

«Утверждаю»:

руководитель

ГУ «Отдел КХ, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог города Караганды»

Дюсембеков А.С.

2022 год

Задание на проектирование

Разработка ПСД «Реконструкция тепломагистральной МЗ от ПАВ 6 до ОН87»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные сведения и требования	
1	2	3	
1	Наименование объекта	Разработка ПСД «Реконструкция тепломагистральной МЗ от ПАВ 6 до ОН87»	
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	с
7	Генеральный проектировщик	На конкурсной основе	
8	Место строительства (реконструкций)	Республика Казахстан, г. Караганда	
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);	и

		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. 1. Четырехтрубная тепловая сеть: Предусмотреть систему ОДК с передачей данных в ОДС. Прокладка по существующей схеме теплотрассы – подземная. Предусмотреть попутный дренаж для отвода дренируемой воды от дренирующих устройств тепловой сети. Параметры теплоносителя: Р_у – 25 атм., t₁ - 150°C, t₂ - 70°C. Протяжённость трассы: ориентировочная – 3160 м тепловой сети 4 х Ду1020 мм. Предусмотреть возможность регулировки подачи теплоносителя по тепломагистралям по расходу и по давлению. Предусмотреть переподключение к проектируемой тепловой сети существующих потребителей. Использовать трубы в ППУ-изоляции. 2. Реконструкция павильона №6: 7 Проектом предусмотреть реконструкцию строительных конструкций и оборудования павильона №6, в том числе просчитать производительность существующего силового, энергетического оборудования в комплексе, замену и установку новой запорной арматуры в насосной станции, согласно прилагаемым эксплуатирующей организацией (ТОО «Теплотранзит Караганда») схемам и спецификациям. Предусмотреть возможность дистанционного управления оборудованием с ОДС ТОО «Теплотранзит Караганда»: ул. Пригородная, 9/2 (рабочее место: диспетчер магистральных сетей). Увязать ПСД с другими ПСД: 1. «Реконструкция тепломагистрали от павильона 5 до подключения Юго-Западной застройки с реконструкцией насосной станции № 11 в г. Караганда»; 2. «Строительство магистральных сетей теплоснабжения жилых массивов г. Караганды (теплотрассы от ТЭЦ-3-22 км)»	
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 среды (ООС)	
14	Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработать раздел «Охраны окружающей среду» (ООС). Предусмотреть проект 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 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	на
24	Срок разработки	Сроки проектирования 6 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.

