

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

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

№

ТОО «Aina Resources»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ66RYS01859643 от 07.08.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: План горных работ месторождения кварц- золото-сульфидных руд участка Центральный месторождения «Степняк».

Классификация: пп.2.6 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: подземная добыча твердых полезных ископаемых;

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно район работ находится в районе Биржан сал, г.Степняк, Акмолинской области. Месторождение Степняк расположено в 127 км юго-восточнее областного центра в г. Кокшетау, с которым связано автомобильной дорогой. От железнодорожной станции Щучинск находится в 59 км к юго-востоку. Участок находится на расстоянии 35 к востоку от железнодорожной станций Макинск. Участок Центральный месторождения «Степняк» находится непосредственно на территории населенного пункта города Степняк.

Ближайший водный объект – озеро Котырколь находится на расстоянии 5,8 км в юго-западном направлении от территории участка. В северном и в северо-восточном направлениях от участка протекает река без названия. Расстояние от рабочих шахт до реки составляет 980 м.



Географические координаты участка: 1. 52°50'28.9" 70°46'47.2"; 2. 52°50'28.9" 70°48'20.8"; 3. 52°49'48.2" 70°48'20.8"; 4. 52°49'48.2" 70°46'47.2". Возможность выбора других мест не рассматривалась. Территория Степняка известна месторождениями золота (исторический рудник).

Исходным материалом для выполнения проекта золоторудного месторождения Степняк приняты данные отчета по поисково-разведочным работам месторождения 1986-1987 гг., отчета о результатах доразведки Центрального участка месторождения Степняк за 1983 год. Согласно инструкции ГКЗ по применению классификации запасов к коренным месторождениям золота, золоторудное месторождение Степняк относится к типу средних и мелких по размерам жил с неравномерным распределением минерализации. На месторождении Степняк подсчет запасов руды и золота по рудным телам производился по отдельным блокам, оконтуренным горными выработками и скважинами колонкового бурения. Площади геологических блоков при подсчете запасов определялись геометрически с помощью планиметра в пределах оконтуривающих выработок подсчетного маркшейдерской службой рудника. Мощности рудных тел определялись как среднеарифметические от данных замеров при геологическом опробовании. Среднее содержание в подсчетных блоках определялось путем уравнивания частных содержаний проб относительно мощности рудного тела.

Подсчет запасов производился, утвержденным протоколом №2026-19-У от 19.02.2019 г.: - минимальное промышленное содержание золота принято 10,0 г/т; - минимальное содержание золота по сечению оконтуривания в плоскости жилы 6,0 г/т; - минимальная мощность рудных тел, включенных в контур балансовых запасов – 1 м; - максимальная мощность прослоев пород и некондиционных руд включенных в контур подсчета запасов – 3 м. К забалансовым запасам отнесены были руды в блоках с содержанием золота ниже минимально-промышленного. Перспективы развития горных работ возможны за счет освоения запасов жил на глубину. Основной целью настоящего проекта является отработка оставленных забалансовых запасов золота, посредством реанимации шахты и возобновление добычных работ на золоторудном месторождении Степняк, района Биржан сал Акмолинской области.

Существующее положение горных работ. Месторождение было вскрыто двумя шахтными стволами. Ствол шахты Юбилейная пройден до 400 горизонта, был оборудован клетьевым подъемом и служил для выдачи руды. Для подготовки и нарезки блоков, а также обеспечения вентиляции на различных горизонтах, был выполнен комплекс горно-капитальных и горно-подготовительных выработок.

На горизонтах 100 м, 125 м, 150 м, 175 м и 200 м были пройдены штреки и восстающие. В частности, для соединения горизонтов и подготовки очистных работ пройдены восстающие № 19а, 20, 21 и 22 общей длиной 174 метра. Основной объем горизонтальных выработок представлен западными штреками на горизонтах 125 м, 150 м и 200 м, а также восточным штреком на горизонте 125 м.

Для уточнения геологического строения и вскрытия рудных тел из штреков и ортов пройден ряд рассечек (южная, северная, восточная и западная), а на горизонте 125 м оборудована скреперная камера. С целью обеспечения проветривания и связи с существующей инфраструктурой пройден квершлаг длиной 37,9 метра для осуществления вентсбойки с жилой Троицкой. Весь комплекс выработок обеспечивает доступ к запасам и технологическую связь между этажами в пределах указанных отметок. В данное время системы вентиляции и воздухообеспечения



нарушены. Надшахтные копры срезаны, армировка стволов целая, шахты затоплены. В районе работ имеется электрическая подстанция с расчетной мощностью КТП 1000 кВА, достаточная для постепенного наращивания мощностей горного производства. Линии электропередач с проводами и подведены к шахте к трансформатору на 35 кВ, состояние линий и опор хорошее. Следует провести работы по осушению шахтного поля, так же необходимо провести восстановительные работы по приведению горизонтальных выработок в рабочее и безопасное состояние. Очистные работы предусматривается вести на следующих горизонтах 250 м, 224 м, 208 м, 200 м, 175 м, 150 м, 125 м, 100 м. Дальнейшее развитие фронта горнопроходческих работ и реанимация шахтных стволов, связано с возможностью вскрытия нижних горизонтов. В первый год будет произведено осушение месторождения, осмотр подземных выработок крепление и расчистка подземных выработок по результатам обследования. Ежегодно со 2 года планируется добывать 119,9 тонн руды. Содержание балансовых запасов 3,2 г/т. Предприятие планирует отработать оставшиеся запасы в течение 10 лет. Отработка месторождения Степняк предусмотрена подземным способом – шахтой, общая площадь шахтного поля составляет – 2,2 км².

Промплощадка расположена близ устья шахтного ствола. На промплощадке размещены следующие объекты:

- Надшахтное здание;
- Подъемная установка;
- бытовая зона (нарядная, раздевалка, автостоянка, туалет)
- трансформаторная подстанция;
- Вентиляторная (Компресорная)
- Слесарная мастерская.
- Мех. центр
- пункт охраны;
- рудный склад.

Шахтные воды, будут частично направляться на технологические нужды предприятия (закладка, пылеподавление) и в пруд испаритель. После запуска золотоизвлекательной фабрики на ее нужды.

Режим работы предприятия: круглогодичный, 365 рабочих дней в году в 2 смены по 11 часов. Общее количество трудящихся по руднику 99 человек.

Вскрытие месторождения. Месторождение ранее разрабатывалось и вскрыто множеством шахт. От стволов на каждом этаже были пройдены этажные квершлагги до пресечения их с жилами. От квершлаггов по простиранию жил в обе стороны проводились этажные откаточные штреки. Жилы делились на блоки по штреку, в обе стороны, разрезными восстающими, с которых начинались очистные работы. До окончания выемки запасов первого этажа, должен быть подготовлен очередной горизонт, при этом после начала работ на следующем горизонте доставочный квершлаг и штреки верхнего этажа используются в качестве вентиляционного для второго. Аналогично готовились последующие горизонты. В настоящее время большая часть шахт рекультивирована на поверхности и выходов стволов на поверхность не имеет, но все шахты соединены между собой подземными горными выработками. Для разработки месторождения и водоотлива будет использоваться ствол шахты Юбилейная, для вентиляции ствол шахты Куйбышева, которые имеют



выход на дневную поверхность. Оставленные запасы по месторождению рассредоточены на горизонтах: 250 м, 224 м, 208 м, 200 м, 175 м, 150 м, 125 м, 100 м.

По всем горизонтам, на которых предусматривается выемка руды необходимо провести восстановительные работы. Вскрытие горизонтов осуществляется:

- горизонтальными горно-капитальными выработками на всех горизонтах;
- очистными восстающими на всех горизонтах;
- откаточными штреками в районы ведения очистных и проходческих работ.

Система разработки. Месторождение Степняк сложено преимущественно крепкими скальными породами и рудами, характеризуется естественной нарушенностью массива. Породы и руды, слагающие месторождение весьма устойчивые и устойчивые. Контакты жил с вмещающими породами - крепкие, четко выраженные. Мощность жил изменяется в широких пределах, в среднем составляет 0,3-0,5 м. Жилы имеют крутое падение. Глубина залеганию рудных жил различная, некоторые жилы имеют выхода на поверхность, другие ответвления и апофизы.

На месторождении была принята система разработки с распорным креплением, с открытым очистным пространством, как раньше в советское время производилась разработка месторождения. Выемочная мощность – 1,2 м. Для расчета потерь рассматривались два варианта отработки:

- отработка запасов с временным оставлением целиков у подготовительных выработок;
- полная отработка с сооружением бетонных целиков.

Более экономичный первый вариант. Первичное разубоживание по руде составит: $P = (1,2 - 0,31) / 1,2 * 100 = 72,8\%$

Учитывая большой уровень первичного разубоживания при добыче предусматривается организация сортировки со снижением товарного разубоживания в отгружаемой руде до 40-50%. При этой системе выемка ведется в восходящем порядке мелкошпуровой отбойкой. Рабочее пространство поддерживается деревянными стойками (распорками), устанавливаемыми между висячим и лежащим боками. Основные параметры очистного блока (панели):

- длина по простиранию - 30-50 м;
- высота блока (на высоту этажа) - 25 м;
- мощность жилы (рабочая) – 0,3-1,0 м;
- ширина межкамерных целиков – 2 м;
- высота надштрековых и подштрековых целиков - 2 м.

Подготовительно-нарезные работы. Рудная залежь по простиранию делится на блоки длиной 40-60 м, и подготавливается на уровнях горизонтов откаточных и вентиляционных штреков, откаточными ортами с организацией заездов до откаточных штреков и на доставочные горизонты. Для обеспечения проветривания горных работ предусматриваются вентиляционно-ходовые восстающие. Нарезные работы заключаются в проходке откаточных штреков, доставочных ортов и отрезных восстающих, выпускных дучек.

Очистные работы. Сущность системы разработки состоит в послойной восходящей выемке руды. При этом происходит заполнение очистного пространства отбитой рудой (магазинирование). Данная технология обеспечивают дополнительную поддержку пустого пространства за счет отбитой руды. Для повторения цикла отбойки и оставления свободного призабойного пространства, часть отбитой руды выдается через выпускные люки расположенные в днище камеры на откаточный



штрек. Очистные работы в камере начинаются с проходки дучек, под выпускные люки, на уровне нижней границы блока в лежащем боку жилы. Проходка дучек осуществляется их разбуриванием и отбойкой руды взрывом. Дучки имеют форму воронки размер основания до 1,8 м. После отбойки первого слоя руды, доступ к очистному пространству обеспечивается через горизонтальные ходки, пройденные из разрезных восстающих. Слои отбиваются заходками по простиранию залежи. Все работы ведутся в восстающем порядке. Отбойка руды производится буровзрывным способом, с бурением шпуров. Бурение шпуров на очистных работах предусматривается ручными и телескопными перфораторами. Выпуск руды осуществляется на откаточный горизонт. Доставка руды будет производиться железнодорожным транспортом. Погрузка отбитой руды в вагонетки будет осуществляться вручную.

Крепление горных выработок. Породы и руды, слагающие месторождение весьма устойчивые и устойчивые. Контакты жил с вмещающими породами - крепкие, четко выраженные. Мощность жил изменяется в широких пределах, в среднем составляет 0,3-0,5 м. Жилы имеют крутое падение. Шахтный ствол имеет прямоугольное сечение. Площадь сечения в свету 12,8 м². В качестве подъемного оборудования используется грузоподъемная клеть, с полезной грузоподъемностью 1,5-1,8 т. Армировка ствола целая, устье ствола имеет бетонное крепление на глубину 30 м. Горно-капитальные горизонтальные горные выработки имеют трапециевидное сечение, площадь поперечного сечения в свету 4,4 м². Породы кровли, боков и подошвы устойчивы. Опасные деформации и обнажения встречаются крайне редко. Для поддержания горных выработок использовались деревянная и комбинированная деревянная крепь с металлическими венцами. В ряде пройденных горных выработок крепи сохранились и имеют удовлетворительное состояние. В местах, где материал крепи износился, необходимо заменить крепь.

Буровзрывные работы. Взрывные работы разрешается выполнять только в соответствии с утвержденным паспортом взрывных работ. Паспорт составляет начальник участка, подписывают начальник участка БВР, вентиляции и техники безопасности, утверждает главный инженер или директор шахты.

Паспорт БВР – технический документ, являющийся технологической схемой производства бурения и заряжания шпуров, а также инициирования зарядов. Разрабатывается в соответствии с требованиями ПБ и ЕПБ при ВР.

При составлении паспорта необходимо учитывать, что месторождение Степняк не опасно по газу и пыли, характеристики забоя - площадь забоя, мощность и угол падения жилы, коэффициент крепости пород, время на зарядание, взрывание, проветривание и осмотр забоя. В паспорте указывают количество шпуров, подвигание забоя за цикл и объем взорванной горной массы, тип взрывчатых веществ и тип ЭД, длину шпура и очередность взрывания, схему расположения шпуров в забое, конструкцию заряда в шпуре, схемы водозавесы, схему проветривания, расположения постов охраны, предупреждающих знаков и места укрытия людей и мастера – взрывника. Далее указывают мероприятия по безопасности.

При изменении горно-геологических или технических условий паспорт должен быть пересмотрен и переутвержден в течение суток. Рабочие и ИТР, занятые при производстве БВР должны ознакомиться с паспортом по росписи.

Качественное производство буровзрывных работ (БВР) во многом определяет эффективность и экономичность строительства горных выработок и извлечения руды.



Правильное определение и рациональный выбор элементов буровзрывного комплекса обеспечивают разрушение породы в объеме проектного сечения без «недоборов» и без «переборов» на максимально возможную глубину шпуров; равномерное дробление породы до определенной фракции, при которой достижима максимальная погрузки разрушенной массы; минимальный разброс взорванной породы по выработке, уменьшающий трудоемкие работы по подгребанию породы; кучное расположение взорванной породы; максимальную механизацию всех работ.

Эффективность буровзрывных работ зависит от многих факторов: физико-механических свойств пород (таких как прочность, трещиноватость, напластование пород); типа и расхода ВВ, диаметра и глубины шпуров; конструкции заряда и способа его инициирования; схемы расположения шпуров и очередности взрывания зарядов; типа бурового оборудования; организации работ и т.п. Степень влияния указанных факторов на эффективность буровзрывных работ различна и будет рассмотрена далее.

Буровзрывной комплекс включает в себя работы по бурению и заряданию шпуров, а также взрыванию зарядов.

Процесс буровзрывных работ будет проходить непосредственно в блоках при отбойке руды. Ширина очистного пространства составляет 1.2 метра, добыча будет вестись горизонтальным потолкоуступным забоем с магазинированием руды.

Проходку основных капитальных выработок на шахтном поле месторождения Степняк производить не нужно. Такие капитальные выработки, как шахтные стволы, квершлагги, штреки, восстающие и др. уже пройдены и могут быть использованы в процессе добычи после проведения на них восстановительных работ, таких как осушение, обследование крепи и горных выработок, при необходимости расчистка и укрепление.

Бурение шпуров. В связи горногеологическими условиями производства работ, принимается буровзрывной способ проходки.

При проведении выработок операции по бурению шпуров остаются весьма трудоемкими, а затраты времени на бурение и экономические показатели буровых работ полностью зависят от типа применяемой буровой техники.

Широкое применение на проходческих работах переносных перфораторов объясняется их низкой стоимостью, простотой и надежностью, незначительными затратами времени на вспомогательно-заключительные операции.

Для бурения шпуров принимаем переносные перфораторы ПП-36 с пневмоподдержками.

Т.к. породы не трещиноватые, и будут предварительно осушены в качестве породоразрушающего инструмента выбираем (с учетом энергии удара перфоратора) коронку долотчатую с пластинчатыми твердосплавными вставками КДП-36-22.

Выбор взрывчатых веществ (ВВ) и средств взрывания (СВ). Выбор ВВ и СВ производится с учетом газового режима, прочности и водообильности пород. Для разрушения пород с коэффициентом крепости по шкале проф. М.М.Протоdjяконова $f > 12$ применяют высокобризантные ВВ с характеристиками соответственно 1400кг/м³ и 6-6,5км/с.

В горных выработках не опасных по пыли и газу применяют непридохранительные ВВ II класса: в крепких и средней крепости породах аммонит скальный №1, аммонал скальный №3, детонит М, аммонит 6 ЖВ. Также при строительстве горных выработок в крепких породах широкое применение получили



гранулированные ВВ (граммонит 79/21, гранулит АС-4 и др.) Гранулированные ВВ, уступая патронированным по работоспособности, обеспечивают возможность механизации и высокую плотность заряжения, пониженную чувствительность к механическим воздействиям и невысокую стоимость.

Взрывание зарядов ВВ может быть электрическое, огневое, электро-огневое, бескапсюльное с помощью детонирующего шнура.

В производственной практике наибольшее распространение получило электрическое взрывание с помощью электродетонаторов мгновенного, короткозамедленного и замедленного действия. Электродетонаторы замедленного действия (ЭДЗД) применяют в горных выработках, не опасных по газу и пыли.

Выбор взрывчатых веществ и средств взрывания, исходя из крепости пород и категорий шахты (неопасной по газу и пыли) выбираем непредохранительные ВВ и СВ. По ЕПБ, для данных условий допускается применение электроогневого взрывания. Рекомендуются к применению патронированное ВВ «Аммонит 6ЖВ» диаметр 32 мм с ЭДЗД.

Общий срок отработки оставшихся запасов составит 10 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению:

Площадь участка недр – 2,2 км². Общая площадь земель, необходимых для строительства объекта для отработки месторождения Степняк, составляет 4 га. Предприятие планирует отработать оставшиеся запасы в течение 10 лет.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих вода питьевого качества доставляется г. Степняк. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Ближайший водный объект – озеро Котырколь находится на расстоянии 5,8 км в юго-западном направлении от территории участка. В северном и в северо-восточном направлениях от участка протекает река без названия. Расстояние от рабочих шахт до реки составляет 980 м. Водоохранная зона и полоса для озера Котырколь (Катарколь) установлена согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

Вода питьевого качества доставляется г. Степняк. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – для хозяйственно-бытового назначения – 7501,08 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. Объем водопритоков в горные выработки принят по данным фактической эксплуатации Центрального участка и составляет 100 м³/ч. Водоотлив по схеме откачки воды на месторождении Степняк будет осуществляться из нижнего водосборного горизонта 400 м через ствол перекачивается на поверхность.

Производительность насоса рассчитывается из условия: насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. За нормальный приток воды принят приток за счет подземных вод $Q_{п} = 100 \text{ м}^3 / \text{час}$.



Так как в настоящее время подземные горные выработки затоплены то требуется осушение месторождения. Осушение предусмотрено в первый год. Расчётный объём подземных горных выработок с учетом возможных пустот в очистном пространстве составил 480 тыс м³. Так как кроме осушения месторождение в первый год предусмотрено обследование горных выработок, укрепление подземных горных выработок, расчистка завалов, то принимаем в расчетах произвести осушение за четыре месяца.

С учетом водопритоков производительность насоса при осушении должна составлять не менее 320 м³/ч.

На основании расчетных показателей по индивидуальным характеристикам для шахтного водоотлива принимаем шахтные центробежные многоступенчатые секционные насосы (один рабочий насос, один резервный и один в ремонте): 1. Для осушения: 3(три) насоса ЦНС 400 – 480, 2. Для водоотлива: 3 (три) насоса ЦНС 300 – 480.

В процессе осушения будет уточнен водоприток в горные выработки и для водоотлива возможно использование другой марки насоса, например по производительности лучше использование насоса ЦНС 180 – 425, но по напору он не подходит (425 это максимальный напор на насосах ЦНС-180). По напору можно использовать насос ЦНС 105 – 490, но он не подходит по производительности, и в случае если фактический водоприток выявленный при осушении окажется меньше принятого тогда возможно применение этого насоса.

Слив откачиваемой воды производится в северо-восточном направлении, в существующий пруд-испаритель, ранее используемый для сброса шахтных вод.

Соединение трубопроводов предусматривается на сварке, в местах присоединения к арматуре - на фланцах.

Трубопроводы, арматура и металлоконструкции установки защищаются антикоррозийным покрытием. Контроль работы и управление насосными агрегатами автоматизируются (зависимость от уровня воды в водосборнике). Постоянный обслуживающий персонал не предусматривается.

В связи тем, что производство осушения связано с постоянным понижением водосборного горизонта, насосная установка запроектирована на раме, в транспортабельном блоке который будет крепиться к стволу и кроме этого блок будет расположен на понтонах;

Географические координаты участка: 1. 52°50'28.9" 70°46'47.2"; 2. 52°50'28.9" 70°48'20.8"; 3. 52°49'48.2" 70°48'20.8"; 4. 52°49'48.2" 70°46'47.2".

Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

На период добычи образуются 11 источников выбросов в атмосферу, из которых 6 неорганизованных и 5 организованных источники. В выбросах в атмосферу содержится 14 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3



класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на каждый год добычи составит 213,8 т/год, без учета выбросов от автотранспорта.

Объем водопритоков в горные выработки принят по данным фактической эксплуатации Центрального участка и составляет 100 м³/ч. Водоотлив по схеме откачки воды на месторождении Степняк будет осуществляться из нижнего водосборного горизонта 400 м через ствол перекачивается на поверхность.

За нормальный приток воды принят приток за счет подземных вод 100 м³ /час. Так как в настоящее время подземные горные выработки затоплены то требуется осушение месторождения. Осушение предусмотрено в первый год. Расчетный объем подземных горных выработок с учетом возможных пустот в очистном пространстве составил 480 тыс м³. Так как кроме осушения месторождение в первый год предусмотрено обследование горных выработок, укрепление подземных горных выработок, расчистка завалов, то принимаем в расчетах произвести осушение за четыре месяца.

С учетом водопритоков производительность насоса при осушении должна составлять не менее 320 м³/ч.

На основании расчетных показателей по индивидуальным характеристикам для шахтного водоотлива принимаем шахтные центробежные многоступенчатые секционные насосы (один рабочий насос, один резервный и один в ремонте): 1. Для осушения: 3(три) насоса ЦНС 400 – 480, 2. Для водоотлива: 3 (три) насоса ЦНС 300 – 480.

В процессе осушения будет уточнен водоприток в горные выработки и для водоотлива возможно использование другой марки насоса, например по производительности лучше использование насоса ЦНС 180 – 425, но по напору он не подходит (425 это максимальный напор на насосах ЦНС-180). По напору можно использовать насос ЦНС 105 – 490, но он не подходит по производительности, и в случае если фактический водоприток выявленный при осушении окажется меньше принятого тогда возможно применение этого насоса.

Слив откачиваемой воды производится в северо-восточном направлении, в существующий пруд-испаритель, ранее используемый для сброса шахтных вод.

В связи тем, что производство осушения связано с постоянным понижением водосборного горизонта, насосная установка запроектирована на раме, в транспортабельном блоке который будет крепиться к стволу и кроме этого блок будет расположен на понтонах.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на каждый год добычи – 11,8 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Наименования отходов – вмещающие породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на каждый год добычи – 83000 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в процессе добычи руды.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;
- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

Согласно сведениям, представленным в заявлении, при реализации намечаемой деятельности предусматривается проведение буровзрывных работ.

Согласно сведениям, представленным в заявлении, участок Центральный месторождения «Степняк» находится непосредственно на территории населенного пункта города Степняк, района Биржан сал Акмолинской области. Кроме того, исходя из указанных географических координат участка намечаемой деятельности, участок расположен непосредственно на территории города Степняк Акмолинской области.

В северном и северо-восточном направлениях от участка протекает река без названия, расстояние от рабочих шахт до которой составляет 980 м.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





ТОО «Aina Resources»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ66RYS01859643 от
07.08.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Площадь участка недр – 2,2 км². Общая площадь земель, необходимых для строительства объекта для отработки месторождения Степняк, составляет 4 га. Предприятие планирует отработать оставшиеся запасы в течение 10 лет.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих вода питьевого качества доставляется г. Степняк. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Ближайший водный объект – озеро Котырколь находится на расстоянии 5,8 км в юго-западном направлении от территории участка. В северном и в северо-восточном направлениях от участка протекает река без названия. Расстояние от рабочих шахт до реки составляет 980 м. Водоохранная зона и полоса для озера Котырколь (Катарколь) установлена согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

Вода питьевого качества доставляется г. Степняк. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³.



Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – для хозяйственно-бытового назначения – 7501,08 м³/год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. Объем водопритоков в горные выработки принят по данным фактической эксплуатации Центрального участка и составляет 100 м³/ч. Водоотлив по схеме откачки воды на месторождении Степняк будет осуществляться из нижнего водосборного горизонта 400 м через ствол перекачивается на поверхность.

Производительность насоса рассчитывается из условия: насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. За нормальный приток воды принят приток за счет подземных вод $Q_{п} = 100 \text{ м}^3 / \text{час}$.

Так как в настоящее время подземные горные выработки затоплены то требуется осушение месторождения. Осушение предусмотрено в первый год. Расчетный объем подземных горных выработок с учетом возможных пустот в очистном пространстве составил 480 тыс м³. Так как кроме осушения месторождение в первый год предусмотрено обследование горных выработок, укрепление подземных горных выработок, расчистка завалов, то принимаем в расчетах произвести осушение за четыре месяца.

С учетом водопритоков производительность насоса при осушении должна составлять не менее 320 м³/ч.

На основании расчетных показателей по индивидуальным характеристикам для шахтного водоотлива принимаем шахтные центробежные многоступенчатые секционные насосы (один рабочий насос, один резервный и один в ремонте): 1. Для осушения: 3(три) насоса ЦНС 400 – 480, 2. Для водоотлива: 3 (три) насоса ЦНС 300 – 480.

В процессе осушения будет уточнен водоприток в горные выработки и для водоотлива возможно использование другой марки насоса, например по производительности лучше использование насоса ЦНС 180 – 425, но по напору он не подходит (425 это максимальный напор на насосах ЦНС-180). По напору можно использовать насос ЦНС 105 – 490, но он не подходит по производительности, и в случае если фактический водоприток выявленный при осушении окажется меньше принятого тогда возможно применение этого насоса.

Слив откачиваемой воды производится в северо-восточном направлении, в существующий пруд-испаритель, ранее используемый для сброса шахтных вод.

Соединение трубопроводов предусматривается на сварке, в местах присоединения к арматуре - на фланцах.

Трубопроводы, арматура и металлоконструкции установки защищаются антикоррозийным покрытием. Контроль работы и управление насосными агрегатами автоматизируются (зависимость от уровня воды в водосборнике). Постоянный обслуживающий персонал не предусматривается.

В связи тем, что производство осушения связано с постоянным понижением водосборного горизонта, насосная установка запроектирована на раме, в транспортабельном блоке который будет крепиться к стволу и кроме этого блок будет расположен на понтонах;

Географические координаты участка: 1. 52°50'28.9" 70°46'47.2"; 2. 52°50'28.9" 70°48'20.8"; 3. 52°49'48.2" 70°48'20.8"; 4. 52°49'48.2" 70°46'47.2".



Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

На период добычи образуются 11 источников выбросов в атмосферу, из которых 6 неорганизованных и 5 организованных источники. В выбросах в атмосферу содержится 14 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (1 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на каждый год добычи составит 213,8 т/год, без учета выбросов от автотранспорта.

Объем водопритоков в горные выработки принят по данным фактической эксплуатации Центрального участка и составляет 100 м³/ч. Водоотлив по схеме откачки воды на месторождении Степняк будет осуществляться из нижнего водосборного горизонта 400 м через ствол перекачивается на поверхность.

За нормальный приток воды принят приток за счет подземных вод 100 м³ /час. Так как в настоящее время подземные горные выработки затоплены то требуется осушение месторождения. Осушение предусмотрено в первый год. Расчётный объём подземных горных выработок с учетом возможных пустот в очистном пространстве составил 480 тыс м³. Так как кроме осушения месторождение в первый год предусмотрено обследование горных выработок, укрепление подземных горных выработок, расчистка завалов, то принимаем в расчетах произвести осушение за четыре месяца.

С учетом водопритоков производительность насоса при осушении должна составлять не менее 320 м³/ч.

На основании расчетных показателей по индивидуальным характеристикам для шахтного водоотлива принимаем шахтные центробежные многоступенчатые секционные насосы (один рабочий насос, один резервный и один в ремонте): 1. Для осушения: 3(три) насоса ЦНС 400 – 480, 2. Для водоотлива: 3 (три) насоса ЦНС 300 – 480.

В процессе осушения будет уточнен водоприток в горные выработки и для водоотлива возможно использование другой марки насоса, например по производительности лучше использование насоса ЦНС 180 – 425, но по напору он не подходит (425 это максимальный напор на насосах ЦНС-180). По напору можно использовать насос ЦНС 105 – 490, но он не подходит по производительности, и в случае если фактический водоприток выявленный при осушении окажется меньше принятого тогда возможно применение этого насоса.

Слив откачиваемой воды производится в северо-восточном направлении, в существующий пруд-испаритель, ранее используемый для сброса шахтных вод.

В связи тем, что производство осушения связано с постоянным понижением водосборного горизонта, насосная установка запроектирована на раме, в



транспортируемом блоке который будет крепиться к стволу и кроме этого блок будет расположен на понтонах.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды не осуществляется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на каждый год добычи – 11,8 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Наименования отходов – вмещающие породы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на каждый год добычи – 83000 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в процессе добычи руды.

Выводы

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) 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. Учитывая, что участок намечаемой деятельности расположен непосредственно на территории города Степняк, а также принимая во внимание необходимость учета расстояния до ближайшей жилой зоны, необходимо представить сведения о расстоянии от границ участка намечаемой деятельности и производственной площадки до ближайшей жилой застройки, а также соответствующее согласование либо заключение уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в части соблюдения санитарно-защитной зоны объекта.

4. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о



наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст. 92 Кодекса.

5. Согласно Заявлению, шахтные воды будут частично направляться на технологические нужды предприятия (закладка, пылеподавление), а также в пруд-испаритель. После запуска золотоизвлекательной фабрики предусматривается их использование на нужды фабрики. Вместе с тем, согласно статье 213 Кодекса, шахтные воды относятся к сточным водам. Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В связи с этим необходимо уточнить способ обращения с шахтными водами, направляемыми в пруд-испаритель, с указанием его назначения, параметров и дальнейшего обращения с накопленными водами, а также подтвердить соответствие планируемых решений требованиям статьи 213 Кодекса. Необходимо установить норматив допустимого сброса (НДС) в соответствии с требованиями статьи 216 Кодекса.

6. Согласно проектным решениям предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты. Согласовать данные работы с РГУ «Департамент промышленной безопасности».

7. Согласно представленным в заявлении сведениям, при реализации намечаемой деятельности предусматривается проведение буровзрывных работ непосредственно в блоках при отбойке руды. В этой связи необходимо представить оценку воздействия физических факторов, связанных с проведением буровзрывных работ и эксплуатацией производственного оборудования, в том числе шума и вибрации, с учетом расположения объекта непосредственно на территории города Степняк.

8. В случае расположения участка намечаемой деятельности в пределах водоохранной зоны необходимо представить согласование с Бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов в соответствии с требованиями статьи 223 Кодекса и статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

9. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

10. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Предусмотреть снятие, сохранение и использование ПРС/ПСП при проведении работ, связанных с нарушением земель.

11. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.



12. Указать источник водоснабжения для питьевых и технических нужд в соответствии с требованиями ст.219 Кодекса. В случае, забора воды с природных источников, необходимо представить разрешения на специальное водопользование согласно ст.220,221 Кодекса.

13. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

14. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

15. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

16. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

17. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание 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 ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо привести информацию о водоотведении хозяйственно-бытовых стоков.

18. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы. Также, необходимо получить согласование с уполномоченным органом по охране и использованию историко-культурного наследия.

19. Необходимо представить акт на земельный участок согласно требованиям статьи 92 Кодекса

20. Необходимо представить подтверждающие документы, удостоверяющие право недропользования в соответствии с требованиями статьи 92 Кодекса



21. В ходе проведения работ прогнозируется образование вскрышных пород. В этой связи, необходимо учесть требования ст.397 Кодекса: Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: 5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. Рассмотреть возможность: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) зонам санитарной охраны;

2) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Намечаемой деятельности план горных работ месторождения кварц-золото-сульфидных руд участка Центральный месторождения «Степняк».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно район работ находится в районе Биржан сал, г.Степняк, Акмолинской области. Месторождение Степняк расположено в 127 км юго-восточнее областного центра в г. Кокшетау, с которым связано автомобильной дорогой. От железнодорожной станции Щучинск находится в 59 км к юго-востоку. Участок находится на расстоянии 35 км к востоку от железнодорожной станций Макинск. Участок Центральный месторождения «Степняк» находится непосредственно на территории населенного пункта города Степняк. Ближайший водный объект – озеро Котырколь находится на расстоянии 5,8 км в юго-западном направлении от территории участка.

В северном и в северо-восточном направлениях от участка протекает река без названия. Расстояние от рабочих шахт до реки составляет 980 м. Географические координаты участка: 1. 52°50'28.9" 70°46'47.2"; 2. 52°50'28.9" 70°48' 20.8"; 3. 52°49'48.2" 70°48'20.8"; 4. 52°49'48.2" 70°46'47.2".

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-Санитарные правила):



- производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца. Класс опасности II – СЗЗ 500 метров.

Расстояние до ближайшей жилой зоны соблюдается.

В последующем, для нанесения данных на государственном геопортале Национальной инфраструктуры пространственных данных, в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере геодезии, картографии и пространственных данных (*далее – Геопортал*), необходимо разработать проект СЗЗ и установить санитарно – защитную зону.

На основании санитарно-эпидемиологического заключения на проектную документацию по установлению **СЗЗ для действующих объектов** или ее изменения разработчиком проекта координаты об установленных размерах СЗЗ (по восьми румбам в системе координат) передаются в местный исполнительный орган для нанесения данных на Геопортале.

Местные исполнительные органы в течение пяти рабочих дней после получения

координат обеспечивают формирование, сбор, хранение и актуализацию пространственных данных об установленных и измененных СЗЗ на Геопортале для последующего опубликования на публичной кадастровой карте единого государственного кадастра недвижимости и внесения в государственный земельный кадастр.

В случае, если данный объект является проектируемым, то на основании экспертного заключения вневедомственной экспертизы проекта строительства заказчиком передаются координаты об установленных размерах СЗЗ (по восьми румбам в системе координат) в местный исполнительный орган для нанесения данных на Геопортале.

При документально подтвержденном отсутствии вредного влияния на здоровье населения допускается устанавливать СЗЗ расчетным методом для новых производств (в рамках инвестиционных проектов, реализуемых в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан), расположенных на действующих промышленных площадках, при условии соблюдения гигиенических нормативов на границе СЗЗ, с учетом новых или изменения параметров существующих источников загрязнения атмосферы.

СЗЗ для действующих объектов определяется на основании проектной документации, годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

С даты ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение годового цикла исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух.

Кроме того, необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:



- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования 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;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся как оказание государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до



выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению санитарно-защитных зон.

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Согласно представленным географическим координатам, указанный земельный участок расположен в городе Степняк и не входит в границы особо охраняемых природных территорий, а также не относится к землям государственного лесного фонда.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённый постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 (далее — *Перечень*), Инспекция не располагает.

В то же время, для определения наличия на запрашиваемой территории растений и животных, входящих в Перечень, рекомендуем обратиться в научные организации: по растениям — в РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндустрии», по животному миру — в РГП на ПХВ «Институт зоологии» и в РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия».

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – *Закон об ООПТ*) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений, являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – *Закон*), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться 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, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьями 339 и 339-1 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Кроме того, согласно статье 45 Закона Республики Казахстан «О растительном мире», в случаях удаления дикорастущих растений (безвозвратной утраты) на земельных участках всех категорий земель, переводимых в другие категории для целей недропользования, строительства (*реконструкции*) зданий, сооружений, дорог, трубопроводов и иных объектов в соответствии с проектной документацией на такие объекты, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также принудительного отчуждения земельного участка для государственных нужд, физические и юридические лица обязаны возместить потери растительного мира.

Нормативы возмещения потерь растительного мира утверждены приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 60.

Потери растительного мира подлежит возмещению в шестимесячный срок с момента принятия решения о предоставлении права на земельный участок.

3. РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»:

Заявителю проекта необходимо проводить операции по недропользованию в соответствии с нормами Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Кроме того, недропользователю необходимо обеспечить предоставление утвержденного и согласованного в соответствии с законодательством РК плана горных работ на электронных носителях в территориальное подразделение уполномоченного органа по изучению недр до начала работ. План горных работ должен соответствовать инструкции по составлению плана горных работ, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года №351.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

