

«Утверждаю»

И.о. руководителя отдела
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог акимата г. Тараз

Алтынов Г. 

2023 г.

Задание на проектирование
«Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей ТК-507 в г. Тараз
Жамбылской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных для выполнения проектных работ
1.	Основание для проектирования	1.1 Программа-МБ 279.007 «Целевые трансферты на развитие по бюджетам районов (городов областного значения) на развитие теплоэнергетической системы».
2.	Наименование организации Заказчика	КГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз»
3.	Наименование генеральной проектной организации	
4.	Район, пункт, площадка строительства	Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз
5.	Вид строительства	Реконструкция
6.	Стадийность проектирования	Одностадийное
7.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Рабочий проект разработать в одном варианте
8.	Особые условия	Строительство будет проводится в условиях городской застроенной территории, насыщенной инженерными коммуникациями и в условиях действующего производства. Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микросейсмозонирования и отчетом по инженерно-геологическим изысканиям.
9.	Основные объемы и технические характеристики объектов строительства	

9.1	Источник теплоснабжения	ТЭЦ-4, АО «Таразэнергоцентр»
9.2	Теплоноситель	Горячая вода с температурой 110-70°C
9.3	Суммарные тепловые нагрузки	Всего 1,486 Гкал/ч в том числе: - на отопление 1,346 Гкал/ч - на гор. водоснабжение 0,14 Гкал/ч
9.4	Система горячего водоснабжения	Открытая
9.5	Схема тепловых сетей	2-х трубная
9.6	Общая протяженность тепловых сетей и диаметры трубопроводов	Диаметры трубы: - Ø 159 мм – 292 м; - Ø 133 мм – 380 м; - Ø 108 мм – 30 м; - Ø 89 мм – 358 м; - Ø 76 мм – 190 м.
9.7	Способ прокладки	Подземная канальная прокладка труб в промышленной изоляции ППУ
9.8	Границы проектирования	Внутриквартальная тепловая сеть от ТК-507 по улицам К.Жалаири, Рахимова
10.	Основные требования к инженерному оборудованию	Технические и эксплуатационные характеристики применяемого в рабочем проекте оборудования и материалов должны соответствовать требованиям стандартов и нормативным документам, действующим в РК. Максимально использовать материалы казахстанских производителей.
11.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам	Выполнять в соответствии с требованиями действующих норм и правил Республики Казахстан. Принимаемые технические решения и оборудование должны соответствовать современному техническому уровню, достигнутому в строительстве аналогичных объектов тепловых сетей, Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям документов Республики Казахстан по экологии.
12.	Требования к технологии, режиму работы тепловых сетей	Реконструкцию выполнить в соответствии с требованиями технических условий, указанных в приложении.

12-1	Режим работы	Режим работы ТЭЦ-4- круглогодичный
13.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	При проектировании руководствоваться нормативными документами Республики Казахстан, градостроительными требованиями и архитектурно -планировочным заданием
14.	Выделение очередей, пусковых комплексов, требований по перспективному расширению предприятия	Не требуется.
15.	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме в соответствии с требованиями документов и нормативных актов Республики Казахстан, регулирующих природоохранную деятельность.
16.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Рабочий проект должен отвечать нормативным требованиям Республики Казахстан по режиму безопасности и гигиене труда
17.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
18.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
19.	Требования по энергосбережению	Предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие максимальную экономию энергоресурсов.
20.	Состав демонстративных материалов	Для согласования основных технических решений разработать материалы в необходимом объеме
21,	Топогеодезические и инженерно-геологические материалы	Выполняет проектная организация
22.	Состав исходных данных, выдаваемых Заказчиком	В соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007
23.	Дополнительные требования	Сметную документацию разработать согласно требованиям СНиП РК 1.02-01-2007, по сметно-нормативной базе в уровне цен 2001 года, с последующим переводом стоимости сметы в текущие

		цены с учетом текущего индекса
24.	Заключение и согласование рабочего проекта	Проектировщик получает согласования рабочего проекта у соответствующих служб (государственной санитарно-эпидемиологической и экологической экспертизы и прочих) получает соответствующие технические условия, необходимые для проектирования от имени и по поручению Заказчика. Согласовывает акты выполненных работ с эксплуатирующей организацией для предоставления Заказчику. Представляет Заказчику проектно-сметную документацию с положительным заключением. Оплату работ по проведению государственной экспертизы рабочего проекта проводит проектная организация.
25.	Сроки разработки проектно-сметной документации	Согласно договорной документации
26.	Требования по количеству экземпляров ПСД	Количество экземпляров ПСД (на бумажном носителе) согласно СНиП РК 1.02-01 -2007 -4экземпляра +1 экземпляр на электронном носителе.

Примечание: Во время проектирование заказчик имеет право изменить задание на проектирование.

Главный специалист отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Тараз  А.Тоғайбек

«Бекітемін»

Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын
жай-коммуналдық шаруашылық,
жол-жылжытқыш көлігі және
автомобиль жолдары бөлімі

Басшысының М. Ә.

М. Ә. Аманжол

2023 ж.

Жобалау тапсырмасы
«Жамбыл облысы Тараз қаласындағы ЖҚ-507 ішкі кварталдық жылу
желілерін қайта жаңғырту»

№ п/п	Негізгі деректер мен талаптардың тізбесі	Жобалық жұмыстарды орындау үшін деректердің мазмұны
1.	Жоба негізі	1.1 Бағдарлама-ЖБ 279.007 «Аудандардың (облыстық маңызы бар қалалардың) бюджеттері бойынша жылу-энергетикалық жүйені дамытуға берілетін нысаналы даму трансферттері».
2.	Тапсырыс беруші ұйымның атауы	«Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ
3.	Бас жобалау ұйымының атауы	
4.	Аудан, пункт, құрылыс алаңы	Қазақстан Республикасы, Жамбыл облысы, Тараз қаласы
5.	Құрылыс түрі	Қайта жаңғырту
6.	Жобалау кезеңділігі	Бір сатылы
7.	Вариантты және конкурстық әзірлеу бойынша талаптар	Жұмыс жобасын бір нұсқада әзірлеу
8.	Ерекше шарттар	Құрылыс инженерлік коммуникациялармен қаныққан қалалық салынған аумақ жағдайында және жұмыс істеп тұрған өндіріс жағдайында жүргізілетін болады. Құрылыс ауданының сейсмикалығы микросейсмораиондау картасына және инженерлік-геологиялық ізденістер жөніндегі есепке сәйкес қабылдансын.
9.	Құрылыс объектілерінің негізгі көлемдері мен техникалық сипаттамалары	
9.1	Жылумен жабдықтау көзі	ЖЭО-4 арқылы, «Таразэнергоорталық» АҚ

9.3	Жалпы жылу жүктемелері	Барлығы 1,486 Гкал/сағ, оның ішінде: - 1,346 Гкал / сағ жылытуға - тауларда. сумен жабдықтау 0,14 Гкал / сағ
9.4	Ыстық сумен жабдықтау жүйесі	Ашық
9.5	Жылу желілерінің схемасы	2 Құбыр
9.6	Жылу желілерінің жалпы ұзындығы және құбырлардың диаметрлері	Құбырлардың диаметрлер: - Ø 159 мм-292 м; - Ø 133 мм-380 м; - Ø 108 мм-30 м; - Ø 89 мм-358 м; - Ø 76 мм-190 м.
9.7	Төсеу әдісі	Өнеркәсіптік оқшаулау ППУ жерасты құбыр төсеу
9.8	Жоба шекаралары	ТК-507 -дан К.Жалаири,Рахимова көшелері бойынша
10.	Инженерлік жабдыққа қойылатын негізгі талаптар	Жұмыс жобасында қолданылатын жабдықтар мен материалдардың техникалық және пайдалану сипаттамалары ҚР-да қолданылатын стандарттар мен нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс. Қазақстандық өндірушілердің материалдарын барынша пайдалану.
11.	Экологиялық параметрлердің сапасына, бәсекеге қабілеттілігіне қойылатын талаптар	Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес орындау. Қабылданатын техникалық шешімдер мен жабдықтар Жылу желілерінің ұқсас объектілерін салуда қол жеткізілген қазіргі заманғы техникалық деңгейге сәйкес келуге тиіс, енгізілетін объектілердің экологиялық параметрлері Қазақстан Республикасының экология жөніндегі құжаттарының нормативтік талаптарына жауап беруге тиіс.
12.	Жылу желілерінің технологиясына, жұмыс режиміне қойылатын талаптар	Қайта құру қосымшада көрсетілген техникалық шарттардың талаптарына сәйкес келуге тиіс.

	талаптар	
12-1	Жұмыс режимі	ЖЭО-4 Жұмыс режимі-жыл бойы
13.	Сәулет-құрылыс, көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдерге қойылатын талаптар	Жобалау кезінде Қазақстан Республикасының нормативтік құжаттарын, қала құрылысы талаптарын және сәулет-жоспарлау тапсырмасын басшылыққа алу
14.	Кезектерді, іске қосу кешендерін, кәсіпорынды перспективалық кеңейту жөніндегі талаптарды бөлу	Қажет емес.
15.	Табиғат қорғау шаралары мен іс-шараларын әзірлеудегі талаптар мен шарттар	Табиғат қорғау қызметін реттейтін Қазақстан Республикасының құжаттары мен нормативтік актілерінің талаптарына сәйкес қажетті көлемде көзделсін.
16.	Қауіпсіздік режиміне және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар	Жұмыс жобасы еңбек қауіпсіздігі және гигиенасы режимі бойынша Қазақстан Республикасының нормативтік талаптарына жауап беруі тиіс
17.	Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шараларын және төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу жөніндегі талаптар жағдайлар	Халықты және аумақтарды табиғи техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардан қорғау саласындағы нормалар мен қағидаларға сәйкес қажетті іс шараларды көздеу _____
18.	Тәжірибелік-конструкторлық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау бойынша талаптар	Қажет емес.
19.	Энергияны үнемдеу талаптары	Энергия ресурстарын барынша үнемдеуді қамтамасыз ететін техникалық іс-шаралар мен шешімдерді көздеу.
20.	Демонстрациялық материалдардың құрамы	Негізгі техникалық шешімдерді келісу үшін материалдарды қажетті көлемде әзірлеу
21,	Топогеодезиялық және инженерлік-геологиялық материалдар	Жобалық ұйым орындайды
22.	Тапсырыс беруші беретін бастапқы деректердің құрамы	ҚР ҚНЖЕ талаптарына сәйкес 1.02-01-2007
23.	Қосымша талаптар	Сметалық құжаттаманы ҚР ҚНЖЕ талаптарына сәйкес әзірлеу 1.02-01

		2007, 2001 жылғы баға деңгейіндегі сметалық-нормативтік база бойынша, кейіннен ағымдағы индексті ескере отырып, жиынтық соманы ағымдағы бағаларға қайта есептей отырып
24.	Жұмыс жобасын жасасу және келісу	Жобалаушы жұмыс жобасының келісімін тиісті қызметтерден алады (мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық және экологиялық сараптама және басқалар) Тапсырыс берушінің атынан және тапсырмасы бойынша жобалау үшін қажетті тиісті техникалық шарттарды алады. Тапсырыс берушіге ұсыну үшін орындалған жұмыстардың актілерін пайдаланушы ұйыммен келіседі. Тапсырыс берушіге оң қорытындысы бар жобалау-сметалық құжаттаманы ұсынады. Жұмыс жобасына мемлекеттік сараптама жүргізу бойынша жұмыстарға ақы төлеуді жобалау ұйымы жүргізеді.
25.	Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу мерзімдері	Шарттық құжаттамаға сәйкес
26.	ЖСҚ даналарының саны бойынша талаптар	ҚР ҚНЖЕ сәйкес ЖСҚ даналарының саны (1 қағаз тасығышта) 1.02-01 -2007 -4 данасы + 1 дана электрондық тасығышта.

Ескерту: жобалау кезінде Тапсырыс беруші жобалау тапсырмасын өзгертуге құқылы.

Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын жай-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің бас маманы

А.Тоғайбек

А.Тоғайбек