

«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 «Эм Эс Ресорсез»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензиям №1871-EL от 26 октября 2022 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10д-5а-4,5), №1868-EL от 26 октября 2022 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10д-5б-1) и №1870-EL от 26 октября 2022 года границах лицензионной территории К-42-20-(10д-5б-6), обзорная карта расположения лицензионных участков, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ62RYS00391523 от 25.05.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарысуйского района, Жамбылской области в 3 км. к юго-западу от пос. Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарык). В 5 км к северу находится г. Жанатас и железная дорога Жанатас-Жамбыл (Тараз). Лицензионная территория располагается в пределах планшета К-42-20, её площадь составляет 10,26 км<sup>2</sup>. Ближайшим населённым пунктом является посёлок Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарык), расположенный в 3 км к юго-западу от лицензионной площади. Климат района планируемых работ резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков на равнинах (100-200 мм в год), в горах количество осадков возрастает до 350-550 мм.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку проявления фосфоритов Беркуты в пределах территории по трем лицензиям в Сарысуйском районе Жамбылской области: 1) № 1871-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 5,1 км<sup>2</sup>. Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 2 700 x 1 900 м; - площадь – 513 000 м<sup>2</sup> = 513,0 га = 5,13 км<sup>2</sup>; - координаты точек СШ, ВД 1) 43°30'00" 69°43'00", 2) 43°30'00"



69°45'00", 3) 43°29'00" 69°45'00", 4) 43°29'00" 69°43'00"; № 1868-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 2,56 км<sup>2</sup>. Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 1 350 x 1 900 м; - площадь – 2 565 000 м<sup>2</sup> = 256,5 га = 2,56 км<sup>2</sup>; - координаты СШ, ВД 1) 43°30'00" 69°45'00", 2) 43°30'00" 69°46'00", 3) 43°29'00" 69°46'00", 4) 43°29'00" 69°43'00"; № 1870-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 2,56 км<sup>2</sup>. Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 1 350 x 1 900 м; - площадь – 2 565 000 м<sup>2</sup> = 256,5 га = 2,56 км<sup>2</sup>; - координаты СШ, ВД 1) 43°29'00" 69°45'00", 2) 43°29'00" 69°46'00", 3) 43°28'00" 69°46'00", 4) 43°28'00" 69°45'00". Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмная масса, содержание, запасы фосфоритов. Задачи геологоразведочных работ: детально разведать и оценить запасы по категории С1 фосфоритовых руд проявления, уточнить морфологию, внутреннее строение рудного тела, изучить вещественный состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия. С этой целью планируются провести комплекс геологоразведочных работ, включающих в себя поисковые маршруты, геологическую съёмку, проходку поверхностных горных выработок (канав), бороздовое опробование, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и геофизические исследования.

Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмная масса, содержание, запасы фосфоритов. Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ, которые будут оказывать влияние на окружающую среду: поисковые (геологические) маршруты, геологосъёмочные работы, горнопроходческие работы (проходка поверхностных горных выработок), строительство подъездных путей и площадок под буровые установки, бурение разведочных скважин, транспортировка. Поисковые (геологические) маршруты. Учитывая то, что лицензионная территория входит в состав площади, на которой уже были проведены геолого-съёмочные и поисковые работы с целью выявления фосфоритоносных пород, поисковые маршруты предполагается проводить на менее исследованной площади лицензии. Протяжённость рудного тела в пределах лицензионной территории составляет 6,4 км. С учётом ширины охвата распространения вмещающих пород и изучения тектонических явлений (по 500м в обе стороны от рудного тела) площадь маршрутного обследования будет составлять 6,4 км<sup>2</sup>, в том числе по лицензиям: №1871-EL – 3,2 км<sup>2</sup>, №1868-EL-1,6 км<sup>2</sup>, №1870-EL – 1,6 км<sup>2</sup>. Сеть и способ проведения поисковых маршрутов для горной и предгорной части: маршруты будут пешие и проводиться в крест простирания пород через 300-600 м. Расстояние между точками наблюдения на маршруте будет определяться сложностью геологического и тектонического строения и размерами наблюдаемых геологических объектов. Всего будет пройдено 8 км поисковых маршрутов, в том числе по лицензиям №1871-EL – 4 км, №1868-EL- 2 км, №1870-EL – 2 км, по результатам которых будут составлены схематические геологические карты масштаба 1:5000 и намечены места заложения канав. Все наблюдения будут фиксироваться в полевых журналах маршрутов. Маршруты будут осуществляться с использованием аэро- и космо-фотоснимков, топооснов и уточняться с помощью GPS-навигатора, с точной привязкой точек наблюдения. Целью планируемых геологосъёмочных работ является составление геологической карты масштаба 1:5000 и разрезов с выделением конкретных площадей и геологических объектов. В состав работ входит картирование литологических толщ и тектонических нарушений, уточнение литологического состава и геологического строения проявления фосфоритов в пределах лицензионной территории, изучение и опробование потенциальных рудных толщ. Геологической съёмкой планируется покрыть часть лицензионной территории, где отмечено распространение фосфоритоносной чулактауской свиты. Исходя из этого, геологическую съёмку планируется провести на площади 6,4 км<sup>2</sup>,



в том числе по лицензиям: №1871-EL – 3,2 км<sup>2</sup>, №1868-EL-1,6 км<sup>2</sup>, №1870-EL – 1,6 км<sup>2</sup>. Горнопроходческие работы будут заключаться в проходке канав и проводиться с целью вскрытия и опробования фосфоритового пласта и вмещающих пород чулактауской свиты, выходящих на дневную поверхность или перекрытые маломощными современными отложениями. Канавы будут закладываться в крест основного простирания пород, в местах со вскрышей менее 2 м. Принимая во внимание то, что старые канавы вскрыли коренные породы, мощность вскрышных рыхлых отложений не будет превышать безопасную глубину канав. Мощность потенциально- плодородного слоя (ППС) принимается 0,2 м. Исходя из этого, предусматривается проходка канав глубиной 1 м. и шириной 0,8 м, что составляет 0,8 м<sup>3</sup> на один метр проходки. Уборка горной массы из канав будет производиться вручную. Вдоль левого борта канавы складывается рыхлые отложения потенциально- плодородного слоя (ППС) с правого борта другие породы вскрыши.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по всем трем лицензиям от 21 стационарных источников, в том числе организованных -9, неорганизованных 12. В атмосферу будут выделяться вредные вещества 10 наименований: диоксид азота (2 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), диоксид серы (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), бенз(а)пирен (1 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Предполагаемый суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу по трем лицензиям составляет 9.3986582986 т/год, в том числе: диоксид азота – 0.1854 т/год, оксид азота – 0.03017 т/год, углерод – 0.01157 т/год, диоксид серы – 0.06065 т/год, сероводород - 0.00000103 т/год, оксид углерода –0.20549 т/год, бенз(а)пирен - 0.0000002686 т/год, формальдегид –0.002272 т/год, углеводороды предельные C12-C19 – 0.058105 т/год, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 8.845 т/год.

Общий объем водопотребления составит 567,72 м<sup>3</sup>/период, в т.ч. воды технического качества – 480 м<sup>3</sup>/период, питьевого качества – 87,72 м<sup>3</sup>/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов техническая вода будет использована для промывки скважин при бурении, а вода питьевого качества – для хозяйственно-бытовых нужд персонала.

В процессе намечаемой деятельности образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, которые будут сбрасываться в биотуалеты с последующей передачей их специальным организациям по договору. Таким образом, при реализации намечаемой деятельности сброса сточных вод в окружающую среду не предусматривается, что исключает воздействие сброса ЗВ.

Твердые бытовые отходы (код 20 03 01) в количестве 0,8 т/период будут собираться в специальных контейнерах на территории арендованного дома, затем по мере накопления будет вывозиться на договорных условиях специализированными предприятиями на утилизацию и захоронение. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Жанатас. В ходе намечаемой деятельности образуются производственные отходы – буровой шлам (код - 01 05 99) в количестве 8,8 т/период. Буровой шлам будет собираться в специальной металлической емкости и по мере накопления будет на договорных условиях передаваться специализированному предприятию на утилизацию.

Растительность района намечаемой деятельности бедна и однообразна не предусматривается использование растительных ресурсов.

Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.



Намечаемая деятельность относится ко 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич

