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

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