



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**Р-SS.02.2109 –
08/4(10) –
04.06.2026**

**ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА
СТРОИТЕЛЬСТВО НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН НА
МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК**

стр. 2-1 из 8

РАЗДЕЛ 2.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026**

**ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК**

стр. 2-2 из 8

2.1. СВЕДЕНИЯ О ВОДОСНАБЖЕНИИ

Табл. 2.1.1. Водоснабжение

РАСЧЕТНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕХ. ВОДЕ, М ³ /СУТ	объем запасных емкостей для воды, М ³	НЕОБХОДИМО ЛИ (ДА, НЕТ)				ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ				ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОПРОВОДА	
		Бурить скважину для водо- снабжения	строить водопровод	Подключить водопровод к источнику	Подвозить воду цистернами	Наименование (магис. в-д. водовод., водозабор арт. скважина и т.д.)	Месторасположение	Рабочий расход	Расстояние до буровой, км	Диаметр, мм	Длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Для питьевых-0,12	7,6	Нет	Нет	Нет	Да	(бутилированная)	Г. Кульсары	-	100	-	-
Для хозяйственных нужд – 7,39	20	Нет	Нет	Нет	Да	Автотранспорт					
Для технических нужд при бурении и креплении – 13,39 при испытании – 4,32	40	Нет	Нет	Нет	Да	Автотранспорт	м/р Терен- Узек	-	1-10	-	-

Примечание: *Для питьевых нужд, а также для приготовления пищи, обязательна к употреблению, только бутилированная вода (в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров), В ином случае на привозимую воду в цистернах необходимо ежедневно проводить лабораторный анализ, на пригодность к употреблению, с составлением акта согласованного с Начальником буровых работ.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026**

**ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК**

стр. 2-3 из 8

Табл. 2.2.2. Расчет расхода воды

Продолжительность работы	Количество, чел	Водопотребление		Водоотведение	
		м³/сут.	м³/цикл	м³/сут.	м³/цикл
Строительно-монтажные работы	35	5,25	15,75	5,25	15,75
Подготовительные работы	40	6,00	12,00	6,00	12,00
Бурение и крепление	50	7,50	91,13	7,50	91,13
Освоение	10	1,50	3,75	1,50	3,75
Непредвиденные расходы, 5%			6,13		6,13
Итого:			128,76		128,76

Примечание: Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 (с изменениями и дополнениями от 05.03.2016г.)

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026

ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МАГNETАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК

стр. 2-4 из 8

2.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИИ

Табл. 2.3.1. Электроснабжение

Количество потребляемой электроэнергии, кВт, час	Заявляемая мощность, кВт		Источник электроснабжения		Характеристика линий передачи электроэнергии, кВт		
	Системы электроснабжения буровой	Трансфор- маторов	Наименование (энергосистема, электростанция и т.д.)	расстояние до буровой, км	ЛЭП, кВт	Подземный (подводный) кабель, кВт	длина, км
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	TAD1241GE VOLVO	-	-	-	-

Линии электропередач: Распределение электроэнергии осуществляется по кабельным линиям

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**Р-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026**

**ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МАГNETАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК**

стр. 2-5 из 8

Табл. 2.4.2. Потребность в ГСМ

Потребность в ГСМ для двигателей буровой установки, т			Потребность в ГСМ для котельной теплофикационной установки, кг	База снабжения ГСМ	
Продолжительность работы	в том числе			наименование	расстояние до буровой, км
	ГОСТ 305-82 Дизельное топливо	ГОСТ 305-82 Моторное масло			
1	2	3	4	5	6
При строительно - монтажных работ	0,99	0,02	24,575	База г.Атырау	320
При подготовительных работ	1,09	0,001			
При бурении и креплении	25,06	0,22			
При испытании	1,72	0,001			

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026

ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МАГNETАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК

стр. 2-6 из 8

2.3. СХЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ И ВАХТ

Табл. 2.5.1. Маршруты транспортировки грузов и вахт

Пункты размещения промбаз предприятий и организации-исполнителей, карьеров по добыче местных материалов и местожительство персонала (в том числе на территории заказчика, подрядчика,		Номер маршрута	Характеристика маршрута						
			Общая протяженность, км	Пункты следования по маршруту	Расстояние между пунктами, км	вид транспорта (наземный, речной, морской, железнодорожный, авиа:вертолет, самолет)	Наземные пути подвоза		
Наименование организации, промбаз, карьера и т.д.	Пункт						тип дороги (асфальтированная, грунтовая и т.д.)	вид транспортного средства (автомобиль, вездеход, трактор и т.д.)	требуется ли сопровождение автотранспорта тракторами или вездеходами (да, нет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
База УБР центральный тех.склад	г.Атырау	1	-	г.Атырау-Буровая	320	Наземный	-	-	нет
Каротажная партия, вахта	г.Атырау	2	-	г.Атырау-Буровая	320	Наземный	-	-	нет
Вывоз отходов бурения	Буровая	3	-	Буровая - согласно договора	-	Наземный	-	-	нет

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026**

**ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МАГNETАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК**

стр. 2-7 из 8

Табл. 2.6.2. Расстояние перевозок грузов, пробега специальных машин, агрегатов и вахт

Наименование грузов и материалов	Период завоза	Вид транспорта	Пункты отправки и назначения, названия промбаз, карьеров		Расстояние, км	
			от	до	всего	в т.ч. бездорожье, грунтовая дорога, морской путь
1	2	3	4	5	6	7
HDD350.9 или аналог (SVR) грузоподъемностью не менее 100 тонн						
Трубы бурильные, обсадные, насосно-компрессорные		Авто	г.Атырау	буровая	320	-
Долота, ФА, зап.части к буровому оборудованию		Авто	г.Атырау (Субподрядчик)	буровая	320	-
Бентонитовый порошок, химреагенты, утяжелитель, цемент		Авто	г.Атырау (Субподрядчик)	буровая	320	-
ГСМ (нефтебаза)		Авто	г.Атырау	буровая	320	-
Вода техническая		Авто	м/р Терен-Узек	буровая	1-10	-
Вода питьевая (привозная)		Авто	Г. Кульсары	буровая	100	-
Буровой шлам, отработанный буровой раствор, сточные воды		Авто	Полигон (согласно договора)	буровая	-	-
Обслуживающий персонал		Авто	г.Атырау	буровая	320	-
Каротажная партия (оборудование)		Авто	г.Атырау	буровая	320	-
Буровая бригада и обслуживающий персонал (через 15дней)		Авто	г.Атырау	буровая	320	-

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

**P-SS.02.2109 – 08/4(10) –
04.06.2026**

ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ
СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТЕРЕН УЗЕК

стр. 2-8 из 8

Табл. 2.7.3. Перевозка вахт

№№	Бригада	Продолжительность работ, сут.	Продолжительность вахты, сут.	Количество смен	Численность вахты, чел.	Количество рейсов		Время в пути	
						на одну смену	Общее	на 1 рейс туда-обратно	общее
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доставку вахт осуществляет буровой подрядчик									