Тұтынушының жылу желілеріне қосалқы тұтынушының қосылуына **арналған**

ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТАР

20\_\_\_ жылғы «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тұтынушы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Қосалқы тұтынушы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(атауы, мекенжайы, БҮ, ТЕҮ нөмірі)

1 Жылумен жабдықтау көзі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_ЖМ жылу магистралінің \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ҚТ қолданыстағы құбырынан қосылуы мүмкін.

3. Қосылу нүктесі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Қосылу нүктесіндегі иелік арын \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с.б.м.

5. Қайтарушы құбырдағы арын \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с.б.м.

6. Жылумен жабдықтау көзінің статикалық арыны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с.б.м. (\_\_\_\_абс.б.**)**

7. Жобалау үшін сыртқы ауаның есептік температурасы:

а) жылытудың t  -**31,2** °С;

б) желдетудің t – **31,2** °С.

8. Жылу желісінің есептік температуралық кестесі:

а) жылытуға\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С;

б) желдетуге \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С;

в) ыстық сумен жабдықтауға \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С.

9. \_\_\_\_\_°С кезіндегі температуралық кестенің сынық нүктесі, бұл сыртқы ауаның\_\_\_\_\_ °С сәйкес келеді.

10. Қосылу нүктесінен құбырдың диаметрі\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Жылуды тұтынудың рұқсат етілген ең жоғарғысы \_\_\_\_\_\_\_ Гкал/сағ., оның ішінде: жылытуға \_\_\_\_\_\_\_Гкал/сағ., желдетуге\_\_\_\_\_\_\_Гкал/сағ., ыстық сумен жабдықтауға\_\_\_\_\_Гкал/сағ..

12. Тіреуіштер мен жылу тұтынатын құралдар реттеуші-бекітуші арматурамен жабдықталуы тиіс.

13. Жылыту және желдету жүйелерінің қосылу сызбанұсқаларын таңдау және олардың гидравликалық кедергілері жылу желісіндегі берілген статикалық және жұмыс арынымен байланысуы тиіс (4-6-тармақша).

14. Ыстық сумен жабдықтау жүйесі жылу желісіне жабық сызбанұсқа бойынша қосылуы тиіс.

15. Жылыту-желдету тораптары мен ыстық сумен жабдықтау жүйелеріне қосылу тораптары ӨБҚжА бөлімі әзірлеген автореттеуіштермен, «Астана-Теплотранзит» АҚ-тың диспетчерлік пунктісіне архивтік деректері қашықтықтан алынатын жылуды коммерциялық есепке алу жүйесімен жабдықталуы тиіс.

16. Қосылу жобасы қолданыстағы құрылыс нормалары және ережелеріне (ҚНжЕ) сәйкес әзірленуі тиіс.

17. Жылу желілерінің құрылысы мен монтаждалуы «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 6 шілдедегі №242-ІІ Заңының 6-тарауына сәйкес жүргізілсін. Құрылыс-монтаждық жұмыстарды осы қызмет түріне лицензиясы бар арнайы ұйым орындауы тиіс.

18. Тұтынушының жылуды тұтыну жүйелерін істен ажырату бойынша мерзімдері мен жұмыстары қызмет көрсетуші ұйыммен келісілсін.

19. Жылумен жабдықтау жүйесін іске қосу алдында тұтынушыға техникалық және қабылдау-тапсыру құжаттамасы ұсынылсын және тұтынушы мен қосалқы тұтынушы арасындағы шекараны белгілеу актісі ресімделсін.

20. Техникалық шарттардың қолданылу мерізімі жылумен жабдықтау жүйесін жобалау және салудың нормативтік мерзіміне сәйкес келеді.

21. Осы техникалық шарттар энергия беруші ұйымның келісімі болған жағдайда жарамды (Қазақстан Республикасының Жылу энергиясын пайдалану қағидаларының 12-тармағы).

**Тұтынушының өкілі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Т.А.Ә. лауазымы, мөрі)**

**КЕЛІСІЛДІ «АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ» АҚ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( Т.А.Ә. лауазымы, мөрі)**

**Ескертпе:** 1, 4, 5, 6, 8, 9 тармақтар бойынша деректер «Астана-Теплотранзит»АҚ-тан сұратылсын.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение субпотребителя к тепловым сетям потребителя

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Потребитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Субпотребитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(название, адрес, номер ВП, НП)

1. Источник теплоснабжения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Присоединение возможно от существующего теплопровода УТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тепломагистрали ТМ \_\_\_\_\_\_\_

3. Точка присоединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Располагаемый напор, в точке присоединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.в.ст

5. Напор в обратном трубопроводе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.в.ст

6. Статистический напор источника теплоснабжения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.в.ст (абс.отм. \_\_\_\_)

7. Расчетные температуры наружного воздуха для проектирования:

а) отопления t  -**31,2** °С;

б) вентиляции t – **31,2** °С.

8. Расчетный температурный график тепловой сети:

а) на отопление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С;

б) на вентиляцию \_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С;

в) на горячее водоснабжение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С.

9. Точка излома температурного графика при \_\_\_\_\_°С, что соответствует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С наружного воздуха.

10. Диаметр трубопровода от точки присоединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Разрешенный максимум теплопотребления \_\_\_\_\_\_\_ Гкал/ч в том числе на : отопление \_\_\_\_\_\_\_Гкал/час, вентиляцию \_\_\_\_\_\_\_\_Гкал/час, горячее водоснабжение \_\_\_\_\_\_\_\_Гкал/час

12. Стояки и теплопотребляющие приборы должны быть оборудованы запорно-регулировочной арматурой.

13. Выбор схемы присоединения систем отопления и вентиляции и их гидравлическое сопротивление должны быть увязаны с заданными статическим и рабочим напорами в тепловой сети (пп. 4-6).

14. Система горячего водоснабжения должна быть присоединена к тепловой сети по закрытой схеме.

15. Отопительно-вентиляционные узлы и узлы присоединения систем горячего водоснабжения должны быть оборудованы авторегуляторами с разработкой раздела КИПиА, коммерческой системойтеплового учета с дистанционным съемом архивных данных на диспетчерский пункт АО «Астана-Теплотранзит».

16. Проект присоединения должен быть разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП).

17. Строительство и монтаж тепловых сетей вести в соответствии с главой 6 Закона Республики Казахстан от 6 июля 2001 года №242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». Строительно-монтажные работы должны быть выполнены специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

18. Сроки и работы по отключению системы теплопотребления объекта потребителя согласовать с обслуживающей организацией.

19. Перед подключением системы теплоснабжения предоставить техническую и приемосдаточную документацию потребителю и оформить акт разграничения между потребителем и субпотребителем.

20. Срок действия технических условий соответствует нормативным срокам проектирования и строительства системы теплоснабжения.

21. Данные технические условия действительны при наличии согласования энергопередающей организации (п.12 Правил пользования тепловой энергией Республики Казахстан).

**Представитель потребителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО, должность, печать)**

**СОГЛАСОВАНО АО «АСТАНА-ТЕПЛОТРАНЗИТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО, должность, печать)**

**Примечание:** Данные по пунктам 1, 4, 5, 6, 8, 9 запросить в АО «Астана-Теплотранзит».