

«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
МИНИСТЕРСТВО 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 «Tau Minerals Qazaqstan»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2420-EL от 30 января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а- 25) в Таласском районе Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Tau Minerals Qazaqstan» Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Айтеке би, здание № 3Е. Разработчик: ИП «Пасечная И.Ю.».

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2420-EL от 30 января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а- 25) в Таласском 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 09.09.2024 года KZ65VWF00212388.
2. Отчет о возможных воздействиях на «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2420-EL от 30 января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а- 25) в Таласском районе Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 14.01.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Таласского района Жамбылской области и приурочено к северо- западной ветви хребта Малого Каратау. Ближайшим населенным пунктам является село Есейхан, расположенное с южной стороны на расстоянии 27 км. Ближайшими крупными населенными пунктами являются го род Жанатас, расположенный в 29,5 км северо-западнее и город Каратау



расположенный в 39 км юго-восточнее. В 5 км юго-восточнее находится карьер месторождения Аксай.

Цель проведения разведочных работ настоящего плана: оценка проявлений фосфоритов в Таласском районе Жамбылской области. Пространственные границы объекта недропользования – 1 (один) блок К- 42-21-(10г-5а-25). Координатные точки: СШ: ВД: 1. 43°25'00", 70°04'00"; 2. 43°26'00", 70°04'00"; 3. 43°26'00", 70°05'00"; 4. 43°25'00", 70°05'00".

Климат района резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков на равнинах

В пределах лицензионной территории №2420-EL от 30.01.2024 г. ТОО «Tau Minerals Qazaqstan» планирует разведать месторождения фосфоритов и создать минерально-сырьевую базу для строительства предприятия, обеспечив стабильность и долгосрочность проекта по добыче и переработке фосфоритов бассейна Малый Каратау.

Лицензия №2420-EL от 30.01.2024 года выдана на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Пространственные границы объекта недропользования – 1 (один) блок К-42-21-(10г-5а-25). Срок лицензии – 6 (шесть) лет. Разведка будет выполняться в пределах лицензионной территории площадью 2,5 км².

Геологоразведочные работы планируется произвести в три этапа: - I этап (подготовительный) – составление плана разведки, ОВОС.

- II этап (разведка месторождений полезных ископаемых) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение разведочных скважин, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу. - III этап (оценка ресурсов и запасов месторождений). Составление отчёта по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. Общая продолжительность геологоразведочных работ - 3 года.

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.

Целью геологосъёмочных работ составление геологических карт масштаба 1:5000 и разрезов, с выделением конкретных площадей и геологических объектов. Геологической съёмкой планируется покрыть часть лицензионной территории, где отмечено распространение фосфоритоносной чулактауской свиты. Исходя из этого, геологическую съёмку планируется провести на площади 2,5 км². После проходки канав будет уточнено расположение рудных тел и определены места заложения разведочных скважин.

Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой SP6500С-В (дизельным двигателем) колонковым способом с применением бурового



снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами.

Начальный диаметр бурения 112 мм (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 96,1 мм (НҚ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой воды.

Техническая вода для бурового раствора - привозная, будет доставляться к буровым установкам автоцистерной из карьера Аксай. В зависимости от места заложения, скважины планируется бурить как вертикально, так и наклонно в крест падения пласта, под углом 750, с линейным выходом керна по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам. Для полноценной разведки фосфоритов на заданную глубину в контуре лицензионной территории планируется пробурить 10 скважин с общим объёмом 1000,0 м. Средняя категория по буримости – IX, затраты времени на бурение скважин составят $1000\text{м} : 2,4\text{м/час} = 416,67\text{ ст/час} = 52,1\text{ бр/см}$. Количество монтажей-демонтажей - 20. По окончании бурения скважины в обязательном порядке производится контрольный замер глубины скважины. Контрольный замер глубины производится по всем скважинам.

Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа. Объём работ – ликвидация 10-х скважин и засыпка зумпфов. В процессе бурения разведочных скважин из недр будет извлечено в виде керна: $350\text{м} \times 18,8\text{ кг/м} = 6,580\text{ т}$ каменного материала, который будет вывезен в керновых ящиках для документации и опробования.

Для определения объёмного веса планируется отбор 5 образцов из керна скважин по участку. Отбор групповых проб будет осуществляться из лабораторных навесок дубликатов только из продуктивных горизонтов, при этом будут охарактеризованы не отдельные точки, а вся толща, идущая на переработку. По групповым пробам будет определяться содержание редкоземельных элементов.

Групповые пробы будут отбираться после получения результатов анализов по рядовым пробам в стадию детальной разведки. По участку планируется отбор 2 групповых проб. Для определения минералогического состава пород необходимо отобрать штучные пробы по всем разновидностям пород. Всего планируется отобрать 10 штучных проб. Отбор проб на этот вид анализа производится в виде штучков из канав и из керна скважин, оставшегося после всех видов опробования. Отбор проб на радиационно-гигиеническую оценку производится из дубликатов бороздовых и керновых проб массой не менее 2,0 кг из разных пород. Всего проектируется отбор 3 пробы по рудной зоне и вмещающим породам по участку.

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем городе Жанатас.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются: - дизель-генератор ДЭС 60 кВт (ист. 0001) диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид, алканы C12-C19 (в пересчете на углерод).



- Проходка канав (ист.6001) объем перерабатываемого материала составляет 80 м³/год, выбросы ЗВ: пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния. - Буровая установка SP6500C-B (ист. 6002), выбросы ЗВ: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид, алканы C12-C19 (в пересчете на углерод). - Транспортировка проб (ист. 6003), выбрасывает ЗВ: пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния. - Засыпка канав рекультивация (ист. 6004), выбрасывает загрязняющие вещества: пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния. Техника с дизельными двигателями (ист. 6005), выбрасывает ЗВ: 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 7 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных 5, организованных 2).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют, подготовительный период (выбросов ЗВ нет); за 2025 год: с передвижными: 1.26013 г/сек., 7.8802 т/год; без передвижных: 0.62891 г/сек., 3.3354 т/год; за 2026 год с передвижными: 1.2601 г/сек., 7.8802 т/год; без передвижных: 0.6289 г/сек., 3.3354 т/год;

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

Водопотребление и водоотведение

Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети ближайшего города. Объем потребления воды на хозяйственно-питьевые и технологические нужды - 0.1163 тыс. м³/год, в том числе: - произв.тех.нужды – 0.0007 тыс. м³/год, - хоз.питьев.нужды – 0.0580 тыс. м³/год, - полив или орошение – 0.0576 тыс. м³/год. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составляет: - хоз.бытовые сточные воды – 0.0580 тыс. м³/год, всего - 0.0580 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.

На участке разведочных работ естественных водотоков и водоемов нет. Участок находится за пределами водоохраных зон и полос. Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов загрязнение поверхностных вод исключается. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления: всего отходов- 3.9735 т/год, том числе: - смешанные коммунальные отходы - 0.5137 т/год; - промасленная ветошь - 0.0127 т/год; - буровой шлам- 1.1286 т/год; - отработанный буровой раствор - 2.3185 т/год.

Все образуемые отходы в виде смешанных коммунальных отходов будут сортироваться на месте в специальных идентифицированных контейнерах, с последующей передачей их по договору специализированной организации.



Проживание отряда, выполняющего работы, предусматривается в арендованном доме в ближайшем посёлке или г. Каратау, что исключает загрязнение смешанными коммунальными отходами площади работ. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Каратау.

Намечаемая деятельность: План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии № 2420- EL от «30» января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а-25) в Таласском районе Жамбылской области относится к II категории согласно п.п. 7.12) п. 7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статье 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса.

3. 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» п.5 ст.321 ЭК.

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;



– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
– при перевозке твердых и пылевидных материалов или 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. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2)

8. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

9. 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 Кодекса.

10. 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.

12. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

13. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:



1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) 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;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

14. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

15. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

16. На территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании».

17. В соответствии с п.2 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.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях на «План разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №2420-EL от 30 января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а- 25) в Таласском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях на «План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2420-EL от 30 января 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5а- 25) в Таласском районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 19.12.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 19.12.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «*Talas tynysu*», выпуск № 90 (10597), дата публикации: 29.11.2024 г., (на казахском и русском языке).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка – газета ТОО «Компания Магнолия» телеканал «*Taras24*», дата с 27 ноября по 29 ноября 2024 г.

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 8(727)3392124, эл/почта: TauMinerals@gmail.com.

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: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 14 января 2025 года, в 11.00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Таласский район, Каратаусский с/о, село Есейхан, ул.А.Омарулы 7, дом культуры при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.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



