

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188  
тел.: 8 (7262) 43-00-40  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгелды, 188  
тел.: 8 (7262) 43-00-40  
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 №1732-EL от 6 июня 2022 года в границах лицензионной территории К-42-34-(10г-5б-21), К-42-34-(10г-5г-1, 2) в Таласском районе Жамбылской области.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Таласского района Жамбылской области в 12-15 км юго-восточнее города Каратау.

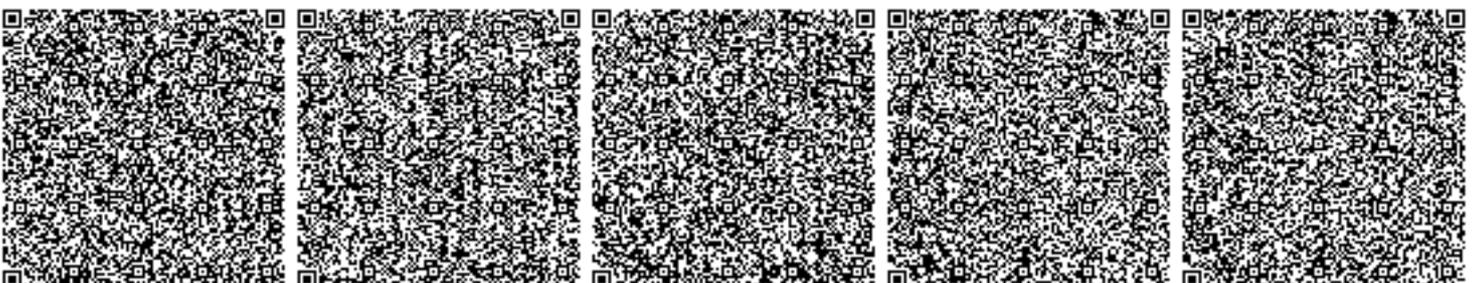
Намечаемая хозяйственная деятельность: ТОО «Tau Minerals Qazaqstan» планирует разведать месторождения фосфоритов и создать минерально-сырьевую базу строящегося предприятия, обеспечив стабильность и долгосрочность проекта по добыче и переработке фосфоритов бассейна Малый Каратау»

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 28.10.2022 года KZ11VWF00079306;
2. Отчет о возможных воздействиях Проект к плану разведки разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1732-EL от 6 июня 2022 года в границах лицензионной территории К-42-34-(10г-5б-21), К-42-34-(10г-5г-1, 2) в Таласском районе Жамбылской области.
3. Протокол общественных слушаний от 20.12.2022 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Ближайший к месторождению населённый пункт – село Кожагаппар, Бериккаринский с.о., расположен в юго-западном направлении на расстоянии 2.57 км.



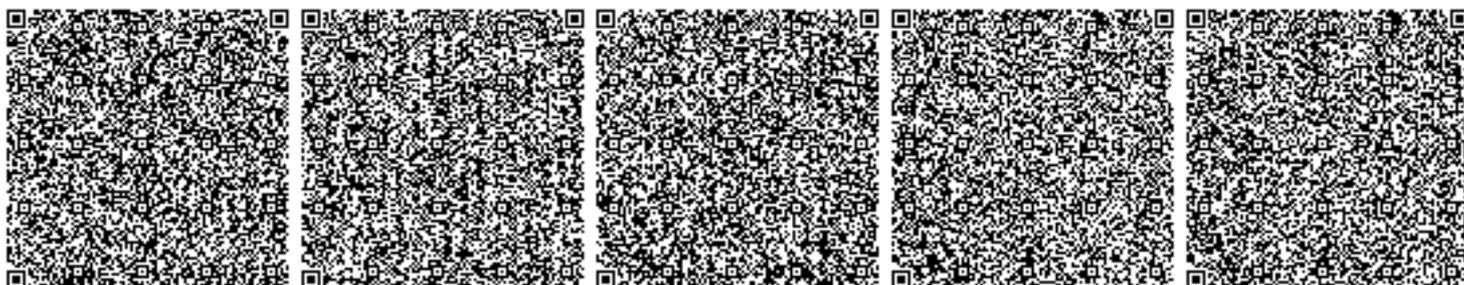
Численность населения с. Кожагаппар составляет 1117 человек. В северном направлении на расстоянии 5 км, расположено село Тамды численность населения с. Тамды составляет 1603 человек.

Разведка будет выполняться в пределах лицензионной территории площадью 7,3 км<sup>2</sup>. пространственные границы объекта недропользования – 3 (трех) блоков К-42-34-(10г-5б-21); К-42-34-(10г-5г-1, 2). Координаты угловых точек СШ 43°06'00" ВД 70°35'00.

Целью проведения разведочных работ настоящего плана: разведка проявлений фосфоритов в Таласском районе Жамбылской области. ТОО «Tau Minerals Qazaqstan» планирует осуществлять добычу минерального сырья необходимого для производства высококачественного фосфорного удобрения – двойной суперфосфат DSP, изготовленное по особой технологии, которое соответствует установленным международным стандартам и не уступает в функциональности аналогам от мировых производителей, а по соотношению цены и качества заметно превосходит их.

Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмный вес, содержание, запасы фосфоритов. Задача геологоразведочных работ выявить и оценить: запасы фосфоритовых руд проявлений, определить морфологию, внутреннее строение, изучить вещественный состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия. Провести комплекс геологических работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходка поверхностных горных выработок (канал), бороздовое опробование, бурение картировочных и разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования.

Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ на весь период: - проведение поисковых маршрутов 10 км; - геологосъёмочные работы. Геологической съёмкой планируется покрыть часть лицензионной территории 3,5 км<sup>2</sup>; - проходка каналов общим объемом 91.2 м<sup>3</sup>; засыпка каналов производится вручную. Общий объём засыпки составляет – 91.2м<sup>3</sup>. Объём снимаемого ПРС – 655 м<sup>3</sup>. При проведении геолого-разведочных работ вскрышные работы и отвалы под вскрыши не предусмотрены. Геологическая документация каналов; - бурение картировочных и разведочных скважин в количестве 16 шт буровой установкой CSD1300G. Глубина скважин принята для изучения и возможности подсчёта запасов открытой добычи до глубины 50 м. Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет. 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 каналов; - геологическая документация каналов; - строительство дорог и площадок под буровые; - 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; - временное строительство; - транспортировка; - полевое довольствие и командировочные расходы; - полевые камеральные работы и камеральные работы связанные с составлением и утверждением ТЭО кондиций и ресурсов. 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. Объем работ – ликвидация 16 скважин и засыпка зумпфов.

По окончании буровых работ участков, на котором проводились буровые работы, должен быть очищен от бытового мусора. Зумпфы должны быть закопаны. Все разливы ГСМ должны быть ликвидированы путём сбора загрязненного грунта в плотные полиэтиленовые мешки либо другие контейнеры и вывезены для утилизации специализированной организации. В процессе бурения разведочных скважин из недр будет извлечено в виде керна:  $800\text{м} \times 4,8 \text{ кг/м} = 3840\text{кг} = 3,84 \text{ т}$  каменного материала, который будет вывезен в керновых ящиках для документации и опробования.

На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

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

#### Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

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

Снятие ПРС. Бульдозер Dressta TD-25 (ист.6001). Объем перерабатываемого ПРС составляет  $655\text{м}^3/\text{год}$  выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Транспортировка ПРС в отвал (ист.6002) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Разгрузка ПРС во временный отвал (ист.6003) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Проходка канав (ист.6004) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Бурение разведочных скважин (ист.6005). Бурение скважин осуществляется буровой установкой CSD1300G (дизельный двигатель Cummins 6 ВТА) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Строительство подъездных дорог и буровых площадок (ист. 6006) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Транспортировка проб (ист. 6007) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Засыпка канав (ист. 6008) выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Возврат ПРС (ист. 6009) выбрасывается: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Техника с карбюраторными двигателями (ист. 6011) выбрасывается: диоксид



азота, оксид азота, сажа, свинец, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, алканы С12-С19 (в пересчете на углерод).

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: - 13 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных 11, организованных 2). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.3626386072 г/с; 9.0116185144 т/год загрязняющих веществ 11-ти наименований (с учетом выбросов от автотранспорта) - 11 источников выброса загрязняющих веществ (неорганизованных 9, организованных 2), выбросы в атмосферный воздух составят 7.235257035г/с; 8.1477149365 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименования (без учета выбросов от автотранспорта).

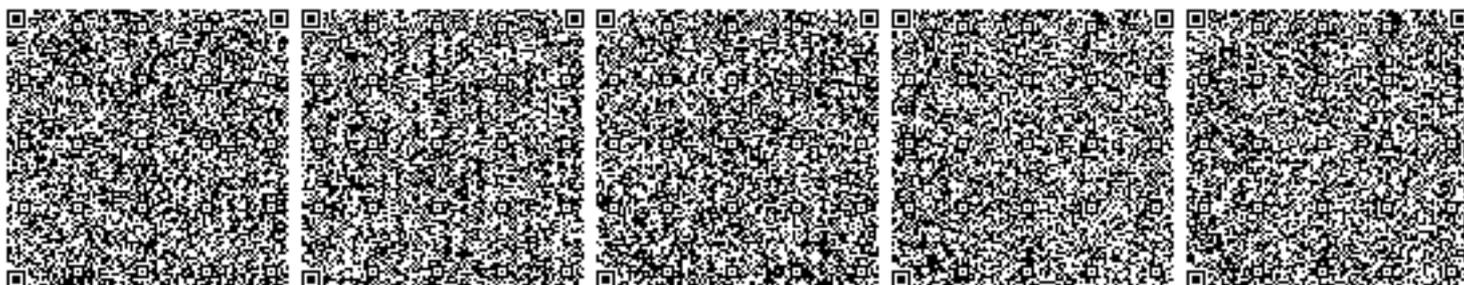
Намечаемая хозяйственная деятельность: «План разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №1732-EL от 6 июня 2022 года в границах лицензионной территории К-4234 (10г-5б-21), К-42-34-(10г-5г-1, 2) в Таласском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 2 пункта 7.12. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

#### Водопотребление и водоотведение

Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети г.Каратау. Техническая вода для бурового раствора – привозная. Вода будет доставляться к буровым установкам автоцистерной из водохранилища Жаргас по договору. Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 0.348055тыс.м<sup>3</sup>/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.112055тыс.м<sup>3</sup>/год; - производственно-технические нужды - 0.056 тыс.м<sup>3</sup>/год; - полив и орошение – 0.18 тыс.м<sup>3</sup>/год. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 0.112055 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договора со специализированной организацией. Безвозвратное водопотребление и потери воды составит - 0.236 тыс.м<sup>3</sup>/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.

#### Отходы производства и потребления

Бытовые отходы (20 20 03 20 03 01) объем образования – 0,975 т/г. образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Ветошь промасленная (15 15 02 15 02 02\*) объем образования – 0,0127 т/г. 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. Промасленная ветошь собирается в металлический контейнер объемом 0,1м<sup>3</sup> и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Буровой шлам объем образования – 30,722 т/г. отработанный БР объем образования – 6,080 т/г. буровые сточные воды объем образования – 1,132 т/г. (01 01 04 01 05 99). Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки



стволов в ходе бурения скважин. Циркулируя внутри, раствор чистит стенки от наслоений, вымывает остатки пробуренных пород, выводя их на поверхность, стимулирует разрушение слоев инструментом, позволяет провести качественное вскрытие горизонта и решить массу иных задач.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться спец. предприятиям по договору. Всего образуется 38.9230481 тонн бытовых и производственных отходов.

Автомобильный транспорт будет обслуживаться в специализированных организациях, поэтому образование отходов при обслуживании автотранспорта проектом не рассматривается.

#### 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 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

3. Предусмотреть озеленение санитарно в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

4. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работа и периода эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

5. Предусмотреть по твердо-бытовым отходам сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319 и статьи 326 от 2 января 2021 года № 400-VI.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1732-EL от 6 июня 2022 года в границах лицензионной территории К-42-34-(10г-56-21), К-42-34-(10г-5г-1, 2) в Таласском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



## Приложение

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1732-EL от 6 июня 2022 года в границах лицензионной территории К-42-34-(10г-56-21), К-42-34-(10г-5г-1, 2) 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: 16.11.2022 года

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 15.11.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 16.11.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Районная газета «Талас Тунусу» № 82 (10456) от 11.11.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Тараз24» рубрика «Бегущая строка» с 2.11.2022 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 [Pushkin@tauminerals.kz](mailto:Pushkin@tauminerals.kz)

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](mailto: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 20.12.2022 года, время регистрации 10 час 30 мин, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Таласский район, Берикаринский с/о, с.Майтобе, ул. И. Коксалова 1, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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



