

**ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 15 кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 15 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ТОО «Северный Катпар»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к плану горных работ месторождения «Северный Катпар» в Карагандинской области

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Северный Катпар», 060600, Атырауская область, Карагандинская обл., г. Караганда, р.а. им. Казыбек Би, Проспект Бухар Жырау, строение 49/6.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «КазТехПроект инжиниринг» город Астана, улица Ғұмар Қараш, дом 36.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан РК.

Согласно Экологического кодекса приложения 2, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 Месторождение «Северный Катпар» относится к I категории опасности, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

3. Общее описание видов намечаемой деятельности.

Месторождение «Северный Катпар» расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Месторождение размещается в благоприятных географо-экономических условиях, вблизи от крупных транспортных и энергетических коммуникаций. В 130 км к северу от месторождения располагается крупный областной и промышленный центр – город Караганда.

Ближайшими населенными пунктами являются: - отделение совхоза «Успенский»; Айгыржал - 10 км к юго-западу; центральная усадьба совхоза «Шетский» - в 12 км к северу; железнодорожная станция Нельды в 21 км к юго-западу и поселок Верхний Кайракты в 15 км к югу от месторождения Северный Катпар. Санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют. Площадь горного отвода на поверхности составляет 0,92 кв. км, глубиной – 400 м.

Отработку запасов месторождения предусматривается вести открытым способом, одним карьером. Режим работы карьера - вахтовый, продолжительность вахты - 15 суток. Режим работы в этом случае принят согласно НТП горнодобывающих предприятий с открытым способом разработки: число рабочих дней в году – 365, число рабочих дней в неделю - 7. Выемочно-погрузочные, внутрикарьерные транспортные, отвальные работы осуществляются в две смены по 12 часов каждая. Горно-геологические условия залегания рудных тел (угол падения 60-70°, средняя мощность тел от 10 до 370,0 м, глубина промышленного оруднения до 400 м, протяженность карьерного поля 1100, ширина 1140 м, глубина горных работ 107 м) предопределили применение транспортной системы разработки с вывозом вскрыши на весь период эксплуатации во внешний



отвал. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. При бурении в обязательном порядке предусматривается использование пылеулавливающих устройств на буровых станках. Порядок отработки запасов балансовых руд на месторождении Северный Катпар определен горно-геологическими условиями залегания рудных тел и технологией горных работ (одноковшовые экскаваторы, автомобильный транспорт), а также существующего положения горных работ. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой равной оптимальной глубине черпания экскаватора: - 10,0 м с применением БВР. Подготовка новых горизонтов выполняется по мере отработки нижнего добычного уступа. Первоначально горные работы ведутся в центральной части с формированием стационарного съезда. В последующий период отработка запасов руды производится в пределах этих же разведочных линий с подвиганием фронта на северо-восток и на юго-запад, учитывая почти вертикальное залегание рудного тела. Максимальная глубина отработки - гор. 600м. По мере отработки запасов горные работы будут перемещаться в северо-восточном и юго-западном направлениях. Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение «Северный Катпар» расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Право на недропользование - Контракт № 1032 от 26.06.2015 года (рег. № 495-Д ТПИ). Участок недр имеет статус геологического отвода площадью 0,92км². Добыча вольфрамомолибденовых руд.

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

-Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ02VWF00474452 от 04.12.2025 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний.

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

Месторождение «Северный Катпар» расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан.

Деятельность на участках месторождения «Северный Катпар» включает в себя открытые горные работы, транспортировку добытой руды на рудный склад, транспортировку породы в отвал, а также работа вспомогательного оборудования (осветительные мачты, генераторы) Основными источниками воздействия на окружающую среду в структуре предприятия будут: карьер, отвал вскрышных пород и рудный склад. К источникам загрязнения атмосферного воздуха при горных работах относятся выделение вредных веществ при выемочно-погрузочных работах, пыление автодорог при передвижении автомобильного транспорта, пыление руды и породы при транспортировке, пыление при буровзрывных работах, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта. Перечень основных источников выбросов неорганизованные (карьер, породный отвал, рудный склад). На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породного отвала, склада руды, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха – неорганизованные источники. В процессе эксплуатации оборудования, при ведении горных работ и отвалообразовании, выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях самосвалов, экскаваторов, бульдозеров и работе генераторных установок. Перечень источников выбросов загрязняющих веществ:

- Ист. 0001 – Осветительные мачты



- Ист. 0002 – Генератор буровой установки САТ
- Ист. 0003 – Генератор буровой установки разведки
- Ист. 0004 – Генератор насосов
- Ист. 6001 – Буровые работы. Взрывные работы. Выемочно-погрузочные работы.
- Ист. 6002 – Отвал вскрышной породы. Склад руды.
- Ист. 6031 – Снятие ПРС
- Ист. 6033 – Отвал ПРС
- Ист. 6034 – Работа бульдозера на отвале ПРС, отвале вскрыши, складе руды
- Ист. 6035 – Работа бульдозера по руде и вскрыше
- Ист. 6036 – Транспортировка вскрыши. Транспортировка руды.
- Ист. 6038 – Бурение разведочных скважин
- Ист. 6039 – Топливозаправщик

Снятие плодородного слоя (ист.6031) Неотъемлемой частью начала работ является снятие почвенно-плодородного слоя (ПРС) со всей территории строительства. Почвенно-плодородный слой снимается до начала горных работ и отдельно складировается на временных складах ПРС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Согласно исходным материалам, мощность почвенно-плодородного слоя составляет 0,3 м. Работы сопровождаются выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Отвал ПРС (ист. 6033) (ИБ001, ИБ 002) Почвенно-плодородный слой (ПРС) снятый со всей территории строительства, отдельно складировается и хранится на временном складе ПРС для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель. Разгрузка ПРС из автосамосвала, следующих объемом: 1154,7 м³ (1327,95 т). Разгрузка ПРС из автосамосвала сопровождается выделением в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным. Склад расположен в непосредственной близости от объектов. Высота склада плодородного слоя - 6 м.

Работа бульдозера на отвале ПРС, отвале вскрыши, складе руды (ист.6034 (ИБ001, ИБ002, ИБ003)). Планировка отвалов и складов будет осуществляться бульдозером.

В процессе формирования отвалов в зоне работы бульдозера и разгрузки автосамосвалов производится водяное орошение специально оборудованными поливочными машинами. Эффективность орошения 85%. При проведении планировочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния. Источник выбросов неорганизованный.

Буровые работы (ист. 6001 (ИБ 001)). Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласованный с горнотехническим надзором проект на буровзрывные работы. В соответствии с мощностью предприятия по руде и горной массе, принятой технологией отработки карьеров в качестве основного бурового оборудования принимаются буровые станки вращательного бурения и диаметром буровой коронки от 150 до 270 мм. Производительность бурового станка 23,8 м/ч, 202,3 м/смена, 106329 м/год. Время работы бурового станка 8,5 ч/смена, 4467,605 ч/год.

При проведении буровых работ в обязательном порядке предусмотрено водно-воздушное пылеподавление. При бурении скважин выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный.

Генератор буровой установка САТ (ист.0002) Для проведения буровых работ применяются буровые установки на дизельном топливе. Дизельный двигатель приводит в действие гидравлические и механические системы, обеспечивая вращение бурового инструмента. Удельный расход топлива 2,4 л/п.м. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид



азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды C12- C19. Источник выбросов организованный.

Взрывные работы. (ист. 6001 (ИБ 002). В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Количество одновременно взрываемого ВВ должно обеспечить не менее недельной производительности карьера. Расчетные параметры буровзрывных работ являются ориентировочными и подлежат уточнению в производственных условиях. Проектом принята сплошная конструкция заряда. Короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 м/сек. Конструкция заряда должна корректироваться в процессе эксплуатации, в зависимости от конкретных горно-геологических условий. Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток. Для условий разработки месторождения рекомендуемый тип ВВ – игданит (АСДТ). Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. С целью снижения пылевыведения при взрывных работах при зарядании скважин применяется гидрозабойка, а также перед проведением взрывных работ поверхность взрывного блока орошается специальными поливочными машинами. При взрывных работах в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, оксид углерода и оксид азота. Источник выбросов неорганизованный.

Выемочно-погрузочные, разгрузочные работы (ист.6001 (ИБ003, ИБ004, ИБ005, ИБ006). Учитывая производительность карьера по горной массе в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьерах, как для экскавации вскрыши, так и для руды принимаются экскаваторы ёмкостью ковша 10 м³.

Выемка горной массы в карьере принимается горизонтальными слоями. Высота уступа принимается 10 м. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90°), удобной подачей автосамосвалов под погрузку. При нарезке новых горизонтов (проходке траншей) принят тупиковый забой. Принятое выемочно-погрузочное оборудование по своим техническим характеристикам в полной мере удовлетворяет условиям экскавации пород и руд месторождения. Объемный вес вскрыши 2,83 т/м³, руды 2,85 т/м³. Производительность экскаватора по вскрыше 527 м³ /ч, по руде 492,66 м³ /ч.

Работа бульдозера по руде и вскрыше (ист. 6035 (ИБ001, ИБ002). Для зачистки буровых блоков, работ на водоотливе и содержания рабочих площадок, а также для возможности проезда по уступам предусматривается планировка поверхностей бульдозером со срезкой неровностей и уборкой просыпавшихся крупных кусков. Пылеподавление на дорогах будет осуществляться путем их орошения водой. Пылеподавление осуществляется поливооросительной машины с периодичностью 2 раза в сутки в теплый период года. Периодичность орошения: – 2 раза в сутки в течение 200 дней в году в теплый период времени. Эффективность орошения 85%. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Транспортировка вскрыши и руды (ист.6036 (ИБ001, ИБ002) В проекте в качестве транспорта для перевозки руды и вскрышных пород принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность. При выборе типа транспорта учитывались параметры выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность карьера по горной массе. В качестве подвижного состава планом приняты автосамосвалы грузоподъемностью 64,6 т. В процессе передвижения техники происходит пылевыведение. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, находящегося в кузове. В атмосферный воздух выделяется пыль



неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Отвал вскрышных пород, склад руды (ист. 6002 (ИБ001, ИБ002). На площади месторождения Северный Катпар рудная залежь имеет практически вертикальное залегание, что не позволяет укладывать вскрышные породы в выработанное пространство после их отработки. На основании этого, весь объем вскрышных пород предусматривается размещать во внешнем отвале. Объемы вскрыши, обрабатываемые в первом и втором годах эксплуатации, складировать на внешнем отвале и использовать, при необходимости, на строительных работах. Внешний отвал организуется на безрудной площади к северу от карьера. В настоящее время на территории, расположенной северо-западнее карьера, сформированы два породных отвала. Отвал, расположенный в восточной части, занимает площадь 10,5 га (105,4 тыс. м²). Его высота – 20 м. Объем вскрыши, складированной в отвал, составляет 1805,0 тыс. м³. Отвал, расположенный в северной части, занимает площадь 15,9 га (158,9 тыс. м²). Его высота – 20 м. Объем вскрыши, сосредоточенной в этом отвале, составляет 2687,0 тыс. м³. Всего объем существующих отвалов 4 492 тыс. м³. С 2030 года предусматривается отсыпка внешнего породного отвала в северо-восточной части месторождения с отсыпкой существующего породного отвала. Площадь, занимаемая внешним отвалом 156,3га В настоящее время во внешнем отвале складировано 2995,22 тыс.м³ вскрыши. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Топливозаправщик (ист. 6039). Постоянный склад ГСМ на участке отработки месторождения не предусматривается. Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. Годовой оборот через топливозаправщик составляет 2030 г. – 4837,62 тыс. л, 2031 г. - 10491,25 тыс. л, 2032 г. – 12091,65 тыс. л, 2033 г. – 13048,44 тыс. л, 2034 г. – 13865,95 тыс. л, 2035 г. – 14870,2 тыс. л., 2036 г. – 15607,71 тыс. л., 2037 г. – 16311,00 тыс. л., 2038 г. – 16798,69 тыс. л., 2039 г. – 15534,62 тыс. л При заправочных работах будут предусмотрены нефтеулавливающие и масло улавливающие поддоны для предотвращения проливов топлива на поверхность. От заправки автотранспорта выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды C12-C19. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Бурение разведочных скважин (ист.6038). С целью более тщательного изучения и прогнозирования качества, обрабатываемых карьером запасов руд следует проводить эксплоразведочные работы совместно с работами по опробованию качества руды в забое. Целью эксплуатационной разведки является получение достоверных данных для локального проектирования и осуществления перспективного и текущего планирования добычи (в результате проведенных работ возможен перевод запасов в более высокие категории, либо отнесение к забалансовым рудам, а также возможно уточнение данных о морфологии, внутреннем строении, условиях залегания тел полезных ископаемых и его качестве). Эксплуатационная разведка осуществляется путем бурения скважин на глубину двух рабочих уступов (20,0 м) по сети от 25х65 м до 0,5х12,5 м и сопровождается опробованием, геофизическими исследованиями в скважинах и небольшим объемом горных работ (канавы), выполняемых на участках развития рыхлых отложений. Объем эксплуатационного бурения по карьеру Северный Катпар определяется исходя из производительности карьера и установленного опытным путем норматива бурения на 100 тыс. т добытой руды (160 п. м.) и составил 64,2 тыс. м. Учитывая то, что производственная мощность карьера на весь период его эксплуатации является величиной постоянной, то и объем эксплуатационной разведки также сохранится на протяжении всего срока службы карьера. Для выполнения эксплуатационной разведки необходима буровая установка. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70- 20%. Источник выделения загрязняющих веществ является неорганизованным.

Генератор буровой установки разведки (ист. 0003) Предназначена для бурения вертикальных и наклонных скважин глубиной до 300 м максимально с конечным и диаметрами бурения в



диапазоне 60-115 мм соответственно. При работе буровой установки выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, формальдегид, углеводороды предельные. Источник выделения загрязняющих веществ является организованным.

Осветительные мачты (ист. 0001). Осветительная мачта Atlas Copco QLT H50 предназначена для локального освещения промышленных площадок. Максимальная высота мачты 9 м, оснащена гидравлическим подъемом. Мачты работают на дизельном топливе, расход топлива составляет 20,6 т/год. Всего будет установлено 5 осветительных мачт. При работе осветительных мачт выделяются загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19.

Насосные установки (ист. 0004). Насосные установки используются для откачки воды из зумпфа карьера, используется насос типа Sykes XH150. В процессе эксплуатации насосная установка в водосборнике меняет свое местоположение, соответственно меняется высота подачи и длина трубопровода. Для защиты электрооборудования от атмосферных осадков предусмотрен съемный кожух. При работе насосных установок выделяются загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19. Источник выделения загрязняющих веществ является организованным.

В ходе эксплуатации месторождения будет выбрасываться порядка 4-х наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 КО; 0304 Азот (II) оксид – 3 КО; 0337 Углерод оксид – 4 КО; 0328 Углерод – 3 КО 2908, 0330 сера диоксид – 3 КО, 0333 сероводород -2 КО, 0703 бен/а/пирен – 1 КО, 1325 формальдегид -2 КО, 2754 углеводороды предельные C12-C19 – 4 КО, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности. Валовый выброс составит по годам: 2030 год – 418,60005 тонн; 2031 год - 551,45198 тонн; 2032 год - 566,58548 тонн; 2033 год - 637,93692 тонн; 2034 год - 716,00847 тонн; 2035 год – 796,85369 тонн; 2036 год – 796,91803 тонн; 2037 год - 791,94889 тонн; 2038 год - 798,23759 тонн; 2039-2048 года - 739,67965 тонн.

Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией.

Всего на предприятии предусмотрено образование 3-х видов отходов, из них: - Неопасного класса – 2 наименования, опасного класса – 1 наименования. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: • Вскрышные породы; • Твердые коммунальные отходы; • Упаковочная тара от ВВ; Вскрышные породы. Образуются в результате проведения вскрышных работ в процессе добычи руд открытым способом на участке горных работ на месторождение Северный Катпар. Вскрышные породы от добычи размещаются во внешних отвалах. Вскрышные породы по мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: ремонт технологических дорог, обваловка карьеров и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот. Согласно п. 1 ст. 357 ЭК РК вскрышная порода относится к отходам горнодобывающей промышленности. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01 Объемы образования вскрышных пород приняты согласно календарному плану добычи полезных ископаемых. Объемы образования вскрышных пород на месторождении Северный Катпар: 2030 год – 19002,601 тыс. тонн; 2031 год – 18293,403 тыс. тонн ; 2032 год – 17286,206 тыс. тонн; 2033 год – 16267,972 тыс. тонн; 2034 год – 16259,482 тыс. тонн; 2035 год – 16250,992 тыс. тонн; 2036 год – 16214,202 тыс. тонн; 2037 год – 16188,732 тыс. тонн; 2038 год – 16163,262 тыс. тонн; 2039-2048 года – 13995,482 тыс. тонн. Твердые коммунальные отходы. Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Отходы ТКО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.



Мероприятия по охране атмосферного воздуха Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды. Принимая во внимание отсутствие превышений ПДК, проектом предлагается проведение на предприятии предусмотренных мероприятий по охране атмосферного воздуха. Добычные работы на месторождении осуществляются открытым способом. В связи со спецификой запроектированных и производимых работ на источниках выбросов, газоочистные и пылеулавливающие установки отсутствуют. Основным загрязняющим веществом от добычных работ являются пыли, негативно воздействующие на состояние окружающей среды и здоровье человека. Учитывая требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляется мероприятие по снижению выбросов пыли – пылеподавление путем орошения. Пылеподавление орошением принято на внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог и при проведении земляных работ. Пылеподавление проводится специализированной техникой. По специфике добычные работы, проводятся аналогично, как и в ближнем, так и в дальнем зарубежье, проводятся работы и в Германии, Англии, США и других развитых странах, т.е. альтернативы буровзрывным работам, и экскаваторной разработке в настоящее время не существует. Применяемое на участке оборудование отвечает современным и отечественным требованиям.

Производственный мониторинг почвы Производственный мониторинг состояния почв будет осуществляться с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности. Система мониторинга состояния почв будет включать операционный мониторинг – наблюдения за соблюдением технологического процесса проведения работ в пределах земельного отвода и за состоянием почв на прилегающей территории.

Операционный мониторинг. Будут проводиться наблюдения за соблюдением технологического процесса проведения вскрышных работ и выемки в пределах земельного отвода и за состоянием почвенного покрова на прилегающей территории. При этом будут осуществляться визуальные наблюдения за состоянием нарушенности и загрязненности почв с целью выявления потенциальных участков загрязненных утечками нефтепродуктов (ГСМ), механических нарушений почвенного покрова в местах проведения работ и на прилегающих территориях. Наблюдения будут обеспечиваться путем маршрутных обследований. В случае выявления нарушений будут приняты меры по их ликвидации. При обнаружении пятен загрязнения при визуальных осмотрах, а также после аварий на объектах, должно проводиться детальное обследование по уточнению границ распространения загрязненных земель и разработке мероприятий по ликвидации загрязнения. Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию. Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация, в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Если в результате перегрузки почвы будет утерян любой из компонентов ее минерализирующей способности, это неизбежно приведет к нарушению механизма



самоочищения и к полной деградации почвы. Сеть точек наблюдения располагается на границе области воздействия и в зоне активного загрязнения. Наблюдения предусматривается проводить 1 раз в теплый период времени. При проведении мониторинга почвенно-растительного покрова в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей приняты тяжелые металлы.

Мероприятия по радиационной безопасности.

Общеизвестно, что природные органические соединения являются естественными активными сорбентами радиоактивных элементов. Их накопление в породе, пластовых водах является закономерным геохимическим процессом. Поэтому планом предусматриваются следующие мероприятия по радиационной безопасности: Проведение замеров радиационного фона на территории (по плану мониторинга).

Проведение замеров удельной и эффективной удельной активности природных радионуклидов в производственных отходах. Определение мощности дозы гамма-излучения, содержащихся в производственных отходах природных радионуклидов на расстоянии 0,1 метра от поверхности отходов и на рабочих местах (профессиональных маршрутах).

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. Согласно п.1. ст.223 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

2. При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос.

3. Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

При строительстве объекта в пределах водоохранной зоны не допускать размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

4. При строительстве необходимо учесть установку локальных систем оповещения в строгом соответствии с Законом «О гражданской защите» (с п.4 ст.5 «Доведение сигнала до населения, попадающего в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации» и п.3 ст 6 «интеграция с единой дежурно-диспетчерской службой «112»).

5. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

7. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

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



11. Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта. Кроме того, в весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускали факта тревожности.

12. 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 (п.7 ст.76 Кодекса).

7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к плану горных работ месторождения «Северный Катпар» в Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Каратаева Д.
74-12-11



1. Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к плану горных работ месторождения «Северный Катпар» в Карагандинской области соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 26.12.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 26.12.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.12.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета "Новая газета-Казахстан" №52 (981) от 25.12.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или в эфире телеканала Телеканал «SARYARQA», №3.4-15/642 от 24.12.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

"Северный Катпар" (БИН: 040940001700), +7(707)-723-10-69, svetlana.stepanova@skatpar.kz, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 10.02.2026 г., перенеслись в связи с неблагоприятными погодными условиями и нестабильным интернет-соединением в соответствии с пунктом 26 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом № 286 от 3 августа 2021 года, на 11.02.2026 г. в 12:00. Дата: 11.02.2026 г. Время начала регистрации: 12:00. Время начала проведения открытого собрания: 12:00. Время окончания общественных слушаний: 13:00.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



