

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Улкен Бурыл»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Улкен Бурыл», Республика Казахстан, г.Тараз, улица Элеваторная, дом № 33.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области.

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 13.05.2024 года № KZ49VWF00163109;

2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области»;

3. Протокол общественных слушаний от 30.09.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности



Участок разведочных работ по административному положению относится к Жамбылскому району Жамбылской области и находится в 30 км западнее г.Тараз, который является областным центром.

Ближайшая железнодорожная станция Асса, расположена в 16 км к северо-востоку от участка работ. Все поселки и г.Тараз связаны с участком работ автомобильными дорогами с асфальтовым покрытием.

Климат района резко континентальный, характеризуется жарким летом и холодной малоснежной зимой и жарким летом. Самый холодный месяц январь со среднемесячной температурой воздуха -14°C , самый жаркий месяц июль со среднемесячной температурой воздуха $+23,6^{\circ}\text{C}$.

Проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ с целью выявления месторождения гипса на площади геологического отвода (определение строения, мощности вскрыши, качественные характеристики полезного ископаемого) участка для нужд ТОО «Улькен-Бурыл».

Проектом предусматривается проведение следующих видов работ: топогеодезические, геологические маршруты, горные работы, буровые работы, опробование и аналитические работы.

Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ:

- подготовительный период, сбор данных для проведения работ;
- составление и согласование плана разведки;
- проведение поисковых маршрутов;
- геологосъёмочные работы;
- проходка канав;
- геологическая документация канав;
- бурение разведочных скважин;
- геофизические исследования скважин;
- геологическое сопровождение горных работ и бурения скважин;
- опробование;
- обработка проб и пробоподготовка;
- лабораторные исследования;
- гидрогеологические исследования;
- топографо-геодезические работы;
- транспортировка;
- полевое довольствие и командировочные расходы;
- полевые камеральные работы и камеральные работы, связанные с составлением и утверждением ТЭО кондиций и ресурсов.

Горные работы заключаются в проходке 6 канав для определения мощности делювиальных отложений на склонах сопок и изучения качественных характеристик полезного ископаемого. Проходка будет осуществляться вручную при помощи кайла, лопаты и кувалды с углубкой в неветрелые породы на глубину до 0,5 м и зачисткой дна. Концы канав будут выходить во вмещающие породы – известняки не менее чем на 1,0 м. Исходя из изученности Улькен-Бурултауского месторождения гипсов при ранее проведенных разведочных работах 1951–61 гг. средняя глубина канав принимается 0,6 м,



ширина – 0,8 м, общий объем– 575,0 пог. м или 276,0 м³. По дну канав предполагается отбор бороздовых проб сечением 5×10 см. Длина интервалов пробоотбора по требованиям Инструкции ГКЗ, принимается 2,0–3,0 м, в среднем – 3,0 м. Количество бороздовых проб принимается – 192.

После документации и опробования все горные выработки должны быть засыпаны. Объем ликвидации горных выработок составит 276,0 м³.

Бурение разведочных скважин. Для изучения вещественного состава и качества полезного ископаемого по мощности, определение мощности внешней и внутренней рыхлой и скальной вскрыши, проектом предусматривается проходка 6 скважин колонкового бурения с отбором керна. Скважины будут проходиться до выхода из полезной толщи в подстилающие известняки не менее чем на 2,0 м. Общий объем бурения составит 410,0 пог. м.

Сроки проведения работ:

I этап (подготовительный) – составление плана разведки, составление документов по обязательной стратегической экологической оценке. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки – IV квартал 2023 года и I квартал 2024 года.

II этап (поисково-оценочные работы на выявленных проявлениях гипсового камня) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин, лабораторные работы, составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки –IV квартал 2024 года- IV квартал 2025 года.

Проживание персонала планируется в городе Тараз. Персонал, задействованный в производстве геологоразведочных работ и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом.

Намечаемая деятельность: План разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- буровая установка Boart Longyear HQ (ист. 6001-001). Время работы буровой установки 720 ч/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния;

- сжигание д/т буровой установкой (ист. 6001-002). Время работы буровой установки 720 ч/год. Расход топлива дизельной установкой – 9.36 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: сажа, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, бенз(а)пирен, углеводороды предельные C12-C19;

- проходка канав (ист.6002). Объем перерабатываемого материала составляет 634,8 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния;



- транспортировка проб (ист. 6003). Выбрасывает загрязняющие вещества: пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния;
- засыпка канав, рекультивация (ист. 6004). Объем перерабатываемого материала составляет 634,8 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния;
- техника с дизельными двигателями (ист. 6005). Время работы 2000 ч/год. Расход топлива – 26 т/год. Выбрасывает загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).

При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности было установлено 5 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных-5, в том числе 1-ненормированный).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют: 0,5460 г/сек, 1,9783 т/год.

Анализ расчета рассеивания показал, что превышения предельно-допустимых концентраций на всей расчетной площадке, границе области воздействия, жилой застройке по всем ингредиентам отсутствуют.

Водопотребление и водоотведение

На участке разведочных работ естественных водотоков и водоемов нет. Участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети ближайшего города.

Объем потребления воды на хозяйственно-питьевые и технологические нужды – 0,164 тыс. м³/год, в том числе:

- хоз.питьев.нужды – 0,007 тыс. м³/год,
- полив или орош. – 0,158 тыс. м³/год.

Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составляет:

- хоз.бытовые сточные воды – 0,007 тыс. м³/год, всего – 0,007 тыс м³/год.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения планируется организация биотуалета. Сбор сточных вод будет в герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

Безвозвратное водопотребление и потери воды составит – 0,158 тыс.м³/год.

В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

Воздействие на поверхностные воды отсутствует.

Влияние проектируемых работ на подземные воды можно оценить как: пространственный масштаб воздействия – локальный (1), площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов, временной масштаб воздействия – продолжительный (3), продолжительность воздействия от 1 до 3 лет, интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительная (1), изменения среды не выходят за существующие пределы природной изменчивости. Таким образом, интегральная оценка составляет 5 балла,



соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8).

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления: всего отходов – 0,142 т/год, том числе:

- смешанные коммунальные отходы – 0,055 т/год;
- промасленная ветошь – 0,086 т/год.

Сбор и временное хранение данных отходов должен осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования). Учитывая близость участка работ к г.Тараз оборудование полевого лагеря не предусматривается, что исключает загрязнение бытовыми отходами площади работ.

Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г. Тараз. Все образуемые отходы в виде твёрдых бытовых отходов будут сортироваться на месте в специальных идентифицированных контейнерах, с последующей передачей их по договору специализированной организации.

Отходы потребления, смешанные коммунальные отходы, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Данный вид отходов неопасный.

Площадка должна быть оборудована контейнерами временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0 м³. После накопления отходы будут вывозиться с территории предприятия специализированной организацией по договору на полигон ТБО.

Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Данный вид отхода опасный.

Растительность, в большей части территории степная и представлена полынно-типчаковыми травами и низким колючим кустарником.

Из животных встречаются волки, лисы, суслики, барсуки, зайцы, а из птиц – кеклики, орлы и т. д.

На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Влияние проектируемых работ на животный и растительный мир можно оценить как: пространственный масштаб воздействия – локальный (1), площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов, временной масштаб воздействия – продолжительный (3), продолжительность воздействия от 1 до 3 лет, интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительная (1), изменения среды не выходят за существующие пределы природной изменчивости. Таким образом, интегральная оценка составляет 5 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8).



Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

На территории месторождений отсутствуют объекты историко-культурного наследия, особо охраняемые природные территории.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Для уменьшения нарушений поверхности почвенного покрова принимаются меры смягчения: используются транспортные средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике, движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Принятые проектные решения, а также предусмотренные мероприятия, позволят исключить воздействие утечек ГСМ, сточных вод и отходов на почвы в период разведки.

По окончании периода разведки предусматривается рекультивация нарушенных земель. Рекультивация сводится к засыпке горных выработок (канав, траншей, зумфов) и буровых площадок, ранее вынудой породой.

Все горные выработки, разведочные скважины и буровые площадки, не связанные с дальнейшей добычей полезных ископаемых, будут ликвидированы, как выполнившие, свои задачи, предусмотренные Планом разведки на проведение ГРП. Территория будет приведена в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья людей и окружающей среды с дальнейшей возможностью использования участка для иных хозяйственных целей.

Экологические условия:

1. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс). При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

2. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

3. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством



Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 и пункта 4 статьи 238 Кодекса.

4. В соответствии со статьей 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

5. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

7. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже



по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

- иметь инженерную противofiltrационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

9. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

10. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

11. Предусмотреть замену земляного зумпфа на металлический, с соответствующими трубопроводами и желобами с полным исключением попадания на земную поверхность применяемого бурового раствора.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-5б-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 14.10.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.08.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.10.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: еженедельная областная газета «Магнолия» №34 (1715) от 21.08.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Тараз24» рубрика «Бегущая строка» с 23.08.2024 по 26.08.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности ulkenburyl@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 30.09.2024 года, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, Жамбылский район, Полаткошинский с.о., с. Жалпак-Тобе, Юнчи 3, акимат с/о.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



