

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2026 года

ТОО «Асыл-Тас 2017»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 20.05.2026 г. вх. №KZ86RYS01736287.

Общие сведения. Намечаемой деятельности Железородное месторождение Талды-Эспе расположено в Аральском районе Кызылординской области. Географические координаты центра месторождения: 46°55'25.54" с.ш. и 60°40'6.76" в.д.

Участок работ находится в Аральском районе Кызылординской области, в 45 км юго-западнее железнодорожной станции Саксаульская. Районный центр Аральск находится в 80-90 км на юго-восток от месторождения. Сообщение с ним осуществляется через ст. Саксаульская, которая соединена с Аральском автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием, идущей вдоль железнодорожной линии. Сообщение месторождения с этими пунктами осуществляется по грунтовой дороге Саксаульская-Агиспе, которая пересекает месторождение в своей южной части. Ближайший к месторождению населенный пункт Агиспе в северо-западном углу залива Перовского Аральского моря расположен в 18 км к ЮЗ от месторождения.

Северное Приаралье входит в зону пустынь и полупустынь. Климат его отличается резко выраженной континентальностью, небольшим количеством осадков, огромной испаряемостью и резкими колебаниями сезонных и дневных температур. Среднегодовое количество осадков составляет 95,9 мм, причем наибольшее количество осадков падает на осень и лето, а наименьшее – на зиму. Максимальное количество осадков в год не превышает 213 мм. Среднее количество дней с осадками 56. Средняя относительная влажность составляет 55,4%, а абсолютная 6.0. Среднегодовая температура воздуха равна + 7,3°, максимум температуры + 40°, минимум - 33°. Направление ветров в основном северное и северо-восточное, скорость ветра (средняя) 8,8 м/сек. Ветра дуют постоянно. Толщина снежного покрова не превышает 15 мм. Снег обычно сносится ветром с возвышенностей во впадины.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельности предусматривается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв.

Плодородный слой будет складироваться на складе ПСП, расположенном в непосредственной близости от карьера. Данный объем складывается из ПСП снятого с площади карьера и площади отвала. Средняя мощность ПСП на снимаемой площади равна



0,1 метра, получаем объем карьер и отвал – 1720 тыс.м.куб, ОФ и пром.площадка – 8,4 тыс.м.куб, хвостохранилище – 21,9 тыс.м.куб, пруд-испаритель – 5,0 тыс.м.куб, итого 1755,3 тыс.м.куб за весь период (25 лет), по 70212 м. куб в год.

Настоящим проектом принята высота склада ППС 5 м. Снятие ПСП производится одним экскаватором. Транспортировка ПСП производится автосамосвалами грузоподъемностью 25 тонн. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор.

Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 25т.

Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м³. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком.

Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика (2027 год – 580 000 м.куб, 2028 год – 550 000 м.куб, 2029 год – 410 000 м.куб, с 2030 года – по 444 000 м.куб в год). Общее количество извлекаемой руды согласно календарного графика (2027-2029 годы – по 300 000 тонн, с 2030 года – по 240 000 тонн в год. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон в пределах границ участка добычи. Площадь карьера и открытой добычи составляет 848,9 га. Срок отработки карьера – 25 лет.

Начало эксплуатации 2027 год, начало добычных работ – 2027 год. Продолжительность эксплуатации – 25 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Всего в 2027-2051 годах выбрасывается 12 загрязняющих веществ: в 2027 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/ с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3кл) - 47.611018 г/с, 732.4379 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.;

в 2028 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017 т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.822148 г/с, 736.6949 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.;

в 2029 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017 т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.609698 г/с, 731.8349 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г;

в 2030 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г,



азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017 т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.645888 г/с, 732.6813 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.

Ожидаемые выбросы составят:

в 2027 году - 47.68195783 г/с, 732.48292027 т/год,

в 2028 году - 47.89308783 г/с, 736.73992027 т/год,

в 2029 году - 47.68063783 г/с, 731.87992027 т/год,

в 2030 году - 47.71682783 г/с, 732.72632027 т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: РВПЗ – 500000 кг/год.

Водные ресурсы. Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Источник водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды – водопровод ближайшего поселка на основании договора, который будет заключен с акиматом, а также будет доставляться бутилированная вода для питьевых нужд. На технические нужды будет использоваться вода из пруда-испарителя.

Все работы (промышленный карьер) будут проводиться за пределами водоохраных зон.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая); объемов потребления воды Численность трудящихся на вахте участка Талды-Эспе составляет 20 человек. Потребность питьевой воды – 0,14 л/сут, столовая – 0,32 л/сут, неучтенные 10% - 0,046 л/сут. Итого в год – 182,2 м3/год.

Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в тёплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит $72 \times 4 \text{ месяца} \times 60 \text{ (кол-во смен в месяц)} = 17280 \text{ тонн}$. Необходимый расход воды в смену составит $72000 \times 2 = 144000 \text{ (144,2 тонн)}$ и может быть обеспечен одной поливочной машиной. Дляполива автодорог, поверхности отвалов – до 17,3 тыс тонн в год, на орошение горной массы(забоев) – до 85 ,8 тыс.тонн в год. Итого до 96,4 тыс.тонн в год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При разработке карьера вода будет использоваться на хоз-бытовые нужды, а также на технологические нужды - для полива автодорог, поверхности отвалов, на орошение горной массы(забоев).

Сбросы. При отработке месторождения Талды - Эспе приток воды в карьер будет происходить за счёт притока подземных вод, а также атмосферных осадков.

В связи с тем, что подземные воды являются безнапорными, их поступление в горные выработки будут происходить только в тёплое время года. На зимний период года, в связи с промерзанием контуров горных выработок до 1,8 – 2,0 м, поступление подземных вод прекратится.

Проектом предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа, работающего в тёплое время года. Для откачки карьерной воды предусматривается полустационарная водоотливная установка, оснащённая насосным агрегатом типа ЦНС180-170 с производительностью 180м3/час.

Всего предусматривается приобретение и эксплуатация двух насосов ЦНС-180-170. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе и один в резерве. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в тёмное время суток



устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВ. Сброс карьерных вод в водоемы и на рельеф местности не предусмотрен.

Наименования загрязняющих веществ по которым производится нормирование: в 2027-2051 годах - взвешенные вещества 156,191749 т/г, БПКполн. 6,6939321 т/г, сульфаты 390,4793725 т/г, хлориды 557,827675 т/г, азот аммонийный 2,2313107 т/г, нитриты 3,681662655 т/г, нитраты 50,20449075 т/г, нефтепродукты 0,334696605 т/г, железо 0,334696605 т/г. Предполагаемые объемы сбросов: 1167,9796 т/год..

Описание отходов. Образование отходов по годам (2027-2051 гг): отработанные масла образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 1,21 т/год; отработанные аккумуляторы образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0,02 т/год; отработанные фильтры образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0,045 т/год; отработанные автошины образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 3,69 т/год; металлолом образуется в результате выхода из строя металлических изделий – по 0,76 т/год; пищевые отходы образуются в результате деятельности столовой – по 1,26 т/год; медицинские отходы образуются от медпункта – по 0,01 т/год; смешанные коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала – по 1,5 т/год; промасленная ветошь образуется при протирке деталей транспорта – по 0,254 т/год; замазученный грунт образуется в результате проливов ГСМ – по 0,05 т/год; вскрышные породы образуются в результате вскрышных пород - 2027 г. – 1 566 000 тонн, 2028 г. – 1 485 000 тонн, 2029 г. – 1 107 000 тонн, 2030 г. – 1 198 800 тонн.

В соответствии с пп.3.1. п.3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность ТОО «Асыл-Тас 2017» относится к I-ой категории.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия 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» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями.

- 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;

- связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- 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;

- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной 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);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2026 года

ТОО «Асыл-Тас 2017»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 20.05.2026 г. вх. №KZ86RYS01736287.

Общие сведения. Намечаемой деятельности Железородное месторождение Талды-Эспе расположено в Аральском районе Кызылординской области. Географические координаты центра месторождения: 46°55'25.54" с.ш. и 60°40'6.76" в.д.

Участок работ находится в Аральском районе Кызылординской области, в 45 км юго-западнее железнодорожной станции Саксаульская. Районный центр Аральск находится в 80-90 км на юго-восток от месторождения. Сообщение с ним осуществляется через ст. Саксаульская, которая соединена с Аральском автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием, идущей вдоль железнодорожной линии. Сообщение месторождения с этими пунктами осуществляется по грунтовой дороге Саксаульская-Агиспе, которая пересекает месторождение в своей южной части. Ближайший к месторождению населенный пункт Агиспе в северо-западном углу залива Перовского Аральского моря расположен в 18 км к ЮЗ от месторождения.

Северное Приаралье входит в зону пустынь и полупустынь. Климат его отличается резко выраженной континентальностью, небольшим количеством осадков, огромной испаряемостью и резкими колебаниями сезонных и дневных температур. Среднегодовое количество осадков составляет 95,9 мм, причем наибольшее количество осадков падает на осень и лето, а наименьшее – на зиму. Максимальное количество осадков в год не превышает 213 мм. Среднее количество дней с осадками 56. Средняя относительная влажность составляет 55,4%, а абсолютная 6.0. Среднегодовая температура воздуха равна + 7,3°, максимум температуры + 40°, минимум - 33°. Направление ветров в основном северное и северо-восточное, скорость ветра (средняя) 8,8 м/сек. Ветра дуют постоянно. Толщина снежного покрова не превышает 15 мм. Снег обычно сносится ветром с возвышенностей во впадины.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельности предусматривается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв.

Плодородный слой будет складироваться на складе ПСП, расположенном в непосредственной близости от карьера. Данный объем складывается из ПСП снятого с площади карьера и площади отвала. Средняя мощность ПСП на снимаемой площади равна 0,1 метра, получаем объем карьер и отвал – 1720 тыс.м.куб, ОФ и пром.площадка – 8,4



тыс.м.куб, хвостохранилище – 21,9 тыс.м.куб, пруд-испаритель – 5,0 тыс.м.куб, итого 1755,3 тыс.м.куб за весь период (25 лет), по 70212 м. куб в год.

Настоящим проектом принята высота склада ППС 5 м. Снятие ПСП производится одним экскаватором. Транспортировка ПСП производится автосамосвалами грузоподъемностью 25 тонн. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор.

Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 25т.

Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м³. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком.

Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика (2027 год – 580 000 м.куб, 2028 год – 550 000 м.куб, 2029 год – 410 000 м.куб, с 2030 года – по 444 000 м.куб в год). Общее количество извлекаемой руды согласно календарного графика (2027-2029 годы – по 300 000 тонн, с 2030 года – по 240 000 тонн в год. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон в пределах границ участка добычи. Площадь карьера и открытой добычи составляет 848,9 га. Срок отработки карьера – 25 лет.

Начало эксплуатации 2027 год, начало добычных работ – 2027 год. Продолжительность эксплуатации – 25 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Всего в 2027-2051 годах выбрасывается 12 загрязняющих веществ: в 2027 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/ с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3кл) - 47.611018 г/с, 732.4379 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.;

в 2028 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017 т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.822148 г/с, 736.6949 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.;

в 2029 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017 т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.609698 г/с, 731.8349 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г;

в 2030 году - железо оксиды (3 кл) - 0.02025 г/с, 0.010152 т/г, марганец и его соединения (2 кл) - 0.000481 г/с, 0.000447 т/г, азота диоксид (2 кл) - 0.00867 г/с, 0.003336 т/г, азот оксид (3 кл) - 0.001408 г/с, 0.0005421 т/г, сероводород (2 кл) - 0.00006453 г/с, 0.00006017



т/г, углерод оксид (4 кл) - 0.01375 г/с, 0.00628 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.0002583 г/с, 0.000153 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.000278 г/с, 0.0001 т/г, алканы C12-19 (4 кл) - 0.02298 г/с, 0.02143 т/г, взвешенные частицы (3кл.) - 0.0016 г/с, 0.002088 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) - 47.645888 г/с, 732.6813 т/г, пыль абразивная (б/кл) - 0.0012 г/с, 0.000432 т/г.

Ожидаемые выбросы составят:

в 2027 году - 47.68195783 г/с, 732.48292027 т/год,

в 2028 году - 47.89308783 г/с, 736.73992027 т/год,

в 2029 году - 47.68063783 г/с, 731.87992027 т/год,

в 2030 году - 47.71682783 г/с, 732.72632027 т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: РВПЗ – 500000 кг/год.

Водные ресурсы. Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Источник водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды – водопровод ближайшего поселка на основании договора, который будет заключен с акиматом, а также будет доставляться бутилированная вода для питьевых нужд. На технические нужды будет использоваться вода из пруда-испарителя.

Все работы (промышленный карьер) будут проводиться за пределами водоохранных зон.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая); объемов потребления воды Численность трудящихся на вахте участка Талды-Эспе составляет 20 человек. Потребность питьевой воды – 0,14 л/сут, столовая – 0,32 л/сут, неучтенные 10% - 0,046 л/сут. Итого в год – 182,2 м3/год.

Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в тёплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит 72 х 4 месяца х 60 (кол-во смен в месяц) = 17280 тонн. Необходимый расход воды в смену составит 72000*2=144000(144,2 тонн) и может быть обеспечен одной поливочной машиной. Дляполива автодорог, поверхности отвалов – до 17,3 тыс тонн в год, на орошение горной массы(забоев) – до 85 ,8 тыс.тонн в год. Итого до 96,4 тыс.тонн в год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При разработке карьера вода будет использоваться на хоз-бытовые нужды, а также на технологические нужды - для полива автодорог, поверхности отвалов, на орошение горной массы(забоев).

Сбросы. При отработке месторождения Талды - Эспе приток воды в карьер будет происходить за счёт притока подземных вод, а также атмосферных осадков.

В связи с тем, что подземные воды являются безнапорными, их поступление в горные выработки будут происходить только в тёплое время года. На зимний период года, в связи с промерзанием контуров горных выработок до 1,8 – 2,0 м, поступление подземных вод прекратится.

Проектом предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа, работающего в тёплое время года. Для откачки карьерной воды предусматривается полустационарная водоотливная установка, оснащённая насосным агрегатом типа ЦНС180-170 с производительностью 180м3/час.

Всего предусматривается приобретение и эксплуатация двух насосов ЦНС-180-170. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе и один в резерве. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в тёмное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВ. Сброс карьерных вод в водоемы и на рельеф местности не предусмотрен.



Наименования загрязняющих веществ по которым производится нормирование: в 2027-2051 годах - взвешенные вещества 156,191749 т/г, БПКполн. 6,6939321 т/г, сульфаты 390,4793725 т/г, хлориды 557,827675 т/г, азот аммонийный 2,2313107 т/г, нитриты 3,681662655 т/г, нитраты 50,20449075 т/г, нефтепродукты 0,334696605 т/г, железо 0,334696605 т/г. Предполагаемые объемы сбросов: 1167,9796 т/год..

Описание отходов. Образование отходов по годам (2027-2051 гг): отработанные масла образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 1,21 т/год; отработанные аккумуляторы образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0,02 т/год; отработанные фильтры образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 0,045 т/год; отработанные автошины образуются в результате эксплуатации автотранспорта – по 3,69 т/год; металлолом образуется в результате выхода из строя металлических изделий – по 0,76 т/год; пищевые отходы образуются в результате деятельности столовой – по 1,26 т/год; медицинские отходы образуются от медпункта – по 0,01 т/год; смешанные коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала – по 1,5 т/год; промасленная ветошь образуется при протирке деталей транспорта – по 0,254 т/год; замазученный грунт образуется в результате проливов ГСМ – по 0,05 т/год; вскрышные породы образуются в результате вскрышных пород - 2027 г. – 1 566 000 тонн, 2028 г. – 1 485 000 тонн, 2029 г. – 1 107 000 тонн, 2030 г. – 1 198 800 тонн.

В соответствии с пп.3.1. п.3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность ТОО «Асыл-Тас 2017» относится к I-ой категории.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы. При разработке отчёта о возможных воздействиях:

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

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

3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы.

4. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.

6. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

7. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.



8. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 к Кодексу.

9. Согласно п.1, п.2 и п.3 ст.238 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнения земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам. В соответствии с Классификатором отходов от 06.08.2021 г. №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

10. Согласно п.4 статьи 225 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 предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

11. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

12. Соблюдать установленные нормы указанных в ст.140 Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

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

14. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

15. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до



даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

16. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, согласно Приложению 4 к Кодексу.

17. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию предусмотренных ст.397 Кодекса.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

