«УТВЕРЖДАЮ»
руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области»
_____ **А. Утельбаев**
« 05 » мая 2020 г.

Задание на проектирование
объекта
на разработку ПСД «Реконструкция водопроводных сетей и скважины первого подъема в селе Алгабас г. Семей ВКО»»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Основание для проектирования	Договор
2.	Источник финансирования	Местный бюджет
3.	Заказчик	ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции г. Семей ВКО»
4.	Вид строительства	реконструкция
5.	Стадийность проектирования	Рабочий проект
6.	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
7.	Особые условия строительства	В соответствии СНиП РК 2.03-30-2006
8.	Район, пункт и площадка строительства	Республика Казахстан, г. Семей ВКО, село Алгабас
9.	Сейсмичность района строительства	Сейсмичность района строительства принять в соответствии с картой микросейсморайонирования и отчёта по инженерно-геологическим изысканиям
10.	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Численность население -868 ед., школа -1 ед. (464 местный), врачебная амбулатория, ветеринарный пункт, магазин, мечеть, кафе, 8 улиц, 225 двора. Численность крупно-рогатый скота -2967 ед., 3105 мелко-рогатый скот, 4517 ед. лошадей. Водозаборы из подземных источников 32,96 м3/час, воданапорная башня емкость 25 м3, насосная станция II подъема, 32,96 .

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
11.	Общая протяжённость и диаметр трассы	Уточняется проектом
12.	Основные объёмы работ и требования по проектированию	Рабочий проект разработать в объёме, согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009, технических условий Выполнить техническое обследование реконструируемого участка водопровода с выдачей заключения о техническом состоянии Предусмотреть гидроизоляцию конструкций и защиту от коррозии металлических элементов и конструкций в соответствии с действующими нормами, правилами и отчета об инженерно-геологических изысканий. 1. Предусмотреть: - бурение 2-х скважин на участке с утвержденными запасами воды первого подъема: - установку скважинных насосов и одного резервного; - устройство надскважинных павильонов с установкой обеззараживающих устройств; - прокладку сети от скважин с утвержденными запасами воды первого подъема до водовода. - подключение всех потребителей села к центральному водоснабжению; 2. Состав зданий и сооружений, размещаемых на площадках, определить проектом. 3. Расходы воды определить только на хозяйственные питьевые нужды, без учета полива зеленых насаждений и поения домашнего скота. 4.Водопроводные сети: - протяженность и диаметр водоводов и водопроводных сетей определить проектом; - водопроводные сети подвести в соответствии СНиП 4.01-02-2009 п. 4.1. до границы участков потребителей; - Приборы учета установить у потребителя. - вентили диаметром до 50 мм принять муфтовые; - в местах с высоким уровнем воды предусмотреть установку герметичных пластмассовых колодцев заводского изготовления; 5. При разработке проектно-сметной документации по возможности учесть запорную арматуру и материалы казахстанского содержания.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
		6. Выполнить разработку раздела ПОС, в т.ч при необходимости предусмотреть: - мероприятия по водопонижению; 7. предусмотреть автоматизацию резервуаров и скважин первого подъема. 8. Предусмотреть приборы учета на скважинах первого подъема.
13.	Технико-экономические показатели	Определить в процессе разработки рабочего проекта
14.	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 Республики Казахстан. Материал труб принять согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Запорно-регулирующую арматуру принять герметичностью класса А. Материалы и оборудование, применяемые при строительстве, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан. Максимально использовать материалы казахстанских производителей.
15.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам объекта	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. обследование зелёных насаждений, попадающих в зону строительства.
16.	Требования к технологии, режиму предприятия	Рабочий проект выполнить в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». На водозаборе первого и второго подъема предусмотреть антитеррористические мероприятия в соответствии с Законом РК «О противодействии терроризму», антитеррористической защищенности

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
		объектов, уязвимых в террористическом отношении.
17.	Режим работы	Режим работы водопроводных сетей – круглосуточный, в течении всего года.
18.	Уровень ответственности объекта	В соответствии с Приказом №165 от 28.02.2015г. - II (нормальный) технически не сложный.
19.	Требования и объём разработки организации строительства	Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011, разработать раздел «Проект организации строительства»
20.	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть в необходимом объёме природоохранные мероприятия в соответствии с требованиями государственных стандартов, строительных норм и правил и других нормативных актов Республики Казахстан, регулирующих природоохранную деятельность. При необходимости, провести инвентаризацию и лесопатологическое
21.	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. Защитные сооружения ГО не требуются.
22	Требования по энергосбережению	Предусмотреть технические мероприятия и решения, обеспечивающие максимальную экономию энергоресурсов
23.	Топогеодезические и инженерно-геологические материалы	Выполнить комплексные инженерные изыскания в объёме объектов проектирования в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-18-2004
24.	Заключение и согласование рабочего проекта	Согласовать рабочий проект с ГКП «Семей Водоканал» и всеми заинтересованными службами и организациями города в установленном порядке. Согласовать проект с РГУ «Департамент Комитета Индустриального развития и промышленной безопасности по ВКО». Обеспечить техническое сопровождение комплексной вневедомственной экспертизы

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
25.	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

Примечание:

В ходе разработки ПСД возможно внесений в состав задания проектирование по согласованию с Заказчиком.

Согласовано:
Директор ГКП «Семей Водоканал»_____Сагандыков Е.З.

Начальник ПТО ГКП «Семей Водоканал»_____Касенов Е.У.

Исп.К.Дюсенбаева
Тел.568005