



Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ
Минералз Бозшаколь),141218, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу
Г.А., Достыкский с.о., с.Торткудук, 13, дом № 13

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 090540005490

Наименование производственного объекта: добыча осадочных пород на месторождении «Северный»

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

| | | |
|-------------|---------|------|
| в 2020 году | 74.384 | тонн |
| в 2021 году | 90.088 | тонн |
| в 2022 году | 111.188 | тонн |
| в 2023 году | 132.688 | тонн |
| в 2024 году | 151.641 | тонн |
| в 2025 году | | тонн |
| в 2026 году | | тонн |
| в 2027 году | | тонн |
| в 2028 году | | тонн |
| в 2029 году | | тонн |
| в 2030 году | | тонн |

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

| | | |
|-------------|--|------|
| в 2020 году | | тонн |
| в 2021 году | | тонн |
| в 2022 году | | тонн |
| в 2023 году | | тонн |
| в 2024 году | | тонн |
| в 2025 году | | тонн |
| в 2026 году | | тонн |
| в 2027 году | | тонн |
| в 2028 году | | тонн |
| в 2029 году | | тонн |
| в 2030 году | | тонн |

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

| | | |
|-------------|--|------|
| в 2020 году | | тонн |
| в 2021 году | | тонн |
| в 2022 году | | тонн |
| в 2023 году | | тонн |
| в 2024 году | | тонн |
| в 2025 году | | тонн |
| в 2026 году | | тонн |
| в 2027 году | | тонн |
| в 2028 году | | тонн |
| в 2029 году | | тонн |
| в 2030 году | | тонн |

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

| | | |
|-------------|--|------|
| в 2020 году | | тонн |
| в 2021 году | | тонн |
| в 2022 году | | тонн |
| в 2023 году | | тонн |
| в 2024 году | | тонн |
| в 2025 году | | тонн |
| в 2026 году | | тонн |
| в 2027 году | | тонн |
| в 2028 году | | тонн |
| в 2029 году | | тонн |
| в 2030 году | | тонн |

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II и III категории (далее – Разрешение для объектов II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к Разрешению для объектов II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды по форме, утвержденной в соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 252 «Об утверждении Форм плана мероприятий по охране окружающей среды и отчета о выполнении данного плана» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13984) на период действия настоящего Разрешения для объектов II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов II и III категорий с 20.07.2020 года по 31.12.2024 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему ЗГЭЭ для объектов II и III категорий и план мероприятий по охране окружающей среды являются неотъемлемой частью настоящего ЗГЭЭ для объектов II и III категорий.

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| Руководитель (уполномоченное лицо) | Руководитель управления | Сатиев Кадылжан Каирбекович |
| | подпись | Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии) |

Место выдачи: г.Павлодар

Дата выдачи: 20.07.2020 г.

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды, реализовывать в полном объеме в установленные сроки. 3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля представлять согласно приказу Министра энергетики Республики Казахстан от 7 сентября 2018 года № 356. 4. Отчет по фактическим эмиссиям представлять в Департамент экологии по Павлодарской области в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала. 5. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды представлять в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала. 6. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст. 73 Экологического кодекса Республики Казахстан. 7. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству Республики Казахстан.

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
“ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ
РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ”

140000, Павлодар қаласы, Жеңіс алаңы, 5Б
тел./факс: 8 (7182) 32-66-18, kense.dpr@pavlodar.gov.kz

140000, город Павлодар, площадь Победы, 5Б
тел./факс: 8 (7182) 32-66-18, kense.dpr@pavlodar.gov.kz

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)»

Заключение государственной экологической экспертизы на план горных работ на добычу осадочных пород (щебенистого грунта, дресвяного грунта, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, песка гравелистого, суглинков) месторождения «Северный», расположенного на землях города Экибастуз Павлодарской области

Материалы Плана горных работ и оценки воздействия на окружающую среду разработаны ТОО «АЛАИТ» (гос. лицензия №0004481 от 05.03.2012 г., лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01583Р от 01.08.2013 г.) в 2020 году.

Заказчик – ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)»; адрес – Павлодарская область, г. Экибастуз, Торт-Кудукский сельский округ, с. Торткудук, здание №13.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- план горных работ на добычу осадочных пород (щебенистого грунта, дресвяного грунта, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, песка гравелистого, суглинков) месторождения «Северный», расположенного на землях города Экибастуз Павлодарской области;

- оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к плану горных работ;

- протокол общественных слушаний по обсуждению проекта от 01.06.2020 г.;

- план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение 08.06.2020 г., вх. №871/ЮЛ (KZ94RXX00011709).

Общие сведения.

Месторождение «Северный» расположен на землях города Экибастуз Павлодарской области Республики Казахстан, в 170 км юго-западнее областного центра – г. Павлодар, в 60 км западнее районного центра – г. Экибастуз и в 18 км севернее железнодорожных станций Бозшаколь и Шидерты, расположенных на магистрали Павлодар – Астана.

Ближайшие населенные пункты – пос. Торткудук, находящийся на расстоянии 17 км к югу от месторождения, и пос. Байет.

Район характеризуется резко континентальным климатом с жарким сухим летом, холодной зимой и характерными юго-западными ветрами. Средняя летняя температура +21,6°C (max +41°C), зимняя составляет –15,1°C (min -42°C), среднегодовая +3°C.

Месторождение «Северный» оконтурен в виде неправильного многоугольника. Рельеф участка имеет уклон с запада на восток, с абсолютными отметками, варьирующими от 231,0 м до 258,0 м.

В геологическом строении месторождения «Северный» принимают участие делювиально-пролювиальные отложения четвертичной системы. Полезная толща месторождения «Северный» литологически представлена осадочными породами (щебенистым грунтом, дресвяным грунтом, дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем, песком гравелистым, суглинками). Вскрытая мощность полезной толщи

месторождения – от 2,75 м до 2,9 м (в среднем 2,81 м). Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от 0,2 м до 0,35 м (в среднем 0,28 м).

Согласно календарному плану горных работ объемы добычи составляют: 2020 год – 1035,0 тыс.м³ (1811,25 тыс.т); 2021-2023 годы – по 925,0 тыс.м³ (1618,75 тыс.т), 2024 год – 896,35 тыс.м³ (1568,6125 тыс.т); объемы вскрышных работ (снятие ПРС): 2020 год – 106,8 тыс.м³ (186,9 тыс.т); 2021-2023 годы – 92,4 тыс.м³ (161,7 тыс.т), 2024 год – 91,0 тыс.м³ (159,25 тыс.т).

Режим работы принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей. Количество смен в сутки - 1, продолжительностью 11 часов каждая.

Срок эксплуатации месторождения составит 5 лет до 2024 года включительно (2020 год – с июля по декабрь, 2021-2024 г.г. – с января по декабрь).

Явочный состав трудящихся на предприятии 14 человек.

Нормативный размер санитарно-защитной зоны для карьера по добыче гравия, песка, глины составляет не менее 100 м. В соответствие со ст. 40 Экологического кодекса РК карьер, как объект по добычи общераспространенных полезных ископаемых, относится ко II категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Краткое описание технологии горных работ

Благоприятные горно-геологические условия (малая мощность полезного ископаемого, покрытого незначительным слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения «Северный».

Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием.

Поле проектируемое к отработке карьера имеет форму неправильного многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера). Основные параметры карьера: максимальная глубина карьера – 3,1 м, площадь отвала месторождения – 169,9 га, средняя длина по поверхности – 3604,9 м, средняя ширина по поверхности – 613 м, отметка дна карьера (абсолютная) – 230,8 м, ширина рабочей площадки – 40,8 м.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя, для дальнейшего его использования при рекультивации
2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера.
3. Транспортировка полезного ископаемого к месту потребления, для возведения земляных насыпных плотин.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: бульдозер SHANTUI SD-22 – 1 ед.; экскаватор Hitachi- ZX 670LC 5G - 1 ед.; автосамосвалы HOWO (грузоподъемность 40 тонн) – 3 ед.; погрузчик ZL-50G – 1 ед.

Работы по подготовке месторождения заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем (ПРС). ПРС срезается бульдозером SHANTUI SD-22, с помощью погрузчика ZL-50G грузятся в автосамосвалы HOWO и перемещаются за границы карьерного поля, где он складирован в склад ПРС.

Для складирования ПРС организуется отвал на расстоянии 220 м от бортов карьера, размером 255×255 м, высотой 10 м в 1 ярус. При формировании отвала принят периферийный способ в первое время для создания отвального фронта работ, и при наращивании высоты отвала используется площадный способ. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются вдоль отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки откоса отвала, затем порода сталкивается бульдозером под откос.

Отработку предусматривается выполнять одноковшовым экскаватором-обратная лопата типа Hitachi-ZX 670LC 5G в комплексе с автосамосвалами HOWO, грузоподъемностью 40 т (имеющимся в наличии). Полезное ископаемое транспортируется автосамосвалами для возведения земляных насыпных плотин.

На планировочных и вспомогательных работах применяется бульдозер SHANTUI SD-22. Для пылеподавления внутриплощадочных и внутрикарьерных автодорог, забоев применяется поливомоечная машина КО-806.

Рабочий персонал проживает в действующем вахтовом городке, расположенном в 6,5 км к югу от месторождения и доставляется собственным маршрутным автобусом. Питание рабочего персонала будет производиться в столовой расположенной в вахтовом городке предприятия. Питьевая привозная, бутилированная, будет доставляться с вахтового городка.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

В период отработки месторождения строительство стационарных и установка передвижных автозаправочных станций не планируется. Техника ежедневно будет заправляться на производственной базе предприятия.

Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на действующей производственной базе, расположенной на расстоянии 2 км, к югу от карьера.

Работы на карьере ведутся в светлое время суток. Энергоснабжение карьера проектом не предусматривается.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Земельные ресурсы, почва. Отходы производства и потребления.

Отработка месторождения будет производиться в контуре горного площадью 169,9 га.

В результате отработки месторождения открытым способом образуется карьерная выемка, подлежащая рекультивации после полного промышленного освоения месторождения. Покрывающий полезное ископаемое ПРС подлежат выемке и перемещению в отвал, с последующим их использованием для рекультивации. Мероприятия по рекультивации земель, нарушенных горными работами на месторождении, будут разработаны в составе отдельного проекта после полной отработки карьера. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ.

На площадке карьера образуются твердые бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой на специально отведенной площадке, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной. Периодический вывоз ТБО подлежит согласно договору со специализированной организацией.

Отходы, связанные с эксплуатацией карьерной и автотранспортной техники, на площадке не образуются, т.к. ремонтно-механические мастерские в составе карьеров не предусмотрены.

Данные по видам и нормативы размещения отходов, образующихся в процессе функционирования карьера, приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

таблица 1

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|--|
| Всего, в т.ч. | 1,05 | - | 1,05 |
| отходов производства | - | - | - |
| отходов потребления | 1,05 | - | 1,05 |
| Зеленый уровень опасности | | | |
| Твердые бытовые отходы | 1,05 | - | 1,05 |

В целом для предупреждения негативного воздействия на почвенный покров предусмотрены следующие меры: надлежащий сбор отходов и своевременный их вывоз в места санкционированного размещения, минимизация площадей нарушенных земель за счет

ведения работ строго в границах горного и земельного отводов и контроля режима землепользования, восстановление нарушенного покрова и приведение территории в максимально близкое к первоначальному состояние по окончании разработки месторождения.

Водные ресурсы. Водоснабжение и водоотведение. На прилегающих к месторождению площадях поверхностные воды и водоемы отсутствуют. Река Оленты протекает в 18 км к западу от месторождения. Река Шидерты, являющаяся наиболее крупным водотоком, пересекает район в 20 км к востоку от месторождения.

Согласно предоставленным данным РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию и использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам МСХ РК» (письмо №ЮЛЛ-00113 от 19.07.2019 г.), и РГУ МД «Центрказнедра» (письмо №27-10-4-1280 от 22.07.2019 г.) в пределах границ месторождения поверхностные водные объекты, месторождения подземных вод, используемых и предназначенных для питьевых целей, не имеются.

Источником водоснабжения карьера является привозная вода. Бутилированная вода питьевого качества доставляется из вахтового городка предприятия.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 50 м³ и используется только по назначению.

Вода на технические нужды – пылеподавление рабочей зоны карьера, складов, внутриверстадных и внутрикарьерных дорог, будет привозиться из вахтового городка предприятия поливовой машиной. Пылеподавление производится в течение теплого периода года.

Расчетный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составляет 127,75 м³/год, технические нужды (пылеподавление) – 1248,75 м³/период.

Для сбора бытовых сточных вод предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Гидрогеологические условия простые, отработка месторождения «Северный» намечается глубины 3,1 м. В процессе бурения разведочных скважин подземные воды не вскрыты.

В связи с расположением месторождения выше уровня грунтовых вод поступление воды в карьеры возможно только за счет таяния снега и атмосферных осадков. Паводковые и ливневые воды на обводнении карьера влиять не будут, так как они отводятся по существующим логам.

В целом, для предупреждения загрязнения поверхностного стока, подземных вод в процессе ведения добычных работ, предусмотрены меры по сбору отходов в местах, отвечающих санитарным нормам и правилам, их своевременному вывозу для санкционированного размещения, отведение сточных вод в водонепроницаемый выгреб.

Атмосферный воздух. Отработка карьера включает следующие основные процессы, сопровождающиеся выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

снятие и перемещение ПРС, выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого, транспортировка ПРС и полезного ископаемого, планировочные работы (зачистка рабочих площадок, планировка подъездов и пр.), пыление при разгрузке и статистическом хранении ПРС на складе, работа горнотранспортного оборудования, поливовой машины.

Загрязняющие вещества от всех операций при вскрышных, добычных и транспортных работах на карьере, формировании и сдувании пыли с поверхности отвала ПРС, транспортных работах поступают в атмосферу неорганизованно.

Подавление выбросов пыли осуществляется путем орошения водой перерабатываемой породы при выемке и транспортировке ПРС, полезного ископаемого, склада ПРС, карьерных дорог с помощью поливовой машины. Эффективность пылеподавления составляет 85%.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проведен с

использованием программного комплекса «Эра» (версия 2.5), принятой к применению в Республике Казахстан. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в расчетах не учтены, в связи с отсутствием в районе размещения карьера стационарных постов наблюдений РГП «Казгидромет».

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами источников объекта на границе санитарно-защитной зоны ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ и создаваемых ими групп суммации вредного действия, не превышают установленных санитарно-гигиеническими нормативами значений 1 ПДК.

Валовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС автотранспортных средств, как от передвижных источников, при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приняты на уровне расчетных значений и представлены в таблице 2 приложения.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ по всем загрязняющим веществам доложен осуществляться расчетным методом ежеквартально. Также инструментальные замеры 1 раз в год с привлечением аккредитованной лаборатории предусмотрены в на границе СЗЗ предприятия.

Рациональное использование и охрана недр.

Балансовые запасы осадочных пород (щебенистых грунтов, дресвяных грунтов, дресвяных грунтов с суглинистым заполнителем, песков гравелистых и суглинков) участка «Северный», подсчитанные по состоянию на 01.11.2019 г. по категории С1 в количестве 4 730,0 тыс. м³ утверждены протоколом №1779 заседания Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых.

Расчетные потери полезного ископаемого при погрузке, разгрузке и транспортировке полезного ископаемого и принимаются 0,5 % (23,65 тыс. м³).

Для обеспечения рационального использования и охраны недр предусмотрен комплекс мер организационного и технического характера: контроль за полнотой выемки полезного ископаемого, недопущение выборочной отработки карьера, учет количества добываемого полезного ископаемого (по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативный учет), контроль за карбюраторной и маслогидравлической системами работающих на карьерах механизмов и машин, опережающее ведение вскрышных работ со снятием и сохранением ПРС, строгий контроль за правильностью отработки месторождения, своевременное и полное выполнение рекультивационных работ и пр.

Физические воздействия. В процессе проведенных разведочных работ при прослушивании керна скважин радиометром было установлено, что гамма-активность отложений на месторождении «Северный» составляет 5,4-15,8 мкР/час. Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом, составляет от 75±19 до 87±17 Бк/кг (при норме до 370 Бк/кг), что позволяет отнести продуктивную толщу месторождения «Северный» по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования в промышленном строительстве без ограничений. Планом природоохранных мероприятий предусмотрено проведение ежегодных радиологических исследований полезного ископаемого.

Снижение воздействия шума и вибрации на производственной площадке карьера достигается при выполнении следующих мероприятий: использование малозумных транспортных средств, содержание двигателей используемой карьерной техники и транспорта в исправном техническом состоянии, своевременный ремонт оборудования с целью снижения шумовых характеристик, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка, обеспечение персонала СИЗ, отведение мест для отдыха, изолированные от шума и вибрации, проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Животный и растительный мир. Для района расположения месторождения

характерен степной ландшафт с однообразным растительным покровом, представленным засухоустойчивыми травами типчаково-полынно-ковыльной группы. Животный мир района расположения участка представлен млекопитающими степной полосы – малый суслик, заяц, домовая и степная мышь, птицами, насекомыми. Редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, путей миграции животных на участке проектируемых работ нет.

Согласно сведениям РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (*письмо №2-3/600 от 18.07.2019 г.*) месторождение не входит в земли ООПТ, древесные растения и дикие животные занесенные в Красную книгу РК отсутствуют.

Факторы вытеснения и беспокойства животных, возникающие при разработке карьера, перемещении транспортных средств, окажут незначительное влияние на наземных животных в виду из малочисленности и высокой адаптационной способности. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения. В зоне влияния карьера отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Результаты проведенной оценки риска здоровью населения показали следующее: ведущим фактором воздействия является химическое воздействие; в выбросах предприятия отсутствуют вещества-канцерогены; содержание концентраций загрязняющих веществ на территории жилой застройки (зоны влияния на население) не превышает ПДК воздуха населенных мест; коэффициент опасности по всем загрязняющим веществам <1 , т.е. риск вредных эффектов предельно мал. Таким образом, риск здоровью населения определен как приемлемый.

Для снижения рисков возникновения аварийных ситуаций необходимо выполнение мероприятий технического и организационного характера, направленных на предупреждение аварий (соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда, содержание в исправном состоянии механизмов и транспортных средств).

Вывод. При выполнении на объекте всех предусмотренных мероприятий, направленных на снижение влияния на поверхностный сток и подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух и недра, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает план горных работ на добычу осадочных пород (щебенистого грунта, дресвяного грунта, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, песка гравелистого, суглинков) месторождения «Северный», расположенного на землях города Экибастуз Павлодарской области.

8(7182)65-25-59

Приложение к заключению государственной экологической экспертизы на план горных работ на добычу осадочных пород (щебенистого грунта, дресвяного грунта, дресвяного грунта с суглинистым заполнителем, песка гравелистого, суглинков) месторождения «Северный», расположенного на землях города Экибастуз Павлодарской области

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для карьера по добыче осадочных пород на месторождении «Северный»

таблица 2

| Производство цех, участок | Номер источ- ника выб- роса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------|------------------------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|----------|---------|-----------------------------------|
| | | существующее положение на 2020 год | | с июля по декабрь 2020 г. | | на 2021 год | | на 2022 год | | на 2023 год | | на 2024 год | | П Д В | | год дос- тиже ния ПДВ |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Карьер | 6001 | - | - | 20.38155 | 49.419 | 20.38155 | 43.999 | 20.38155 | 43.999 | 20.38155 | 43.999 | 20.38155 | 42.859 | 20.38155 | 49.419 | 2020 |
| Склад ПРС | 6003 | - | - | 3.28 | 24.965 | 5.83 | 46.089 | 8.37 | 67.189 | 10.93 | 88.689 | 13.35 | 108.782 | 13.35 | 108.782 | 2024 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | - | - | 23.66155 | 74.384 | 26.21155 | 90.088 | 28.75155 | 111.188 | 31.31155 | 132.688 | 33.73155 | 151.641 | 33.73155 | 151.641 | 2024 |
| Всего по предприятию: | | - | - | 23.66155 | 74.384 | 26.21155 | 90.088 | 28.75155 | 111.188 | 31.31155 | 132.688 | 33.73155 | 151.641 | 33.73155 | 151.641 | |

Руководитель управления

Сатиев Кадылжан Каирбекович

