

«Утверждаю»:
руководитель
ГУ «Отдел КХ, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог города Караганды»
Дюсембеков А.С.



2022 год

Задание на проектирование
Разработка РП «город Караганда, Октябрьский район. Реконструкция
тепломагистральной I очереди от ТЭЦ-3 до ЦТП-1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные сведения и требования
1	2	3
1	Наименование объекта	Разработка РП «город Караганда, Октябрьский район. Реконструкция тепломагистральной I очереди от ТЭЦ-3 до ЦТП-1»
2	Основание для проектирования	Решение бюджетной комиссии №17 от 14 декабря 2021 года
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Сроки и стадийность проектирования	Одностадийное проектирование. Стадия – рабочий проект (РП). Наличие лицензионной программы «Старт»
5	Заказчик	ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»
6	Требования к вариантной и конкурсной разработке	Рабочий проект выполнить в соответствии с настоящим заданием
7	Генеральный проектировщик	На конкурсной основе
8	Место строительства (реконструкций)	Республика Казахстан, г. Караганда, район Алихана Бокейханова (Октябрьский район)
9	Особые условия проектирования	Наличие инженерно - строительных условий на площадке с характеристикой следующих особенностей: - необходимость учета близости высокоминерализованных агрессивных грунтовых вод; - применение строительных норм при проектировании и строительстве тепломагистралей в соответствии с «Перечнем нормативных правовых и нормативно - технических актов в сфере проектирования производственных объектов», действующих на территории РК. - иные особенности, определяемые по ходу разработки ПСД и по результатам

		проведения изыскательских работ.
10	Исходные данные для проектирования	1. Материалы инженерно-геологических и топографических изысканий (заказать топографическую съемку М 1:500); 2. Техническое задание на проектирование ТОО «Теплотранзит Караганда»
11	Выполнение экологических и санитарноэпидемиологических условий к объекту	Применить экологически чистые строительные материалы
12	Состав работ, основные технико - экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Выполнить в соответствии с действующими нормативами и ТУ. Двухтрубная тепловая сеть: Предусмотреть систему ОДК с передачей данных в ОДС. Прокладка по существующей схеме - надземная. Параметры теплоносителя: $P_y - 25 \text{ атм.}$, $t_1 - 150^\circ\text{C}$, $t_2 - 70^\circ\text{C}$. Протяжённость трассы: ориентировочная - 2727 м тепловой сети 2хДу1200 мм. Использовать трубы в ППУ-изоляции. Проектом предусмотреть реконструкцию строительных конструкций и оборудования ЦТП-1, в том числе просчитать производительность существующего силового, энергетического оборудования в комплексе, замену и установку новой запорной арматуры согласно прилагаемым эксплуатирующей организацией (ТОО «Теплотранзит Караганда») схемам и спецификациям. Предусмотреть наличие аварийных связей между I и II очередями тепломагистрали. Предусмотреть возможность регулировки подачи теплоносителя по I и II очередям и по тепломагистральям от I и II очереди по расходу и по давлению. Предусмотреть возможность дистанционного управления оборудованием с ОДС ТОО «Теплотранзит Караганда»: ул. Пригородная, 9/2 (рабочее место: диспетчер магистральных сетей).
13	Состав проекта	1. Генеральный план; 2. Пояснительная записка; 3. Рабочие чертежи на тепловые сети; 4. Сметная документация; 5. Проект организации строительства (ПОС);

		6. Раздел охраны окружающей среду (ООС).
14	Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Охраны окружающей окружающей среды» (ООС). Предусмотреть объем мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, строительными нормами и правилами, нормативными документами и актами, регулирующими природоохранную деятельность на территории Казахстана
15	Требования к проектировщику	Наличие лицензий: 1. Проектная деятельность; 2. Изыскательная деятельность; Проектная организация должна гарантировать качество разработанной ПСД, ошибки (замечания принципиального характера, дефекты) в проектных материалах устраняются проектной организацией за свой счет, в том числе и ошибки (замечания принципиального характера, дефекты), выявленные в ходе реализации проекта. ПСД согласовать с эксплуатирующей организацией ТОО «Теплотранзит Караганда» и другими заинтересованными организациями. Планы сетей согласовать с главным архитектором города Караганда
16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Согласно требованиям архитектурно-планировочного задания.
17	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Предусмотреть в проекте в соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиене труда РК
18	Основные требования к инженерному оборудованию	Соответствие технических и эксплуатационных характеристик устанавливаемого оборудования требованию международного стандарта ISO 9001
19	Требования по энергосбережению	Предусмотреть мероприятия по энергосбережению согласно действующих нормативно-правовых актов в РК
20	Требования по Казахстанскому содержанию	Предусмотреть казахстанское содержание в рамках действующего законодательства РК
21	Исходные данные для составления смет	Смету составить в ресурсном методе.
22	Требования к составу и разработке ПСД	Проектировщик обеспечивает сопровождение при прохождении комплексной вневедомственной экспертизы до получения положительного заключения комплексной

		вневедомственной экспертизы
23	Количество экземпляров выдаваемых заказчику	4 экземпляра на бумажном и 1 экземпляр на электронном носителе
24	Срок разработки	Сроки проектирования 8 месяцев с момента заключения договора
25	Уровень ответственности проекта	Уровень ответственности I, технически сложный

Примечание: в ходе разработки (привязки) ПСД возможно внесение дополнений в состав задания на проектирование.

