

**Теплоснабжающая организация
«Зиновы»**

613044, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Школьная, 2.
ИНН 4312147528,
ОГРН 1134312000635,
тел. (83361) 92552, факс 92861
Исх. № _____ от 01.06.2015.

Начальнику Управления
строительства и развития инженерной
инфраструктуры администрации
г.Кирова

С.В.Стяжину

Технические условия

Технические условия №3 от 01.06.2015г. на проектирование тепловых сетей общеобразовательной школы на 1000 учащихся с бассейном и помещениями физкультурно-оздоровительного назначения в мкр. «Зиновы», г.Кирова.

Проект тепловых сетей общеобразовательной школы на 1000 учащихся с бассейном и помещениями физкультурно-оздоровительного назначения в мкр. «Зиновы» в г. Кирове выполнить от камеры УТ-1 магистральной сети со следующими параметрами и условиями:

1. Источник теплоснабжения внутриквартальная газовая котельная.
2. Точка подключения объектов теплопотребления - ближайшая тепловая камера УТ-1 магистральной тепловой сети
3. Располагаемый напор на выходе из камеры $P_1 = 4,0 \text{ кгс/см}^2$; $P_2 = 2,0 \text{ кгс/см}^2$; $P_{2\text{мин.}} = 1,9 \text{ кгс/см}^2$; $P_{\text{мах.}} = 2,3 \text{ кгс/см}^2$
4. Отметка линии статического напора - 165 м ;
5. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования - $(-33)^\circ \text{C}$;
6. Расчетный температурный график теплосети $105 - 70^\circ \text{C}$;
7. Точка излома температурного графика при $T_n. в. = +; -; 1,1^\circ \text{C}$, что соответствует 70°C .
8. Разрешенный максимум теплопотребления:
1этап строительства (школа) - 1,363401 Гкал/час.
2этап строительства (физкультурно-оздоровительный комплекс) - 1.163000 Гкал/час
9. Выбор схемы присоединения систем отопления и вентиляции и их гидравлическое сопротивление должны быть увязаны с заданными статическим и рабочим напорами в сети (пункт 4 и5).
10. Система горячего водоснабжения должна быть присоединена к тепловой сети по 2-х ступенчатой схеме.
11. Тепловой пункт должен быть оборудован приборами учета тепловой энергии, средствами автоматизации и контроля, в том числе для поддержания требуемого перепада давлений, а так же для обеспечения минимального заданного давления в обратном трубопроводе системы теплопотребления при возможном его снижении. Предусмотреть ограничение максимального расхода воды из тепловой сети на тепловой пункт.
12. Проект присоединения должен быть разработан проектной организацией, имеющий допуск саморегулирующей организации, в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации и согласован с ООО ТСО «Зиновы». Один экземпляр проекта после согласования передается в ООО ТСО «Зиновы».

АДМИНИСТРАЦИЯ Г.КИРОВА
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И
РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

02 ИЮН 2015

Вед. спец. Березинский Т.Н. [подпись]

В проектной документации должны быть указаны энергетические характеристики систем транспорта тепловой энергии, в т.ч. расчет теплопотерь от границы земельного участка до объекта (ккал/м³*час, Гкал/год).

13. Включить в состав проекта план границ земельных участков в соответствии с градостроительными планами земельных участков.

14. Строительство и монтаж вести под техническим надзором ООО ТСО «Зиновы» с предъявлением представителю скрытых работ.

15. Все работы по присоединению выполнять в летний период с 15 мая по 15 августа по согласованию с ООО ТСО «Зиновы».

16. Срок действия технических условий – 2 года.

Обязательства ООО ТСО «Зиновы» по обеспечению подключения объекта к инженерно-техническим сетям теплоснабжения в соответствии с данными техническими условиями прекращаются в случае, если в течении 1 года с даты получения технических условий правообладатель земельного участка не обратится к ООО ТСО «Зиновы» с заявлением о подключении объекта к инженерно-техническим сетям теплоснабжения.

Подключение объекта будет осуществлено в течении 18 месяцев с даты заключения договора о подключении в соответствии с Правилами подключения к системам теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 №307.

17. Прочие условия присоединения:

17.1 Проектирование тепловой сети выполнить от камеры ТК-1 до границ земельного участка школы с установкой тепловой камеры ТК-12 по ул.Агрономической (см.схему). При проектировании тепловой сети на участке от ТК-1 до ТК-12 предусмотреть электросварные термообработанные трубы Д= 273х7,0мм по ГОСТ 10705-80. На участке от ТК-12 до границ земельного участка школы диаметр трубопроводов определить проектом. Материал труб по ГОСТ 10705-80.

17.2. Для теплового пункта предусмотреть отдельное помещение с независимым входом.

17.3. Оборудование тепловых пунктов выполнить в бесшумном исполнении.

17.4. Трассировку наружных тепловых сетей вновь прокладываемых предварительно согласовать с ООО ТСО «Зиновы».

17.5. Посадку зданий выполнить вне охранных зон проектируемых теплотрасс.

18. Подача тепла будет разрешена только после выполнения технических условий в полном объеме и оплаты за технологическое подключение.

Директор
ООО ТСО «Зиновы»



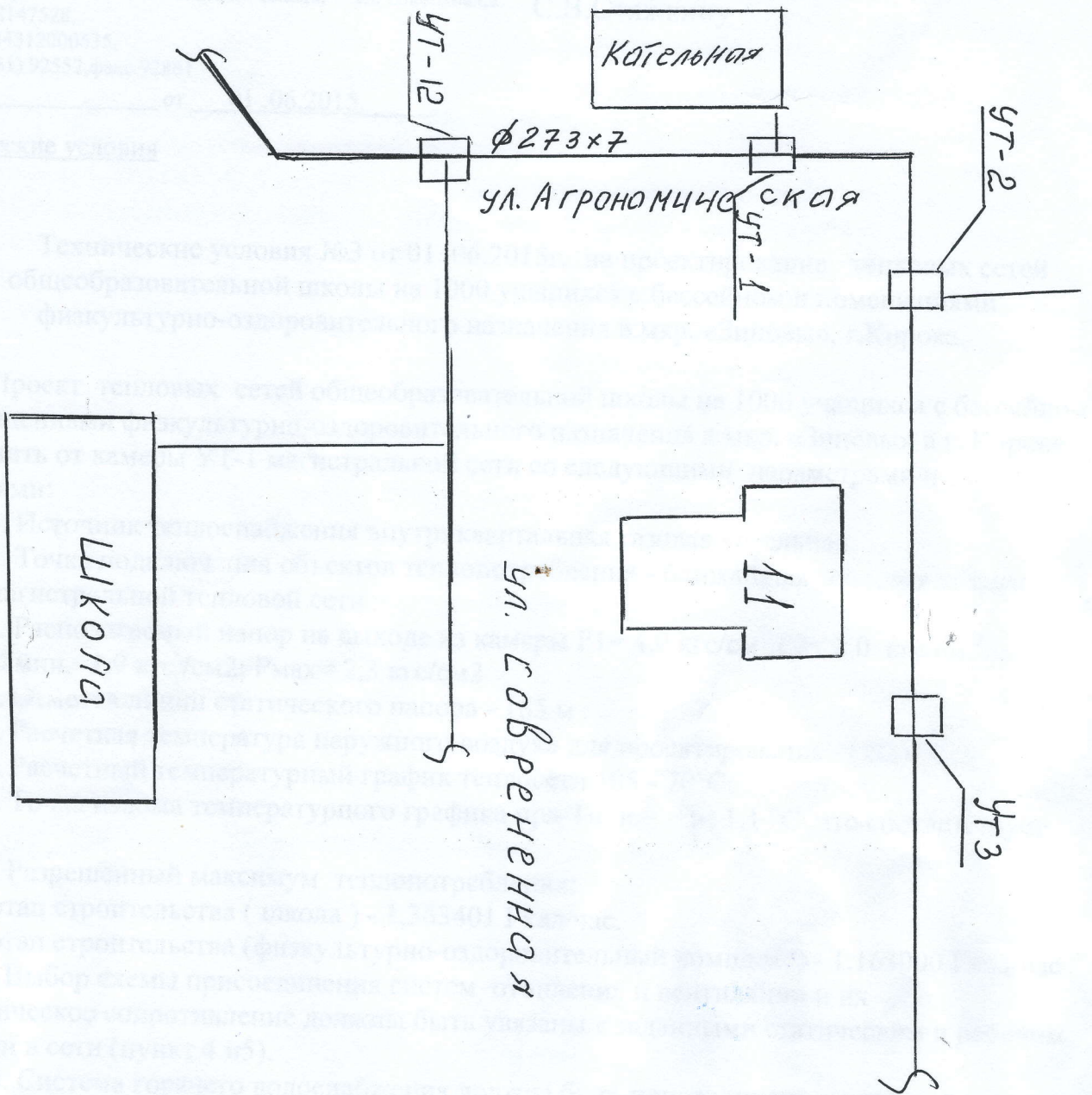

А.В. Никольских

Теплоснабжающая организация
«Энергия»

Начальнику Управления
строительства и развития инженерной
инфраструктуры администрации
г. Кирова

610044, Кировская обл., г. Киров-Чепецк
ИНН 43/13147528
ОГРН 1114312000315
тел. (83360) 92351, факс 230111
Иск. № _____ от _____ 2013 г.

Технические условия



ул. Современная

Схема к Т.У. №3 от 1.06.15г