

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «LEYSAN»

БИН 000140001734

Заказчик: ТОО «Кентавр»

Инв.№ 150/06-03-2025-ПП

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт трубопровода» по адресу:
Актюбинский область, город Кандыагаш»

Том 1.Паспорт рабочего проекта

Директор ТОО «LEYSAN»



Тухватуллин М.Ш

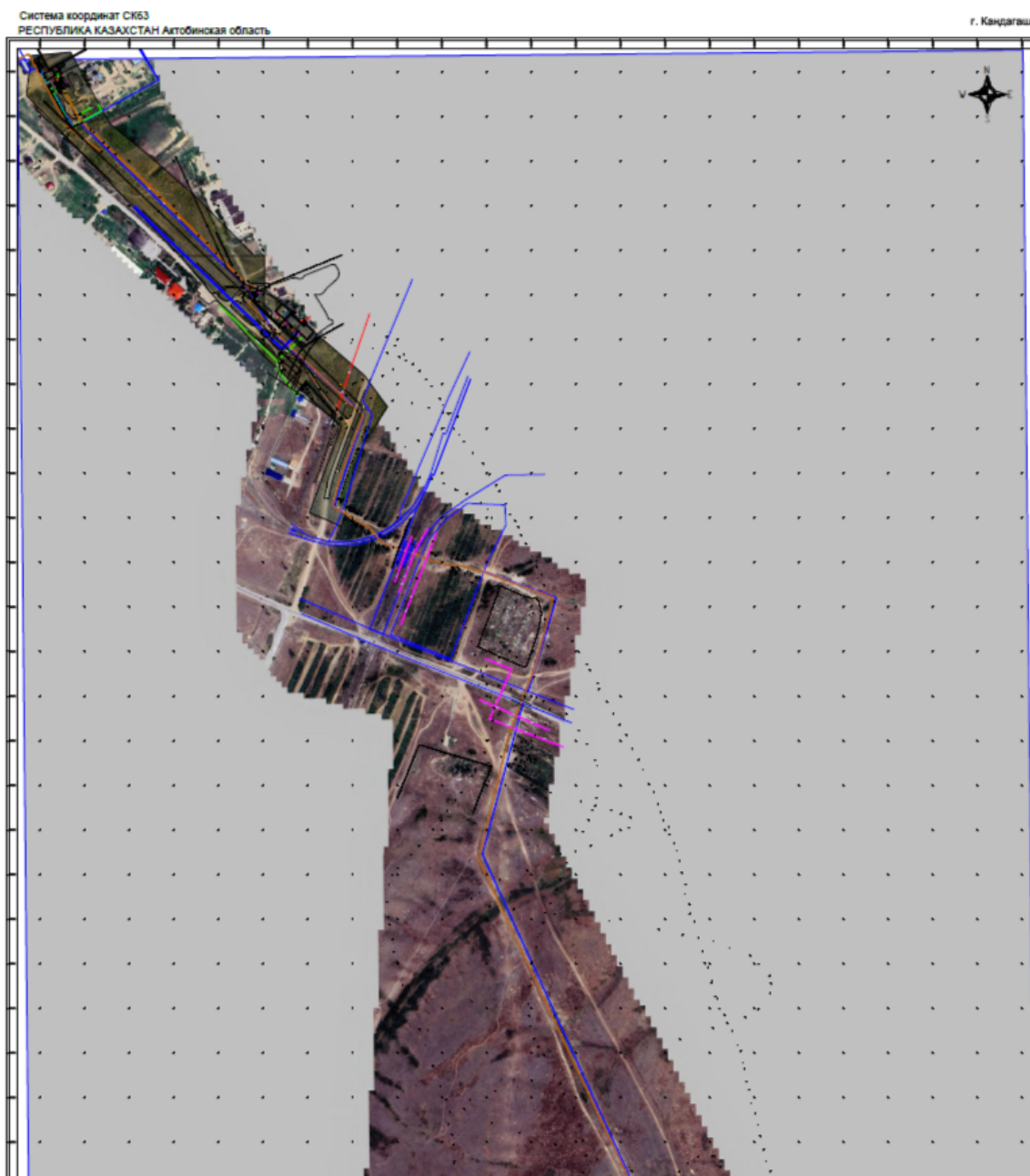
г. Ақтобе

**Паспорт проекта (рабочего проекта) на
«Капитальный ремонт трубопровода» по адресу: Актюбинский область, город
Кандыгаш»**

Форма Ф-2

Заказчик: ТОО «Кентавр» Разработчик(Генпроектировщик): ТОО «KARABALIN ARCHITECTS» ГСЛ №22016090 Источник финансирования: Не государственные инвестиции Место расположения: Актюбинская область, город Кандыгаш	Наименование проекта (рабочего проекта) «Капитальный ремонт трубопровода» по адресу: Актюбинский область, город Кандыгаш»	Исходные данные 1. Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ84VUA01156165 от 14.06.2025 года; 2. Задание на проектирование ;
---	--	---

Графическое изображение основных сооружений



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Общая протяженность трубопровода - 6588,0 м; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 219х8,0 мм, м; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 219х8,0 мм L=17,4м ГНБ, шт; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 219х8,0 мм L=42,7м ГНБ, шт; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 219х8,0 мм L=35,8м ГНБ, шт; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 426х8,0 мм L=18.0м футляр, шт; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 426х8,0 мм L=43.0м футляр, шт; - Труба стальная электросварная прямошовная размерами 426х8,0 мм L=36.0м футляр, шт	Продолжительность строительства – 2месяц, в том числе подготовительный период - 0,5 месяц.
---	--

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта;
- состав проекта (рабочего проекта);

Том 1 Паспорт проекта

Том 1 Общая пояснительная записка

Том 3 Графическая часть

Альбом 1 Наружные сети водоснабжение и канализаций

Том 4 Проект организации строительства

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;

Согласно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";

- район строительства относится к ПИВ климатическому району:
- снеговой район – III
- ветровой район- III
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -29,9°С;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 56 кг/м²;
- вес снегового покрова на 1 м²горизонтальной поверхности земли-150 кг/м²;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Территория района объекта, расположена на полого-увалистой аккумулятивно-денудационной равнинной в пределах северо-восточной части Подуральского плато в природной зоне сухих степей и полупустынь с резкоконтинентальным засушливым климатом.

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа.

Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанции Актобе, с учетом требований СП РК 2.04-01-2017. Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет +4,5 градуса.

- **конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей.**

Отвод сточных вод производится по проектируемой напорной канализации. Точка врезки существующий колодец. Проектируемые напорные канализационные сети выполняются из труб стальных электросварных прямошовных размерами 219х8,0 мм ГОСТ 10705-80.

Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвести засыпку местным мягким грунтом без твердых включений h=300мм. Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации.

Монтаж сети вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78.

Краткие указания по производству работ

Монтаж наружных сетей водопровода и канализации выполнить в соответствии с требованием СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" и СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Производство работ, испытание на прочность и герметичность, промывку и дезинфекцию трубопроводов произвести согласно СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013. Вокруг колодцев предусматривается отмостка шириной 1 м из асфальта б=30мм и щебня б=100 мм, уложенной на утрамбованный грунт.

При испытании трубопроводов водоснабжения и сдачей их в эксплуатацию должны составляться:

- акты на скрытые работы (по основанию, опорам и строительным конструкциям на трубопроводах и т.д.)
- акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.)
- акты испытания на прочность и плотность трубопроводов;
- акты на промывку и дезинфекцию водопровода;
- установления соответствия выполненных работ по проекту;
- акты входного контроля качества труб и соединительных деталей

Технико-экономические показатели

Наименование системы	Расчётный расход			Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	
Канализация	2160,0	90,0	25,0	