

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ИП «Кусаинов А.А.»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

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

Материалы поступили на рассмотрение: KZ49RYS00742121 от 19.08.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенном в Аккольском районе, Акмолинской области. ИП "Кусаинов А.А." Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение Горняк расположено в Аккольском районе Акмолинской области в 100 км к северу от г.Астана, в 6 км к югу от с. Кайнар. Ближайший населенный пункт п. Кайнар расположен в 6 км на север от месторождения.

Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с юга на север. Продуктивная толща месторождения представлена гранитами. Полезная толща в пределах разведанного участка не обводнена. Подземные воды в процессе геологоразведочного бурения не встречены. ПРС по трудности разработки механизированным способом относится к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ХО 932111, транспортировка будет производиться автосамосвалами Shaanxi SX



3256DR384. Оработку запасов глин предполагается осуществить открытым способом, одним уступом, высотой до 13 м, экскаватором Atlas 150W, с продвижением фронта работ с юга на север. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит 25,7 тыс.м3. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей.

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность), и вывезен с погрузкой погрузчиком ХО 932111Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы Shaanxi SX3256DR384 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-23 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). Склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность) Объем ПРС вывозимого в отвал составляет 6,71 тыс.м3. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы, суглинками. Снятие вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: бульдозер SD- 23 Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность) будет перемещать породу в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком ХО 932111Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность) будет грузиться в автосамосвал Shaanxi SX 3256DR384 Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность) и вывозится на отвал. Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-23Ист. №6009/001 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6010/001 (Пылящая поверхность). Объем вскрышных пород складывается в отвал. Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, второй будут производиться планировочные работы. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение снятия вскрышных пород перед добычными работами. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к Iгруппе в соответствии с ЕНиР-90. Оработка полезной толщи будет осуществляться уступом высотой до 13 м, с рабочим углом откосов 45, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W Ист. №6011/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,5 м3. Извлеченное полезное ископаемое складывается на временной площадке Ист. № 6013/001 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы Shaanxi SX3256DR384 Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность). Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи гранита (243 м3) и равен 8,0 x 10,0 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются:



азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б (Ист. №6014)/001. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/ пирен, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое.

Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Протоколом № 11222 от 28.04.2008 г. заседания ЦК ГКЗ утверждены балансовые запасы гранитов (щебенистых грунтов), подсчитанные по категории С1 в количестве 256,7 тыс.м³. Площадь участка недр – 2,2 га.

Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м. Водоснабжение в период отработки карьера проектируется осуществлять путем завоза воды с п. Кайнар. Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.

Объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 68,9 м³. Мытье – 21,2м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

ИП "Кусаинов А.А." имеет намерение получить лицензию на добычу гранитов (щебенистых грунтов) месторождения Горняк. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 52° 5' 59"; В.Д. 71° 7' 22"; 2) С.Ш. 52° 5' 59"; В.Д. 71° 7' 26"; 3) С.Ш. 52° 5' 47"; В.Д. 71° 7' 26"; 4) С.Ш. 52° 5' 46"; В.Д. 71° 7' 24".

По характеру растительности равнинные участки района отнесены к ковыльно-типчаковым степям Казахстана, имеющим довольно однообразный



ландшафт. Горно-волнистый рельеф покрыт лесными массивами смешанного состава с преобладанием березы, менее сосны и осины. К многочисленным заболоченным участкам приурочены березовые и осиновые колки и заросли кустарника. Лесные опушки, перелески и сухие леса заняты разнотравьем, болота и озера – порослью осоки и камыша. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется.

В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользование животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2025-2034 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бенз/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330).

Валовый выброс загрязняющих веществ:

- на 2025-2029 год составляет без учета автотранспорта - 3.506159066 т/год, с учетом автотранспорта 3.509559426 т/год.
- на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 3.507889066 т/год, с учетом автотранспорта 3.5113496 т/год.
- на 2031-2032 год составляет без учета автотранспорта - 3.503729066, с учетом автотранспорта 3.507091056 т/год.
- на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 3.466701866 т/год, с учетом автотранспорта 3.469859794 т/год.
- на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 3.424718066 т/год, с учетом автотранспорта 3.427582736 т/год.

На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша



относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам: 2025-2029 гг. – 2520 т/год; 2030 г.- 2322 т/год; 2031-2032 гг.- 4500 т/год; 2033 г.-2394 т/г.; 2034 г.- 0 т/г.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

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

- Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- 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);
- 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.

Согласно заявления о намечаемой деятельности № KZ49RYS00742121 от 19.08.2024г.: Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м.

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

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы
Тел:76-10-19





020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ИП «Кусаинов А.А.»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

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

Материалы поступили на рассмотрение:KZ49RYS00742121 от 19.08.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Месторождение Горняк расположено в Аккольском районе Акмолинской области в 100 км к северу от г.Астана, в 6 км к югу от с. Кайнар. Ближайший населенный пункт п. Кайнар расположен в 6 км на север от месторождения.

Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с юга на север. Продуктивная толща месторождения представлена гранитами. Полезная толща в пределах разведанного участка не обводнена. Подземные воды в процессе геологоразведочного бурения не встречены. ПРС по трудности разработки механизированным способом относится к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ХО 932111, транспортировка будет производиться автосамосвалами Shaanxi SX 3256DR384. Отработку запасов глиен предполагается осуществить открытым способом, одним уступом, высотой до 13 м, экскаватором Atlas 150W, с продвижением фронта работ с юга на север. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит 25,7 тыс.м3. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей.



Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность), и вывезен с погрузкой погрузчиком ХО 932111 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы Shaanxi SX3256DR384 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-23 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). Склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность) Объем ПРС вывозимого в отвал составляет 6,71 тыс.м³. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы, суглинками. Снятие вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: бульдозер SD- 23 Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность) будет перемещать породу в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком ХО 932111 Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность) будет грузиться в автосамосвал Shaanxi SX 3256DR384 Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность) и вывозится на отвал. Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-23 Ист. №6009/001 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6010/001 (Пылящая поверхность). Объем вскрышных пород складывается в отвал. Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, второй будут производиться планировочные работы. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение снятия вскрышных пород перед добычными работами. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться уступом высотой до 13 м, с рабочим углом откосов 45, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W Ист. №6011/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,5 м³. Извлеченное полезное ископаемое складывается на временной площадке Ист. № 6013/001 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы Shaanxi SX3256DR384 Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность). Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи гранита (243 м³) и равен 8,0 x 10,0 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно- разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б (Ист. №6014)/001. Загрязняющими веществами при работе техники



являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/ пирен, углеводороды предельные C12-C19. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое.

Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год.

Протоколом № 11222 от 28.04.2008 г. заседания ЦК ГКЗ утверждены балансовые запасы гранитов (щебенистых грунтов), подсчитанные по категории С1 в количестве 256,7 тыс.м3. Площадь участка недр – 2,2 га.

Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м. Водоснабжение в период отработки карьера проектируется осуществлять путем завоза воды с п. Кайнар. Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.

Объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 68,9 м3. Мытье – 21,2м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.

ИП "Кусаинов А.А." имеет намерение получить лицензию на добычу гранитов (щебенистых грунтов) месторождения Горняк. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 52° 5' 59"; В.Д. 71° 7' 22"; 2) С.Ш. 52° 5' 59"; В.Д. 71° 7' 26"; 3) С.Ш. 52° 5' 47"; В.Д. 71° 7' 26"; 4) С.Ш. 52° 5' 46"; В.Д. 71° 7' 24".

По характеру растительности равнинные участки района отнесены к ковыльно-типчаковым степям Казахстана, имеющим довольно однообразный ландшафт. Горно-волнистый рельеф покрыт лесными массивами смешанного состава с преобладанием березы, менее сосны и осины. К многочисленным заболоченным участкам приурочены березовые и осиновые колки и заросли кустарника. Лесные опушки, перелески и сухие леса заняты разнотравьем, болота и озера – порослью осоки и камыша. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется.

В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользование животным миром не предусмотрено.



На территории площадки на 2025-2034 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330).

Валовый выброс загрязняющих веществ:

- на 2025-2029 год составляет без учета автотранспорта - 3.506159066 т/год, с учетом автотранспорта 3.509559426 т/год.
- на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 3.507889066 т/год, с учетом автотранспорта 3.5113496 т/год.
- на 2031-2032 год составляет без учета автотранспорта - 3.503729066, с учетом автотранспорта 3.507091056 т/год.
- на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 3.466701866 т/год, с учетом автотранспорта 3.469859794 т/год.
- на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 3.424718066 т/год, с учетом автотранспорта 3.427582736 т/год.

На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозийно-опасные. Объем вскрышных пород по годам: 2025-2029 гг. – 2520 т/год; 2030 г.- 2322 т/год; 2031-2032 гг.- 4500 т/год; 2033 г.-2394 т/г.; 2034 г.- 0 т/г.



Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Экологического Кодекса(далее – Кодекс) о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке;

2. Согласно заявления о намечаемой деятельности: Водоснабжение в период отработки карьера проектируется осуществлять путем завоза воды с п. Кайнар. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 220, 221 Кодекса.

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

4. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса;

6. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира;

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

8. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;

9. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу;

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

11. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса;



12. При проведении работ необходимо соблюдать требования ст.17 Закона Республики Казахстан «О воспроизводстве и использовании охраны животного мира».

13. Представить лицензию на добычу гранитов (щебенистых грунтов) месторождения Горняк согласно ст.92 Кодекса.

14. Представить договора сторонними организациями на передачу отходов согласно ст. 92 Кодекса.

15. Согласно заявления о намечаемой деятельности работы будут производиться без буровзрывных работ. В случае проведения добычных работ взрывными способами, необходимо получить согласование от РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС Республики Казахстан по Акмолинской области».

16. Согласно заявления о намечаемой деятельности: Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м. Необходимо представить согласование от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.92 Кодекса.

17. В разделе «информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия» на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников необходимо представить детальную информацию по источникам, их характеристику с обязательным указанием нумерации источников и подисточников. Необходимо представить подробное описание технологического процесса с соблюдением всех этапов работ. А также, представить информацию по дальнейшему управлению полезных ископаемых (хранение полезных ископаемых до передачи потребителям).

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно касательно материалов отчета о возможных воздействиях ИП «Кусаинов А.А.» за № KZ49RYS00742121 от 19.08.2024 г. сообщает следующее.

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



- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенном в Аккольском районе, Акмолинской области. ИП «Кусаинов А.А.» Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК -добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение Горняк расположено в Аккольском районе Акмолинской области в 100 км к северу от г.Астана, в 6 км к югу от с. Кайнар. Ближайший населенный пункт п. Кайнар расположен в 6 км на север от месторождения. Площадь участка недр – 2,2 га. Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м.

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

- карьеры нерудных строительных материалов - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой- СЗЗ 1000 метров, I класс опасности.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического



воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

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

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;
- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023



года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

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

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

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

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ИП «Кусаинов А.А.» по проекту «План добычи гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенном в Аккольском районе, Акмолинской области.», сообщает следующее.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

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



Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

