



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Nordgold ЕК»

**Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о
возможных воздействиях к Плану горных работ Промышленная разработка
месторождения центральный Мукур открытым способом (область Абай)**

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Nordgold ЕК", 070000, Республика Казахстан, Область Абай, Семей г.а, г.Семей, улица Шмидта, дом № 18А, Баялинов Аян Сайлаубекович, +77774149010, astanageogarrant@mail.ru, БИН 190940021636.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «Legal Ecology Concept» БИН 211040029201 Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, 070002, ул. М. Горького №21, кв. №54. тел: 87774149010, лицензия №02943Р от 25.07.2025г.

2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).**

Намечаемая деятельность относится к пп. 2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Кодекса – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п.п. 3.1 п.1 раздела 1 приложения 2 Кодекса: «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых», относится к объектам I категории.

3. **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ59VWF00551899 от 20.04.2026 года.;

- Проект отчета о возможных воздействиях;

- Протокол общественных слушаний от 04.05.2026 г.

4. **Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

Месторождение Центральный Мукур административно расположено на землях г. Семей в Абайской области Республики Казахстан. Участок работ находится в 30 км к юго-западу от г. Семей и железнодорожной станции Жана-Семей, с которыми связан двумя асфальтированными дорогами, одна из которых (Семей - Карасу) проходит через западный фланг месторождения, а другая (Семей – Караул) - в 17км к востоку.

Рельеф района типично мелкосопочный. Климат района резко - континентальный.



Технология ведения добычных работ

Настоящий план горных работ предусматривает разработку месторождения Центральный Мукур открытым способом, с применением буровзрывных работ. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьеров при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. Разработка предполагается в границах четырех карьеров. Общий срок эксплуатации отработки проектных запасов составит 7 лет. Согласно Техническому заданию, режим горных работ принимается круглогодичный, двухсменный, вахтовым методом с продолжительностью вахты 15 дней (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. В данных условиях наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. В соответствии с указанным порядком развития рабочей зоны вскрытие каждого нового горизонта осуществляется путем создания временного скользящего съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта. По данным инженерно-геологических исследований и практического опыта на предприятии определено, что подготовку горной массы необходимо предусматривать при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Буровзрывные работы предполагается осуществлять силами подрядной организации. На основе физико-механических свойств разрабатываемых руд и пород, а также учитывая условия разработки месторождения и производительность карьера, в качестве выемочно-погрузочного оборудования целесообразно принять гидравлический экскаватор. Общий объем транспортировки окисленных балансовых руд за проектный период составит 2101,9 тыс. тонн. Снятие ПСП при проведении добычных работ не предусматривается, так как работы будут осуществляться на территории ранее существующего месторождения. По результатам расчёта суммарный объем ожидаемых водопритокров в карьеры за счёт атмосферных осадков и снеготалых вод составит ~216 м³ /сутки или ~9 м³ /час. Исходя из этого для откачки воды планируется две насосных станции открытого типа, каждая оборудованная двумя насосами ЦНС(Г) 38-66 (по одной станции на каждый действующий карьер с возможностью демонтажа отдельных насосов).

Способ разработки месторождения - открытые горные работы. Выбор способа разработки обусловлен: - выходом рудных тел непосредственно на поверхность; - небольшой глубиной отработки (только окисленные руды); - рассчитанными экономически целесообразными коэффициентами вскрыши и максимальными глубинами открытой добычи рудных тел месторождения; - наличием горно-добычной техники. Дальнейшая разработка предусматривает применение буровзрывных работ с привлечением подрядных организаций, имеющих лицензию на проведение буровзрывных работ, в проекте которых, будут учтены все параметры и расчеты буровзрывных работ, для разрыхления и дальнейшей экскавации.

Карьер (источник 6001). Выемка горной массы, как вскрышных пород, так и руды, проводится на месторождении с частичным применением буровзрывных работ. Объем выемки: - вскрыши: 2026 г. - 823 тыс. м³ /год; 2027-2029 г. - 1390 тыс. м³ /год; 2030 г. - 1170 тыс. м³/год; 2031 г. - 1389 тыс. м³ /год; 2032 г. - 761 тыс. м³ /год. - руды: 2026 г. - 209,8 тыс. тн/год; 2027-2030 г. - 350 тыс. тн/год; 2031 г. - 351,9 тыс. тн/год; 2032 г. - 140,2 тыс. тн/год.

Буровзрывные работы проводятся с применением ВВ - Граммонит 79/21 (Гранулит Э) (2026 г. - 325 тн/год; 2027-2029 гг. - 547 тн/год; 2030 г. - 470 тн/год; 2031 г. - 549 тн/год; 2032 г. - 291 тн/год). Объем взрывааемой массы: 2026 г. - 464 тыс. м³ /год; 2027-2029 гг. - 783 тыс.м³ /год; 2030 г. - 672 тыс. м³ /год; 2031 г. - 784 тыс. м³ /год; 2032 г. - 416 тыс. м³ /год. Буровые установки типа Kaishan KL511 с диаметром бурения от 76 до 127 мм. или его аналоги. Время работы буровых установок - 8030 ч/год. Диаметр скважин бурения - 110 мм. Используемое пылеподавление - водно-воздушное.

При проведении добычных работ предусмотрено внутреннее отвалообразование. Объем работ составит: 2026 г. - 270,767 тыс. м³ /год; 2027-2029 гг. - 457,310 тыс. м³ /год; 2030 г. - 384,930 тыс. м³ /год; 2031 г. - 456,981 тыс. м³ /год; 2032 г. - 250,369 тыс. м³ /год.

Отвал ОПП (источник 6002). Для складирования ОПП имеется отвал. Объем выемки вскрыши составит: 2026 г. - 552,233 тыс. м³ /год; 2027-2029 гг. - 932,690 тыс. м³ /год; 2030 г. - 785,070 тыс. м³ /год; 2031 г. - 932,019 тыс. м³ /год; 2032 г. - 510,631 тыс. м³ /год. Формирование



отвала производится с применением Бульдозера. Время работы машин - 8030 ч/год, расход дизтоплива - 50 т/год. 244 Площадь пыления отвала - 92500 м². Время пыления 5880 ч/год (без учета дней с устойчивым снежным поровом - 120 дн.).

Рудный склад (источник 6003). Для временного складирования добытой руды имеется склад. Площадь рудного склада 85000 м². Масса поступающей руды: 2026 г. - 209,8 тыс. тн/год; 2027-2030 г. - 350 тыс. тн/год; 2031 г. - 351,9 тыс. тн/год; 2032 г. - 140,2 тыс. тн/год.

Отсыпка технологических дорог (источник 6004). Объем отсыпки (вскрышные породы): 2026-2032 гг. - по 100,0 тыс.м³ /год.

Склад ГСМ (подрядные работы) (источник 6005). Для хранения дизельного топлива имеется 3 резервуара емкость по 50 м³ . Объем хранения: дизтопливо - 1000 т/год.

Топливозаправщик (подрядные работы) (источник 6006). Топливозаправщик оснащен всем необходимым оборудованием для осуществления технологических операций по хранению и заправке транспортных средств дизтопливом. Топливозаправщик представляет собой технологическую систему, оборудованную резервуаром для хранения ГСМ, сливо-наливными трубопроводами и раздаточной колонкой. Резервуар располагается наземно. Годовой объем нефтепродукта - 1000 т/год. Источниками выброса в атмосферу загрязняющих веществ являются: сливная колонка, 1 надземный резервуар (20 м³), 1 заправочная колонка.

ДЭС №1 (источник 0001). Для электроснабжения имеется дизельный генератор. Годовой расход дизельного топлива - 9 т/год. Мощность ДЭС - 60 кВт. Время работы - 2000 ч/год.

ДЭС №2 (источник 0002). Для электроснабжения имеется дизельный генератор. Годовой расход дизельного топлива - 19 т/год. Мощность ДЭС - 100 кВт. Время работы - 2500 ч/год.

Эксплоразведочные работы (источник 6007). Параллельно с добычными работами будет проводиться эксплуатационная разведка Предполагаемых минеральных ресурсов, с целью уточнения контуров имеющихся рудных тел на флангах и на глубину, а также выявления новых рудных тел по простиранию зон окварцевания и минерализации, с целью прироста, в дальнейшем, запасов руды и металла в пределах лицензионной площади. Также будут изучаться все имеющиеся в пределах месторождения техногенные минеральные образования.

Объемы эксплоразведочных работ и полученные результаты будут предоставляться по фактическому выполнению в период с 2026 - 2032 гг. Пневмоударное бурение (ПУБ и РС) - 6115 п.м., Колонковое бурение - 1080 п.м.

Ожидаемые воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух.

На период проведения добычных работ предусматриваются следующие источники загрязняющих веществ в атмосферу: - карьер (выемочно-погрузочные работы, автотранспортные работы на вскрыше, руде и ПСП, работа автосамосвалов, работа спецтехники, взрывные работы, буровые работы, формирование внутреннего отвала ОПП) - ист. 6001; - отвал ОПП (формирование отвала ОПП, работа спецтехники на отвале, пыление отвала ОПП) - ист. 6002; - рудный склад - ист. 6003; - отсыпка технологических дорог – ист. 6004; - склад ГСМ (подрядные работы) – ист. 6005; - топливозаправщик (подрядные работы) - ист. 6006; - ДЭС №1 – ист. 0001; - ДЭС №2 – ист. 0002; - эксплоразведочные работы – ист. 6007.

Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2026 - 2032 гг. Объемы выбросов в период проведения работ составят: 2026 год – 9,9808133 г/сек, 122,649202 тн/год; 2027 год – 10,3969133 г/сек, 141,485202 тн/год; 2028 год – 10,3969133 г/сек, 141,485202 тн/год; 2029 год – 10,3967133 г/сек, 141,479202 тн/год; 2030 год – 10,2657133 г/сек, 135,325202 тн/год; 2031 год – 10,3974133 г/сек, 141,527202 тн/год; 2032 год – 9,9039133 г/сек, 119,402202 тн/год.

Водопотребление и водоотведение

Общая максимальная численность задействованных работников на полевых работах при вахтовом методе 150 человек. Режим работы - круглогодичный. Таким образом объем водопотребления составляет:

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды персонала 652,2 м³ /год.

Для технического водоснабжения используется вода из пруда-накопителя технической воды. Для пылеподавления используют полив карьерных дорог, технологических проездов и складов руды. Объем водопотребления на проведение работ по пылеподавлению - 90 тыс



м³//год. Пылеподавление проводится с помощью поливальных машин. Питьевая вода в настоящее время доставляется к местам работы в закрытых емкостях (бутылях). Для питьевого водоснабжения работников планируется использование привозной бутилированной воды. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды и привозная вода.

Водоотлив на период эксплуатации

По результатам расчёта суммарный объем ожидаемых водопритоков в карьеры за счёт атмосферных осадков и снеготалых вод составит ~216 м³ /сутки или ~9 м³ /час. Добыча на месторождении Центральный Мукур - намечаемая детальность и ранее нормативы НДС не устанавливались. Ввиду отсутствия данных о фактических сбросах загрязняющих веществ так как объект проектируемый, в качестве фактических концентраций принимаются предельно допустимые концентрации (ПДК) для водных объектов культурно-бытового пользования.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к сбросу: всего 12 наименований: БПК (4 класс опасности); хлориды (4 кл опасности); сульфаты (4 кл опасности); азот аммонийный (3 кл опасности); нитриты (2 кл опасности), нитраты (3 кл опасности); нефтепродукты; железо (3 кл опасности); мышьяк (2 кл опасности); медь (3 кл опасности); свинец (2 кл опасности); кадмий (2 кл опасности). Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Общий объем предполагаемых сбросов загрязняющих веществ составит: 71,585222 т/год. Планируется использование схемы водоотлива ранее применяемой при отработке месторождения. Вода карьерного водоотлива будет использоваться на технологические нужды предприятия (в основном пылеподавление при буровых работах, выемке и транспортировке горной массы). Подземные воды дренируются траншеями, проходящими на нижнем горизонте карьера по рудной зоне вкрест и по простиранию ее, откуда они сбрасываются по канавам в зумпф (водосборник). Отведение воды из зумпфа карьера производится по ПВХ трубам диаметром 100 мм до точки уклона рельефа в сторону накопителя или в соседний отработанный карьер, в который она поступает по неглубоким балкам. На выходе из трубы вода сбрасывается на каменную наброску на рельефе, что способствует погашению скорости потока с предотвращением размыва почвы. Откачка воды из зумпфа осуществляется насосами марки типа К-140/30А (производительность 140 м³ /час, напор 30 м) или их аналог устанавливаемыми на понтонах конструкциях, что обеспечивает условиям суммарно подачи рабочих насосов главной водоотливной установки согласно «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов пункта 2397. Проектом предусматривается резервный насос той же марки с суммарной подачей, равной 20-25 процентов подачи рабочих насосов. Откачка в зимний период не планируется, только в сезон с апреля по октябрь месяц, утепление трубопроводов не требуется, при производстве взрывных работ трубопровод демонтируется, так как не требуется дополнительных укрытий из-за облегченной конструкции из ПВХ, и диаметра всего 100 мм. Для данного месторождения Постановлением акимата области Абай №39 от 17 февраля 2023 года установлены границы водоохраных зон и полос реки Мукур и ее левый приток Узунбулак. Все работы в рамках данного проекта будут проводиться за пределами водоохранной полосы, но частично в пределах водоохранной зоны.

Район месторождения Центральный Мукур расположен в зоне засушливых степей и характеризуется дефицитом влаги и отсутствием водообильных водоносных горизонтов. Гидрографическая сеть развита слабо. Единственным водотоком является река Мукур и её левый приток Узунбулак, имеющие сезонный характер стока. Поверхностный сток реки незначителен, основной объем его проходит в период снеготаяния (до 0,61м³/с), а в летне-осеннюю и зимнюю межень составляет 0,021-0,052 м³/с. По химическому составу вода реки Мукур сульфатно-карбонатная с минерализацией до 0,9 г/л.

Хозяйственные сточные воды будут отводиться в водонепроницаемый выгреб. В качестве мер по охране подземных вод предусматривается: при устройстве автодорог - выполнение комплекса мероприятий по подготовке основания, организации дренажа дорожного покрытия и по беспрепятственному отводу грунтовых вод от полотна. Должен проводиться регулярный анализ состава карьерных вод, в случае необходимости принимается решение об их очистке, при этом полученные отходы должны быть правильно утилизированы и учтены. Необходимо



регулярно обследовать гидроизоляцию накопителя, не допуская фильтрации в подземные горизонты.

Для защиты подземных вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия: - при обустройстве септиков будет использоваться гидроизоляционный материал геомембрана, хозяйственно-бытовые сточные воды по мере накопления вывозятся на очистные сооружения по договору со спецпредприятием; - заправка спецтехники, топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - все механизмы оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - ремонт горных и транспортных утвержденных на предприятии графиком на базе предприятия; - технический осмотр использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения; - заправка топливозаправщика и вспомогательной автотехники осуществляется в с. Кокентау и в г. Семей; - для использования карьерных вод для производственных нужд будет оформлено разрешение на специальное водопользование. При проведении добычных работ внедрены следующие мероприятия по охране водных ресурсов согласно требованиям приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: - для сбора сточных карьерных вод используется пруд-накопитель; 132 - повторное использование сточных вод из накопителя на технические нужды; - необходимая степень очистки карьерной воды от взвешенных частиц достигается путем отстаивания в зумпфе; - в рамках экологического контроля будет организован контроль за качеством сточных вод.

Отходы производства и потребления.

Вскрышные породы (код 01 01 01, неопасные) образуются при проведении добычных работ месторождения Центральный Мукур. Руководствуясь п.3 статьи 360, а также п.1 статьи 397 Экологического Кодекса, проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в т.ч. строительство подъездных по рациональной схеме, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов и другие). 169 В целях снижения объемов захоронения отходов, планом горных работ, часть вскрышных пород предусмотрено использовать для внутренних нужд, а именно для отсыпки технологических дорог предприятия до 2032 года включительно и внутреннее отвалообразование. Объем образования согласно ПГР составит: 2026 г. - 823 тыс. м³ /год (1630 тыс. тн/год); 2027-2029 г. - 1390 тыс. м³ /год (2752 тыс. тн/год); 2030 г. - 1170 тыс. м³ /год (2311 тыс. тн/год); 2031 г. - 1389 тыс. м³ /год (2750 тыс. тн/год); 2032 г. - 761 тыс. м³ /год (1507 тыс. тн/год). При проведении добычных работ предусмотрено внутреннее отвалообразование. Объем работ составит: 2026 г. - 270,767 тыс. м³ /год (536,270 тыс. тн/год); 2027-2029 гг. - 457,310 тыс. м³ /год (905,408 тыс. тн/год); 2030 г. - 384,930 тыс. м³ /год (760,319 тыс. тн/год); 2031 г. - 456,981 тыс. м³ /год (904,750 тыс. тн/год); 2032 г. - 250,369 тыс. м³ /год (495,803 тыс. тн/год). Также из общего объема образуемых вскрышных пород 100 тыс. м³/год (198 тыс. тн/год) будут использоваться для отсыпки технологических дорог. Таким образом объем образования вскрышных пород, подлежащих захоронению на отвале ОПП, составит: 2026 г. - 895730 тн/год; 2027-2029 гг. - по 1648592 т/год; 2030 г. - 1352681 т/год; 2031 г. - 1647250 т/год; 2032 г. - 813197 тн/год.

Отходы производственных процессов на 2026-2032 гг.

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	11,25
15 02 02*	Промасленная ветошь	1,905
13 02 06*	Отработанные масла	25
20 01 33*	Отработанные аккумуляторы	5
16 01 07*	Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования	2
16 01 03	Отработанные автомобильные шины	10



Предусматривается временное хранение на специально организованной бетонированной площадке. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020).

При проведении добычных работ внедрены следующие мероприятия по обращению с отходами производства и потребления согласно требованиям приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: - с целью минимизации захоронения отходов производства предусматривается использование вскрышных пород на собственные нужды; - для сбора и временного накопления отходов производства и потребления организованы специальные площадки, установлены контейнеры, оборудованы склады; - передача отходов производства и потребления осуществляется специализированным организациям по договору.

Воздействие на растительность и животный мир

Растительный мир:

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается.

Проектом планируется озеленение кустарниковой растительностью на площади 3,9 га. Длина участка озеленения 780 м. Количество кустарников 390 штук.

Мероприятия по охране растительного мира. На состояние растительности территории оказывают воздействие как природные, так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом. Природные процессы неразрывно связаны с ландшафтно-региональными физик - географическими условиями. Если их рассматривать отдельно, они наиболее стабильны, имеют четкие закономерности развития и не приводят к деградации растительности (исключая стихийные бедствия и катастрофы). Антропогенные процессы непосредственно связаны с хозяйственной деятельностью человека на данной территории. Они вызваны влиянием разнообразных антропогенных факторов, вызывающих механическое (выпас, уничтожение) и химическое загрязнение окружающей природной среды, повреждение растительности и других компонентов экосистем. Антропогенные смены протекают более быстрыми темпами и ускоряют природные процессы. Локализация объекта в пределах отвода сведет к минимуму масштаб нарушения растительного покрова, поможет избежать возможного контакта с территориями, ранее не подвергшимися антропогенному воздействию. Проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров: - ведение всех работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог. Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается: - раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку; - техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период эксплуатации включают: - осуществление работ в границах отвода земельного участка; - движение транспорта и техники по отсыпанным дорогам; - заправка автотранспорта и техники на специально оборудованных передвижных пунктах; - оперативная локализация и ликвидация пролива углеводородов и других загрязняющих веществ, если они возникнут; - организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех видов отходов и стоков, исключающей попадание их на дневную поверхность; - обеспечение сохранности зеленых насаждений; - недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; - недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными



отходами, сточными водами; - исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями; - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; - озеленение участков промплощадки свободных от производственных объектов. Все виды деятельности проводятся в соответствии с требованиями экологических положений РК. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается.

Животный мир:

При ведении работ не допускается: -захламление прилегающей территории строительными, промышленными, бытовыми и иными отходами, мусором; -загрязнение прилегающей территории химическими веществами; -проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. В процессе эксплуатации объекта проектирования необходимо: -не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих, соблюдать сроки и правила охоты; - проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий; - строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира; -обязательное соблюдение работниками предприятия в процессе строительства и эксплуатации объекта природоохранных требований и правил. При стабильной работе объектов ОС и неизменной или более совершенной технологии прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет. Кроме того, уровень (за границами нормативной СЗЗ) загрязнения компонентов окружающей среды под влиянием намечаемой производственной деятельности будет в пределах ПДК. Для снижения негативного влияния, сохранение среды обитания и условий размножения объектов животного мира, предусматривается выполнение следующих мероприятий: -контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; -установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; -сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; - ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; -рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова; 138 - перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории; - установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних; - складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров; -исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями; -исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности; - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; -своевременная рекультивация нарушенных земель.

Проведение буровзрывных работ носит кратковременный и эпизодический характер и осуществляется в пределах строго определённой опасной зоны, с организацией временного ограничения доступа животных и персонала. Воздействие шумового фактора ограничивается



временными интервалами производства работ и не носит постоянного характера. Дополнительно предусматриваются следующие природоохранные мероприятия: - проведение буровзрывных работ преимущественно в светлое время суток; - предварительное обследование территории перед взрывами на наличие животных; - исключение проведения взрывных работ в период возможного размножения и выведения потомства (при выявлении таковых условий); - соблюдение установленной санитарно-защитной и опасной зоны; - минимизация количества взрывов за счёт оптимизации паспортов БВР; - контроль уровня шума и вибрации в рамках производственного экологического мониторинга. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, грач, синица, скворец.

План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных был направлен на согласование в РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай», на что получено согласование №ЗТ-2026-02513583 от 16.06.2026 г.

Почвоохранные мероприятия:

Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности, а также согласно требованиям Приложения 4 Экологического кодекса РК включают основные виды работ: • реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель – выполняется в течение всего периода работ; • восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация) – выполняется по окончании работ. • мониторинг почвенного покрова в районе СЗЗ месторождения в течение всего срока эксплуатации. • все работы проводить только в пределах обустроенной территории, запретить проезд автотранспорта по бездорожью; • использовать пылеподавление (проводить регулярное увлажнение территории промышленной зоны объекта); • проведение постоянного мониторинга на площадках месторождения.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. Строго соблюдать требования и принципы экологического законодательства РК
2. При осуществлении намечаемой деятельности обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 208, 210, 211 Кодекса.
3. В соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 внедрить и соблюдать систему раздельного сбора отходов в соответствии с видом отходов, способами утилизации, реализации и хранением
4. Согласно п.2 ст.329 и п.3 ст. 335 Кодекса. предусмотреть мероприятия по предотвращению образования отходов путем сокращения количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы), снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей, уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции для каждого вида образующихся отходов.
- Также, в случае невозможности применения мероприятий по предотвращению образования отходов, указать обоснования для каждого вида отхода по отдельности.
5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
6. 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 санитарно-защитной зоны, согласно статей 203, 218 Кодекса.

8. Предусмотреть мероприятия по организации и выполнению контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почвы на границе СЗЗ, в том числе на



территории ближайшей жилой зоны.

10. Необходимо соблюдать санитарно-защитную зону согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

11. Необходимо соблюдать требований ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами авионавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

12. Необходимо внедрение наилучших доступных техник согласно справочникам и заключению по наилучшим доступным техникам утвержденный Правительством Республики Казахстан.

13. С целью снижения выбросов и недопущения загрязнения атмосферного воздуха в том числе ближайшего населенного пункта необходимо проводить работы по пылеподавлению.

14. В соответствии с п. 32 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 также 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 п. 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.

15. 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.

16. До получения разрешительных документов необходимо провести соответствующие научные исследования и представить расчеты, подтверждающие отсутствие негативного воздействия на водные объекты.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ Промышленная разработка месторождения центральный Мукур открытым способом (область Абай) допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. А. Базарбай
75-09-86



Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ Промышленная разработка месторождения центральный Мукур открытым способом (область Абай) соответствует Экологическому законодательству.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Вести Семей» №22 (2178) от 20 марта 2026 года; газета «Семей таны» №22 (19774) от 20 марта 2026 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле - или радиоканал (каналы): телеканал «ALTAI» эфирная справка №17 20 марта 2026 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «Legal Ecology Concept» БИН 211040029201. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, 070002, ул. М. Горького №21, кв. №54. тел: 87774149010, +7(707)-555-13-35, bayalinoovayan@gmail.com.

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 - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: время начала общественных слушаний 11.00 часов 29.04.2026 г.

Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу: область Абай, район Жанасемей, Кокентауский с.о.,с. Кокентау, ул. Н. Майтқанов, 27, здание акимата.

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.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



