля, учета и регулирования тепловой энергии. АИТП следует проектировать по техническим условиям эксплуатирующей организации тепловой сети с указанием всех параметров подающего и обратного трубопроводов, ограничением максимального расхода и техническим условиям на узел учета с обязательным включением в состав проектной документации следующих разделов:  - план подключения потребителя к тепловой сети;  - расчет расхода теплоносителя по теплопотребляющим установкам по часам суток в зимний и летний периоды;  - таблица суточных и месячных расходов тепловой энергии по теплопотребляющим установкам;  - расчет нормативной утечки теплоносителя из систем теплопотребления. | | |
|  | 13. | Выбор схемы присоединения систем теплоснабжения и их гидравлическое сопротивление должны быть увязаны с заданными статистическими и рабочими параметрами в системе теплоснабжения (п.9). | | |
|  | 14. | Технические условия на проектирование приборов учета тепловой энергии необходимо получить дополнительно в МУП г. Камышина «ПУВКХ» по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | 15. | Установить автоматизацию и защиту систем теплопотребления от аварийного повышения параметров теплоносителя согласно "Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок" п. 9.1.1.,9.1.42. | | |
|  | 16. | Систему отопления и вентиляции присоединить к тепловым сетям по автоматической регулируемой схеме. | | |
|  | 17. | Обеспечить регулирование подачи тепла в систему отопления по стоякам (группам помещений) с установкой терморегуляторов перед приборами отопления. | | |
|  | 18. | Систему горячего водоснабжения присоединить к тепловой сети по закрытой схемес обеспечением автоматического регулирования **в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и № 417-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"**. | | |
|  | 19. | Расчет толщины стенки трубопроводов выполнить, приняв скорость коррозии Vср.= \_\_\_\_\_\_\_. Расчетный срок службы трубопроводов принять не менее 30 лет. | | |
|  | 20. | При строительстве тепловых сетей использовать трубы с высокой заводской готовностью в (ППУ/ППМ) изоляции с применением системы ОДК, труба должна соответствовать ГОСТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | |
|  | 21. | Выполнить герметизацию вводов теплосети в здание. | | |
|  | 22. | В части размещения других инженерных сетей и зеленых насаждений выполнить требования действующих строительных норм и правил (СНиП). | | |
|  | 23. | В качестве запорной арматуры использовать шаровые краны. | | |
|  | 24. | Проект подключения должен быть разработан в соответствии со СНиП и согласован с МУП г. Камышина «ПУВКХ» с выдачей до начала строительства 1 экз. проекта на бумажном и электронном носителях. | | |
|  | 25. | Строительство и монтаж тепловой сети должны вестись под техническим надзором МУП г. Камышина «ПУВКХ» по согласованному проекту с промежуточной приемкой выполненных работ, оформленной соответствующими актами. | | |
|  | 26. | Врезку в существующие тепловые сети выполнит эксплуатирующая организация. | | |
|  | 27. | Подача тепла на объект возможна только после получения письменного разрешения на подключение от МУП г. Камышина «ПУВКХ» и заключения договора на теплоснабжение в абонентском отделе МУП г. Камышина «ПУВКХ». | | |
|  | 28.  29. | **Срок действия технических условий 3 года. По истечении этого срока технические параметры выданных технических условий могут быть изменены.**  **Обязательства МУП г. Камышина «ПУВКХ» по обеспечению подключения объекта Заказчика к сетям МУП г. Камышина «ПУВКХ» в соответствии с настоящими техническими условиями возникают в случае, если в течение 1 года с даты получения технических условий Заказчик обратится с заявлением о заключении договора на подключение объекта.** | | |
|  |  | |  | | --- | |  | |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | | --- | |  | | Директор | | МУП г. Камышина «ПУВКХ» | |  | Ю.И. Толмачёв |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |