

«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, Жаңа Қала шағын ауданы, 32 көшесі,  
ғимараты 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық  
органдар үйі)  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская область  
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,  
здание 16 (Дом областных территориальных органов  
министерств)  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «СП «Будёновское»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Обязка технологических блоков 2023 года на участке 6-7 месторождения «Буденовское»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «СП «Будёновское» в лице руководителя М. Г. Умешбаева, БИН - 161040005807, РК, Туркестанская область, Созакский район.

Согласно по пп. 2.6 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подземная добыча твердых полезных ископаемых.

Вместе с этим, деятельность ТОО «СП «Будёновское» согласно пп. 3.1 п.3 раздела 1 приложению 2 Кодекса, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относится ко I категории.

Продолжительность строительных работ с 01 апреля 2023 года по 30 сентября 2024 года..

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 22.12.2022 года за №KZ89VWF00084401;

2. Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Обязка технологических блоков 2023 года на участке 6-7 месторождения «Буденовское».

3. Протокол общественные слушания от 04 мая 2023 года в с.Бакырлы, с/о Каратау Созакского района.

### Общие описания видов намечаемой деятельности

В административном отношении площадь месторождения Буденовское относится к Сузакскому району Туркестанской области Республики Казахстан и располагается в центральной части Чу-Сарысуйской депрессии. Ближайшими населенными пунктами являются совхоз Каратауский и его отделение Аксумбе, расположенные в 40 км южнее месторождения, у подножий хр.Б.Каратау. В 120 км к северо-востоку от месторождения «Буденовское» расположен базовый посёлок Степного рудоуправления Кызымшек, к юго-востоку в 100 км базовый посёлок Центрального РУ – Таукент, в 120 км – поселок Шоллакорган.

Трубопроводы ПР, МР, ВР выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13,6 630, 450, 315 по ГОСТ 18599-2001. С целью предохранения от солнечной радиации и резких перепадов температур, проектом принята подземная прокладка трубопроводов на глубину - 0,7 м в



обваловании местным грунтом на высоту 300 мм. Внутриблочная обвязка от УППР к закачным скважинам выполняется с применением полиэтиленовых труб PE100 50 SDR 13,6 и от откачных скважин к УППР PE100 63 SDR 11. Прокладка этих трубопроводов осуществляется в траншеях на глубине 1,7 м. Сбор продуктивных растворов из откачных скважин производится в УППР. Продукция геотехнологического полигона добычных скважин - урансодержащий продуктивных раствор (ПР), который является промежуточным продуктом в цикле добычи урана. Физическая характеристика ПР: плотность раствора -  $1030 \div 1050$  кг/м<sup>3</sup>; температура -  $25 \div 30$  °С; мех. взвеси - 20 мг/л; вязкость -  $1,0 \div 1,5$  сантипуаз. Общая длина трубопроводов 24856 м.

Продуктивные растворы (ПР) подземного выщелачивания урана поднимаются погружными насосами из откачных скважин, расположенных на эксплуатационных блоках геотехнологического поля (ГТП) и собираются в коллекторе Узла приёма и распределения растворов (УППР) и далее транспортируются по магистральному трубопроводу на Перерабатывающий комплекс (промплощадка) в отстойник ПР, где происходит его отстаивание и усреднение. Из отстойника ПР продуктивные растворы насосами технологической насосной станции ПР направляются в Цех переработки продуктивных растворов.

С Перерабатывающего комплекса из отстойника выщелачивающих растворов (ВР) маточники сорбции (МР) насосами технологической насосной станции ВР по магистральным трубопроводам направляются на геотехнологическое поле (ГТП) и через технологические распределительные колодцы распределяются к Узлам приема маточных растворов (УПМР).

Также насосами повышенного давления технологической насосной станции ВР маточники сорбции подаются в технологические узлам приготовления выщелачивающих растворов повышенной концентрации (ТУПВРПК). В маточный раствор в узлах ТУПВРПК подаётся концентрированная серная кислота для приготовления выщелачивающих растворов повышенной концентрации (ВРПК) с концентрацией 100г/л, который по магистральным трубопроводам через распределительные колодцы направляется в контейнера УПМР. Далее из УПМР выщелачивающий раствор по трубам распределяется в закачные скважины.

Кислотопровод идущий от склада серной кислоты перерабатывающего комплекса подключается к контейнерам ТУПВРПК. Трубопроводная обвязка ГТП предусматривается полиэтиленовыми трубами. Все технологические трубопроводы оснащены запорной и регулирующей арматурой.

Проектом предусматривается только работа трубопроводных систем и технологических узлов, проектируемые трубопроводы не имеют выбросов, сбросов, не образуют отходов, соответственно воздействие на окружающую среду отсутствует. Проектируемые узлы приготовления растворов (УПР) герметичны и также не имеют выбросов. Насосное оборудование в основном используется в составе перерабатывающего комплекса (выполняется отдельным проектом). Обслуживающий персонал настоящего проекта входит в штатную численность перерабатывающего комплекса, где размещаются ремонтные участки и вспомогательные службы, обслуживающие работу геотехнологического поля (ГТП).

Обслуживание объектов ГТП осуществляется штатным персоналом перерабатывающего комплекса. Система водоснабжения оборотная, в замкнутом цикле. Водопотребление 7084,65 м<sup>3</sup>/год, весь объём (в т.ч. стоки) поступает в технологический процесс.

*Атмосферный воздух.* Основными веществами выбрасываемых в атмосферу при строительстве являются пыль абразивная; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; азота диоксид; фтористые газообразные соединения; железа оксиды; марганец и его соединения; бутадиев; ксилол; уайт – спирт; метилбензол; бутилацетат; ацетон; алканы. Общий объём выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве на 2023 – 2024 года – 5,117856 т/год.

*Водные ресурсы.* При строительстве объекта вода используется на хозяйственно - бытовые нужды, производственные нужды. Техническое водоснабжение и хозяйственно - питьевая вода - привозная. Расходы воды и стоков приняты с учетом сменяемости воды в баках один раз в двое суток. Всего расходы воды - 7084,65 м<sup>3</sup>/год.



Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 25 м<sup>3</sup> и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

*Отходы производства и потребления.* При строительстве образуются следующие отходы производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО); тара из лакокрасочных материалов; огарки сварочных электродов; промасленная ветошь; отработанные масла; отработанные аккумуляторные батареи; отработанные шины. Общий объем образуемых отходов при строительстве на 2023 – 2024 года составляет – 5,5467 т/год. Все отходы сдаются на утилизацию и захоронение специализированной организации по договору. Все отходы временно хранятся на специально организованных площадках отдельно по видам отходов в контейнерах, вместимостью более 100 кг.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Согласно п.1 ст. 209 Экологического Кодекса РК хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

2. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

3. Характер проведения намечаемых работ предполагает воздействие на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, мест размещения отходов, в связи с чем, необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга данных компонентов среды с обязательным отражением в плане мероприятий по охране окружающей среды.

4. Необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

5. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса):

физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

6. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

7. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Обязка технологических блоков 2023 года на участке 6-7 месторождения «Буденовское» **допускается к**



реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп. Малик Р.*  
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

