"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель руководителя
КГУ «Управление энергетики и водоснабжения г. Алматы»
_____ Д. Абдрешев
«___» _____ 2022 г.

Задание на проектирование
по рабочему проекту «Строительство сетей канализации в Медеуском районе по ул. Сагадат Нурмагамбетов, ул. Р. Баглановой (ул. Жабаева), ул. Бигельдинова, ул. Мангистауская, ул. Радлова, ул. Трофимова, ул. Сахариева, ул. Хмелева, ул. Топоркова, ул. Максимова, ул. Домбыра, ул. Басбатыр»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проектирования	Постановление акимата города Алматы «О застройке территории и реконструкции объектов города Алматы» №4/510 от 13 октября 2021 года 2) Договор №04740002533/210158/00 от 15.09.2021 г. 3) Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ47VUA00553006 от Дата выдачи: 10.11.2021 г.
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Стадийность проектирования	Рабочий проект
4.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
5.	Особые условия строительства	1) Для обоснования технических решений выполнить в необходимом объеме инженерные изыскания и обмерные работы. 2) Предусмотреть необходимые мероприятия, включая защиту строительных конструкций, в том числе инженерных сетей (существующие, планируемые) в соответствии с климатическими и инженерно-геологическими условиями площадки строительства. 3) В местах прокладки сетей канализации под существующими дорогами открытым способом, восстановление асфальтового покрытия необходимо предусмотреть на всю ширину проезжей части.
5.1.	Район, пункт и площадка	Медеуского района города Алматы

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
5.2.	Инженерно-геологические изыскания и сейсмичность района строительства	Инженерно-геологические изыскания провести в полном объеме в соответствии СП РК 1.02-105-2014. Сейсмичность района принять по карте сейсмического микрорайонирования и отчета по инженерно-геологическим изысканиям.
6.	Основные технико-экономические показатели объекта строительства:	Протяженность сетей составляет: 1) Количество жителей в границах проектирования – 4105 человек. 2) Протяжённость сетей ориентировочно составляет: -канализация 25 214 м. Фактическую протяженность сетей определить проектом Окончательную протяженность уточнить проектом.
6.1.	Основные объемы работ и требования по проектированию	Проектно-сметную документацию разработать согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011. 1) Запроектировать разводящие сети с подключением абонентов (участков) к сетям канализации, канализационного коллектора, в которых выполнить ответвления от магистральных трубопроводов до границ участков. 4) Протяженность трасс определить в соответствии с трассами прокладки сетей, выбранных совместно с Управлением городского планирования и урбанистики города Алматы. 6) Предусмотреть применение современных технологий строительства сетей канализации, канализационного коллектора. 7) Устранение замечаний вневедомственной экспертизы по проектам строительства. 8) В местах прокладки сетей канализации под существующими дорогами открытым способом, восстановление асфальтового покрытия необходимо предусмотреть на всю ширину проезжей части. 9) Основные технические решения предусмотреть в соответствии с требованиями технических условий ГКП «Алматы Су».
6.2.	Автоматизация, технологический контроль за основными техническими параметрами	Выполнить в соответствии со СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» и действующими нормами с использованием современных средств и рекомендаций (АСУТП).
6.3.	Дополнительные требования	Нет.
6.4.	Технико-экономические показатели	Определить в процессе разработки рабочего

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		проекта
7.	Основные требования к инженерному оборудованию и материалам	• Технические и эксплуатационные характеристики применяемого в рабочем проекте оборудования и материалов должны соответствовать требованиям стандартов и нормативным документам, действующим в Республики Казахстан. • Материал труб принять согласно требованиям СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения" и СНиП РК 4.01-02-2009 • Запорно-регулирующую арматуру принять герметичностью класса А. • Предусмотреть установку приборов учета с дистанционным съемом показаний • В рамках выполнения программы импортозамещения применить материалы и конструкций казахстанского производства, высокого качества и отвечающих требованиям технических параметров, определенных проектом. • Материалы и оборудование, применяемые при строительстве, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан.
8.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам	Выполнить 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; Экологические параметры вводимых объектов должны отвечать нормативным требованиям документов Республики Казахстан по экологии.
9.	Требования к технологии, режиму предприятия	СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения». Предусмотреть строительство средств механизации трудоемких процессов в объеме соответствующих норм и правил. Основные технические решения, принятые в проекте, согласовать в рабочем порядке с ГКП "Алматы-Су".

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
9.1.	Режим работы	Принять круглосуточный, круглогодичный период работы предприятия - 365 дней.
9.2.	Категория надежности объекта, уровень ответственности зданий и сооружений	В соответствии Правилами №165 от 28.02.2015г- объект относится к II (нормальному) уровню ответственности, не относящиеся к технически сложным.
10.	Требования к архитектурно-строительным и объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	При проектировании руководствоваться нормативными документами Республики Казахстан, градостроительными требованиями и архитектурно- планировочным заданием. Согласно ст.223 Трудового кодекса РК, использование труда инвалидов, с нарушениями опорно-двигательного аппарата на опасных производственных объектах не предусматривать.
11.	Требования и объем разработки организации строительства	Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011, разработать раздел "Общие сведения по организации строительства".
12.	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению	Не требуется. Перспективное расширение не требуется.
13.	Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объеме природоохранные мероприятия в соответствии с требованиями государственных стандартов, строительных норм и других документов, и нормативных актов Республики Казахстан, регулирующих природоохранную деятельность. При необходимости провести инвентаризацию и лесопатологическое обследование зеленых насаждений, попадающих в зону строительства. Разработать раздел "Охрана окружающей среды".
14.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Рабочий проект должен отвечать нормативным требованиям по режиму безопасности и гигиене труда.
15.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	чрезвычайных ситуаций	Защитные сооружения ГО не требуется.
16.	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-изыскательских работ	Не требуется
17.	Требования по энергосбережению	Предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие экономное расходование энергии и обеспечение энергоэффективности согласно Закону Республики Казахстан от 13.01.2012 г. "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" и постановлению Правительства Республики Казахстан от 04.02.2000 г. №167 "Об утверждении Правил экспертизы энергосбережения действующих и строящихся объектов".
18.	Состав демонстрационных материалов	Не требуются
19.	Топогеодезические и инженерно-геологические материалы	Выполнить комплексные инженерные изыскания в объеме объектов проектирования в соответствии с требованиями СП РК 1.02-105-2014.
20.	Сметная стоимость строительства	Сметная стоимость по данным ресурсной сметно-нормативной базе РСНБ РК 2022. Согласно Приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 3 июля 2015 года №235-нк «Об утверждении государственных нормативов по ценообразованию и сметам» «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». В соответствие с нормативами, действующими на момент разработки сметной документации, с индексацией стоимости по нормативному сроку строительства.
21.	Заключение и согласование рабочего проекта	Согласовать рабочий проект со всеми службами и организациями в установленном порядке. Обеспечить техническое сопровождение при проведении вневедомственной экспертизы.
22.	Наименование организации-	КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	заказчика	
23.	Срок выполнения работ	В соответствии с условиями договора
24.	Требования к комплектности проектно-сметной документации	Количество экземпляров ПСД (на бумажном носителе) согласно СН РК 1. 02-03-2011 - 4 экземпляра + 1 экземпляр на электронном носителе.

СОГЛАСОВАНО:
КГУ «Управление энергетики и водоснабжения г. Алматы»
Главный специалист отдела
перспективного развития Г. Мынбаев

И.о директора ТОО«Улмад» Тайманов А.

Главный инженер проекта Умаров Е.