

«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 Койгелді 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 «Асена Ресорсез»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности 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. (План разведки, карта схема расположения участка, расчеты эмиссий, расчеты рассеивания).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ35RYS01277619 от 28.07.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок лицензии расположен в Сарысуском районе Жамбылской области РК. Участок находится в 245 км к ССЗ от областного центра города Тараз и 185 км на север от районного центра город Жанатас. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты районный центр Жанатас и село Саудакент. Ближайшим населённым пунктом является посёлок Жайлауколь, удален на 17 км от границ лицензии и посёлок Уланбель - на расст. 26 км. Южнее на расстоянии 8,3 км от границы участка лицензии протекает река Шу. Геологоразведочные работы будут осуществляться на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых №3376-EL от 19.06.2025 г. Срок действия лицензии составляет 6 лет. Площадь 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».

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью является проведение работ по разведке твердых полезных ископаемых. Целевое назначение планируемых работ заключается в выявлении проявления руд Au, Cu и Ag, определении целесообразности дальнейшего изучения территории. Работы необходимо провести с детальностью, позволяющей подготовить и провести на выявленных рудопроявлениях и месторождениях полезных ископаемых оценку ресурсов категории С2 и С1. Обосновать целесообразность и очередность дальнейших работ.

Для проведения поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые предусмотрен комплекс работ, включающий: проектирование, поисковые маршруты, геохимические методы поисков, геофизические работы, буровые работы, топографо-геодезические работы, опробование, пробоподготовка, лабораторные и камеральные работы.

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.

Полевые работы будут включать комплекс геологоразведочных работ: геологические маршруты; гидрохимическое опробование; аэромагнитная градиентная съемка; аэрогравиметрическая съемка в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ; электромагнитная съемка АМТ; профильная электроразведка ВП; наземная магниторазведка; сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости; 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.

Основные виды и объёмы работ, планируемые к выполнению на участке лицензии №3376-EL за 6-ти летний период:

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. Аэроэлектромагнитная 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.

Ниже приводится перечисление видов работ, предусмотренных на проекте - на территории лицензии № 3376-EL:

1) Проектирование: - сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации;- составить и утвердить проектно - сметную документацию (ПСД);

2) Подготовительные работы: - углубленный анализ и обобщение историч. геолого-геофизической информации;- подготовить цифровую основу площади; векторизация историч. геолого-геофизической информации в программе "MapInfo";- региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабная идентификация спектральных аномалий;- создать цифровую геолого-геофизическую модель участка;- разработать набор минерагенических факторов и поисковых признаков меднорудных систем, определение приоритетных площадей для постановки рекогносцировочных работ;

3) Полевые работы: - геологические маршруты на площади не проектируются. гидрохимическое опробование - во всех доступных колодцах, родниках и скважинах отбор проб воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Всего - 50 проб. аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Всего 5200 п.км. аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины. Объем работ - 5200 п.км. - аэроэлектромагнитная съемка будет проводится с применением time-domain электромагнитной съёмки TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE. Объем работ- 1900 п.км. электромагнитная съемка АМТ 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. Всего 450 п.км. - профильная электроразведка ВП позволит определить проводимость пород и минералов. Метод позволяет определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Всего 1000 точек. - наземная магниторазведка- с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная информация исп. для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ. Сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости. Объем работ - 225 п.км. - поисковое колонковое бурение будет проводится на перспективных участках, выделенных по результатам исследований, до глубины 500 - 1000 м современными буровыми станками, обеспечивающими выход керна не менее 90%. В качестве промывочной жидкости будет использоваться буровой раствор. По завершению бурения скважин будет выполняться рекультивация буровых площадок. Объем буровых работ за 6 лет - 10500 п.м Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС - геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией.-аналитические исследования будут проводиться только в аккредитованных лабораториях;- пробоподготовка будет осуществляться по стандартной методике;

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.



Непосредственно буровые работы будут проводиться на локальных участках размером 15*25 м, с полным восстановлением (рекультивацией) территории до первоначального состояния. Дополнительно будут предусмотрены мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

Сроки строительства: строительных работ при проведении геологоразведочных работ осуществляться не будет. Сроки эксплуатации: II квартал 2026 г. - IV квартал 2030 г. Срок утилизации объекта: III - IV квартал 2030 г.

Намечаемая деятельность - проведение работ по разведке твердых полезных ископаемых, не предусматривает добычу и использование полезных ископаемых. Для проживания персонала будет организован полевой лагерь. Участки для проведения буровых работ будут определяться по ходу проведения геофизических исследований. Буровые работы будут проводиться современным буровым оборудованием с использованием безопасных буровых растворов. Работы, предусмотренные проектом, будут носить локальное и кратковременное воздействие, после чего нарушенные участки подлежат полному восстановлению (рекультивации) с приведением территории в первоначальное состояние. Загрязнение территорий отходами и сточными водами исключается: отходы будут переданы специализированным организациям для переработки, утилизации или захоронения; загрязненные сточные воды, сбор которых предусмотрен в специальных герметичных емкостях, подлежат откачке и вывозу на ближайшие очистные сооружения.

Для осуществления намечаемой деятельности требуется использование дополнительных ресурсов: дизельного топлива. Обеспечение электрической и тепловой энергией буровых площадок и площадки полевого лагеря будет осуществляться при помощи дизельных генераторов, работающих за счет сжигания дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания. Источником приобретения являются ближайшие заправочные станции. Количество дизельного топлива, необходимого для выработки электрической и тепловой энергии, составит 2026 г. - 137,5 тонн, 2027 - 2030 гг. - 111,02 тонн. Срок использования - теплый период в 2026 - 2030 гг. во время проведения полевых работ. Для заправки вертолета используется авиационный керосин Jet-A/Jet-A1. Поставщиками являются специализированные организации. Объем топлива, необходимый для обеспечения проведения аэросъемок при проведении поисковых работ составит: 2026 г. - 3,14 тонн, 2027 г. - 1,81 тонн, 2028 г. - 1,33 тонн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В ходе осуществления намечаемой деятельности - разведка твердых полезных ископаемых, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества от выемочно - планировочных работ с грунтом, буровых работ, от дизельных генераторов, заправки топливом оборудования.

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%SiO₂) (кл оп 3) - 0,1413 тонн. 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.

При проведении геологоразведочных работ предусмотрено использование 2-х категорий воды:

Питьевая вода используется для удовлетворения хозяйственно-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 м³. 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 м³/год, 2027 - 2030 гг. 400 м³/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 территории лицензии отсутствуют водные объекты. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Шу. Кратчайшее расстояние от границ лицензии до реки Шу составляет 8,3 км. Если возникнет необходимость в использовании альтернативного источника технической воды - воды из реки Шу, тогда предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из реки Шу на технические нужды в «Шу - Таласской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов».

Скважины будут буриться последовательно, поэтому остатки бурового раствора после завершения работ по бурению одной скважины будут откачиваться и использоваться для бурения следующей скважины.

При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется установка герметичной емкости. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на очистные сооружения централизованной канализации города Тараз. С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по мере завершения буровых работ предусмотрено производить тампонирующее устье скважин. Буровой шлам предусмотрено накапливать в зумпфах, оборудованных гидроизоляционным слоем (полиэтилен). Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе будет передаваться специализированной сторонней организации. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района.

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. - 0,026 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 гг. - 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.

Работы по разведке твердых полезных ископаемых будут носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предусматривает использования и уничтожения растительных ресурсов. Растительность в рассматриваемом районе скудная, полупустынная и пустынная, представлена кустарниками, полукустарниками, травами. Травяной покров разреженный, зеленый весной и выгорающий к началу лета. Так как вырубка зеленых насаждений исключается, следовательно, высадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Таким образом, воздействие на растительный покров в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Атмосферный воздух. В процессе реализации работ будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Продолжительность работ на рассматриваемом участке - не более 183 дн/год, источников воздействия на буровых площадках 750 ч/год (26 г.) до 600 ч/год (27-30 гг.), частота 6 лет подряд. В полевом лагере время работы источников 4395 ч. при параллельной работе. Область химического воздействия максимально на расстоянии 500 м от крайних источников. Ближайшее поселение - на расстоянии 17 км. На территории лицензии нет селитебных территории и других производственных объектов. Кратковременность, локальность и не постоянность работ не приведет к нарушению качества атмосферного воздуха. Окружающая среда полностью самовосстанавливается, т.е. воздействие обратимое, низкой значимости.

Водные ресурсы. Бурение скважин будет производиться с использованием буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что исключает химическое загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Продолжительность



работ по бурению 625 ч/год (26 г.), 500 ч/год (27-30 гг.), частота 6 лет подряд. После завершения работ - устье скважин тампонируется, исключается воздействие.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается. Для сбора и накопления хозяйственных стоков - установка биотуалетов, оснащенных герметичной емкостью. Откачка и вывоз стоков - на договорной основе. Проведение работ будет осуществляться за пределами водоохраных зон и полос – река Шу на расстояние 8,3 км.

Дополнительно предусмотрены мероприятия для охраны земель и водных ресурсов. Соблюдение проектных решений и мероприятий сведет к минимуму степень негативного воздействия и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных ресурсов района.

Почвенные и земельные ресурсы. Изъятие земель отсутствует, так как работы временные, строительство не предусмотрено. При буровых работах предусмотрено снятие ПРС с последующим его восстановлением по мере завершения буровых работ. Площадь снятия ПРС на 1 - ой бур площадке - 225 м². Продолжительность от снятия до восстановления 14 дней, частота - 4-5 раз в год. Морфологические и биохимические показатели почв не нарушаются. Химическое загрязнение почв исключается. Воздействие обратимое, с полным восстановлением до первоначального состояния. Воздействие не существенное, низкой значимости.

Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Отходы накапливаются в герметичных емкостях и передаются сторонней организации.

Растительный мир. Вырубка и уничтожение деревьев и кустарников не предусмотрена. При проведении работ будут использоваться существующие дороги и площадки. Нарушение растительности локальное – при снятии ПРС на буровой площадке, с полным восстановлением по мере завершения буровых работ.

Животный мир. Проведение работ не предусматривает изъятие земель в постоянное пользование, все оборудование мобильное и устанавливается на непродолжительный срок (не более 6 мес.), после чего полное освобождение территории.

Периодически возникающие физические факторы (шум, свет) и физическое присутствие также является непродолжительным (не более 6 мес.) и является фактором отпугивания птиц и животных. Частота – теплый период, 6 лет. Может наблюдаться временное незначительное перемещение наземных животных на сопредельные территории с последующим восстановлением привычных мест обитания. Изменение видового разнообразия и численности животных исключается, площадь обитания сохранится. Воздействие обратимое, не существенное, низкой значимости.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрен ряд мер, основные из которых приведены ниже: использование современных технологий и оборудования.

Современные методы бурения позволяют исключить перекрестного загрязнения подземных вод; - в качестве промывочной жидкости предусмотрено использование буровых растворов на основе технической воды и экологически чистых реагентов, не влияющих на экологическую среду; - по мере завершения работ устье скважин тампонируется; - исключен сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности; - во избежание нарушения хозяйственного режима использования береговых линий поверхностных водных объектов района, все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохраных полос и зон; - предусмотрена гидроизоляция временных зумпфов и организация обратного водоснабжения на площадке бурения; - по мере завершения буровых работ предусмотрен сбор и вывоз буровых шламов с площадки, с последующей передачей их специализированным организациям; - по мере завершения буровых работ предусмотрена обратная засыпка зумпфов с восстановлением почвенно-растительного слоя на нарушенных участках; - предусмотрен контроль за уровнем хозяйственных сточных вод в накопительных емкостях



для организации своевременной откачки и вывоза стоков с территории объекта; - перед началом ведения работ вся буровая и спец. техника будет оборудована поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ с целью предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды нефтепродуктами; - заправка стационарной техники (буровые станки, дизельные электростанции) будет производиться автозаправщиком с соблюдением всех необходимых мер, препятствующих проливам нефтепродуктов (в том числе использование поддонов); - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; - при проведении геологоразведочных работ предусмотрено максимально использовать существующие полевые дороги; - организация полевого лагеря, либо буровой площадки будет производиться на территории свободной от древесно-кустарниковой растительности; - для снижения случаев травмирования птиц о механические препятствия высоких конструкций предусмотрена организация освещения буровой площадки. Для снижения риска воздействия освещения следует использовать лампы зелено-голубого спектра; - для исключения гибели диких животных на грунтовых дорогах необходимо соблюдать скоростной режим и сократить передвижение транспорта в темное время суток. На грунтовых дорогах скорость транспорта обычно не превышает 40 км/ч; - для снижения негативного воздействия шумового загрязнения предусмотрено использование современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам Республики Казахстан, а также исключение работы на холостом ходу транспортных средств и техники; - предусмотреть ограждение участков буровых работ (зумпфов) для исключения падений диких животных; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; - после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя, демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии); - геологоразведочные работы производить в строгом соответствии с проектными решениями. Работы по разведке твердых полезных ископаемых носят кратковременный, локальный характер. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается.

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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункту 6) пункта 25 (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*), подпункту 2) пункта 29 (*на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах*), подпункту 4) пункта 29 (*в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)*) главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.



В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» (ecportal.kz).

В соответствии с пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

3. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам.

4. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

5. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами.

6. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

7. 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 по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».



8. 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 и буровзрывных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов 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», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

9. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

10. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

11. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

12. 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. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.

13. 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.

14. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 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.

15. Инициатором, 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. 09.07.2003 г. № 481.

16. В соответствии с ст. 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 ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

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

18. Субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны осуществлять с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и статьи 237 Кодекса обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а так же обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

19. 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.

20. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

21. 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 согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

22. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

23. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:

- вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;
- если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;
- если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан



незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

24. Согласно пункту 1 статьи 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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 противифльтрационную 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.

28. 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 мелкоколесем, 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.

29. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса и режимов охраны заказника.

30. 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.

31. Согласно пункту 4 статьи 245 Кодекса, поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан, определить места размножения, разработать соответствующие мероприятия и ограничить ведение работ в данных местах.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

