

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
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, Колбасны Қойғелді көшесі, 188 үй  
т.ел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасны Койғелды, дом 188  
т.ел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Асена Ресорсез»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3376-EL от 19 июня 2025 года на 2025 - 2030 гг.»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Марал Ресорсез», Республика Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, д. 101, блок В. Разработчик проекта: ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан», Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2. Государственная лицензия: №01198Р 01.08.2013 года.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3376-EL от 19 июня 2025 года на 2025 - 2030 гг.».

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 22.08.2025 года № KZ83VWF00409944;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3376-EL от 19 июня 2025 года на 2025 - 2030 гг.»;
3. Протокол общественных слушаний от 07.11.2025 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок лицензии №3376-EL расположен в Сарыусукском районе Жамбылской области. Участок находится в 245 км к северу от областного центра города Тараз и 185 км на север от районного центра г. Жанатас. Ближайшим населенным пунктом является п. Жайлауқоль, удален на 17 км от границ лицензии. Планируемые работы по разведке твердых полезных ископаемых будут проводиться на участке лицензии № 3176-EL от 24.02.2025 г., расположен на территории зоологического государственного природного заказника местного значения



«Бетпакдала» и входит в земли государственного лесного фонда «Сарысуского КГУ по охране лесов и животного мира». Основные виды и объёмы работ, планируемые к осуществлению на участке лицензии №3376-EL от 19.06.2025 года за 6-ти летний период.

Участок лицензии расположен на территории Шу - Сарысуской впадины, которая с севера ограничивается хребтом Улытау и Сарысу - Тенизским водоразделом, с ЮЗ хребтом Большой и Малый Карагатай, с северо - востока Шу - Илийскими горами и Кендыктаасом, а с юга Киргизским хребтом. Вытянута в северо-западном направлении на 840 км при ширине 250 - 300 км. Поверхность рассматриваемой лицензии равнинная, слабо всхолмленная. Геоморфологические формы равнин - денудационные, аккумулятивно-денудационные, аккумулятивные плоские, вогнутые, пологоволнистые, наклонные. Гидрографическая сеть рассматриваемого района развита слабо. Дорожная сеть района, преимущественно представлена грунтовыми и полевыми дорогами. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Шу, протекающая в южном направлении от участка лицензии на расстоянии 8,3 км и более. Характерными особенностями климата рассматриваемой территории является значительная засушливость и континентальность, с большими колебаниями температур. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 19.06.2031 года. Площадь лицензии включает 200 разведочных блоков. Общая площадь участка - 48 608,3 га.

Географические координаты участка: 1) 45° 00' 00" 70° 55' 00"; 2) 45° 00' 00" 70° 53' 00"; 3) 44° 59' 00" 70° 53' 00"; 4) 44° 59' 00" 70° 32' 00"; 5) 45° 01' 00" 70° 32' 00"; 6) 45° 01' 00" 70° 33' 00"; 7) 45° 02' 00" 70° 33' 00"; 8) 45° 02' 00" 70° 34' 00"; 9) 45° 04' 00" 70° 34' 00"; 10) 45° 04' 00" 70° 35' 00"; 11) 45° 06' 00" 70° 35' 00"; 12) 45° 06' 00" 70° 36' 00"; 13) 45° 07' 00" 70° 36' 00"; 14) 45° 07' 00" 70° 37' 00"; 15) 45° 09' 00" 70° 37' 00"; 16) 45° 09' 00" 70° 38' 00"; 17) 45° 11' 00" 70° 38' 00"; 18) 45° 11' 00" 70° 39' 00"; 19) 45° 13' 00" 70° 39' 00"; 20) 45° 13' 00" 70° 40' 00"; 21) 45° 12' 00" 70° 40' 00"; 22) 45° 12' 00" 70° 41' 00"; 23) 45° 11' 00" 70° 41' 00"; 24) 45° 11' 00" 70° 43' 00"; 25) 45° 09' 00" 70° 43' 00"; 26) 45° 09' 00" 70° 49' 00"; 27) 45° 08' 00" 70° 49' 00"; 28) 45° 08' 00" 70° 50' 00"; 29) 45° 07' 00" 70° 50' 00"; 30) 45° 07' 00" 70° 52' 00"; 31) 45° 06' 00" 70° 52' 00"; 32) 45° 06' 00" 70° 53' 00"; 33) 45° 05' 00" 70° 53' 00"; 34) 45° 05' 00" 70° 54' 00"; 35) 45° 04' 00" 70° 54' 00"; 36) 45° 04' 00" 70° 55' 00"; 37) 45° 03' 00" 70° 55' 00"; 38) 45° 03' 00" 70° 56' 00"; 39) 45° 02' 00" 70° 56' 00"; 40) 45° 02' 00" 70° 55' 00".

Участок лицензии №3376-EL расположен на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала» и частично расположен на землях государственного лесного фонда «Сарысуского КГУ по охране лесов и животного мира».

Целевое назначение работ - геологическое изучение участка разведки по Лицензии на разведку ТПИ №3376-EL от 19.06.2025 г., выявление проявления руд Au, Cu и Ag, определение целесообразности дальнейшего изучения территории и подсчета запасов ископаемых по категории С2 и С1. После завершения работ утвердить запасы по вновь выявленным и изученным объектам.

Проведение работ запланировано с 2026 г, включая подготовительный период. Полевые работы начнутся после получения разрешительных документов. Длительность полевых работ - по 2030 г включительно. Работы в поле предусмотрено проводить в теплый период года, всего 183 дня в год.

Намечаемой деятельностью предусмотрено выполнение геологических, геофизических и геохимических исследований, в том числе бурение поисковых скважин.

Геологическим заданием поставлены следующие задачи: 1) изучение и уточнение параметров, ранее установленных и вновь выявленных локальных участков, и рудопроявлений, перспективных на открытие коммерчески интересных месторождений меди, как выходящих на дневную поверхность, так и слабо эродированных и не вскрытых на



современном уровне эрозии; 2) предварительная количественная геолого-экономическая оценка и переоценка прогнозных ресурсов категорий Р1 и Р2 этих рудопроявлений и локальных участков; их ранжирование по степени перспективности; 3) обоснование целесообразности и направления дальнейших геологоразведочных работ на участке.

Проектом предусматривается проведением минимального, но достаточного комплекса полевых и камеральных работ. В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

На предварительном этапе решения поставленных геологических задач будет проведено проектирование геологоразведочных работ. После утверждения проектной документации будет выполнен ряд подготовительных работ, за которыми следует комплекс собственно геологоразведочных работ, включающих полевые работы и камеральную обработку их результатов, промежуточных и окончательных.

Проектом предусматривается выполнить поставленные задачи с применением следующих методов и методик:

1) На стадии проектирования: - выполнить сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации в рамках, необходимых для обоснования методики и объемов проведения поисковых работ; - составить и утвердить проектно-сметную документацию (ПСД);

2) На стадии подготовительных работ: - произвести углубленный анализ и обобщение исторической геолого-геофизической информации, выбрать наиболее информативные данные для составления цифровой основы площади; - подготовить цифровую основу площади, включая геологические, геохимические, геофизические, металлогенические, тектонические данные, результаты горных, буровых и прочих работ; - выполнить векторизацию наиболее представительной и достоверной исторической геолого-геофизической информации в программе «MapInfo»; - выполнить региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабную идентификацию спектральных аномалий по результатам космических съемок; - создать цифровую геолого-геофизическую модель участка; - на основе анализа цифровой модели участка, разработать набор минерагенических факторов и поисковых признаков меднорудных систем определение приоритетных площадей для постановки рекогносцировочных (ревизионных) работ. Пополнение и уточнение этой модели по мере поступления новых данных будет составлять основу эффективного управления дальнейшего геологоразведочного процесса.

3) Полевые работы будут включать следующий комплекс геологоразведочных работ.

Геологические маршруты на площади не проектируются, учитывая отсутствие обнажений палеозойских отложений, потенциально вмещающее медную минерализацию;

Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов.

Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники.

Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений.

Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. Будет проводится с применением time-domain электромагнитной съемки



TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE в зависимости от возможностей подрядных компаний.

Электромагнитная съемка АМТ (Аудио магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц (аудио диапазон).

Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов. Измеряется распространение электромагнитных полей, состоящих из переменного электрического напряжения и силы намагничивания. Метод замеряет ранний, средний и поздний отклик измеряемого тела, позволяя определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Методом вызванной поляризации измеряют потенциал, вызванный поляризацией частиц горных пород.

Детальная наземная магнитная съемка планируется с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная цифровая информация о магнитном поле, совместно с данными о магнитных свойствах пород, как на основе исторических данных, так и вновь сделанных измерений образцов с обнажений и керна поисковых скважин, будет использована для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ.

Сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости, если картирование стратиграфических границ в пределах участка другими методами не покажет удовлетворительных результатов.

Поисковое колонковое бурение будет проводится на перспективных участках, выделенных по результатам картировочных, геофизических и геохимических исследований. Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС – геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией.

#### 4) Камеральная обработка и обобщение данных.

Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчётов.

#### Виды и объемы геологоразведочных работ.

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных - 0,8 отр/мес; 2. Геофизические исследования, в т.ч.: 2.1 Аэромагнитная съемка - 5200 пог.км; 2.2 Аэрогравиметрическая съемка - 5200 пог. км; 2.3 Наземная магнитная съемка - 300 пог.км; 2.4. Профильная электроразведка АМТ - 450 пог.км; 2.5. А эроэлектромагнитная съемка АЕМ - 1900 пог.км; 2.6. Наземная гравиразведка - 4500 пог.км; 2.7. Наземная сейсморазведка - 225 пог.км; 2.8. Профильная электроразведка ВП - 1000 точек; 2.9. Изучение физических свойств пород - 160 образцов; 2.10. Интерпретация геофизических данных - 1,5 отр/мес; 3. Буровые работы - 10500 пог.м; 4. Геофизические исследования скважин - 10500 пог.м; 5. Документация керна скважин - 10500 пог.м; 6. Геохимическое опробование, в т.ч: 6.1. Гидрохимическое опробование - 50 проб; 6.2. Опробование керна - 5250 проб; 7. Аналитические работы, в т.ч: 7.1. Пробоподготовка - 5775 проб; 7.2. ICP AES-MS- 5775 анализов; 7.3 ICP AES- 5775 анализов; 7.4 Атомно-абсорбционный анализ на медь - 1155 анализов; 7.3. Анализ проб воды- 50 анализов; 7.4. Анализ проб с высокими концентрациями



элементов 214 анализов; 7.5. Технологическое опробование - 1 проба; 8. Камеральные работы - 3,8 отр/мес. Работы в поле предусмотрено проводить в теплый период времени года.

Для ликвидации данных последствий предусматривается: 1) засыпка зумпфов грунтом с восстановлением почвенно-растительного слоя и выравниванием поверхности; 2) консервация либо тампонаж скважин.

1) Постутилизация (ликвидация) буровых площадок будет производиться сразу после завершения буровых работ на каждой площадке: - демонтаж бурового оборудования, генераторов и пр. с вывозом на следующую буровую площадку, либо на базу инициатора (если это последнее бурение в текущем году); - консервация либо тампонаж устья скважин с целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения; - образованный буровой шлам, характеризующийся как отход, и другие отходы предусмотрено передавать специализированным сторонним организациям для вывоза с территории площадки и для дальнейшего обращения; - пространство зумпфов засыпается ранее вынутым грунтом, с восстановлением почвенного и растительного слоя на всей нарушенной территории (производится рекультивация территории – технический и биологический этапы). 2) Постутилизация (ликвидация) полевого лагеря также производится сразу при смене локации: - бытовые вагончики, генераторы, и пр. оборудование собирается и вывозится на следующий стан, либо на базу инициатора, в случае если полевой сезон в текущем году закончен; - все образуемые отходы и сточные воды подлежат передаче специализированным сторонним организациям для вывоза с территории площадки и для дальнейшего обращения. Таким образом, по завершении разведочных работ территория буровых площадок будет полностью рекультивирована, разведочные скважины подлежат консервации. Эксплуатация полевого лагеря по мере завершения работ также не предусматривается. Оборудование и временные сооружения, организуемые на территории буровой площадки и полевого лагеря, по мере завершения работ подлежат демонтажу и вывозу с территории лицензии. Полная постутилизация будет завершена в III - IV квартал 2030 г.

Учитывая объемы буровых работ, а также принятую среднюю глубину скважин (500м) количество буровых площадок по годам составит: 2026 г. - 2500 пог.м (5 бур.площ.); 2027 - 2030 гг. - 2000 пог.м (4 бур.площ.). После окончания буровых работ и перемещения бурового и сопутствующего оборудования, буровая площадка будет рекультивирована. Предусмотрено восстановление нарушенных земель - обратная засыпка зумпфов и нанесение почвенно-растительного слоя на нарушенной территории. Количество перемещаемого ПСП и грунта учтено с учет выемки и обратной засыпки.

Перед проведением буровых работ предусмотрена организация буровых площадок размером 15м \* 25 м каждая. При этом снятие ПРС предусмотрено селективно - под буровую установку, ДЭС, зумпфы, площадку документации керна, прицеп с оборудованием и водовозку. Площадь снятия ПРС составит не более 60% от заявленной площади буровой площадки. Общая площадь снятия растительного грунта на 1-ой буровой площадке составит 225 м2. Учитывая маломощность почвенного слоя на исследуемой территории, глубина снятия растительного грунта принята 0,15 м. Плотность грунта 1,2 т/м3. Работы по снятию почвенного слоя и в последующем его восстановлению предусмотрено производить бульдозером. Объем снятия почвенно-растительного грунта составит: 2026 г. – 168,8 м3 (202,6 тонн); 2027-2030 гг. – 135 м3 (162,0 тонн). Снимаемый при проведении работ ПРС, будет храниться в непосредственной близости к буровой площадке и будет укрыт полиэтиленовой плёнкой.

На одной буровой площадке организуют 2 зумпфа размером 3×5×2 м каждый. Объем перемещаемого грунта на одной площадке составит 60 м3, плотность грунта 2,1 т/м3. Работы по выемке и обратной засыпке грунта предусматривается производить бульдозером. Учитывая количество буровых площадок объем вынимаемого грунта составит: 2026 г. - 300,0



м3, (630 тонн); 2027-2030 гг. - 240,0 м3 (504 тонн). Вынутый грунт будет храниться в непосредственной близости к буровой площадке и будет укрыт полиэтиленовой плёнкой.

Бурение скважин предусмотрено выполнять буровыми станками Boart Longyear LF 230/90. Производительность буровых станков зависит от конструкции скважины, разреза, ГИС и тд. По опыту работы буровой бригады средняя производительность бурового станка составит 4,0 м/час. Одновременно на одной буровой площадке может работать 2 буровых станка. Объем буровых работ и время непосредственно на их выполнение составит: 2026 г. - 2500 пог.м (625 ч/год); 2027-2030 гг. - 2000 пог.м (500 ч/год). Для промывки скважин будет использоваться буровой раствор на основе экологически безопасных модификаций полимеров. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: зумпф – скважина – циркуляционные желоба - зумпф. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью.

Дизельные электростанции расположены на буровых установках. Мощность генераторов на буровых установках составляет 231 кВт/час. ДЭС служат в качестве источника электропитания. Расход топлива составляет до 110 л/час. Плотность дизельного топлива - 0,86 т/м3. Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок составит (на каждую установку): 2026 г. - 59,13 т/год; 2027-2030 гг. - 47,30 т/год.

Для обеспечения буровых работ электроэнергией дополнительно будет применяться вспомогательная дизельная электростанция ДЭУ-100 кВт/час. Вспомогательный генератор, используются для электроснабжения системы внутреннего и наружного освещения буровой, зарядки техники и пр. Расход топлива составляет 25,9 л/час. Плотность дизельного топлива - 0,86 т/м3. Общий расход дизельного топлива для вспомогательного дизельного генератора составит: 2026 г. - 13,92 т/год; 2027-2030 гг. - 11,14 т/год.

Дизельный генератор каротажной станции (ист. 0007). Бурение скважин будет сопровождаться каротажом каждого сопротивления. Каротажная станция работает от генератора мощностью 50 кВт, расход топлива - 7 л/час. Плотность дизельного топлива - 0,86 т/м3. Каждые 100 метров производится замер, один замер длится 1,5 часа. С учетом объема буровых работ общий расход дизельного топлива составит: 2026 г. – 25 кол-во замеров, 0,23 т/год; 2027-2030 гг. – 20 кол-во замеров, 0,18 т/год.

Заправка дизельных электростанций будет осуществляться топливозаправщиком. Годовой объем заправляемого дизельного топлива составит: 2026 г. – 132,4 т/год; 2027-2030 гг. – 105,92 т/год.

Проведение аэромагнитной, аэрогравиметрической и аэроэлектромагнитной съемок предусмотрено производить при помощи самолета типа Cessna 208B. Заправка самолета будет производиться в поле автозаправщиком. Используемое топливо - Авиационный керосин Jet-A /Jet-A1. Расход топлива 0,6 л на 1 км маршрута, плотность 0,85 т/м3. Режим работы - 6 часов полета в день. 2026 г. – 3,14 тонн; 2027 г. – 1,81 тонн; 2028 г. – 1,33 тонн.

При проведении работ в поле предусмотрена организация полевого лагеря. Под полевой лагерь выбирается площадка, на которой отсутствуют деревья и кустарники. На территории полевого лагеря предусмотрена эксплуатация дизельных электростанций для выработки электроэнергии и тепла. Полевые работы предусмотрено проводить в теплый период времени года, всего 183 дня в год.

Дизельные генераторы SDMO VX 180/4DE мощностью 5 кВт/час используются для выработки электроэнергии в качестве источника света и тепла (для обогрева при похолодании). Расход топлива при средней нагрузке составляет 0,7-0,9 л/час. Плотность дизельного топлива - 0,86 т/м3.

Заправка дизельных генераторов будет осуществляться автозаправщиком. Годовой объем переливаемого дизельного топлива в период с 2026 по 2030 гг. составит 5,10 т/год.



Перед началом полевых работ помимо прохождения технического осмотра, для всей техники, машин и механизмов проводится ряд профилактических мероприятий (замена масла, фильтров, прокладок и пр.), с целью поддержания исправного состояния техники и транспорта в полевых условиях, а также сохранения параметров экологической безопасности, предусмотренных заводом-изготовителем.

При проведении геологоразведочных работ не предусмотрены строительные работы. Работы по разведке твердых полезных ископаемых будут производиться на базе передвижного оборудования и вагончиков. За весь лицензионный период предусматривается бурение 21-ой скважины. Средняя глубина бурения – 500м, объем бурения колонковых скважин - 10500 п.м. В ходе введения геологоразведочных работ предусматривается нарушение земельных ресурсов при бурении геологоразведочных скважин и устройстве зумпфов. Перед началом геологоразведочных работ, связанных с нарушением земель, плодородно почвенный слой (грунт) будет снят и восстановлен по окончании работ. Почвы складируются в буртах и сохраняются для обратной засыпки. Для исключения пыления и загрязнения почв бурты будут укрыты полиэтиленовой плёнкой. После завершения буровых работ предусмотрена засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Участки буровых площадок подлежат освобождению от оборудования, контейнеров с отходами и пр. Места выполнения бурения скважин будут определены после проведения геофизических исследований на участке лицензии, предусмотренных с целью детального изучения строения участка. Геологоразведочные работы не предусматривают отчуждение или изъятие земель и не предусматривают перевода земель в другие категории, изменения в землеустройстве не предусмотрены.

Сроки строительства: Строительных работ при проведении геологоразведочных работ осуществляться не будет. Сроки эксплуатации: II квартал 2026 г. - IV квартал 2030 г. Срок поступилизации объекта: III - IV квартал 2030 г. График выполнения работ намечаемой деятельности, влекущих воздействие на окружающую среду, в 2026-2030 годах - по шесть месяцев в год (183 дня/год в теплый период).

Намечаемая деятельность: по плану разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по лицензии на разведку №3376-EL от 19.06.2025 года на 2025 – 2030 гг. относится к III категории согласно п.п. 3) п.2 Раздела 3 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс).

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

При проведении геологоразведочных работ, валовый годовой выброс: 2026 г. - 11,56982968 т/год; 2027 г. - 9,34998008 т/год; - 2028 г. - 9,349974081 т/год; 2029-2030 гг. - 9,34995608 т/год.

Ниже представлены максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ, выделяемых источниками в период с 2025 г. по 2030 гг.: диоксид азота (кл оп 2) - 4,4132 тонн; оксид азота (кл оп 3) - 0,7172 тонн; сажа (кл оп 3) - 0,2804 тонн; диоксид серы (кл оп 3) - 0,6851 тонн; сероводород (кл оп 2) - 0,00000127 тонн; оксид углерода (кл оп 4) - 3,5966 тонн; бенз(а)пирен (кл оп 1) - 0,000007683 тонн; формальдегид (кл оп 2) - 0,06934 тонн; предельные углеводороды C12-C19 (кл оп 4) - 1,66668073 тонн; пыль неорганическая (70 20%SiO<sub>2</sub>) (кл оп 3) - 0,1413 тонн.

В ходе проведения геологоразведочных работ, будут образованы следующие источники выбросов в атмосферный воздух: 1) на территории буровой площадки: - снятие почвенного грунта с последующим его восстановлением (нанесением), (ист. 6001); - вымоечно-планировочные работы при организации зумпфов с последующей их обратной засыпкой (ист. 6002); - проведение буровых работ (ист. 6003); - эксплуатация дизельных



электростанций буровых установок, 2 ед. (ист. 0004, 0005); - эксплуатация вспомогательной дизельной электростанций буровых установок (ист. 0006); - эксплуатация дизельного генератора каротажной станции (ист. 0007) - заправка дизельных электростанций, эксплуатируемых на буровых площадках, автозаправщиком (ист. 6008). 2) При аэромагнитной/радиометрической и аэроэлектромагнитной съемках: - заправка самолета типа Cessna 208B авиационным керосином. 3) На территории полевого лагеря: - эксплуатация дизельных электростанций SDMO VX 180/4DE (5 кВтч), 3 ед. (ист. 0010, 0011, 0012); - заправка ДЭС полевого лагеря автозаправщиком (ист. 6013).

Буровые работы (ист. 6003). При проведении буровых работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок (ист. 0004, 0005). При работе ДЭС в атмосферу выделяются оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды предельные C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз/а/пирен. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 3 м и диаметром устья - 0,15 м. ДЭС буровых установок являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Вспомогательная дизельная электростанция буровых установок (ист. 0006). При работе ДЭС в атмосферу выделяется оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды предельные C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз/а/пирен. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 3 м и диаметром устья - 0,1 м. Вспомогательные дизельные генераторы являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Дизельный генератор каротажной станции (ист. 0007). При работе ДЭС в атмосферу выделяется оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды предельные C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз/а/пирен. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 0,5 м и диаметром устья - 0,1 м. ДЭС каротажной станции является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Заправка дизельных электростанций (ДЭС) на буровых площадках автозаправщиком (ист. 6008). При заправке ДЭС буровых установок в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Заправки топливного бака самолета автозаправщиком (ист. 6009). При заправке самолета в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Дизельная электростанция (ДЭС) марки SDMO VX 180/4DE, 3 ед (ист. 0010, 0011, 0012). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 0,5 м и диаметром устья - 0,1 м. При работе ДЭС в атмосферу выбрасываются оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводороды предельные C12-C19, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз/а/пирен. ДЭС полевого лагеря являются организованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Заправка дизельных электростанций (ДЭС) полевого лагеря (ист. 6013). При заправке ДЭС полевого лагеря в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Анализ результатов расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ показал, что граница области воздействия будет наблюдаться максимально на расстоянии 482 метров



от крайних источников. За пределами границы области воздействия не будет отмечаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленных для воздуха населенных мест.

### **Водопотребление и водоотведение**

При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйствственно-питьевых нужд рабочего персонала и на технологические нужды (проведение буровых работ, пылеподавление). Хозяйственно-питьевые нужды. При проведении геологоразведочных работ предусмотрена организация пункта проживания рабочего персонала (полевой лагерь) и буровых площа док (проживание на буровых площадках не предусмотрено). Бытовое обслуживание рабочего персонала будет осуществляться на территории полевого лагеря. Полевой лагерь предусмотрено организовать на базе передвижных жилых вагончиков (контейнеров), оснащенных всем необходимым перечнем бытовых услуг: вагончики для проживания, туалеты, офис и другие при необходимости. Стирка одежды, приготовление пищи, купание на территории полевого лагеря не предусмотрено. Данные вопросы решаются в частном порядке и реализуются в ближайших населенных пунктах (баня, кейтеринг). Общее количество персонала, привлекаемое к исследовательским работам, единовременно находящихся на территории лицензии, не превысит 16 человек (12 человек буровая бригада, 2 геолога и 2 водителя). объем потребления воды на обеспечение хозяйствственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения разведочных работ составит в 2026-2030 гг. – 35,14 м<sup>3</sup>/год.

Технологические нужды. Потребность в водных ресурсах возникает при проведении буровых работ, а также при проведении земляных работ на буровых площадках и на участках проезда транспорта и техники с целью организации пылеподавления. Для данных целей предусмотрено использовать техническую воду. В ходе организации буровых площадок предусмотрено снятие почвенного слоя и организация зумпфов. Учитывая засушливый климат рассматриваемой территории, предусмотрены мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. Потребление воды на пылеподавление относится к безвозвратному водопотреблению. При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы.

Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник.

Питьевая вода используется для удовлетворения хозяйствственно-питьевых нужд персонала - питье, приготовление пищи, мытье рук и пр. Учитывая численность персонала, привлекаемого к работам, и период проведения работ, объем водопотребления питьевой воды составит: 2026 - 2030 гг. - 140,55 м<sup>3</sup>. Источником питьевой воды предусмотрена привозная покупная бутилированная вода, которая будет приобретаться в магазинах ближайших населенных пунктах. Доставка воды на площадку будет производиться автотранспортом в индивидуальной пластиковой таре. Покупка воды будет осуществляться на договорных условиях либо по разовым заявкам.

Техническая вода - для приготовления бурового раствора на буровых площадках, а также пылеподавления при проведении земляных работ. Доставка технической воды на участок лицензии будет производиться автоцистерной для воды. Учитывая объемы буровых работ и показатели среднего расхода воды при колонковом бурении, объем потребления технической воды составит: 2026 г. - 500 м<sup>3</sup>/год, 2027 - 2030 гг. 400 м<sup>3</sup>/год. Техническая вода используется для приготовления бурового раствора, который будет использоваться в качестве промывочной жидкости в ходе проведения буровых работ (буровой раствор обеспечивает



устойчивость стенок скважины и уменьшает разрушение и размывание керна), а также для пылеподавления при проведении земляных работ. Для сокращения объемов потребления технической воды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками (зумпфами). Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник - скважина циркуляционные желоба - отстойник. Для этого, перед началом работ предусмотрена организация 2-х зумпфов на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения.

На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов (1 площадка - 1 биотуалет). Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м<sup>3</sup> для накопления стоков.

На территории лицензии отсутствуют водные объекты. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Шу. Кратчайшее расстояние от границ лицензии до реки Шу составляет 8,3 км. Принимая во внимание удаленность участка лицензии от рек на 8,3 км и более, а также размеры установленных водоохранных зон и полос, все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Таким образом, весь объем воды используемый для пылеподавления и при промывке скважин при буровых работах относится к безвозвратному водопотреблению.

Прямыми воздействиями. 1) на поверхностные водные ресурсы – прямое воздействие не прогнозируется. Все работы будут проводиться за пределами земель водного фонда и водоохранных зон. Сброс сточных вод – исключен. Забор воды – не предусмотрен. Источником воды – рассматривается привозная вода. 2) на подземные воды – прямое воздействие не прогнозируется, т.к. отсутствует (не предусмотрен) контакт вредных веществ с водой. В процессе буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться буровой раствор на основе технической воды с эко логически чистыми, нетоксичными полимерами, такими как полиакриламид.

### **Отходы производства и потребления**

В процессе проведения работ, предусмотренных планом разведки, будут образовываться 7 видов отходов - смешанные твердые бытовые отходы, буровой шлам, отходы полиэтилена, отходы медпункта, отработанное моторное масло, промасленные фильтры, промасленная ветошь. Согласно проведенных расчетов объем образования отходов следующий: 1) Смешанные твердые бытовые отходы - 2026-2030 гг. - 0,6016 т/г, (Операция - в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса); 2) Буровой шлам - 2026 г. - 600 т/год, 2027-2030 гг. - 480 т/год, (Образуется в результате проведения буровых работ, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса); 3) Отработанное моторное масло - 2026 г. - 0,0972 т/год, 2027 - 2030 гг. - 0,0778 т/год, (Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса.); 4) Отработанные промасленные фильтры - 2026 г. - 0,0260 т/год, 2027 - 2030 гг. - 0,0208 т/год, (Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса); 5) Промасленная ветошь - 2026 г. - 0,127 т/год, 2027 - 2030 гг. - 0,1016 т/год, (Операция - в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса); 6) Отходы полиэтилена - 2026 г. - 0,2875 т/год, 2027 - 2030 гг. - 0,2300 т/год, (Образуется при гидроизоляции зумпфов и укрытии складов грунта, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса); 7) Отходы медпункта – 2026- 2030 гг. - 0,0016 т/год, (Операция - в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса). Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2026 г. - 601,1409 т/год, 2027 - 2030



тг. - 481,0334 т/год. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним спец. предприятиям для утилизации или переработки на договорных условиях. Врем. хранение отходов на территории площадки не более 6 месяцев.

Основными источниками шумового воздействия на проектируемом производстве являются: буровые станки, ДЭС буровых установок, полевого лагеря, каротажной станции, бульдозер, самолет и другие машины и механизмы, задействованные при выполнении работ по разведке твердых полезных ископаемых на участке лицензии. Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий. Все источники шумового воздействия расположены на открытой местности, ближайшая селитебная территория от границ лицензии удалена на расстояние 17 км.

Трансграничное воздействие на биоразнообразие, в том числе представителей животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК (сокол-балобан, дрофа-красотка, стре пет, джейран, тюльпан Борщова, копеечник прутьевидный) отсутствует, ввиду таких фактов как расположение объекта – удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, качества водных ресурсов, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничное воздействие исключается.

Краткосрочное воздействие на представителей животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК (сокол-балобан, дрофа-красотка, стрепет, джейран) может наблюдаться в виде шумового воздействия от транспортного средства и физического присутствия людей при проведении полевого обследования участка до начала выполнения любых видов работ в случае их обнаружения. В случае отсутствия мест обитания, покоя, размножения и путей миграции краснокнижных животных на участке обследования – краткосрочное воздействие не прогнозируется. Краткосрочное воздействие на растения, занесенные в Красную книгу РК (тюльпан Борщова, копеечник прутьевидный) может наблюдаться лишь за счет кратковременного рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, при условии проведения работ на расстоянии установленной буферной зоны от мест произрастания растений. Если же расстояние до места проведения работ от мест произрастания растений составляет 500 м и более – краткосрочное воздействие не прогнозируется. Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду, в том числе биоразнообразие, показал, что воздействие локальное, кратковременно и незначительное, суммарно оценивается как воздействие низкой значимости, при котором природная среда полностью самовосстанавливается. После завершения работ - не вызывает изменения условий обитания.

Долгосрочное воздействие на представителей животных и птиц, растений, занесенных в Красную книгу РК (сокол-балобан, дрофа-красотка, стрепет, джейран, тюльпан Борщова, копеечник прутьевидный), а также остальных представителей биоразнообразия рассматриваемого района не прогнозируется ввиду кратковременности проведения работ намечаемой деятельности на локальных участках, при этом локальные участки ведения работ каждый раз разные и не повторяются из года в год, т.е. на протяжении всего лицензионного периода проведение работ будет осуществляться на разных локальных участках. В соответствии с Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утв. приказом МООС РК от 29.10.2010 года № 270-п), указанное воздействие оценивается как кратковременное, локальное и незначительное по всем компонентам окружающей среды.



Отрицательное воздействие на представителей животных и птиц, растений, занесенных в Красную книгу РК (сокол-балобан, дрофа-красотка, стрепет, джейран, тюльпан Борщова, копеечник прутьевидный), а также остальных представителей биоразнообразия рассматриваемого района не прогнозируется, т.к. намечаемый вид деятельности не предусматривает использование, уничтожение растений и животных, которое бы привело к резкому сокращению численности и видов животных и растений.

Трансграничное воздействие отсутствует.

**Экологические условия:**

1. Необходимо соблюдать статью 110 Кодекса, при подаче на декларацию о воздействии на окружающую среду.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 395 Кодекса.

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

6. В соответствии статьи 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).

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

8. Согласно п.1 статьи 336 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

9. 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, взрывных, буровых работах;

- 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 №КР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

10. 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 соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

11. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.

12. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

13. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;



3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

14. 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.

15. 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.

16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

17. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.

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

19. 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».

20. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе



в сферах сельского, водного и лесного хозяйства. Согласно ст.82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляющей ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

21. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды, в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе области воздействия, почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны.

22. 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».

23. Предусмотреть рекультивацию канав сразу после отбора проб, в целях принятия мер по сохранения и сокращения потери биоразнообразия ст.240 Кодекса.

24. Предусмотреть использование шумовых экранах на буровых установках для снижение шумового воздействия на компонента окружающей среды статья 240 Кодекса.

25. 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.

26. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481.

27. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых.

28. Согласно п. 1 ст. 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года №183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.



29. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устраниению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

30. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3376-EL от 19 июня 2025 года на 2025 - 2030 гг.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



## Приложение

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA\_005 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3376-EL от 19 июня 2025 года на 2025 - 2030 гг.» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 21.10.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 12.09.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.10.2025 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 «Магнолия» № 38 (1769) от 01октября 2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы): Телеканал «JAMBYL»: видеоролик с объявлением размещен в эфире телеканала в период с 28.09.2025-30.09.2025 гг.

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 [aslan@pallasresources.com](mailto:aslan@pallasresources.com), [biosfera.krg@mail.ru](mailto:biosfera.krg@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](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: 06.11.2025 года, начало 12 час 00 мин. Жамбылская область, Сарысуский район, Камкалинский с.о., с.Жайлауколь, ул. Кенес, дом 7.

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

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



