

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық  
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: [turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz)

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская  
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома  
территориальных органов министерств, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: [turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz)

№

## ТОО "ФИРМА "БАЛАУСА"

120700, Республика Казахстан, Кызылординская  
область, Чилийский район, Шиелійский с.о.,  
с.Шиели, Микрорайон Кокшоқы улица ГРП-2, дом  
№ 1

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ09RYS00488701 от 22.11.2023 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Данным заявлением рассматривается проведение поисково-оценочных работ по объекту «Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области. Период работы составляет 4 месяца. Начало бурения планируется начать в декабре 2023 года и завершается в апреле 2024 года.

В административном отношении территория проведения поисково-оценочных работ (11 Каратауский участок) относится к Каратаускому сельскому округу Сузакскому району Туркестанской области и расположен в 19 км на северо-восток от села Аксумбе, административного центра Каратауского сельского округа Сузакского района. Согласно международной разграфки масштаба 1:200 000 участок проведения работ находится в северной краевой части листа L-42-XXXII. В географическом отношении участок работ расположен на предгорной равнине с северо-западной стороны Хребта Каратау в урочище Жабькколь. Географические координаты участка площадью 3000 м<sup>2</sup> или 0,3 га и ограничен следующими координатами: 1) северной широты- 44° 37' 08,47", восточной долготы- 67° 36' 46,16"; 2) северной широты- 44° 37' 07,69", восточной долготы- 67° 36' 48,29"; 3) северной широты- 44° 37' 06,04", восточной долготы- 67° 36' 46,97"; 4) северной широты- 44° 37' 06,86", восточной долготы- 67° 36' 44,88".

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.



## Краткое описание намечаемой деятельности

*В соответствии с техническим заданием требования к условиям эксплуатации водозабора, следующие:* Режим эксплуатации водозабора– непрерывный;- Расчетная производительность водозабора– 3000 м<sup>3</sup>/ сутки;- Срок эксплуатации водозабора– 6935 суток (19 лет);- Качество подземных вод– для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки. Конструкция разведочно-эксплуатационной скважины разработана исходя из глубины залегания водоносного продуктивного комплекса, литологического разреза, потребного количества воды, положения статического и динамического уровня подземных вод, с учётом возможности их дальнейшей эксплуатации на весь расчетный срок (19 лет) для производственно-технического водоснабжения. В соответствии вышеизложенным глубина проектной скважины принимается 780 м. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса.

В качестве опорных скважин для построения геолого-технического наряда на бурение проектной разведочно-эксплуатационной скважины № 021-ФБ были приняты ранее пробуренные скважины 11-го Каратауского участка №№ 1492 и 11кр. Методика бурения проектной скважины № 021-ФБ принимается по следующему алгоритму: бурение под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 320 мм до глубины 260 м. Бурение под фильтровую колонну в интервале 260-780 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 215 мм. Далее в скважину устанавливается эксплуатационная колонна ПВХ труб диаметром 225 мм в интервале +0,5-255 м и на переходнике– фильтровая колонна ПВХ труб диаметром 113 мм в интервале от 255 до 780 м. На фильтровой колонне в интервалах водоносных пластов устанавливается фильтр– каркасно-стержневой, с проволоочной обмоткой (DN100, наружный диаметр 113 мм из нержавеющей стали AISI 316L, с резьбой для ПВХ труб 113 мм и с щелью 0,5 мм). Для дополнительной очистки воды от песчаных частиц, а также для защиты самого фильтра от механического воздействия окружающих пород, пространство между стенкой скважин и фильтровой колонной просыпается калиброванным гравием. Окончательные интервалы установки рабочей части фильтров на фильтровой колонне будут определены по данным каротажных работ в скважине. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор со следующими параметрами:- удельный вес– 1,15-1,17 г/см<sup>3</sup>;- вязкость– 25-30 сек;- водоотдача– 10-15 см<sup>3</sup>/30 мин; содержание песка - < 4% по весу. - толщина гл. корки - не более 1-2 см.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при намечаемой деятельности:* Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70-20%; железо оксиды; марганец и его соединения /в пересчете на марганца оксид; азота диоксид; азот оксид; углерод (Сажа, Углерод черный); сера диоксид; сероводород; углерод оксид; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; бенз/а/пирен; формальдегид (Метаналь); алканы C12-19. Объёмы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности – 0,182131436 т/год.

*Водные ресурсы.* Водоснабжение– для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 22,32 м<sup>3</sup>/период. Период работ 4 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 242,51 м<sup>3</sup>/период.

*Растительный мир.* Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.



На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

*Отходы.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

*К отходам потребления относятся:* твердо-бытовые отходы – 0,18 тонн, образуются в процессе деятельности работников.

*К отходам производства относятся:* отходы огарок сварочных работ-0,00003 т/период; отходы металла– 0,022546 т/период.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договорам.

**Намечаемая деятельность:** Проведение поисково-оценочных работ по объекту «Переоценка эксплуатационных запасов подземных вод 11-го Каратауского участка в Сузакском районе Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.9.3 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более.

В соответствии с пп.6 п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год относится к IV категории..

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Для дальнейшей деятельности ТОО необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) от 10.01.2024 года.

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

Исп: Малик Р.  
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Канат Калмаханұлы



