

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№ _____

ОО «ZHOLYMBET INVEST»

Заклучение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки
твердых полезных ископаемых участка Жолымбет-ЮГ на 10 геологических
блоках: М-42-12- (10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-
(10б-5а-4), М-42-24- (10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10)
(частично), М-42-24- (10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-
24-(10б-5а-19) (частично), М- 42-24-(10б-5а-20) (частично)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RVX01429143 от 25.07.2025
года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент
экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы
охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности № KZ53VWF00309022 от 07.03.2025 года. Согласно
данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по
намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее
– Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики
Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по
определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II
категории.

ОО «ZHOLYMBET INVEST» предусматривает проведение
геологоразведочных работ золоторудного месторождения участка «Жолымбет ЮГ»,
для этого будут пройдены разведочные горные выработки с извлечением горной
массы. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 3107-EL от 23.01.2025г.
ОО «ZHOLYMBET INVEST».



Срок начала реализации намечаемой деятельности Начало намечаемой деятельности – третий квартал 2025 год. Извлечение горной массы планируется в период поисковоразведочных работ в целях оценки (2025-2027гг.). Окончание лицензионного срока – декабрь 2030г месторождение «Жолымбет ЮГ» в административном отношении участок разведки расположен на территории Акмолинской области, Шортандинского района, в 5 км южнее от пгт Жолымбет, и 2 км севернее поселок Опан (Антоновка) в 65 км к северо-востоку от г. Астана и в 54 км восточнее пгт Шортанды.

Ближайшие населенные пункты: г. Астана расположен в 54 км от месторождения «Жолымбет ЮГ», пгт Жолымбет – в 5 км, поселок Опан (Антоновка) – в 2 км.

Извлечение горной массы планируется в период поисково-разведочных работ (2025- 2027гг.). Проект предусматривает проведение комплекса геологоразведочных работ с извлечением горной массы в пределах блоков М-42-12-(10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а- 3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24-(10б-5а-5), М-42-24-(10б-5а-9) (частично), М-42-24- (10б-5а-10) (частично), М-42-24-(10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42- 24-(10б-5а-19) (частично), М-42-24-(10б-5а-20) (частично) в Шортандинском районе Акмолинской области. Горная масса отправляется для первичной подготовки проб на базу недропользователя, далее на исследования в специализированную лабораторию.

Проектом предусматривается проведение поисковых работ на месторождении «Жолымбет ЮГ» на площади 21,6 км² с целью выявления и оконтуривания перспективных участков на площади геологического отвода, оценки прогнозных ресурсов и обоснования дальнейшего направления геологоразведочных работ.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвеннорастительного слоя (ПРС) на участке.

Площадь нарушенной почвы не превысит 0,01 км², что составляет 0,046 % от всей площади разведки в 21,6 км². ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,01 км², что составляет 0,046 % от всей площади разведки в 21,6 км². Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. При извлечении горной массы будет применена методика без взрывного разрушения горной породы гидромолотом. Гидромолот позволит выполнять работы по разрушению особенно крепких пород. Главное свойство - использование гидромолота - вместо применения буровзрывных работ на участке Жолымбет ЮГ. Буровзрывные работы производится не будут. Буровые работы будут производиться гидравлическим станком колонкового бурения HUANGHAI HYDX-6. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной. Все скважины вертикальные. Поднятый керн укладывается в керновые ящики стандартного образца. Керн, поднятый по рудному интервалу, после документации и отбора образцов, делится по длинной оси на две части, из которых одна идет в пробу, а другая остается для дальнейших исследований. Отбор керна производится по всему интервалу проходки скважин. По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении



обсадных труб и ликвидации скважины. Расчетный объем бурения на начальной стадии составляет 40 000 п.м/год, средняя глубина скважин – 500 м, общее количество 80 скважин/год. Указанные в проекте места заложения проектных скважин могут корректироваться в процессе проведения работ с учетом определения контура залегания. Так же будут задействованы такая техника как, Гусеничный бульдозер XCMG TY230S для снятия почвы и засыпки выработок, топливозаправщик на базе КАМАЗ 53215 для транспортировки ГСМ для техники, фронтальный погрузчик, водовоз КАМАЗ-43118 для перевозки воды, дизельная электростанция 250 кВт для электроснабжения. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового назначения. Общее количество загрязняющих веществ 9, источников загрязнения 6 в том числе один организованный источник. Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, количество смен/сутки – 2, продолжительность смены 11 часов с перерывом на обед 1 час. Штатное расписание геологоразведочной вахты 25 человек. Земляные работы вблизи пос. Опан (Антоновка) производится не будет, геологоразведочные работы будут проводиться аэрозьемкой, так как на земельных участках расположены пашни крестьянских хозяйств.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Снятие и отвал почвенно-растительного слоя (ПРС) (неорганизованный источник 6001).

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок. ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,01 км², что составляет 0,046 % от всей площади разведки в 21,6 км². Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 2 000 м³ ПРС складывается в виде вала высотой до 10 м в пределах геологического отвода. Общий объем ПРС – 4560 м³, из него, 2560 м³ образуется в период заложения площадок для бурильных установок и отстойников, остальной объем образуется при снятии ПРС с площади, нарушенной горными работами – 2000 м³. Общая прогнозная площадь обваловки 600 м. При хранении происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Топливозаправщик (ист. 6002) На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³. Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 100 т/год (130 м³ /год). При хранении топлива выделяются сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Буровые работы (ист. 6003) Проектом предусматривается наклонное колонковое бурение скважин. С целью достижения оптимального угла встречи с рудной зоной и учитывая крутое падение рудоподводящих и рудоконтролирующих нарушений, бурение наклонных скважин будет производиться в основном под углами 70° и 65°. Количество скважин в профиле зависит от ожидаемой мощности выявленной минерализации и (или) рудной зоны. Первоначальные расчетные интервалы плотности разведочной сети, исходя из опыта ранее разведанных золоторудных месторождений, между профилями по простиранию геологических



структур 400 м, вкрест простирания 300 м, далее по результатам комплекса проведенных геологоразведочных работ предполагается сгущение разведочной сети до 40-80 м и менее. Скважины, после выхода из рудного тела во вмещающие породы, бурятся ещё не менее 5,0-10,0 м. В зависимости от мощности рудного интервала глубина скважин может быть увеличена или уменьшена. Расчетный объем бурения на начальной стадии составляет 40 000 п.м/год, средняя глубина скважин – 500 м, общее количество 80 скважин/год.

Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин:

- бурение будет осуществляться установками Гидравлический станок колонкового бурения HUANGHAI HYDX-6 со снарядами, обеспечивающим линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом;
- скважины по глубинам входят в интервал до 500 м;
- скважины наклонные;
- начальный диаметр бурения – 112 мм, конечный – 97 мм;
- бурение ведется с отбором керна;
- бурение до VII категории ведется твердосплавными коронками, по более высоким категориям – алмазными;
- выход керна не менее 95%;
- предусматривается строительство площадки под буровые станки (15м×10 м×0,2 м) – 30,0 м³ на одну скважину;
- для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м³ на одну скважину;
- после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы и рекультивированы.

Поднятый керн укладывается в керновые ящики стандартного образца. Керн, поднятый по рудному интервалу, после документации и отбора образцов, делится по длинной оси на две части, из которых одна идет в пробу, а другая остается для дальнейших исследований. Отбор керна производится по всему интервалу проходки скважин.

По окончанию бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины.

Буровые работы будут производиться гидравлическим станком колонкового бурения HUANGHAI HYDX-6. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой, которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной.

Выемочно -погрузочные работы (неорганизованный источник 6004).

Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG XE305D, и бульдозером XCMG TY230S, самосвал, погрузчик. Общий прогнозируемый объем извлекаемой горной массы составляет 100 000 м³. При извлечении горной массы происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Работа спецтехники ДВС (неорганизованный источник 6005).

Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG XE305D и бульдозером XCMG TY230S. Общий прогнозируемый объем извлекаемой горной



массы составляет 100 000 м³. 30 % работ будут производиться бульдозером (расчистка поверхности участка) и 70 % экскаватором. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен.

Дизельная электростанция мощностью 250 кВт (организованный источник 0001).

Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор SDMO Diesel 4000E. Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор SDMO Diesel 4000E. Производительность – 250 кВт. Расход 14 л/ч., время работы – 5 часов в сутки. При работе генератора выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12-C19, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2027 гг. составит 15,50888452 т/год. с 2028-2030 гг.-10,8131830002 т/год.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

- пылеподавление, орошение при снятии ПРС, предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 70%.

- орошение при земляных работах и при формировании отвала ПРС. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 60%.

Для уменьшения выбросов ядовитых газов на оборудование с двигателями внутреннего сгорания рекомендуется устанавливать нейтрализаторы выхлопных газов.

Для улучшения условий труда на рабочих местах (в кабинете экскаваторов, бульдозеров и автосамосвалов) предусматривается использование кондиционеров.

Водные ресурсы

На расстоянии 1100 м от участка разведки поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района представлена небольшой речкой Ащылыайрык (левый приток реки Селеты), не имеющей сплошного водного потока. Вода в реке солоноватая, для питья не пригодная. На реке Ащылыайрык имеется плотина, образующая водохранилище пгт Жолымбет, расположенное в 7 км от участка разведки, в северо-западном направлении, восточнее река Тыгырыш в 8,6 км. юго-восточнее река Селеты в 8,4 км.

По информации РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее-Инспекция), в отношении предоставления собственных замечаний и предложений к проекту отчета о возможных воздействиях ТОО «ZHOLYMBET INVEST», сообщает следующее.

1. 71° 43' 00". 51° 36' 00".
2. 71° 43' 00". 51° 39' 00".
3. 71° 42' 00". 51° 39' 00".
4. 71° 42' 00". 51° 40' 00".



5. 71° 44' 00". 51° 40' 00".
6. 71° 44' 00". 51° 41' 00".
7. 71° 45' 00". 51° 41' 00".
8. 71° 45' 00". 51° 36' 00".

Согласно предложенным географическим координатам, примерно в 3300 метрах от месторождения «Жолымбет Юг» находится ближайший водный объект – река Нурмагамбетсай.

На сегодняшний день, на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос, минимальная водоохранная зона для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом, проектируемый объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы реки «Без названия».

По информации АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее. Месторождения подземных вод, в пределах указанных Вами координат, на территории лицензионной площади «Жолымбет Юг», находящийся в Шортандинском районе Акмолинской области, состоящие на Государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.

Питьевое водоснабжение. Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях бутилированная, привозное. Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин. Водоснабжение участка работ для технических целей будет завозиться автоцистерной интервал между обработками должен выдерживаться в пределах четырех часов (при двухсменной работе 5 раз в сутки). Машина предусматривается для полива дорог и для предотвращения запыленности участка работ. Проектом предусматривается: - питьевое водоснабжение воды на период работ: хозяйственно-питьевые нужды персонала – 228,1 м³/год; хозяйственно-бытовые нужды 1178,2 м³/год. Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Техническое водоснабжение. Техническая вода для обеспечения работ по бурению и пылеподавлению будет доставляться водовозом из пос.Жолымбет, который расположен в 6 км севернее от участка ведения работ. Площадь поливаемых твердых покрытий составляет 5000м² Расход воды на пылеподавления (безвозвратные потери). Норма расхода воды на полив площадки с твердым покрытием составляет 0,001 л/м². Твердые покрытия поливают каждый день в теплый период года. 0,001*5000 м²=5 м³*240=1200 м³/год. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, подземные воды отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.



Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- Не допускать порыва водовода и разлива дренажных сточных вод на рельеф местности;
- Проводить производственный экологический контроль на предприятии.
- Контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- Исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Участок разведки граничит с южной частью разрабатываемого месторождения Жолымбет и расположен в узле пересечения Степняковского (Аксуйского) меридионального, Богдановского северо-восточного и Жолымбет-Бощекульского широтного глубинных разломов. В строении месторождения принимают участие отложения нижнего-среднего ордовика и девона, интрузии и дайки степняковского комплекса позднесилурийского возраста. Промышленное оруденение представлено разными морфологическими типами: кварцево-жильным, штокверковым, зонами окварцевания и березитизации. Второстепенное значение имеет рудная минерализация в метасоматических кварцитах (Окварцованная зона) и скарнах. Кварцевые жилы разнообразного строения. Сравнительно простого строения жилы среди интрузивов, а в ороговикованных породах более сложной морфологии. На месторождении проявлена структурно-морфологическая зональность, заключающаяся в переходе с глубиной кварцевых жил в штокверковые зоны и далее - в зоны березитизации с прожилково-вкрапленным оруденением. На Центральном участке, срезанном эрозией на 200 м, кварцевые жилы протягиваются до глубины 200-250 м. Глубже появляются штокверковые зоны, прослеженные до 450 м. В расположенном рядом, приподнятом на 500-600 м Карьерном участке, штокверковые руды выходят на поверхность. На Северном участке кварцево-жильная зона сменяется на глубине 50-100 м штокверковыми рудами, переходящими далее в зону березитизации с умеренным золотым оруденением. В малоэродированном Южном участке отрабатываются кварцевые жилы, сменяющиеся на глубине 250-350 м рудным штокверком.

Для однокорневых участков рудного поля вертикальный размах кварцево-жильного оруденения составляет около 400 м (Южный и Центральный участки). Общая глубина распространения оруденения достигает 1600-1700 м.

Многочорневые объекты имеют меньший вертикальный размах оруденения. К ним относится Северный участок, расположенный в одноименном интрузиве. Основные рудные тела прослежены до естественного выклинивания (глубина 600-750 м). С учетом эрозии (порядка 300 м) вертикальный размах оруденения составляет 1000 м, что в два раза меньше, чем у однокорневых объектов.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы

Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;

Учет количества полезного ископаемого и объемов вскрыши производить двумя способами: по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативным



учетом (оперативный учет должен обеспечивать определение объемов, вынутых каждой выемочно-погрузочной единицей с погрешность не более 5%);

Проводить регулярную маркшейдерскую съемку;

Обеспечить полноту выемки почвенно-плодородного слоя и следить за правильным размещением его на рекультивируемые бермы;

Использовать внешнюю вскрышу для рекультивации предохранительных берм в процессе отработки и после полной отработки участка работ;

Обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;

Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин;

Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;

Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих по пропаганде экологических знаний;

Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;

Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении работ (разлив нефтепродуктов и т.д.);

Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

Сохранение естественных ландшафтов.

Отходы производства и потребления

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь, отходы черных и цветных металлов.

Отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ производится не будет.

Используемые при бурении скважин обсадные металлические трубы используются повторно. Таким образом, такой вид отхода как металлолом на буровой площадке не образуется.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается.

Лимиты накопления отходов на 2025-2030 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
Всего	-	3,15363
в том числе отходов производства	-	1,27863
отходов потребления	-	1,875
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь (15 02 02*)	-	0,00213



Неопасные отходы		
Металлический лом (20 01 40)	-	1,2765
Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	-	1,875
Вскрышные породы (01 04 09)	-	7,0621

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа - организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов - ведение постоянных мониторинговых наблюдений

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Растительный и животный мир.

Растительный покров Акмолинской области в видовом отношении весьма разнообразен, здесь произрастает около 830 видов цветковых растений, относящихся к 73 семействам, в т. ч. астровые (113 видов), злаковые (65), бобовые (60), маревые (51). Территория области почти всецело располагается в пределах степной зоны, где еще в начале 50-х гг., до массовой распашки целинных и залежных земель, преобладали разнотравно-ковыльные степи.

Отдельные нетронутые участки этих степей сохранились, главным образом, на окраинах березовых колков, в окрестностях многочисленных пресных озер и вдоль пологих склонов речных и балочных долин. На ненарушенных участках степей преобладают узколистные дерновинные злаки, такие, как ковыль красный, ковыль волосатик (тырса), тонконог и типчак, к которым в большом количестве примешивается разнотравье - степная люцерна, астрагалы, тимьян, лапчатка, морковник, полынь. Пространства, примыкающие к речным долинам и пониженным местам, заняты гуловыми злаково-разнотравными степями, в травостое которых много ковылей (перистого и узколистного) и широколистных мезофильных злаков - пырея ползучего, вейника наземного, лисохвоста, мятлика лугового, полевицы белой, костреца безостного, господствующее разнотравье представлено лабазником степным, кровохлебкой, горичником Морисона, горошком мышиным, комплексирующее с разнообразными галофитными лугово-степными и пустынно-степными (особенно на юге области) группировками.

В их травостое - типчак, грудница, солодка, морковник Бессера, полынь, вострец, бескильница, солонечник точенный. На пойменных террасах рр. Ишим,



Нура, Куланотпес, в низовьях Колутона и по берегам озер Тениз-Коргалжынской группы имеются крупные массивы заливных пырейных, вейниковых, кострцовых лугов, местами сочетающихся с галофитными вострцовыми лугами, используемыми как ценные сенокосные угодья. На С.-В. области в горносопочном массиве Ерейментау прослеживаются высотные растительные пояса, где выделяются типы степной, луговой, лесной и кустарниковой растительности. Степные сообщества (ковыльно-типчаковые, ковыльнотипчаково-вразнотравные и типчаково-полынно-разнотравные) распространены преимущественно в предгорных равнинах, шлейфах склонов сопок и низкогорий. Луговая растительность в мелкосопочнике, а также лесной тип растительности встречаются в многочисленных межсопочных понижениях рельефа. Здесь растут березово-осиновые колки и реликтовые рощи из черной ольхи (массив Ерейментау). В лесных колках и черноольшаниках преобладает мезофильное разнотравье: герань холмовая, колокольчик сибирский, клевер люпиновый и злак, мятлик узколистный. В условиях избыточного увлажнения, среди куртин черной ольхи встречаются представители бореальной флоры: черемуха обыкновенная, калина обыкновенная, щитовник мужской, смородина черная, грушанка круглолистная, рамишия однобокая, хвощ лесной, хмель обыкновенный, осока, кочедыжник женский. На севере области удивительно живописны березовые и сосново-березовые леса с преобладанием разнотравья на втором ярусе, располагающиеся на вершинах сопок и по их тенивым северным, северопадным и северо-восточным склонам.

На сглажинах, мелкосопочниках и равнинах, где непосредственно к дневной поверхности выходят интрузии гранитоидов, развиты сосновые леса. Таковы, например, сосновые леса в районе гг. Алексеевки, Макинска и др. В сосновых борах (Балкашинский район) встречаются черника и брусника это самое южное их местонахождение в Казахстане.

Мероприятия по охране растительного и животного мира.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения месторождения Жолымбет Юг, проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;
- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;
- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;
- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;
- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местобитание которых возможно на территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на



прилежащих территориях. На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;

- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;
- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;
- минимизация факторов физического беспокойства;
- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства.

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 воздействий намечаемой деятельности № KZ53VWF00309022 от 07.03.2025 г.;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка Жолымбет-ЮГ на 10 геологических блоках: М-42-12- (10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24- (10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10) (частично), М-42-24- (10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-24-(10б-5а-19) (частично), М- 42-24-(10б-5а-20) (частично)»;

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки по месторождению «Жолымбет ЮГ на 10 геологических блоках: М-42-12-(10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24-(10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10) (частично), М- 42-24-(10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-24-(10б-5а-19) (частично), М-42-24-(10б-5а-20) (частично) по адресу: Акмолинской области, Шортандинский район, поселок Жолымбет, в здании школы № 2 ,ул. Шокан Уалиханов 31 от 24.04.2025 г.;

4. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки по месторождению «Жолымбет ЮГ на 10 геологических блоках: М-42-12-(10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24-(10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10) (частично), М- 42-24-(10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-24-(10б-5а-19) (частично), М-42-24-(10б-5а-20) (частично) по адресу: Акмолинской области, Целиноградский район, поселок Опан (Антоновка), в сельском клубе ул. Кунаева 22 от 24.04.2025 г.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду



обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. 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 хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой 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.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;



4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

5. В соответствии со статьёй 185 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, недропользователь имеет исключительное право пользования участком недр исключительно в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых, включая поиск месторождений, а также оценку ресурсов и запасов для последующей добычи. В связи с этим деятельность должна осуществляться строго в пределах, установленных лицензией на разведку твёрдых полезных ископаемых № 3107-EL от 23.01.2025 года, которая предоставляет право исключительно на проведение разведочных работ. Согласно статье 202 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», добыча твёрдых полезных ископаемых допускается исключительно на основании лицензии на добычу.

6. При проведении работ необходимо соблюдение ст.219 Кодекса.

7. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

8. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка Жолымбет-ЮГ на 10 геологических блоках: М-42-12- (10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24- (10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10) (частично), М-42-24- (10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-24-(10б-5а-19) (частично), М- 42-24-(10б-5а-20)



(частично)» по адресам: Акмолинская область, Шортандинский район, поселок Жолымбет, в здании школы № 2, ул. Шокан Уалиханов 31, Акмолинская область, Целиноградский район, поселок Опан (Антоновка), в сельском клубе ул. Кунаева 22 от 24.04.2025 г.

9. Перед началом работ необходимо обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для получения заключения компетентного лица, подтверждающее обоснованность запрашиваемого превышения объема извлекаемой горной массы и (или) перемещаемой почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно п.7 ст.194 Кодекс «О недрах и недропользовании». Согласно ст.61 Уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых реализует государственную политику по регулированию операций по разведке и добыче твердых полезных ископаемых, за исключением урана, посредством: 4) выдачи разрешения на извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров.

10. 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 хозяйств.

Вывод: Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка Жолымбет-ЮГ на 10 геологических блоках: М-42-12- (10д-5в-25) (частично), М-42-24-(10б-5а-3) (частично), М-42-24-(10б-5а-4), М-42-24- (10б-5а-5), М-42-24- (10б-5а-9) (частично), М-42-24-(10б-5а-10) (частично), М-42-24- (10б-5а-14) (частично), М-42-24-(10б-5а-15) (частично), М-42-24-(10б-5а-19) (частично), М- 42-24-(10б-5а-20) (частично)» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 28.07.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Степной Маяк» № 11 (14969) от 20 марта 2025 г; телеканал областной филиал АО «РТРК Казахстан» КОКСНЕ» 02-03/77 от 14 марта 2025 г.; доска объявлений по адресу: ГУ «Аппарат акима сельского округа Акжар Целиноградского района, Акмолинской области», ГУ «Аппарат акима поселка Жолымбет Шортандинского района Акмолинской области».

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 – ТОО «ZHOLYMBET INVEST», БИН: 241240009438. Юридический адрес: г. Астана, район Алматы, проспект Бауыржан Момышұлы, дом 126.

Разработчик - ТОО «ЭкоОптимум», г.Астана, проспект Бауыржан Момышұлы, 12, БЦ «Меруерт-Тау», офис 202, тел. 8 775 931 98 96. 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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Шортандинский район, поселок Жолымбет, в здании школы № 2, ул. Шокан Уалиханов 31. Дата и время: 24.04.2025 г. в 15:00 часов. Присутствовало 24 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 1 час 37 мин 32 сек (01:37:32); Акмолинская область, Целиноградский район, поселок Опан (Антоновка), в сельском клубе ул. Кунаева 22. Дата и время: 24.04.2025 г. в 10:00 часов. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 1 час 18 мин 39 сек (01:18:39).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

