АЛМАТЫ
ЖЫЛУ ЖҮЙЕСІ

АЛМАТИНСКИЕ
ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

050026, Алматы қаласы, Байзақов көшесі, 221,
СТН 600700574582, БСН 060640007336,
тел.: 8(727) 341-07-00, факс: 8(727) 378-06-73

050026, город Алматы, улица Байзакова, 221,
РНН 600700574582, БИН 060640007336,
тел.: 8(727) 341-07-00, факс: 8(727) 378-06-73

14.01.2023 № 15.3/0348/23-ТУ-В-4

ТОО «Алматинские тепловые сети»

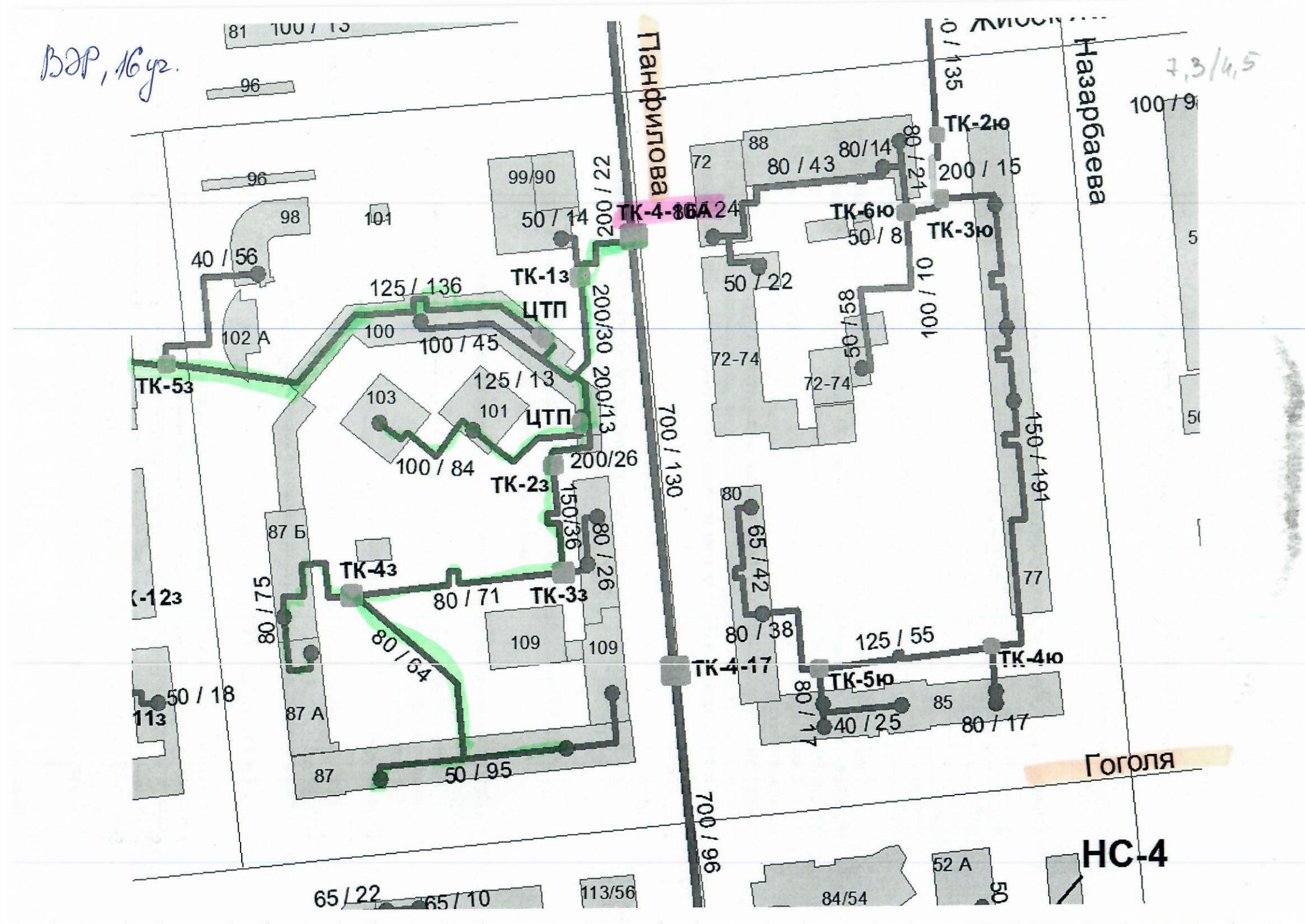
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на реконструкцию тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з»

1. Выполнить предварительно изолированными трубопроводами с устройством системы оперативно-дистанционного контроля (ОДК) реконструкцию тепловых сетей от МТК 4-16А, общей протяженностью L~712,1 м:
   -диаметром 2Dy 200 мм, протяженностью L~ 70,2 м;
   -диаметром 2Dy 150 мм, протяженностью L~44 м;
   -диаметром 2Dy 130 мм, протяженностью L~216 м;
   -диаметром 2Dy 100 мм, протяженностью L~ 44,5 м;
   -диаметром 2Dy 80 мм, протяженностью L~261,9 м;
   -диаметром 2Dy 50 мм, протяженностью L~75,5 м;
2. Реконструкцию тепловых сетей выполнить согласно техническому заданию ТОО «АлТС».
3. Границы реконструкции, ось прохождения, протяженность и диаметры реконструируемых тепловых сетей уточнить проектом по согласованию с Восточным эксплуатационным районом (далее - ВЭР) (тел.: 271-15-58).
4. Перед началом проектирования диаметры трубопроводов дополнительно согласовать с Отделом режимов (далее - ОР) ТОО «АлТС» (тел.: 378-07-00 вн. 1107).
5. Систему оперативного дистанционного контроля (ОДК) выполнить с возможностью подключения к системе передачи данных в автоматизированную систему диспетчерского технологического управления (АСДТУ) ТОО «АлТС». Количество и место установки коммутационных терминалов для подключения стационарного или переносного детекторов повреждений определить проектом по согласованию с ОТД (тел.: +7 777 399 25 55).
6. Проект реконструкции тепловых сетей разработать в соответствии с действующими нормативными документами. Обеспечить соблюдение охранных зон тепловых сетей в соответствии с требованиями Правил установления охранных зон объектов тепловых сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 28 сентября 2017 года №331.
7. Проектом обеспечить компенсирующую способность тепловых сетей.
8. Согласно п.16.8 МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети» выполнить вынос транзитных тепловых сетей, проложенных по подвалам жилых домов.

9. Способ прокладки определить проектом, с учетом требований МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».
10. Арматуру применить в соответствии с техническими требованиями ТОО «АлТС» к запорной арматуре.
11. Давление теплоносителя в ТК 4-16А:
    – в подающем водоводе 7,3 ати;
    – в обратном водоводе 4,5 ати.
    Давление теплоносителя в РТК 4з:
    – в подающем водоводе 7,1 ати;
    – в обратном водоводе 4,6 ати.
12. Регулирование отпуска тепла: качественное по температурному графику – 132-70°С.
13. Строительно-монтажные работы вести в межотопительный период.
14. Необходимость строительства временного трубопровода ГВС на период реконструкции тепловых сетей определить проектом по согласованию с ВЭР ТОО «АлТС».
15. Проектом предусмотреть переключение существующих потребителей. Диаметры ответвлений принять по согласованию с ВЭР (тел.: 271-15-58) и ОР (тел.: 378-07-00 вн. 1107) ТОО «АлТС».
16. Сохранить все ответвления на существующих тепловых сетях с заменой запорной арматуры.
17. В случае изменения границ проектирования технические условия подлежат корректировке.
18. После предварительного согласования с ВЭР ТОО «АлТС» проектную документацию (чертежи марки ТС) согласовать с Проектно-конструкторским сектором (тел.: 378-07-00, вн. 8010) ТОО «АлТС».
19. Строительство и монтаж тепловых сетей вести под контролем Отдела капитального строительства (тел.: 378-07-00, вн. 2208), ВЭР (тел.: 271-15-58) и ОТД (тел.: +7 777 399 25 55).
20. Работы по строительству тепловых сетей вести специализированной монтажной организацией.
21. Комплект исполнительной документации на бумажном носителе и в электронном исполнении, зарегистрированный в КГУ «Управление городского планирования и урбанистики г. Алматы», передать в ТОО «АлТС».
22. **Срок действия технических условий:** нормативный период проектирования и строительства, предусмотренный в проектно-сметной документации.
23. ТОО «АлТС» оставляет за собой право внесения изменений и дополнений в технические условия при изменении требований нормативно-технических документов РК, а также изменений в системе централизованного теплоснабжения г. Алматы.

Главный инженер **Д. Казымбетов**

Исп. Р.Кадербердиева
тел.: 341-07-77, 378-06-38 вн. 1214


ВЭР, 16 ур.
7,3/4,5
Панфилова
Назарбаева
Гоголя
НС-4
ТК-1з
ТК-2з
ТК-3з
ТК-4з
ТК-5з
ТК-2ю
ТК-3ю
ТК-4ю
ТК-5ю
ТК-6ю
ТК-4-17
ЦТП
ЦТП
200 / 22
200/30
200/13
200/26
700 / 130
700 / 96
125 / 136
100 / 45
125 / 13
100 / 84
150/36
80 / 26
80 / 71
80 / 75
80 / 64
50 / 95
50 / 14
40 / 56
80 / 43
80/14
80 / 21
200 / 15
50 / 8
50 / 22
100 / 10
50 / 58
150 / 191
65 / 42
80 / 38
125 / 55
80 / 17
40 / 25
80 / 17
50 / 18
65 / 22
65 / 10
113/56
84/54
52 А
87 А
87 Б
87
109
109
102 А
103
101
98
96
96
99/90
72
88
72-74
72-74
77
85
80
100 / 9