

**УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

№ 3723/Г от 27.08.13 г.

На запрос № 11247 (вход) от 13.06.2013 г.

г. Пермь

1. **Заявитель:** Жилищно-строительный кооператив «Адмирала Ушакова, 21».
2. **Подключаемый объект:** жилой дом, расположенное по адресу г. Пермь, Кировский район, ул. А. Ушакова, 21.
3. **Источник теплоснабжения:** основной – ТЭЦ-14 резервный: -
4. **Точка подключения к системе теплоснабжения:** Тепловая камера ТК-87 на тепловой сети Ду=250мм.
5. **Присоединяемая тепловая нагрузка Объекта в точке подключения:**  $Q_{max} = 2,442$  Гкал/час.
6. **Распределение тепловой нагрузки и расхода теплоносителя:**

	Тепловая нагрузка (Гкал/час) / Расход теплоносителя (т/ч)					
	Общая	Отопление	Вент.	Горячее водоснабжение		Техн. нужды
				среднечас.	максимальная	
Всего по объекту:	2,442	1,466	-	0,4	0,976	
Жилая часть	2,442	1,466	-	0,4	0,976	
Нежилая часть:	-	-	-	-	-	
Тепловые нагрузки по видам потребления уточнить при проектировании						
Максимальный расход теплоносителя на тепловой пункт составит: 21,88 т/час						

7. **Вид теплоносителя:** горячая вода.
  - Расчетные параметры теплоносителя для проектирования: 150-70°C (для выбора труб, арматуры, оборудования, а так же для расчета трубопроводов на прочность и при определении нагрузок от трубопроводов на опоры труб и строительные конструкции).
  - Режим отпуска тепла на коллекторах источников тепловой энергии:
 

на отопление и вентиляцию	при $T_n = -35^\circ\text{C}$	135 – 50°C;
в точке излома графика	при $T_n = +1^\circ\text{C}$	75 – 37°C.
  - метод регулирования: качественный по совмещенной нагрузке.
  - ориентировочный напор сетевой воды в точке подключения в абсолютных отметках:
  - подающий трубопровод: 160 м.
  - обратный трубопровод: 145 м.
  - статический напор: 150 м.
  - располагаемый напор в точке подключения:
    - в зимний период: 15 м.в.ст.
    - в летний период: 5 м.в.ст.
  - пределы отклонений: 15%
8. **Граница эксплуатационной ответственности теплоснабжающей организации и Заявителя:** точка присоединения (тепловая камера) на тепловой сети (см. п. 4).
9. Присоединение систем теплоснабжения выполнить с учетом гидравлического режима работы тепловых сетей (п. 7), а также с максимально возможным использованием вторичных тепловых ресурсов от других систем теплоснабжения (обеспечение минимального расхода из тепловой сети). Отказ от использования вторичной теплоты должен быть мотивирован технико-экономическим обоснованием. Рекомендую присоединение систем отопления и вентиляции выполнить по независимой схеме.
10. Выбор типа тепловой изоляции, и ее толщина должна обеспечивать потери тепловой энергии не выше величин установленных действующими нормами.

11. Проект узла учета тепловой энергии (УУТЭ) выполнить в соответствии с «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя» № ВК-4936 от 12.09.1995г. Проектом УУТЭ предусмотреть передачу данных в единый центр сбора данных (ЦСД).

12. Обеспечить:

- Сохранность существующих тепловых сетей и сопутного дренажа.
- Охранную зону тепломагистрали с соблюдением расстояний от зданий и сооружений до наружных стенок канала теплосети не менее 5-ти метров.
- Возможность проезда автотранспорта и грузоподъемных механизмов для проведения ремонтных работ на тепломагистрали.

13. Исключить размещение в охранной зоне тепловых сетей автопарковок, детских, хозплощадок и пр.

14. Окончательную точку подключения согласовать с четвертым районом эксплуатации ООО «ПСК» (ул. Б. Хмельницкого, 80, тел. 253-07-25, 280-04-48).

15. Проектную документацию согласовать с ООО «ПСК» до начала строительства (реконструкции), с передачей экземпляра проекта для ведения энергоннадзора.

16. Строительство и монтаж вести под надзором района эксплуатации ООО «ПСК» (ул. Б. Хмельницкого, 80, тел. 253-07-25, 280-04-48).

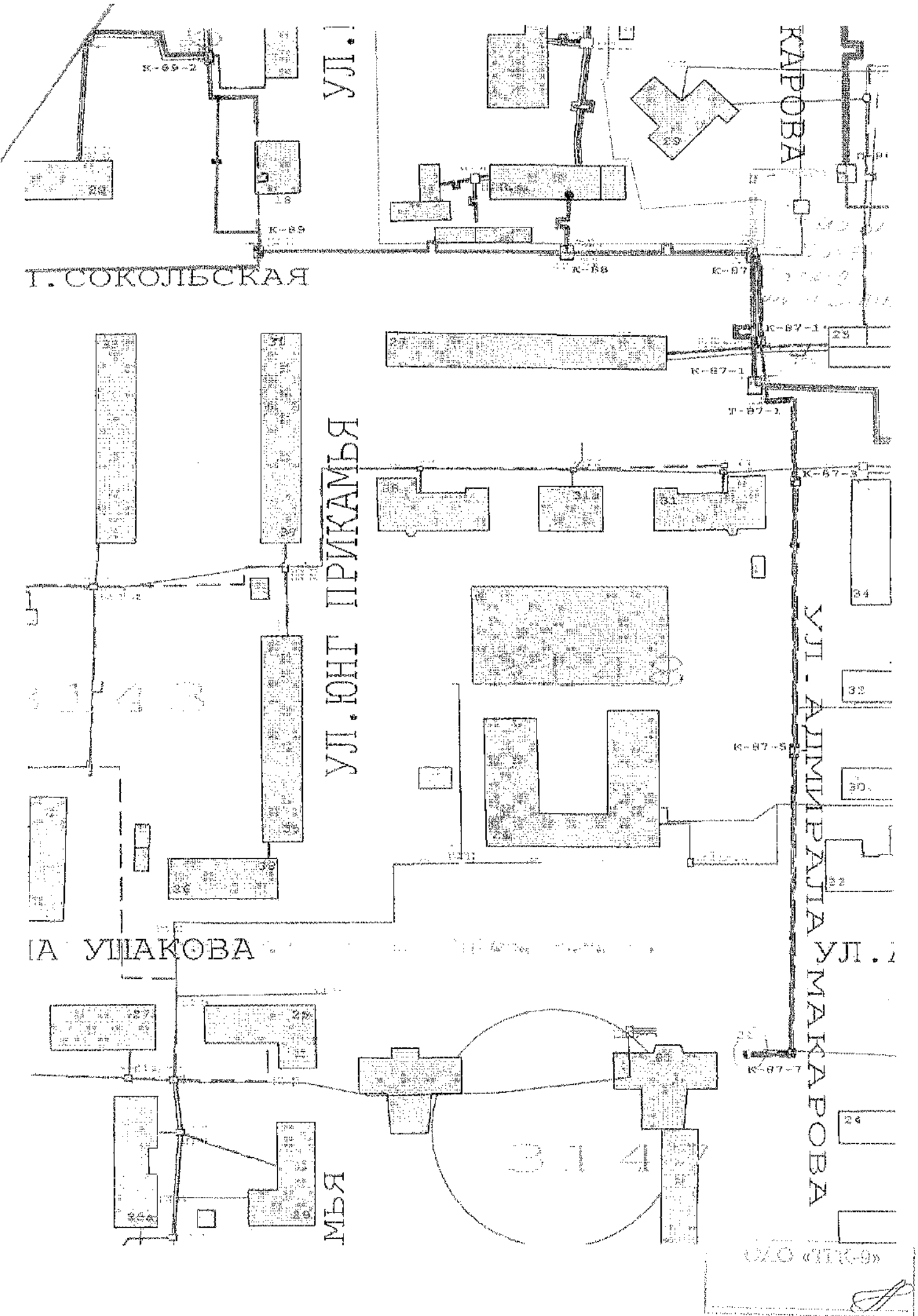
17. Справочно:

- Проект присоединения разработать в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП), "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Госгортехнадзора, "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей", "Правилами техники безопасности при обслуживании тепловых сетей" и др.
- В соответствии с пунктом 4.12.24 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» тепловой пункт оборудовать автоматикой, КИП, регуляторами и защитными устройствами. Обеспечить постоянство перепада давлений теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах на вводе в ИТП, вне зависимости от динамического изменения расхода теплоносителя в результате работы узлов автоматического регулирования потребления тепловой энергии.
- Для системы горячего водоснабжения предусмотреть циркуляционную линию с установкой обратного клапана.
- Для получения справки о выполнении технических условий по окончании строительства необходимо определить балансодержателя ИТП и тепловой сети.

Приложение: 1. Схема подключения объекта к тепловым сетям на 1 листе в 1 экз.

Исполнительный директор

А.В. Голобоков



УЛ.!

КАРОВА

У. СОКОЛЬСКАЯ

УЛ. ЮНГ ПРИКАМЬЯ

УЛ. АДМИРАЛА МАКАРОВА

УШАКОВА

МЯ

«СНТ» ОО

*[Handwritten signature]*