

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Алешинское»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алешинское».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ46RYS00969931 от 24.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – горные работы на Алешинском месторождении железных руд.

Ранее выдано Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ68VCZ00444009 от 05.09.2019г., сроком с 05.09.2019г. по 31.12.2028г. и Заключение государственной экологической экспертизы на проект раздела «Охрана окружающей среды» Плана горных работ Алешинского месторождения железных руд в Костанайской области.

Географические координаты:

53°50'01,548"C; 63°40'33,705"B

53°50'42,345"C; 63°41'23,151"B

53°50'50,361"C; 63°44'49,223"B

53°50'09,067"C; 63°45'08,339"B

53°49'04,360"C; 63°44'13,776"B

53°48'45,966"C; 63°43'45,799"B

53°48'29,778"C; 63°42'49,121"B

53°48'30,186"C; 63°41'39,670"B

53°48'20,701"C; 63°41'29,896"B

53°48'30,944"C; 63°41'03,451"B

53°48'46,339"C; 63°41'20,644"B

53°48'59,720"C; 63°40'48,223"B

Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км.

По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года. Начало реализации намечаемой деятельности запланированы на 2025 год, завершение – 2089 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Алешинское железорудное месторождение находится на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в 70 км к северо-востоку от города Костанай. Город Рудный и Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное



объединение находятся в 140 км к юго-западу от месторождения. Ближайший населенный пункт – пос.Алешинка в 10 км севернее месторождения.

Горный отвод (регистрационный номер №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года) предоставлен ТОО «Алешинское» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Алешинское на основании решения компетентного органа МИР РК Протокол №2 от 31.05.2018года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км. Глубина отработки – до горизонта минус 1140 м.

Основной задачей Плана горных работ (далее – ПГР) является отработка подземным способом Южной части Алешинского месторождения системами с обрушением вмещающих пород и с применением самоходного оборудования. Планом горных работ предусмотрено совместное вскрытие участков месторождения: Центральный-1, Центральный-2, Западного и Восточного четырьмя вертикальными стволами: «Алешинский», «Скиповой», «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный». Планом горных работ приняты системы разработки с применением высокопроизводительного самоходного оборудования с электроприводом.

Проектными решениями принята производительность шахты по руде 5 млн.тонн в год. По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года, из которых: 3 года гидрогеологические работы, 11 лет период горно-капитальных работ.

Проектную производительность шахты в 5 млн.тонн в год, предусматривается достигнуть на 6 год от начала добычи и поддерживать в течение 17 лет.

Календарный график горно-капитальных работ (далее – ГКР) предусматривает сооружение подземных объектов рудника, обеспечивающих добычу и транспортировку руды на поверхность. Календарный график разработан, исходя из объемов горно-капитальных работ и темпов подготовительных работ, достигнутых на современных отечественных и зарубежных предприятиях. На сегодняшний момент отработка месторождения не ведется и не начиналась, также месторождение находилось на консервации (заключение ГЭЭ KZ24VDC00078694 от 17.05.2019г.), период консервации, согласно проекту, составлял 3 года.

Перед началом горно-капитальных работ данным проектом предусматривается бурение разведочных гидрогеологических скважин. По результатам этих скважин будет определено местоположение водопонижающих скважин, возможно часть из них останутся как водопонижающие, а остальные как наблюдательные для мониторинга.

Вскрытие месторождения производится в две очереди. В первую очередь оборудуются стволы: «Алешинский» и «Скиповой» до горизонта минус 600 м, «Западный-Вентиляционный» до горизонта минус 400 м, а «Восточный-Вентиляционный» – на всю глубину (до горизонта минус 500 м), горизонты: минус 50 м (вентиляционно-закладочный), дренажный горизонт минус 75 м, минус 100 м, минус 200 м, минус 300 м, минус 400 м, рудоперепусковой и рудовыдачной комплексы № 1.

Ствол «Алешинский», диаметром в свету 10 м, предназначен для спуска-подъема оборудования, породы от проходки, подачи свежего воздуха, а также является основным механизированным выходом на поверхность. Ствол оборудован двух-клетевым подъемом.

Ствол «Скиповой», диаметром в свету 7 м, предназначен для выдачи руды и породы на поверхность, подачи свежего воздуха, а также является запасным механизированным выходом. Ствол оборудован двух-скиповым и одно-клетевым подъемами. У ствола предусматривается строительство рудоперепускового и рудовыдачного комплексов № 1. Дозаторная первой очереди располагается ниже горизонта минус 500 м.

Стволы «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный», диаметром в свету 7 м, расположенные соответственно на западном и на восточном флангах, предназначены для выдачи загрязненного воздуха на поверхность, выдачи породы в период строительства, а также служат запасными механизированными выходами в аварийный период. Для выдачи воздуха у стволов расположены вентиляторные установки. Для передвижения самоходного оборудования между горизонтами минус 100 м и минус 400 м предусмотрен Центральный вспомогательный уклон. Детальные решения выполняются в дальнейших стадиях проектирования.



Водоотливной комплекс первой очереди располагается у ствола «Алешинский» на горизонте минус 400 м.

Вторая очередь предусматривает углубку стволов «Алешинский» и «Скиповой» до горизонта минус 800 м, ствола «Западный-Вентиляционный» до минус 600 м, строительство горизонтов минус 500 м, минус 600 м, минус 700 м, минус 800 м, вентиляционных и лифтового восстающих, рудоперепускного и рудовыдачного комплексов № 2.

Для передвижения самоходного оборудования между горизонтами минус 500 м и минус 800 м предусмотрен Восточный вспомогательный уклон. Детальные решения выполняются в дальнейших стадиях проектирования.

Руда с горизонта минус 800 м поднимается клетевым подъёмом ствола «Алешинский» на горизонт минус 700 м и затем доставляется к рудовыдачному комплексу. Дозаторная второй очереди располагается ниже горизонта минус 800 м.

Водоотливной комплекс располагается у ствола «Алешинский» на горизонте минус 800 м. Стволы располагаются вне зоны сдвига.

С целью сокращения сроков подготовительных работ и ускорения ввода в эксплуатацию подземного рудника планом горных работ предусмотрено осуществить вскрытие первой очереди месторождения до горизонта минус 400 м, проходку стволов «Алешинский» и «Скиповой» произвести в две очереди: до горизонта минус 600 м – первая очередь, до горизонта минус 800 м – вторая очередь, проходку ствола «Западный-Вентиляционный» также вести поочерёдно; до горизонта минус 400 м – первая очередь, вторая очередь – до горизонта минус 600 м, ствол «Восточный-Вентиляционный» проходится на всю глубину до горизонта минус 500 м.

Выработки дренажного комплекса проходятся от стволов «Алешинский» (с постоянного копра) и «Западный-Вентиляционный» (с проходческого копра) до начала очистных работ. Углубка стволов «Алешинский» и «Скиповой» начинается после сбойки ствола «Западный-Вентиляционный» со стволом «Алешинский» на горизонте минус 600 м и сооружением углубочного комплекса.

На период гидрогеологических работ: для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Проектными решениями предусмотрены следующие системы водоснабжения потребителей: хозяйственно-питьевой водопровод; производственно-противопожарный; обратное водоснабжение. Источником воды для хозяйственно-питьевых целей является Маковское месторождения подземных вод. Общая производительность водозабора составляет 3,8 тыс. м³/сут. Максимальная потребность в воде на период эксплуатации составляет около 1,8 тыс. м³/сут. Система хозяйственно-питьевого водопровода включает в себя водозаборные сооружения на скважинах (проектируемый водозабор), насосные станции II, III и IV подъемов.

Схема работы сети предусматривает, что вода от проектируемого скважинного водозабора, с установленными проектируемыми насосными станциями на скважинах с погружными насосами марки ЭЦВ, последовательно поступает на площадки насосных станций II, III и IV подъемов в резервуары воды емкостью 150 м³, 250 м³ каждый и далее насосами перекачиваются потребителю. Резервуары оборудованы фильтрами-поглотителями. Для обеззараживания воды в насосных станциях установлены бактерицидные ультрафиолетовые установки. Вода питьевого качества подается на бытовые нужды потребителей комплекса, для приготовления горячей воды и на собственные нужды в котельную, для подпитки обратной системы компрессорной. Для потребителей промплощадок стволов «Восточный-Вентиляционный», «Западный-Вентиляционный», базисного склада ВМ, рудо-сортировочного комплекса предусмотрено на хозяйственно-бытовые нужды использовать привозную воду питьевого качества. Величина водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды принята в соответствии с действующими нормами и составляет 25 л/сут. на одного работающего при стационарном водопроводе и 5 л/с привозной водой. Расходы водопотребления составляют 216,26 м³/ч; 1741,83 м³/сут; 332032,33 м³/год.



Все насосные станции работают в автоматическом режиме, без постоянного обслуживающего персонала. Основное насосное оборудование в насосных станциях запитано по II категории электроснабжения.

Для производственно-противопожарных нужд используется шахтная вода от ствола «Алешинский». Система предназначена для производственных нужд комплекса, мокрой уборки помещений, на пожарные нужды. Расходы по производственному водопотреблению составляют: 483,22 м³/ч, 7882,47 м³/сут, 2727105,15 м³/год. Для подземных потребителей ствола «Алешинский» предусмотрено снабжение очищенной шахтной водой. На площадке около ствола предусматриваются очистные сооружения шахтных вод с очисткой воды до требуемого качества технологией производства. Площадка очистных сооружений включает в себя: насосную станцию, резервуары для сбора исходной и промывочной воды и модуль очистных сооружений.

Для сокращения расходов свежей воды предусмотрена система оборотного водоснабжения компрессорной (для охлаждения оборудования), с расходом - 9960,0 м³/сут; 415,0 м³/ч.

Ближайшие водные поверхностные источники расположены на расстоянии 2,5 и 3,5 км от месторождения.

Вода на производственные и хозяйственно-питьевые нужды (водопотребление и водоотведение): 4187037,84 м³/год (14458,34 м³/сут; 759,65 м³/ч).

Их них: подземный рудник - 3855066,66 м³/год (12641,52 м³/сут; 538,54 м³/ч); склад ВМ - 129,94 м³/год (0,36 м³/сут; 0,40 м³/ч); объекты вспомогательного производства - 28052,00 м³/год (103,03 м³/сут; 49,58 м³/ч); рудо-сортировочный комплекс - 1656,60 м³/год (5,02 м³/сут; 1,79 м³/ч); АБК на 1540 чел. - 116800,00 м³/год (320,00 м³/сут; 91,20 м³/ч); пожарное депо на 2 автомобиля - 1978,30 м³/год (5,42 м³/сут; 1,36 м³/ч); на хоз-бытовые нужды - 16851,91 м³/год (49,42 м³/сут; 14,51 м³/ч); котельная (расход воды на подпитку тепловых сетей, собственные нужды) - 166502,43 м³/год (1333,57 м³/сут; 62,28 м³/ч).

На площадках образуются шахтные, бытовые, производственные и ливневые стоки воды. В связи с этим рассмотрены шахтный водоотлив и системы канализации (бытовой, производственной, ливневой). Доп. водоотведение: *ливневые стоки - 3945,95 м³/год (145,8 м³/сут; 24,3 м³/ч); ливневые стоки сбрасываются в производственную канализацию. Шахтные воды - 11738400,00 м³/год (32160,00 м³/сут; 1340,00 м³/ч).* Шахтные воды сбрасываются на очистные сооружения шахтных вод.

На проектируемой площадке образуются загрязненные стоки шахтных, бытовых, производственных и дождевых вод. Проектом предусмотрен полный сбор и очистка загрязненных стоков. Для сокращения расхода свежей воды предусматривается системы оборотного водоснабжения.

Шахтные воды, бытовые, производственные и дождевые стоки отводятся на соответствующие проектируемые очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных стоков до норм рыбо-хозяйственного назначения в реку Тобол.

Основной объем шахтной воды поступает на очистные сооружения шахтной воды. Для очистки шахтных вод принята установка полной заводской готовности модульного типа. В качестве основного оборудования предполагается использовать блок обессоливания на основе установок обратного осмоса. Примерный состав шахтных вод, по предварительной оценке, принят по химическому составу – хлоридно-натриевый со средней минерализацией 7,5 г/дм³. По проекту планируется очищать воду до ПДК рыбо-хозяйственного назначения.

Очищенная вода частично (2213390,75 м³/год) используется на технологические нужды бетонозакладочного комплекса и для пылеподавления в летнее время на дробильно-сортировочной установке.

Остальной объем очищенной воды р. Тобол (3842894,85 м³/год) сбрасывается в реку Тобол. Уловленные вещества представляют собой загрязненную взвесями соль хлорида натрия, которую планируется складировать на специально оборудованной открытой площадке и периодически отправлять железнодорожным транспортом потенциальному потребителю – АО «Каустик», г. Павлодар.



Для сбора и перекачивания канализационных стоков и очищенных вод на площадке очистных сооружений предусмотрены канализационные насосные станции. После сооружений биологической очистки, стоки по трубопроводу очищенных и обеззараженных бытовых сточных вод самотеком поступают в приемный резервуар насосной станции, откуда по напорному трубопроводу отводятся в бак осветленной воды емкостью 500 м³, расположенный на площадке очистных сооружений шахтных вод, и далее вместе с очищенными шахтными водами при помощи насосной станции перекачиваются в реку Тобол.

Производственные стоки поступают от котельной и производственной лаборатории при выпуске в канализацию отработанных растворов с остатками реактивов. Загрязнение носит в основном характер несколько повышенной минерализации с колебаниями pH.

Сброс их носит периодический характер. Расход стоков составляет 27,82 м³/ч, 342,42 м³/сут, 75706,14 м³/год. Стоки отводятся в сеть производственных сточных вод и далее на очистные сооружения производственной и ливневой канализации и далее отводятся в трубопровод очищенных бытовых стоков, с последующим отводом в бак осветленной воды емкостью 500 м³ на площадке очистных сооружений шахтных вод и далее насосной станцией совместно с очищенными шахтными водами сбрасывается в реку Тобол.

По промплощадке рудо-сортировочного комплекса и ремонтно-складского хозяйства ливневые и талые стоки с наиболее загрязненных мест собираются и отводятся на очистные сооружения производственной и ливневой канализации и далее отводятся в трубопровод очищенных бытовых стоков, с последующим отводом в бак осветленной воды емкостью 500 м³ на площадке очистных сооружений шахтных вод и далее насосной станцией совместно с очищенными шахтными водами сбрасывается в реку Тобол.

В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории, на которой планируется проведение работ, отсутствует особо охраняемая природная зона и земли государственного лесного фонда.

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: взрывчатые материалы (ВМ) поступают на Алешинский подземный рудник с базисного склада ВМ. На очистных работах в качестве основного ВВ принят гранулит Э, на горнопроходческих работах принято ВВ типа аммонит 6ЖВ. Годовой расход ВВ ориентировочно составляет 2656 тонн. Расход угля для котельной ориентировочно составляет 26307 тонн; расход электроэнергии ориентировочно составляет 5307,1 тыс.кВт.ч. Дизельное топливо – ориентировочный расход 7011 тонн. Источник приобретения – местные компании области.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 295,29693890 г/с; 2103,73175050 тонн/год, в том числе газообразных – 198,29629840 г/с, 1302,2017980 тонн, твердых – 97,00064050 г/с, 801, 52995250 тонн.

Всего при проведении работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 37 загрязняющих веществ, из них 12 твердых и 25 газообразных. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1, 2, 3 и 4 классам опасности: железо (II, III) оксиды (железа оксид) (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), натрий гидроксид (натрия гидроокись, натр едкий, сода каустическая), натрий хлорид (поваренная соль) (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), хром (VI) (Хром шестивалентный) (1 класс опасности), кальция гидроксид (гашеная известь, пушонка) (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азотная кислота (по молекуле HNO₃) (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), гидрохлорид (Водород хлористый, соляная кислота) (по молекуле HCl) (2 класс опасности), серная кислота (по молекуле H₂SO₄) (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, ксилол (смесь изомеров о-. м-. п-) (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бутан-1-ол (спирт н-бутиловый) (3 класс опасности), этанол (спирт этиловый) (4 класс опасности), 2-Этоксизтанол (этилцеллозольв, этиловый эфир этиленгликоля), бутилацетат (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (акролеин) (2 класс опасности), ацетальдегид (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пропан-2-он



(ацетон) (4 класс опасности), уксусная кислота (3 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод) (4 класс опасности), 1,2,3-Пропантриол (глицерин), взвешенные частицы PM10, пыль неорганическая (SiO₂ > 70 %) (3 класс опасности), пыль неорганическая (SiO₂ 70-20 %) (3 класс опасности), пыль неорганическая (SiO₂ < 20 %) (3 класс опасности), пыль абразивная (корунд белый, монокорунд).

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит 83 (из них 31 неорганизованных).

Ориентировочный объем образующихся отходов составит 1411047,987 тонн, из них опасных отходов – 434,472 тонн, неопасных отходов – 1410613,515 тонн.

Перечень и объем образующихся отходов: Опасные отходы: шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 10 01 20 (шлам) – опасный отход, объем образования – 39,070 тонн. Образуются при работе очистных сооружений производственной и ливневой канализации; отходы, не указанные иначе (нефтепродукты) – опасный отход, объем образования – 3,180 тонн. Образуются при работе очистных сооружений производственной и ливневой канализации; свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы) – опасный отход, объем образования – 9,661 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла) – опасный отход, объем образования – 360,315 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; масляные фильтры (отработанные автомобильные фильтры (масляные и воздушные)) – опасный отход, объем образования – 9,849 тонн. Образуются при работе объектов вспомогательного назначения; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – опасный отход, объем образования – 12,397 тонн. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 100,125 тонн. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала; отработанные шины (шины изношенные) – неопасный отход, объем образования – 112,79 тонн. Образуются после истечения срока годности; опилки и стружка черных металлов (лом черных металлов), опилки и стружки цветных металлов (лом цветных металлов) – неопасный отход, объем образования – 74,6 тонн. Образуется при ремонте котлоагрегатов, вспомогательного оборудования, автотранспорта, замене газопроводов, вследствие истечения эксплуатационного срока службы приборов (7-9 лет); отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вмещающая порода при ведении добычных работ) – неопасный отход, объем образования – 731279 тонн. Образуется при ведении добычных работ; хвосты (шламы) и другие отходы от мытья и чистки минералов, за исключением упомянутых в 01 04 07 и 01 04 11 (хвосты сухой магнитной сепарации) – неопасный отход, объем образования – 589000 тонн. Образуются в рудосортировочном комплексе; продукты фильтрации сточных вод (осадок очистных сооружений) – неопасный отход, объем образования – 83107,87 тонн. Образуется при очистке шахтных вод на очистных сооружениях; отходы очистки сточных вод (осадок хозяйственных стоков) – неопасный отход, объем образования – 58,560 тонн. Образуется на очистных сооружениях бытовой канализации; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (зола-шлак) – неопасный отход, объем образования – 6880,57 тонн. Образуется от котельных.

На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления. Для складирования твердых бытовых отходов проектом предусматривается строительство полигона ТБО, где будут размещаться все виды отходов, разрешенные действующими санитарными нормами. Остальные отходы потребления по мере накопления на специально предусмотренных площадках передаются сторонним организациям по договорам, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды, что позволит



снизить воздействие отходов на окружающую среду. После завершения добычных работ на Алешинском месторождении отвалы и полигон будут рекультивированы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расчет рассеивания загрязняющих веществ произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Расчёты рассеивания выполнены по 37 загрязняющим веществам, сумме твёрдых пылей и 7 группам суммации (аммиак, сероводород, формальдегид; азота диоксид, серы диоксид; свинца оксид, серы диоксид; сероводород, формальдегид; серы диоксид, и кислота серная; серы диоксид и сероводород; сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)). Расчёты рассеивания показали, что при эксплуатации объектов подземного рудника по всем загрязняющим веществам и группам суммаций приземные концентрации не превысят санитарные нормы в расчётных точках на границе санитарно-защитной зоны и в п. Молодёжный, Алешинка, Надеждинка.

Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность: разработка «Алешинского» месторождения железных руд Костанайской области, согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, *относится ко I категории.*

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ТОО «Алешинское» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

По предоставленной согласно учетных данных охотпользователей информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Вместе с тем, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеется поверхностный водный объект - река Тобол.

В результате возможно влияние на состояние водных объектов, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.1, 3, 9, 16 п. 25; пп.4 п.29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намеряемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намеряемой деятельности»).





110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Алешинское»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алешинское».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ46RYS00969931 от 24.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – горные работы на Алешинском месторождении железных руд.

Ранее выдано Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ68VCZ00444009 от 05.09.2019г., сроком с 05.09.2019г. по 31.12.2028г. и Заключение государственной экологической экспертизы на проект раздел Охрана окружающей среды Плана горных работ «Алешинскому месторождению железных руд в Костанайской области».

Географические координаты:

53°50'01,548"C; 63°40'33,705"B 53°50'42,345"C; 63°41'23,151"B 53°50'50,361"C;
63°44'49,223"B 53°50'09,067"C; 63°45'08,339"B 53°49'04,360"C; 63°44'13,776"B 53°48'45,966"C;
63°43'45,799"B 53°48'29,778"C; 63°42'49,121"B 53°48'30,186"C; 63°41'39,670"B 53°48'20,701"C;
63°41'29,896"B 53°48'30,944"C; 63°41'03,451"B 53°48'46,339"C; 63°41'20,644"B 53°48'59,720"C;
63°40'48,223"B

Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 км².

По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года. Начало реализации намечаемой деятельности запланированы на 2025 год, завершение – 2089 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Расчёты рассеивания выполнены по 37 загрязняющим веществам, сумме твёрдых пылей и 7 группам суммации (аммиак, сероводород, формальдегид; азота диоксид, серы диоксид; свинца оксид, серы диоксид; сероводород, формальдегид; серы диоксид, и кислота серная; серы диоксид и сероводород; сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)). Расчёты рассеивания показали, что при эксплуатации объектов подземного рудника по всем загрязняющим веществам и группам суммаций приземные концентрации не превысят санитарные нормы в расчётных точках на границе санитарно-защитной зоны и в п. Молодёжный, Алешинка, Надеждинка.



Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Выводы

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенному на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»: необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- при проектировании объекта необходимо установить предварительную (расчетную) и окончательную СЗЗ в порядке, установленном СП №2.

- согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агрономелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, строительных работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

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

- Санитарные правила «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;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу 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 требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- 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.

2. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: при осуществлении деятельности соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области», сообщает о необходимости соблюдения установленных норм, указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (далее – Кодекс).

Вместе с тем, в случае необходимости учитывать статью 27 Кодекса, согласно которой проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка территорий залегания полезных ископаемых допускается с разрешения местного исполнительного органа области, выдаваемого по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр, при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Порядок выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых регламентирован приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23 мая 2018 года № 367.

5. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

В разделе 8.2 Заявления предоставлена недостоверная информация касательно расположения ближайших поверхностных водных источников на расстоянии 2,5 и 3,5 км от месторождения. Так, согласно предоставленных географических координат, установлено, что в границах рассматриваемого участка Алешинского железорудного месторождения, расположенного на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области имеется поверхностный водный объект – река Тобол.

Постановлением акимата Костанайской области №344 от 03.08.2022г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее – Постановление) в пределах рассматриваемой территории установлены 500-метровая водоохранная зона и 38-метровая по левому берегу и 45-метровая по правому берегу водоохранная полоса участка реки Тобол.

Таким образом, рассматриваемый участок работ частично находится на землях водного фонда. (В соответствии с подпунктом 31 статьи 1 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - ВК РК) к землям водного фонда относятся земли, занятые водными объектами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами, ледниками, болотами) и водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, выделенные под водоохранные полосы водных объектов, выделенные под зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения).

Согласно подпункта 4 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель водного фонда. Запрет не распространяется на старательство и операции по разведке или добыче углеводородов.

В соответствии с п.8 Заявления «Проектными решениями предусмотрены следующие системы водоснабжения потребителей: хозяйственно-питьевой водопровод; производственно-противопожарный; обратное водоснабжение. Источником воды для хозяйственно-питьевых целей является Маковское месторождения подземных вод», «Шахтные воды, бытовые,



производственные и дождевые стоки отводятся на соответствующие проектируемые очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных стоков до норм рыбо-хозяйственного назначения в реку Тобол».

На основании вышеизложенного, при намерении проведения работ на рассматриваемой территории необходимо выполнение следующих условий:

1. Внести корректировку в Заявление с указанием достоверных данных относительно расположения водного объекта и водоохранных зон и полос;

2. Не допускать проведение работ на территории земель водного фонда;

3. Соблюдать режим и особые условия хозяйственного использования установленной водоохранной зоны и полосы реки Тобол в границах рассматриваемого участка, предусмотренных Приложением 2 к вышеуказанному Постановлению;

4. Предусмотреть разработку и выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану водного объекта (реки Тобол) от загрязнения, засорения и истощения (пункт 5 статьи 112 ВК РК);

5. Проект необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п.3 п.2 статьи 125 Водного кодекса РК, п.п.2 п.2 Приложения 2 к Постановлению;

6. Соблюдать нормы водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативно-правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта;

7. Хозяйствующему субъекту, необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 ВК РК, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование»;

8. При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 ВК РК).

При наличии месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию (пункт 2 статьи 120 ВК РК).

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

2. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования, согласно требований пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

5. Так как проведение проектных работ планируется с использованием технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств согласно требованиям ст.208 Экологического кодекса Республики Казахстан.

6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического кодекса Республики Казахстан.



7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
8. Не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.
9. Предоставить справочные данные от уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод питьевого качества.
10. Согласно п.2 ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод» при осуществлении хозяйственной деятельности должно быть исключено попадание загрязняющих веществ в подземные воды из источников их загрязнения. При загрязнении или опасности загрязнения подземных вод объем и способ наблюдений за их режимом или качеством определяется в зависимости от значения и вида их использования, а также с учетом возможных последствий их загрязнения. На основании вышеизложенного необходимо предусмотреть контроль за подземными водами, в связи с возможным негативным влиянием и попаданием на близлежащие водные объекты.
11. Предоставить картографические материалы с отображением населенных пунктов, водных объектов, промышленных объектов предприятия и т.д.
12. Согласно п.4 статьи 225 Экологического Кодекса, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных вод в процессе деятельности месторождения и предоставить план мероприятий по охране подземных вод.
13. Детально описать технологию по очистке сточных и карьерных вод и оценку степени влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы. Учесть требованиям ст. 222 Экологического кодекса РК.
14. Отразить подробную информацию по оборотному водоснабжению.
15. Провести расчет планируемых сбросов загрязняющих веществ (в качестве предельно допустимых концентраций в целях нормирования сбросов в водные объекты принимаются концентрации, соответствующие виду водопользования водного объекта).
16. Необходимо учесть, что согласно п.6 ст.224 Кодекса использование подземных вод питьевого качества для нужд, не связанных с питьевым и (или) хозяйственно-питьевым водоснабжением, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Водным кодексом Республики Казахстан и Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании".
17. Ввиду того, что в непосредственной близости от проектируемых работ находится водный объект (р.Тобол), осуществление намечаемой деятельности на водных объектах, водоохраных зонах и полосах подлежит согласованию с уполномоченным органом в области охраны и использования водных ресурсов в соответствии с требованиями ст.ст. 125, 126 ВК РК.
18. В связи с тем, что решение о переводе земель водного фонда в земли других категорий принимается на основании заключения земельной комиссии, необходимо до осуществления планируемой деятельности согласовать перевод земель в соответствии с земельным и экологическим законодательством.
19. Детально отразить информацию по водным объектам, расположенным вблизи от места проведения планируемых работ (указать наименование и расстояние).
20. Описать мероприятия по недопущению истощения подземных вод и сокращению влияния осуществляемой и намечаемой деятельности на состояние подземных вод.
21. В случае использования водных ресурсов необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.
22. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.



23. Детально отразить информацию о месте планируемого строительства полигона ТБО (параметры, объемы захоронения, мощность полигона, метод захоронения и т.д.).

24. Предоставить сведения об отсутствии полезных ископаемых на землях, предусмотренных под строительство полигона ТБО.

25. Учитывая, что при проведении работ планируются взрывные работы, необходимо отразить информацию по графику проведения взрывов.

26. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

27. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

28. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст.16 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

29. Отрастить сведения по организации полевого лагеря (необходимо учесть вероятные эмиссии в окружающую среду в ходе хозяйственно-бытовой деятельности персонала),

30. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

31. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории планируемых работ п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с указанием площади в га.

32. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

33. Ввиду того, что планируемый вид деятельности относится к экологически опасным (п.1 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 «Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности»), необходимо предусмотреть наличие договора об обязательном экологическом страховании согласно ст.129 Кодекса.

34. Согласно п.7 ст.76 Экологического кодекса Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, предусмотренного частью второй настоящего пункта. Если в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ, то такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим



силу. В этой связи в проектных материалах отразить сроки начала проведения работ в соответствии с этапами разработки месторождения.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано на основании ст.71 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ Тарасенко К.В.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Ерканович

