

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., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Гранит Плюс»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о
возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче строительного
камня на месторождении «Шортанды», расположенного в Шортандинском
районе Акмолинской области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ94RVX00705939 от 01.03.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ72VWF00087617 от 01.02.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам II категории.

Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами являются п.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п.Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения.

Право на недропользование представлено ТОО «Гранит Плюс» на основании Контракта от 16 апреля 2001 года №49 на проведение работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды» в Шортандинском районе Акмолинской области.



План горных работ месторождения строительного камня «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области выполнен на основании письма №01-06/2945 от 30.09.2022 г. ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области» о внесении изменений и дополнений в контракт в части внесения изменений в рабочую программу по контракту. Учитывая продленный срок действия контракта до 2026 года, возникла необходимость приведения рабочей программы на добычу в соответствии с формой, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года №262 «Об утверждении формы рабочей программы контракта на недропользование».

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

На время проведения добычных работ в 2023-2026 гг. имеется 33 неорганизованных источника загрязнения.

В выбросах в атмосферу содержатся 10 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-C19.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период 2023-2026 гг. от стационарных источников загрязнения составляет 52,690797308 т/год, выбросы от автотранспорта – 4,517560412 т/год.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения строительного камня «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области являются:

- Пыление отвалов;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, ПИ, планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Пыление при проведении буровзрывных работ;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования;
- Пыление при работе дробильно-сортировочной установки.

Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено неорганизованными выбросами в атмосферный воздух при проведении работ, согласно их специфике и календарному плану горных работ.

Загрязняющие вещества поступающие в атмосферу образуются в ходе проведения следующих работ:



Выемка ПРС (ист.№6001)

Снятие и перемещение ПРС на склад ПРС осуществляется бульдозером Shantui SD23, который поблочно снимает ПРС и складировует его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м во временный бургт хранения. Время работы 11,2 час. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя 1400,0 м3.

Погрузка ПРС (ист.№6002)

Погрузка ПРС на автосамосвал Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн производится погрузчиком. Время работы 8 часов.

Транспортировка ПРС (ист.№6003)

Транспортировка ПРС на склад ПРС осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 8 часов.

Разгрузка ПРС (ист.№6004)

Разгрузка ПРС также осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 8 часов.

Планировочные работы (ист.№6005)

Работа на складе ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD23. Время работы 11,2 часов.

При статическом хранении ПРС с поверхности отвала (ист.№6006) сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Для складирования ПРС организуется склад ПРС вдоль южного борта карьера. Объем складирования ПРС составит 4800 м3. Площадь временного склада хранения ПРС составит 2950 м2 или 0,295 га.

При статическом хранении ПРС с поверхности отвала (ист.№6007) сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Выемка вскрыши (ист.№6008)

Выемка и перемещение вскрыши во внутренний отвал осуществляется экскаватором Hyundai R300 LC-9S и его аналоги (объем ковша 1,5 м3). Время работы 130,4 часов. Объем снимаемой вскрыши 19400,0 м3.

Транспортировка вскрышных пород (ист.№6009)

Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Время работы 128 часов.

Разгрузка вскрыши (ист.№6010)

Разгрузка вскрыши также осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 128 часов.

Планировочные работы (ист.№6011)

Работа на отвале вскрыши будет производиться бульдозером Shantui SD23. Время работы 130 часов.



Для складирования вскрышных пород организуется отвал в выработанном пространстве карьера. Формирование отвала – бульдозером. Объем складирования вскрышных пород составит 19400 м³. Внутренний отвал будет размещен вдоль северного борта карьера высотой 6 м, площадью 1,18 га. Вскрышные породы в полном объеме будут использованы при рекультивации карьера.

При статическом хранении вскрышных пород с поверхности отвала (ист.№6012) сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ПМ-130 (ист.№6013). Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Буровзрывные работы (ист.№6014-№6015)

Работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору.

Выемка ПИ (ист.№6016)

Выемка ПИ осуществляется экскаватором Hyundai R300 LC-9S либо его аналогами (объем ковша 1,5 м³) с последующей погрузкой в автосамосвалы КамАЗ 65115026 грузоподъемностью 15 тонн на ДСУ. Время работы 424 час. Объем извлекаемого ПИ составляет 50000 м³.

Транспортировка ПИ (ист.№6017)

Транспортировка ПИ на ДСУ осуществляется автосамосвалами КамАЗ 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 420 часов.

Разгрузка ПИ (ист.№6018)

Разгрузка ПИ также осуществляется автосамосвалами КамАЗ 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 400 часов.

На территории месторождения пыле-, газоулавливающие установки не предусмотрены.

В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2023 г. объем почвенно-растительного слоя (ПРС) подлежащий снятию и складированию составит 4,8 тыс.м³, вскрышных пород – 63,5 тыс.м³.

Вскрышные породы месторождения представлены корами выветривания по гранитам, супесями, суглинками мощностью 0,0-6,5 м, средняя 3,0 м. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2023 г. объем вскрышных пород составляет 63,5 тыс.м³. Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал будет размещен вдоль



северного борта карьера высотой 6 м, площадью 1,18 га. Вскрышные породы в полном объеме будут использованы при рекультивации карьера.

На балансе ТОО «Гранит Плюс» имеется существующий дробильно-сортировочный комплекс. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций.

Дробильная установка производительностью 105 т/ч работает 8 месяцев (кроме зимних месяцев). Работы ведутся в одну смену, 8 час/сут, 1257 час/год.

Добываемый строительный камень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на дробильно-сортировочный комплекс, расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер с вибропитателем GZD1100X4200. Вибропитатель подает горную массу на первую стадию дробления в щековую дробилку PE750X1060. Из дробилки дробленый камень по ленточному конвейеру №1 (B1000X24m) подается на предварительное грохочение в грохот марки 3YZS2160 для отсева по крупности 0-5 мм, 5-20 мм. Далее по конвейерам №2.1, 2.2 (B500X15m) дробленый камень поступает на склады фракции 0-5 мм, 5-20 мм и по конвейеру №3 (B1000X20m) фракция более 20 мм поступает в бункер-накопитель с вибропитателем GZG80-4(L). Из бункера-накопителя по конвейеру №4 (B1000X32m) камень поступает на вторую стадию дробления конусную дробилку марки CSB160. После конусной дробилки по конвейеру №5 (B1000X18m) дробленый камень поступает на роторную дробилку марки PF1214. Далее дробленый материал крупностью 0-40 мм по конвейеру №6 (B1000X24m) поступает на вторичное грохочение в грохот марки 3YZS2160 для отсева по крупности 0-5 мм, 5-20 мм и 20-40 мм. После грохочения щебень различной фракции по конвейерам №8.1, 8.2, 8.3 (B650X15m) поступает на открытые склады фракции 0-5 мм, 20-40 мм, 5-20 мм. Фракция свыше 40 мм для вторичного дробления по конвейеру №7 (B650X25m) подается на роторную дробилку марки PF1214. Все узлы сыпки на ДСК в различной степени закрыты. На дробильно-сортировочном комплексе для снижения выбросов пыли на дробилке щековой марки PE750x1060, на двух грохотах марки 3YZS2160, на конусной дробилке марки CSB160 и роторной дробилке марки PF1214, установлена система аспирации с двумя ступенями очистки: циклоны с КПД очистки от 90.0 % + рукавный фильтр НС с КПД очистки 95,0%.

При работе дробильной установки выбросы в атмосферный воздух происходят выбросы от следующего оборудования:

- приемного бункера (ист.№6019);
- питатель вибрационный подачи руды на щековую дробилку (ист.№6020);
- щековой дробилки крупного дробления (ист.№6021);
- конвейера ленточного подачи руды на грохот вибрационный (ист.№6022);
- грохота вибрационного (ист.№6023);



- конвейера ленточного подачи руды на конусную дробилку (ист.№6024);
- конусной дробилки крупного дробления (ист.№6025);
- конвейера ленточного подачи руды на роторную дробилку (ист.№6026);
- роторной дробилки среднего дробления (ист.№6027);
- конвейера ленточного подачи руды на грохот вибрационный (ист.№6028);
- грохота вибрационного (ист.№6029);
- отсыпка щебня открытой струей производится ленточными конвейерами на конусы (ист.№6030-№6032);

С открытых складов происходит отгрузка потребителям отсева и щебня. Отгрузка готовой продукции осуществляется фронтальным погрузчиком XCMG LW 500 FM (ист.№6033). Время работы погрузчика – 8 час/сутки, 720 час/год. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Согласно Приложению 4 ЭК РК в качестве мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от открытых складов временного хранения готовой продукции (щебень и отсев) предусматривается укрытие складов пологом до отгрузки потребителям.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

В разрезах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления или улавливания пыли.

Для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров.

Применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов.

Так же предусматриваются:

- Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение (при положительной температуре воздуха) и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду.

- Пылеобразование на дорогах происходит в результате высыпания из самосвалов породной мелочи, поднятия пыли колесами машин и заноса пыли ветром с прилегающих территорий.

- Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ПМ-



130. Для дорог преимущественно будет использоваться технологический режим – обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа).

Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,2 м³ в 2023-2026 гг. Полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.

Водные ресурсы

На расстоянии 1 км от участка имеется пруд Матушкино, в 9 км плотина Барышевка, в 8 км река Колутон, рассматриваемый объект расположен вне водоохраных зон и полос водного объекта.

Вид водопользования – общее.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из поселка Шортанды ежедневно. В нарядной предусматривается установка стальной закрытой емкости объемом 1 м³; (расход питьевой воды на 20 человек по норме расхода 25 литров в сутки на человека составит 500 литров – 5 м³).

Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных бытовых вод предусматривается в существующую выгребную яму (септик) объемом 4,5 м³. С внешней и внутренней стороны произведена гидроизоляция битумной мастикой на 2 раза, объем септика составляет 4,5 м³. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Вода атмосферных осадков после механической очистки в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой ориентировочный расход воды на пылеподавление: 200 м³.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия: работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;

- 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;
- 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;



- 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники;
- 7) своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией.

Недра

Площадь земельного участка составляет 2,0 га на праве временного возмездного землепользования до 16.04.2026 года. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания промплощадки (ДСУ). Делимость земельного участка: делимый. Площадь участка свободна от сельхозугодий.

Границы участка добычи определены контуром границ горного отвода №639 от 29.03.2018 г. Площадь горного отвода составляет – 8,8 га, глубина горного отвода – 20,0 м.

Протоколом ТКЗ ТУ №739-3 от 22.10.1999 г. утверждены запасы строительного камня в качестве сырья для жилищного и дорожного строительства в количестве 758,7 тыс. м³ по категории С1. По состоянию на 01.01.2022 г. в контурах границ карьера объем балансовых запасов строительного камня составляет 251,14 тыс.м³.

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями.

До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временного склада ПРС. Проектом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование. Почвенно-растительный слой залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность их 0,2 м. Объем ПРС при отработке карьера составит 4800 м³. Размер временного склада ПРС – 10x295 м. Площадь составит 0,295 га.

Мероприятия по снижению воздействия на недра

При проведении добычных работ в приоритетном порядке будут соблюдаться требования в области охраны недр:



-обеспечение полноты опережающего геологического, гидрогеологического, экологического, санитарно-эпидемиологического, технологического и инженерно-геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезного ископаемого;

-обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах горных работ;

-обеспечение полноты извлечения полезного ископаемого;

-охрана недр от обводнения, пожаров, взрывов, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку месторождения;

-предотвращение загрязнения недр при проведении горных работ.

Земельные ресурсы и почва

Формирование почвенного покрова в районе расположения месторождения строительного камня «Шортанды» ТОО «Гранит Плюс» в значительной степени находится под воздействием антропогенно обусловленных факторов. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы связано с частичным нарушением сложившегося рельефа.

После завершения работ по добыче строительного камня планируется рекультивация нарушенных земель и восстановление почвенного покрова.

Целью рекультивации является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую природную среду и восстановление эстетической ценности нарушенных земель.

Рекультивационные работы должны проводиться в два этапа – технический и биологический.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;

- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;

- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники;

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;

- производить регулярное техническое обслуживание техники;



- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники;
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы и отходы вскрыши.

Твердые бытовые отходы (20 03 01) отходы образуются в результате жизнедеятельности работников месторождения. Хранение ТБО производится в специальных контейнерах на организованной площадке для временного хранения отходов и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Вскрышная порода (01 01 02) – представлены корами выветривания по гранитам, супесями, суглинками мощностью 0,0-6,5 м, средняя 3,0 м. Для хранения вскрышных пород на промышленной площадке месторождения предусмотрен отвал вскрышных пород. После отработки всех запасов месторождения вскрышные породы будут использованы при рекультивации участка недропользования.

Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется, учитывая условия отсутствия таких вспомогательных объектов, как склады ГСМ и пр.

Лимиты накопления и захоронения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
2023-2026 года		
Всего	-	33951,5
в том числе отходов производства	-	33950
отходов потребления	-	1,5
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	1,5
Вскрышные породы	-	33950
Итого	-	33951,5

*Проектом не предусматривается захоронение отходов

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:



-тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;

-организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

-ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Растительный и животный мир.

Растительность территории представлена 7 ассоциациями и растительными группировками:

1. Типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах.

2. Типчаково-ковыльно-полынная на темно-каштановых почвах в комплексе с типчаково-полынно-тырсовой на темно-каштановых неполноразвитых почвах по глинистой равнине.

3. Типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах в комплексе с полынно-типчаково-тырсовой на темно-каштановых солонцеватых почвах на волнистой равнине.

4. Типчаково-полынно-тырсовая на темно-каштановых почвах в комплексе неполно- развитых с типчаково-холоднополынной на малоразвитых почвах до 40% по волнистой равнине.

5. Злаково-полынно-разнотравная на лугово-каштановых почвах по микро понижениям.

6. Типчаково - холоднополынный на темно-каштановых малоразвитых почвах в комплексе нарушенными землями.

7. Нарушенные земли. Кустарниковые заросли, состоящие из различных видов растений (ива, жимолость, боярышник, крушина, калина и др.) встречаются в долинах рек, по ложбинам и западинам.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. На территории обитают – волк, корсак, лиса, заяц-беляк, заяц-русак, хорек, косуля, сайгак, сурок, суслик, водится лысуха, широконоска, чомга, грач, цапля, орел степной, пустельга. В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей



территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь полевая, заяц, и др. К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д.

Редких видов животных и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не выявлено.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ72VWF00087617 от 01.02.2023 года.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области»

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Шортандинский район, аул Мыктыколь, здание Мыктыкольской средней школы от 05.04.23г.



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. Ближайший населенный пункт п. Мыктыколь на северо-запад 2,2 от территории месторождения.

В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при



их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Согласно отчета: Ближайший водный объект – пруд Матушкино, расположенный на расстоянии 1000 м. В этой связи, соблюдать требования ст.212, 223 Кодекса.



6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Шортандинский район, п.Мыктыколь, здание ГУ «Мыктыкольская средняя школа» от 05.04.23г.

8. При проведении работ по недропользованию учесть требования ст. 397 Кодекса.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Дата размещения проекта отчета 02.03.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник Шортанды», «Шортанды Жаршысы» №8 от 02.03.2023г.; Телеканал «КОКСНЕ» рубрика «Телемаркет» дата объявления с 02.03.2023г.; доска объявления Акмолинская область, Шортандинский район, п.Мыктыколь, здание ГУ «Мыктыкольская средняя школа».

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 - 8 (716 2) 51 00 27; эл. адрес: too.granit.plus@mail.ru

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская область, Шортандинский район, п.Мыктыколь, здание ГУ «Мыктыкольская средняя школа» от 05.04.23г. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 48,09 минут.

И.о.руководителя

М.Шлымов

Исп: Н. Бегалина
76-10-19

И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович



