



ПАСПОРТ ПРОЕКТА

СИСТЕМА ВОДОНАГНЕТАНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ. НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО СКВ №69 И 120. СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ			Номер АFE:	
 			Номер документа:	WT25-10-PAS-000-001
			№ Ревизии:	0
			Дата ревизии:	08.05.2025
			Выдан на:	Строительство

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:
СИСТЕМА ВОДОНАГНЕТАНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ.
НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО СКВ №69 И 120. СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Техническое описание.

Паспорт.

№ документа: WT25-10-PAS-000-001

Рев.0

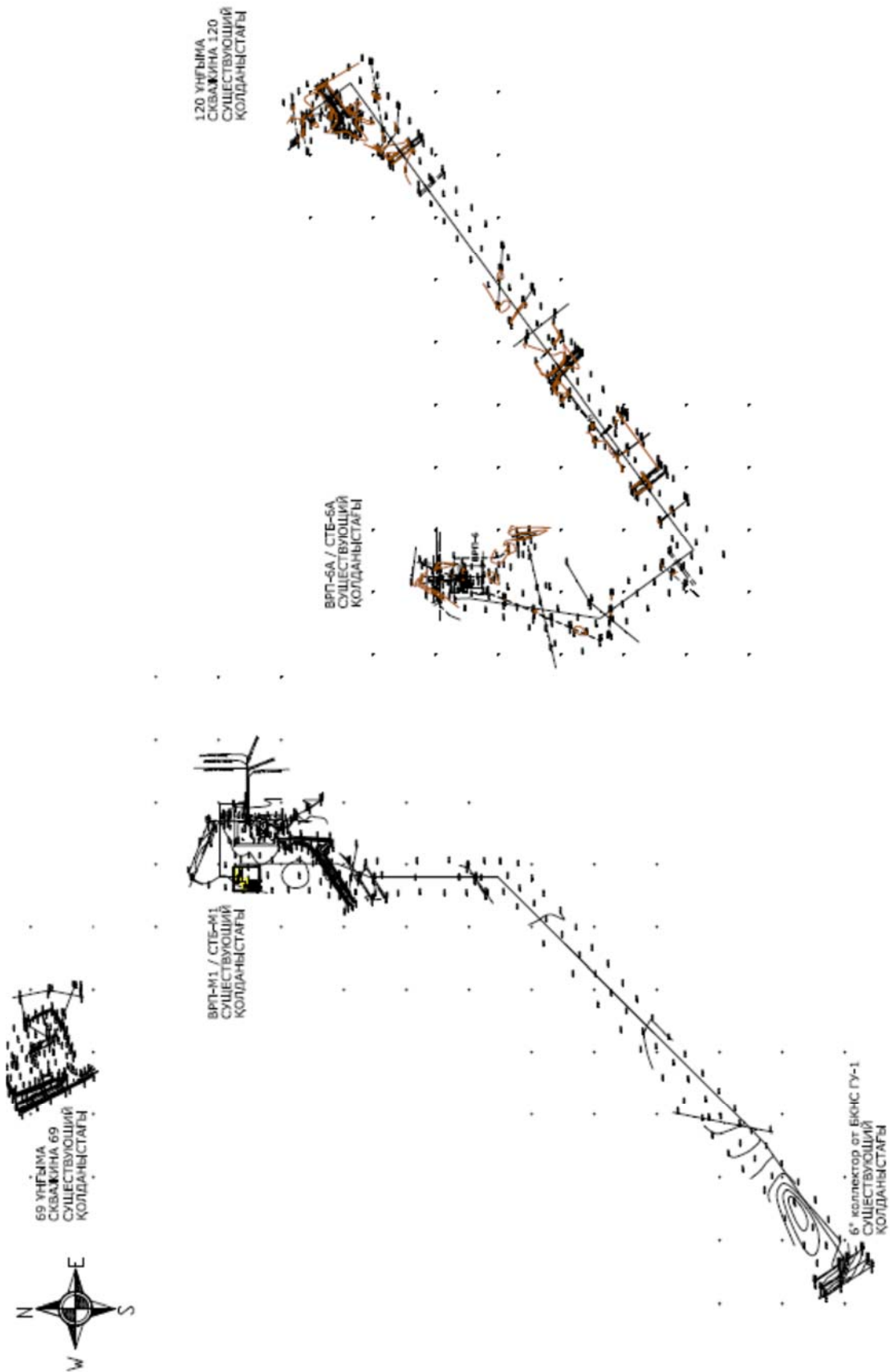
Главный инженер проекта:



Спандияр О.

РАЗРАБОТЧИК: ПРОЕКТНАЯ ГРУППА ТОО «KAZHADA PROJECTS»

Кызылорда-2025



ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Основное назначение производства

ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙГАЗ ОПЕРЕЙТИНГ» осуществить проект по строительству ВРП-6а, а также нижеследующих нагнетательных линий на месторождении Западный Тузколь:
- 3" Нагнетательная линия от ВРП-6а до скважины №120;

Краткая характеристика района строительства

В административном отношении месторождение Западный Тузколь расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются: г. Кызылорда (к югу 110 км), ж.д. станция Теренозек (к юго-западу 100 км) и нефтепромысел Кумколь (к северу 80 км).

Климатические данные приводятся по

Согласно схематической карты климатического районирования для строительства приложение А СП РК 2.04-01-2017 исследуемая территория относится к IV-Г климатическому подрайону.

Согласно рис.Б.1- Дорожно-климатического районирования СП РК 3.03-101-2013 и СП РК 3.03-104-2014 (рис.В.1) исследуемая территория относится к V дорожно-климатической зоне.

Главной спецификой климатических условий V дорожно-климатической зоны является перегрев окружающей среды в теплый период года. Радиационно-термический фактор определяет перегревные условия окружающей среды.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным СП РК 2.04-01-2017, многолетних метеорологических элементов, приведенных в Справочниках по метеостанции Кызылорда.

№ п/п	Наименование показателей	м/с Кызылорда
1	Температура наружного воздуха	
	среднегодовая	10,5
	Наиболее жаркий месяц (июль)	+27,8
	Наиболее холодный месяц (январь)	-7,7
	Абсолютная максимальная	+45,6
	Абсолютная минимальная	-37,2
	Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	-27,1
	Средняя из наиболее холодной пятидневки (0,92)	-23,44
	Средняя из наиболее холодного периода обеспеченностью 0,94	-11,7

2	Нормативная глубина промерзания грунтов	
	Пески мелкие (см)	120
	Пески крупные и средней крупности (см)	129
3	Высота снежного покрова максимальная суточная	10
4	Среднегодовое количество осадков, мм	157
5	Количество дней с грозой	8
6	Количество дней с туманом	21
7	Количество дней с метелями	2
8	Количество дней с пыльными бурями	18,1

Ветры

Средняя годовая повторяемость направления % и скорости м/с								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
18	26	13	4	7	10	13	9	20

Мощность и режим производства

По данным ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙГАЗ ОПЕРЕЙТИНГ» прогноз добычи скважины составляет следующее согласно нижеуказанной таблице.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

№	Скважина	Приемистость, м³/сут
1	69	120
2	120	120

Протяженность:

- 4" Нагнетательной линии от ВРП-М1 до скважины №69 – общая проектируемая протяженность - 234м, из них: протяженность проектируемой нагнетательной линии от ВРП-М1 до существующей выкидной линии от скважины №69 –189м, протяженность проектируемой нагнетательной линии существующей выкидной линии от скважины №69 до скважины №69 –45м;
- 3" Нагнетательной линии от ВРП-6а до скважины №120 –1458м;
- 6" Нагнетательного коллектора от существующего коллектора от ГУ-1 БКНС до ВРП-М1 – 1270м.

Режим работы системы поддержания пластового давления, круглогодичный 24 часа в сутки, 365 суток в год.

Принятый метод производства.

Цель настоящего проекта – расширение системы поддержания пластового давления на месторождении Западный Тузколь.

Объем работ по проекту состоит в следующем:

Объем работ по проекту состоит в следующем:

- Строительство площадки ВРП-6а и ВРП-М1;
- прокладка 4" Нагнетательной линии от ВРП-М1 до скважины №69;
- прокладка 3" Нагнетательной линии от ВРП-6а до скважины №120;
- прокладка 6" Нагнетательного коллектора от существующего коллектора от ГУ-1 БКНС до ВРП-М1;

Подземные трубопроводы нагнетательных линии приняты из стекловолоконных труб тип АСТ, серия 1750 (давление 1750 psi =12,1 МПа). Фитинги приняты на давление 2000 psi=13,8МПа.

При пересечении с коммуникациями предусмотрены мероприятия о пересечении.

Все безопасные расстояния между предполагаемым оборудованием соблюдены согласно нормам и требованиям Республики Казахстан