

ТОО «KAZHADA PROJECTS»

ТОО ««ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»»

**КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА:
«СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА
НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»**

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА
WT24-26-PAS-000-001**

г. Кызылорда, 2024 г.

КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»		ПАСПОРТ ПРОЕКТА	
		Номер документа:	WT24-26-PAS-000-001
ТОО «KAZHADA PROJECTS»	ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»	Ревизия №:	А
		Дата ревизии:	27.10.2024
		выдано	на рассмотрение

ТОО «KAZHADA PROJECTS»

ТОО ««ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»»

**Рабочий проект
КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА:
«СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА
НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»**

**Паспорт проекта
WT24-26-PAS-000-001**

Директор

ТОО «KAZHADA PROJECTS»:

Жадигер Ж.А.

Главный инженер проекта:

Спандияр С.Б.

г. Кызылорда, 2024 г.

КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»		ПАСПОРТ ПРОЕКТА	
ТОО «KAZHADA PROJECTS»		Номер документа:	WT24-26-PAS-000-001
		Ревизия №:	А
		Дата ревизии:	27.10.2024
		выдано	на рассмотрение
ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»			

Основное назначение производства

Данным проектом предусматривается строительства котельной и перевод системы отопления вахтового поселка на месторождении «Западный Тузколь» на газовое. Установка готового путевого подогревателя нефти с промежуточным теплоносителем, потребляемая мощность которого составляет 0,4 Г. Система отопления существующих здания и сооружения расположенных на территории вахтового поселка с электрического будет переведен на газовое.

Данным проектом предусматривается строительство котельной и перевод системы отопления вахтового поселка на м/р Западный Тузколь на газовое. Теплоснабжение здания на территорий вахтового поселка осуществляется от проектируемой автономной котельной. Теплоноситель: на нужды отопления с параметрами 95-70°C.

Трубопроводы сетей теплоснабжения выполнить из стальных электросварных труб ГОСТ10704-91, изготовленных из качественной углеродистой стали марки 10 ГОСТ 1050-2013, поставка по группе "В" ГОСТ10705-80* при 100% контроле качества сварных швов неразрушающим методом. Трубопроводы теплоснабжения изолируются цилиндрами из мин.ваты.связующем марки 150. Покровный слой-рулонный стеклопластик РСТ. Трубопроводы Ду 32-150 мм цилиндрами из мин.ваты на синтетическом связующим по ГОСТ 23208-2003, толщина изоляции 40 мм. Гидравлическое испытание трубопроводов выполнить на пробное давление 16кгс/см Деформационные швы устраиваются в местах примыкания каналов к камерам, нишам и углам поворота трассы.

Путевой подогреватель нефти с промежуточным теплоносителем ППТМ – 0,4 Г с тремя водогрейными котлами (2-рабочий, 1-резервный) предназначена для теплоснабжения жилых и общественных зданий. Котельная изготовлено согласно СТ 070440000670-ТОО- ППТМ -01-2018.

В качестве основного топлива для котельной принят природный газ. Газ поступает в котельную через отсечной электромагнитный клапан, который срабатывает от сигналов пожарной сигнализации и системы газообнаружения утечек, далее в распределительный коллектор от которого по газопроводам, через гибкие вставки, на газовые рампы горелок котлов. Продувочные свечи от коллектора и газопроводов выведены на 1м выше конька кровли путевого подогревателя нефти с промежуточным теплоносителем.

Резервное топливо принято дизельное. Топливо поступает в котельную за счет топливных насосов встроенные в горелке. Для обеспечения безопасности на подающем трубопроводе топлива установлен электромагнитный отсечной клапан, который в случае пожарного извещения закрывает (отсекает) подачу топлива.

Краткая характеристика района строительства

Месторождение м/р «Западный Тузколь в административном отношении находится на территории Сырдарьинского района Кызылординской области и Улытауского района Карагандинской области (Кумколь) Республики Казахстан, 100 км на север от областного центра г. Кызылорда. Ближайшими населенными пунктами

КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»		ПАСПОРТ ПРОЕКТА	
		Номер документа:	WT24-26-PAS-000-001
ТОО «KAZHADA PROJECTS»	ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»	Ревизия №:	А
		Дата ревизии:	27.10.2024
		выдано	на рассмотрение

являются: железнодорожная станция (ж/д ст.) Жосалы, расположенная в 150 км к юго-западу; ж/д. ст. Жалагаш – 140 км к югу и юго-западу; ж/д. ст. Жезказган – 240 км к северо-востоку; вахтовый поселок м/р «Акишабулак» - около 30 км к юго-востоку.

Географически месторождение расположено в южной части Торгайской низменности.

Климатические данные приводятся по СНиП РК 2.04-01-2001 по пункту Карсакнай

Климат исследуемой территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Климатический подрайон III-A Карагандинская область, (бывшая Джезказганская область).

Дорожно-климатическая зона – V

Климатические данные приводятся по метеостанции Карсакнай (бывшая Джезказганская область).

№ n/n	Наименование показателей	м/с Карсакнай
1	Температура наружного воздуха 0С	
	Среднегодовая	3,9
	Наиболее жаркий месяц (июль)	+23
	Наиболее холодный месяц (январь)	-15,4
	Абсолютная максимальная	+41
	Абсолютная минимальная	-48
	Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	-37
	Средняя из наиболее холодной пятидневки (0,92)	-32
	Средняя из наиболее холодного периода	-7.9
2	Нормативная глубина промерзания грунтов:	
3	Суглинки, глины, (мм)	148
	Пески мелкие, (мм)	181
4	Толщина снежного покрова с 5% вероятностью, см	40
5	Среднегодовое количество осадков, мм	219
6	Количество дней с гололедом	11
7	Количество дней с туманом	50
8	Количество дней с метелями	19
9	Количество дней с ветром свыше 15 м/сек	20

Ветры, снегоперенос по метеостанции Карсакнай.

Наименование показателей	месяц	Ед. изм.	Показатели по румбам								штиль
			С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
повторяемость ветра	январь	%	2	17	35	5	6	13	18	4	-

КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА НА М/Р ЗАПАДНЫЙ ТУЗКОЛЬ НА ГАЗОВОЕ»			ПАСПОРТ ПРОЕКТА	
			Номер документа:	WT24-26-PAS-000-001
ТОО «KAZHADA PROJECTS»	ТОО «ТУЗКОЛЬМУНАЙ ОПЕРЕЙТИНГ»		Ревизия №:	А
			Дата ревизии:	27.10.2024
			выдано	на рассмотрение

средняя скорость	январь	м/сек	3,2	4,7	5,2	5,2	5,7	5,9	6,6	4,2	-
повторяемость ветра	июль	%	15	18	10	3	4	8	20	22	-
средняя скорость	июль	м/сек	5,0	4,6	4,6	5,1	5,0	5,8	5,7	5,5	-
объем снегопереноса		м3/нм	7	30	23	14	57	107	100	21	-

Район по весу снегового покрова – I.

Район по толщине стенки гололеда – II – Джезказганская.

Район по давлению ветра – III.

Геоморфология и рельеф. Участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к восточной части Арыскупского массива Тургайской прогиба.

Рельеф исследуемого участка слабовсхолмленный: с колебанием высотных отметок на площадке от 106,31 до 107,48м, по подъездной дороге – от 106,50 до 106,54м. Гидрогеологические условия. Подземные воды выработками глубиной 3,0-6,0 м не вскрыты.

Принятый метод производства.

Цель настоящего проекта – перевод системы отопления вахтового поселка на месторождении «Западный Тузколь» на газовое.

Проектом предусматривается следующее:

-установка путевого подогревателя нефти с промежуточным теплоносителем;

- перевод теплоснабжение на газовое;*
- водоснабжение котельной;*
- газоснабжение котельной;*
- электроснабжение котельной;*
- наружное освещение котельной;*
- ограждение котельной.*