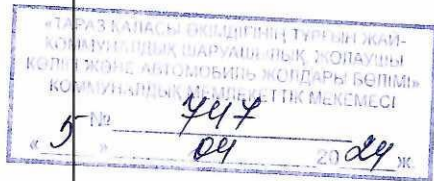


«Жамбыл облысы, Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын жай-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

080000, Тараз қаласы, Төле би даңғылы №55, тел: 54-82-32, jkhakimat@yandex.kz



Директору
ТОО «Экспертиза Плюс»
И.Ауданбекову

КІҮ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» в ответ на выданные мотивированные замечания от 02.05.2024 г. № ИСХ-11 направляет Вам ответы по рабочему проекту «Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 11 микрорайона в г.Тараз Жамбылской области» по всем разделам.

Руководитель отдела

Г.Алғаев

Ист: А.Тоғайбек
Тел: 54-82-32, 87027630156

А.Тоғайбек

Ответы на замечание

по объекту: «Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 11 микрорайона "Жансая" в г. Тараз" Жамбылской области»

Противопожарная безопасность (Бекберов Н.Б. (Эксперт))

1. Места проведения огневых работ обеспечиваются первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой). Все рабочие, занятые на огневых работах, умело пользуются первичными средствами пожаротушения.

(Осн. п. 27 Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности" № 405 от 17 августа 2021 года; п. 1475 ППБ РК от 21 февраля 2022 года № 55);

2. Лицо, обеспечивающее безопасное проведение огневых работ, проверяет наличие средств пожаротушения на рабочем месте. (Осн. п. 1476 ППБ РК).

3. Проведение сварочных и других огневых работ осуществляется лицами, прошедшими в

установленном порядке пожарно-технический минимум и сдавшими зачеты по знанию требований правил пожарной безопасности. (Осн. п. 1470 ППБ РК).

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, исправлено.

2. Замечание принято, исправлено.

3. Замечание принято, исправлено.

Сметный раздел (Ким Э.Г. (Эксперт))

1. Сметную документацию пересчитать в версии на момент представления сметной документации на экспертизу НДЦС РК 8.01-08-2023 п.6.5

2. Представить пояснительную записку, согласно НДЦС РК 8.01-08-2023 раздел 7 п.7.1.2 и

приказа №38-нк от 16.03.2023г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

3. Стоимость ПИР принять согласно представленному расчету.

4. Стоимость экспертизы проектно-сметной документации принять согласно приложению №1 к договору № EXPLUS-0006-03 от 23.02.2024 года, 1 500 000 тенге в том числе НДС.

5. Откорректировать процент непредвиденных работ и затрат, НДЦС РК 8.01-08-2022.

6. В сводном сметном расчете стоимости строительства распределить стоимость по годам строительства согласно ПОС (нормы задела).

7. На основании задания на проектирование применить коэффициент, согласно НДЦС РК 8.04-03-2022, приложения Б.

8. Откорректировать сметную документацию согласно изменений в проектных решениях, согласно замечаний экспертов.

9. Представить откорректированную сметную документацию с учетом замечаний экспертов и представить в ПДФ и KENLM, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, раздел 7.

10. Представить откорректированную утвержденную заказчиком сводную ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (форма Е, Казахстанское содержание, в млн. тенге) согласно измененной документации (после окончательного определения сметной стоимости строительства).

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, исправлено.
2. Замечание принято, исправлено.
3. Замечание принято, ПИР исправлен.
4. Замечание принято, исправлено.
5. Замечание принято, процент непредвиденных работ и затрат исправлен.
6. Замечание принято, стоимость строительства распределен согласно ПОС.
7. Замечание принято, исправлено.
8. Замечание принято, исправлено.
9. Замечание принято, исправлено.
10. Замечание принято, исправлено.

Проект организации строительства (Ким Э.Г. (Эксперт))

1. ТЭП откорректировать показатели после корректировки ПСД.
2. Откорректировать сведения принятых проектных решений по мотивированным замечаниям экспертов в общей пояснительной записке.

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, исправлено.
2. Замечание принято, исправлено.

Система оперативного дистанционного контроля (Тлепова Р.К. (Эксперт))

1. В ОПЗ нет раздела «Система оперативно дистанционного контроля».
2. Оформление таблицы «Характерные точки» см.СТО 18929664.41.105-2013 приложение В, п.6.5.
3. Предоставить таблицу «Оснащения основных точек контроля» с оцинкованной и ПВХ гофрированной трубами.
4. Промежуточные точки контроля необходимо предусматривать на расстоянии не более 300м от ближайшей точки контроля, п.6.21. Не указаны диаметры к домам №12, №24.
5. В спецификации проверьте количество проходных шеститрубных терминалов.
6. Заполнение граф спецификаций оборудования, изделий и материалов выполнить в соответствии с требованиями п.4.7 ГОСТ21.110-2013, указать код продукции применительно оборудованию приведенный в АГСК-3.

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, ОПЗ дополнена разделом «Система оперативно-дистанционного контроля».
2. Замечание принято, Таблица характерные точки» выполнена на чертежах ТС СОДК13-ТС СОДК18 и дополнен таблицами по формату СТО 18929664.41.105-2013 приложение В, п.6.5.
3. Замечание принято, в графе 2 таблицы «Оснащение основных точек контроля» внесены оцинкованные и ПВХ гофрированные трубы в зависимости от способа прокладки.
4. Замечание принято, расстояние между промежуточными точками контроля не превышает 300м. 2.Чертеж ТС СОДК дополнен размерами диаметров к домам №12, №24.(57х3,0 и 76х3,0 соответственно).
5. Замечание принято, внесены изменения в спецификацию.
6. Замечание принято, графы спецификации заполнены в соответствии с требованиями п.4.7 ГОСТ21.110-2013, указан код продукции применительно оборудованию приведенные в АГСК-3, ГОСТы, Поставщики.

Ведущий эксперт (Тлепова Р.К. (Эксперт))

1. Не предоставлено задание на проектирование.

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, задание на проектирование представлено.

Тепловые сети (Тлепова Р.К. (Эксперт))

1. В соответствии с требованиями п. 4.1.5 и п. 5.27 ГОСТ 21.101 97 каждый лист пояснительной записки и текстовых листов чертежей оформить основной надписью – первый лист по форме 5, последующие листы – по форме 6 приложения Д ГОСТ 21.101 97. Указать обозначение пояснительной записки в основной надписи (графа 1 форма 5, 6 приложение Д ГОСТ 21.101 97) и на титульном листе согласно п. 4.1.3 ГОСТ 21.101 97.
2. В ОПЗ нет указаний о работе системы ОДК.
3. В ОПЗ включить раздел по обеспечению пожарной безопасности.
4. В разделе «Теплоснабжение» неверно указаны параметры теплоносителя, см. технические условия № 549-08 пункт 4.
5. Опишите на каком основании принята канальная прокладка теплотрассы, закольцовка системы теплоснабжения микрорайона и принятые диаметры. (Должно быть отражено в задании на проектирование).
6. Из текста пояснительной записки и общих указаний исключить ссылки на утратившие силу нормативы и ГОСТы, заменить ссылками на действующие документы.
7. Протяженность трассы указывается в две трубы по плану (профилю) без вылетов компенсаторов. Укажите протяженность трассы (не труб) общую, также для ТК861пр., ТК860, ТК859пр.

8. Согласно дефектному акту демонтируется 14488 метров труб, а также 4829 лотков по 3 метра, что составляет 14487метров. Для трассы в две трубы достаточно половины лотков и перекрытий. Но в данном проекте реконструируется трасса протяженностью общей всего 2373 метра. Откуда взяты цифры для демонтажа других позиций тоже?

Замечания ТС:

9. В состав общих данных включить перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ, см. п.4.2.9 Гост 21.101-97.

10. Предоставить схему результатов расчета по программной системе «Старт» на прочность и жесткость трубопроводов и расположения неподвижных опор, таблицу нагрузок на неподвижные опоры.

11. На плане нет экспликации зданий, но номера позиций есть.

12. На съемке не нанесены диаметры существующих ответвлений для учреждений к которым не заменяется теплотрасса. От камеры 17а отведены четыре линии существующей теплосети: какие из них будут действовать, какие будут захоронены – отметить на плане и описать в общих указаниях. Также между камерами УТ8 и УТ13 .

13. Нет сведений о существующей теплосети диаметром 350, проходящей надземно вдоль забора и далее.

14. Направление взгляда поперечных разрезов принимается от источника тепловой энергии от большего диаметра к меньшему (т.е до УТ13),см. ГОСТ 21.705-2016 п. 6.3.

15. На плане указывают привязки осей трасс и элементов сетей к существующим объектам, к пересекаемым коммуникациям, см. ГОСТ 21.705-2016 п. 6.2.

16. Для каких целей установлена камера УТ2? На схеме нет аматуры для существующих ответвлений в УТ2, УТ14, УТ17а.

17. На схеме не указана арматура к домам в камере УТ11. На схеме не указан дом №12, не указана камера УТ17а, нанести Н66, УП23, УП24.

18. На схемах сетей указывают расчетные нагрузки на неподвижные опоры, направление уклона, см. ГОСТ 21.705-2016 п. 7.1. В камере УТ15 спускные или воздушные краны?

19. Удалите дублирующие задвижки на схеме УТ23, УТ17, УТ4, УТ3.

20. Как происходит компенсация между неподвижными опорами Н26 и Н27? Между какими опорами происходит компенсация в компенсаторах К3, К6а, К7, К8, К12, К25? Перенесите неподвижные опоры на больший диаметр.

21. Упорядочить нумерацию компенсаторов от К12 до К16 на схеме. На плане К6 будет К16, К6а будет К6.

22. Для каких целей установлена камера УТ25а, если существующая сеть от нее захоронена?

23. Продольный профиль: на стр.3 -УТ11 отм. земли 630,60, стр.10 - 630,78, где верно? Также УТ17 на стр.12 отм. земли 630,35, на стр.19 – 630,40.

24. Листы ТС5.1- ТС5.6: над линией указывают числовое значение уклона, под линией – длину, см. ГОСТ 21.705-2016 примечание 1 п.9.3.

25. Неверно определен уклон от УТ22 до дома №30, от УТ15 до УТ16, от УТ25 до УТ26.
26. Неверно выставлено направление уклона от дома №3 до УТ1, от дома №15 до УТ12, от дома №38 до УТ29.
27. На плане нет нумерации мокрых колодцев. Мокрые колодцы проектируемые или существующие? По какому принципу выставлены мокрые колодцы?
28. Не предоставлена монтажная схема теплосети. __
29. Проектирование сечений непроходных каналов для предизолированных трубопроводов смотри таблицу Б.1 СП РК 4.02-104-2013. Так как каналы демонтируются и не используются существующие каналы, необходимо предоставить сечения каналов согласно выше указанной таблице.
30. УТ6: Проверить расстановку позиций арматуры для спецификации. Камеры чертятся в масштабе, см. ГОСТ 21.705-2016 п. 4.12, таблица 2.
31. УТ5: Не предусмотрены спускники диаметрами 50 и 40, не указаны на разрезе 1-1.
32. Не предоставлены к экспертизе планы и разрезы камер УТ1-УТ4, УТ7-УТ30.
33. Примененные чертежи на листах ТС 6,1-ТС6,3: исправить замененные и недействующие СНиП 3.05.02-88*, СНиП 2.04.08-87; ГОСТы 16037-80 на 1050-2013, 8918-70, 19903-2015, 16523-97, 2850-95, 27772-2021. ГОСТ10706-71 не действует.
34. В спецификации ГОСТ 10705-80 пока еще не изменен, манометры - ГОСТ 2405-88, ГОСТ 30732-2020 заменен в 2021 году.
35. В спецификации пересчитайте метраж предизолированных трубопроводов с системами ОДК диаметрами 76х3 и 57х3.
36. Спецификация будет проверена после корректирования проекта согласно замечаниям и исправлениям, а так же указать код продукции применительно оборудованию приведенный в АГСК-3.
37. На время строительства теплотрассы не разработаны временные сети ГВС.
- КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:**

1. Замечание принято, исправлено.
2. Замечание принято, исправлено.
3. Замечание принято, исправлено.
4. Замечание принято, исправлено.
5. Замечание принято, канальная прокладка теплотрассы принята из-за невозможности провести сети наземным путем, так как щитовые опоры очень массивные, между домами очень небольшое расстояние, заполненное существующими коммуникациями. Закольцовка трассы принята заказчиком из условия максимального жизнеобеспечения района, на случай аварийных ситуаций в зимнее время, чтобы можно было с разных веток подать тепло в дома. Все диаметры просчитаны и согласованы с заказчиком.
6. Замечание принято, исправлено.
7. Замечание принято, исправлено.

8. Замечание принято, дефектный акт был предоставлен заказчиком ТТЭ.
9. Замечание принято, исправлено.
10. Замечание принято, исправлено.
11. Замечание принято, исправлено.
12. Замечание принято, исправлено. От камеры УТ17а будет подключен только детский сад, остальные ветки будут захоронены. От УТ 8 также будет подключаться детский сад как и в данное время. От УТ 14 подключена будет школа, так же как и в данное время.
13. Замечание принято, существующая сеть диаметром 350мм будет отключена и в последствии демонтирована.
14. Замечание принято, исправлено.
15. Замечание принято, исправлено.
16. Замечание принято, исправлено. Через УТ2 проходили трассы , которые подключали несколько зданий. В дальнейшем возможно эти трассы могут использовать для других объектов.
17. Замечание принято, исправлено.
18. Замечание принято, исправлено. В камере УТ15 присутствуют воздушные краны Ду32мм.
19. Замечание принято, исправлено.
20. Замечание принято, исправлено. Н26 перенесена к камере УТ17а. КЗ -Н8 и Н38, К6а- Н11и Н53, К7- Н54 и Н12, К8 – Н60 и Н61а, К12 – Н20 и Н21, К25 – Н53 и Н26. Опоры перенесены на больший диаметр.
21. Замечание принято, исправлено.
22. Замечание принято, исправлено.
23. Замечание принято, исправлено.
24. Замечание принято, исправлено.
25. Замечание принято, исправлено.
26. Замечание принято, исправлено.
27. Замечание принято, исправлено. Мокрые колодцы проектируемые. Они выставлены по принципу уклона трассы к низшим точкам по профилю отметок пола канала.
28. Замечание принято представлено.
29. Замечание принято, так как трасса демонтируется с размерами лотков под обычные трубы , то принято решение оставить такие же размеры лотков , согласно примечанию под таблицей Б.1 СП РК 4.02-104-2013 -что при реконструкции тепловых сетей можно сохранять существующие размеры лотков. Так как лотки будут иметь высоту гораздо большую , чем существующие сети, то будут задеты существующие коммуникации микрорайона. Данные лотки с такими же диаметрами применены в 15 микр, все действуют и функционируют с трубами ППУ.
30. Замечание принято, исправлено.
31. Замечание принято, исправлено.

32. Замечание принято, исправлено.
33. Замечание принято, исправлено.
34. Замечание принято, исправлено.
35. Замечание принято, исправлено.
36. Замечание принято, исправлено.
37. Замечание принято, письмо о ГВС представлен.

Конструктивные решения (Молдабаев Д.Е. (Эксперт))

Том 2. Альбом 2. Конструкции железобетонные.

1. Наименование рабочего проекта на обложке и титульном листе не соответствует наименованию рабочего проекта, представленного на портале.
2. Л. КЖ-1.6. Общие данные. Указать номер АПЗ. Дополнить задание на проектирование? Инженерно-геологические изыскания выполнил ИП «Ауганбаев С.О.». Откорректировать.
3. Конструктивные решения. Указать класс бетона по прочности, бетонных и ж/бетонных конструкций тепловых камер. Водозащитные мероприятия по тепловым камерам исключить.
4. Л. КЖ-2. Обосновать устройство деформационных швов у неподвижных опор (см. п. 2.12 серии 3.006.1-2.87 в.0).
6. В спецификации не учтена неподвижная опора Н26, участок от УТ2 до УТ3.
8. Требуется разъяснение, на схеме теплосети не указаны размеры компенсаторных ниш. Компенсаторная ниша К6 на л. ТС-3.2 Альбом 1- размеры (А= 4.0 м, Н=2.0 м), серия 3.006.1-2.87.5- 20 компенсаторная ниша НК 60х45 с, размером (А= 2.15 м, В=1.85 м). Разобраться в каком направлении А, в каком В, размеры не совпадают с серией, требуется корректировка ж/бетонных элементов. Компенсаторная ниша К14, К15 на л. ТС-3.2 Альбом 1- размеры (А= 4.0 м, Н=3.0 м), серия 3.006.1- 2.87.5-20 ниша компенсаторная НК 90х45 соответствует размером (А= 4.30м, В=3.66 м, см. замечание 8).
8. Л. КЖ-3. Участок от УТ5 до УТ4, от дома 1 до УТ4 на плане компенсаторные ниши К13, К12, что не соответствует плану на л. ТС-3.1, компенсаторные ниши К3, К14. Прийти к единому решению, компенсаторные ниши разные по размеру, учесть замечание 8.
9. На основании каких данных разработаны тепловые камеры, на л. ТС-4.1, ТС-4.2 даны размеры камер УТ5, УТ6.
10. Л.КЖ-4. Участок от дома 7до УТ5 упущена Н20 см.ТС-3.1 Альбом 1. Компенсаторная ниша К1(А=6 м, Н=3м разобрать), серия 3.006.1-2.87.5-22 НК120х60 два типа, какой тип? Откорректировать.
11. Л. КЖ-5. В спецификации не учтен угол поворота 9.
12. Л. КЖ-6. Компенсаторная ниша К2 см. замечание 10. К17(А=4 м, Н=2м) серия 3.006.1-2.87.5-22 НК60х45 размер 3.0 м ,2.15 м, см замечание 8.
13. Л. КЖ-7. На плане компенсаторные ниши К19, К18 в спецификации К-20, К-21. Откорректировать с учетом замечания 8.

14. Л. КЖ-8. Компенсаторные ниши К20 (А=4 м, Н=2 м), серия 3.006.1-2.87.5-22 НК60х45 размер 3.0 м ,2.15 м. Компенсаторные ниши К3 (А=6 м, Н=3 м), К4 (А=4 м, Н=3 м), серия 3.006.1-2.87.5-22 НК120х60 откорректировать в соответствии с размерами.

15. КЖ-9. Участок от УТ13 до УТ14 на схеме ТС-3.1 Альбом1 компенсаторной ниши К4а нет. Уточнить. Компенсаторные ниши К5 (А=4 м, Н=3 м), указать тип по серии 3.006.1-2.87.5-22. (в серии тип I. тип II), на схеме откорректировать участок №25 до УТ16, вместо №23 до УТ16. Компенсаторные ниши К21 (А=4 м, Н=3 м), К2(А=4 м, Н=2 м) см. замечание 8.

17. Л.КЖ-11. Компенсаторная ниша К6а (А=4 м, Н=2м) указать тип, К24 (А=4 м, Н=2м) проверить размеры с серийей.

18. Л. КЖ-13. Схема, участок от УТ21 до УТ20 неподвижную опору Н60 перенести на участок дом 27 до УТ20 см. л. ТС-3.1 Альбом 1. Компенсаторная ниша К8 (А=6м, Н=3м), см. замечания выше.

19. Л. КЖ-14. На схеме нет участка от УТ25 до УТ26. Компенсаторные ниши К9 (А=4 м, Н=2 м), К10(А=4 м, Н=3 м), К11 (А=4 м, Н=2 м) см. замечи выше.

20. Л. КЖ-15. Компенсаторные ниши К26 (А=6 м, Н=3 м), см. замечания выше.

21. Л.КЖ-16. В спецификации не учтена камера УТ25а. Компенсаторные ниши К27(А=4 м, Н=3м), К31, К33(А=4 м, Н=2 м), К32 (А=4 м, Н=3м), см. замечи выше. Отсутствуют чертежи на камеру УТ25а.

22. Л. КЖ-18. На схеме участок от дома №42 до УТ29 (вместо УТ27). Компенсаторные ниши К29(А=4 м, Н=2 м), К30(А=4 м, Н=2 м), замечи выше.

23. КЖ-19. Компенсаторные ниши К28, К34, К35 (А=4 м, Н=2 м), замечи выше.

24. КЖ-24,25. План неподвижных опор, расстояние между осями труб 400 мм, для каждого диаметра расстояние разное: $\varnothing 57 \times 3$ -260 мм, $\varnothing 76 \times 3$, $\varnothing 89 \times 4$ – 280 мм см.ТС-3.3.

25. Л. КЖ-26. Расстояние между осями: $\varnothing 108 \times 4$, $\varnothing 133 \times 4$, $\varnothing 159 \times 4$ – 400 мм, в проекте 660 мм. Уточнить с разделом ТС.

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

1. Замечание принято, исправлено.

2. Замечание принято, в рабочие чертежи внесены дополнения. Принимается . Данные об Инженерно-геологических изысканиях, выполненных ИП «Ауганбаев С.О.» откорректированы.

3. Замечание принято. В рабочие чертежи внесены изменения. В соответствии с п. 2.12 серии 3.006.1-2.87 в.0 рекомендуется деформационные швы устраивать в местах примыкания каналов к камерам и уширениям. Т.к. неподвижные опоры выполнены из бетона кл. С20/25 и отметка низа опоры ниже канала и сейсмичность площадки строительства 8 баллов принято решение в местах примыкания каналов к опорам устроить деформационные швы, что не противоречит п 2.12 серии 3.006.1-2.87 в.0

4. Замечание принято, исправлено.

6. Замечание принято, на участке от УТ2 до УТ3 неподвижная опора Н26 исключена, Н26 установлена на участке от УТ17 до УТ17а (см. раздел ТС).

7. Замечание принято, размеры компенсаторных ниш К6, К14, К15 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
8. Замечание принято, размеры компенсаторных ниш К13, К12 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
9. Замечание принято, рабочие чертежи камер УТ5, УТ6 разработаны в соответствии с чертежами ТС
10. Замечание принято, в соответствии с чертежами ТС неподвижная опора Н20 на участке от дома № 7 до УТ5 исключена, перенесена на участок от УТ5 до УТ4. Принимается . Размеры компенсаторной ниши К1 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения. Тип компенсаторной ниши принят I . Рабочие чертежи откорректированы.
11. Замечание принято в спецификацию добавлен угол поворота поз.9.
12. Замечание принято, размеры компенсаторных ниш К2 и К17 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения. Тип компенсаторной ниши К2 принят I. Рабочие чертежи откорректированы.
13. Замечание принято, в спецификацию внесены изменения. Размеры компенсаторных ниш К19, К18 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
14. Замечание принято, размеры компенсаторных ниш К20, К3, К4 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
15. Замечание принято, компенсаторная ниша установлена в соответствии с изменениями в разделе ТС. Принимается . Размеры компенсаторных ниш К4а, К5, К21 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения. Принято. Тип компенсаторной ниши К5 принят I. Рабочие чертежи откорректированы. Принято. Название участка откорректировано.
17. Замечание принято, размеры компенсаторных ниш К6а , К24 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения. Принято. Тип компенсаторной ниши К6а принят I. Рабочие чертежи откорректированы.
18. Замечание принято, Неподвижная опора Н60 установлена на участке от УТ21 до УТ20 в соответствии с изменениями в разделе ТС. Принимается . Размеры компенсаторной ниши К8 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
19. Принято. Название участка откорректировано. Принимается . Размеры компенсаторных ниш К9, К10, К11 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
20. Замечание принято, размеры компенсаторной ниши К26 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.

21. Замечание принято, УТ25а исключена. Принимается . Размеры компенсаторных ниш К27, К31, К32, К33 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
22. Замечание принято, название участка откорректировано. Принимается . Размеры компенсаторных ниш К29, К30 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
23. Замечание принято, принимается . Размеры компенсаторных ниш К28, К34, К35 приняты в соответствии с серией 3.006.1-2.87.5. В рабочие чертежи раздела ТС внесены изменения.
24. Замечание принято, в рабочие чертежи внесены дополнения.
25. Замечание принято, принимается. В рабочие чертежи внесены дополнения.

Санитарно-эпидемиологический раздел (Воробьева А.В. (Эксперт))

ОПЗ:

1. Применены недействующие НПА, утратившие силу (с.17):

1. СанПиН РК № 209 от 16 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (основание: пункт 2 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (далее – Санитарные правила № 26).

3. Не предусмотрена промывка и дезинфекция сетей теплоснабжения по завершению их реконструкции, строительства (нарушение: пункта 13 Санитарных правил № 26).

Раздел ОВОС:

1. Разработан ОВОС не для объекта проектирования, для другого объекта: для проекта «Реконструкция внутриквартальной тепловой сети ТК-128 по ул.Койгельды в г. Тараз.», в том числе характеристики объекта (в том числе на стр.6, 10, 12- 15, 26, 28, 44, 64, 75).

2. Уровень подземных вод не соответствует данным отчета об инженерных изысканиях (с.49 и др.).

3. Расчеты водопотребления и водоотведения на период строительства выполнен без учета количества работающих и продолжительности строительства, определенных проектом организации строительства.

4. Использован недействующий, утративший силу нормативный документ (с.50): СНИП РК 4.01-41-2006 Внутренний водопровод и канализация (отменены с 1 января 2018 года приказом Председателя Комитета по делам

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 29 декабря 2017 года № 331-нк)

5. Расчеты отходов производства выполнен без учета количества работающих и продолжительности строительства, определенных проектом организации строительства.

ПОС:

1. Отсутствует стройгенплан с указанием места размещения строительного временного городка для строителей и указания на нем временных зданий, сооружений, указанные в ПОС (нарушение пункта 21 СП №КР ДСМ–49) с указанием организации сбора строительных отходов и отходов потребления (ТБО, пищевые отходы), наличия и месте расположении специальных площадок - площадок для сбора строительных отходов и ТБО, контейнеров (емкостей) для их раздельного сбора и временного хранения, количество контейнеров (нарушение: пункта 21 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ – 49; пункты 4, 17 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020). Привести указанное в соответствие.

КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз»:

ОПЗ:

1. Замечание принято, исправлено.

3. Замечание принято, исправлено.

Раздел ОВОС:

1. Замечание принято, исправлено.

2. Замечание принято, исправлено.

3. Замечание принято, исправлено.

4. Замечание принято, исправлено.

5. Замечание принято, исправлено.

ПОС:

1. Замечание принято, исправлено.