

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., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ»

Заклучение

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: № KZ23RYS01639548 от 17.03.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - добыча магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь 1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области.

Классификация согласно пп. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» производит добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь 1» на основании лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №42 от 06.10.2022 г. Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ33VWF00065815 от 17.05.2022 года. ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032 гг. по 1420,0 тыс. м³ ежегодно.

В административном отношении месторождение «Шоптыколь 1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 3,0 км к юго-западу от



месторождения. Месторождение «Шоптыколь1» располагается в 5,7 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Астана Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М43VII.

Настоящий план горных работ разработан на срок до конца действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №42 от 06.10.2022 г. до 2032 г. включительно и предусматривает отработку части запасов в соответствии с реальной производительностью предприятия. Далее, согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании» намечается продлить срок действия лицензии на добычу. Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами, сопряженными с имеющимися уступами на месторождении Вишневское участок Западный. Отработка 1го горизонта будет производиться до отметки +450 м и высота уступа будет варьироваться от 0 до 25 м, с разбитием на подуступы высотой не более 10 м, 2ой горизонт с отметкой +440 м принимается высотой 10 м, 3ий горизонт с отметкой +426 м принимается высотой 14 м, с разбитием на подуступы по 7 метров, 4ый горизонт с отметкой +415 м принимается высотой 11 м. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, расположенный к юго-западу от карьера на расстоянии 300 м. С учетом принятых объемов добычи и сроку действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых (7 лет) отработке подлежит часть запасов. К моменту окончания срока действия лицензии на добычу предусматривается продление ее срока действия. Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки – 60,0 м.

Преыдущие объемы добычи магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь1» составляли: 2022 г. – 370,0 тыс.м³; 2023 г. – 650,0 тыс.м³; 2024-2031 гг. – 750,0 тыс.м³. Режим работы карьера, принимается сезонный в две смены, с продолжительностью рабочей смены 11 часов.

В пределах участка вскрышные породы представлены рыхлыми породами: делювиальными суглинками, супесями и элювиальными образованиями в виде дресвы гранитов. Общая мощность четвертичных образований на участке изменяется от 0,1 до 19,0м, в среднем 4,55м (в районе тальвегов временных склоновых водотоков в юго-восточной части месторождения). Мощность ПРС в среднем 0,1 м. На проектируемом месторождении объем вскрышных пород составит 531,4 тыс.м³, объем ПРС перевозимых на склад составит 26,9 тыс.м³. Почвеннорастительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС месторождения Вишневское участок Западный. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором с погрузкой пород в автосамосвалы и транспортированием их в отвал месторождения Вишневское участок Западный. Отработку участка магматических пород (гранитов) предполагается осуществить открытым способом четырьмя добычными уступами: 1ый уступ – до отметки + 450 м, 2ой уступ до +440 м, 3й уступ до +426 м и 4й уступ до +415 м. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Принимая во внимание горнотехнические факторы, практику эксплуатации аналогичных предприятий, а также в соответствии с параметрами планируемого для использования в карьере погрузочного оборудования экскаваторов ЭКГ5А, в количестве 3 ед. и НИТАСНІ ZAXIS 3305G, в количестве 2 ед., характеристики которых приведены в горномеханической части настоящего плана, высота рабочих уступов принята по



полезному ископаемому 10 м, 14 м и 11 м. Бурение взрывных скважин по полезному ископаемому предусматривается буровым станком KAISHANKT12. При снятии вскрыши принимается схема: экскаватор автосамосвалотвал. При разработке полезного ископаемого: экскаватор автосамосвалДСЗ (после предварительного буровзрывного рыхления).

Переработка магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь1» для производства фракционного щебня осуществляется на дробильносортировочном заводе ДСЗ, расположенном на расстоянии 1,0 км западнее от месторождения. ДСЗ включает щековую дробилку JC555 (производительностью 400 т/ч), конусную дробилку SMG500SC (производительностью 364 т/ч), конусную дробилку SMG200M (производительностью 55 т/ч) и роторной дробилки VC74 3H (производительностью 411 т/ч), питатель ZSW 6015, грохотов 2YK 1548, 3YK 2775 и 3YK 2160. ДСЗ предназначен для переработки магматических пород (строительного камня) с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 520 мм (кубовидный) и отсев. Для транспортировки горной массы ДСЗ приняты конвейера и погрузчики XCMG LW900 (1 ед.) и XCMG LW600 (1 ед.) (время работы до 680 смен). К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья. Описание технологии дробления и производительности ДСЗ 1я стадия (от приемного бункера до конусной дробилки SMG500SC) Горная масса (кусок не более 700 мм) автосамосвалами подается в приемный бункер. По мере движения по вибропитателю ZSW6015 масса поступает в щековую дробилку JC555, где происходит дробление ее до фракции 0300 мм. Масса менее размера 40 мм через колосники вибропитателя подается по конвейеру на виброгрохот 2YK1545, где производится рассев ее на следующие фракции: фракция 05 мм, которая через конвейер отбивается на конус (байпас карьерные мелочи); фракция 540 мм, которая через конвейер подается на промежуточный склад 5300 мм.

Производительность на 1ой стадии:

1. Производительность щековой дробилки JC555- 600 т/час.
2. Производительность производства байпаса 05 мм- 36 т/час
3. Производительность подачи на Промежуточный склад №1: 60036=564 т/час.

2я стадия (от конусной дробилки SMG500SC до роторной дробилки VC74 3H) С промежуточного склада дробленая масса 5300 мм через вибропитатели GZG1254 (2 ед.) подается в конусную дробилку SMG500SC.

Срок существования карьера составит 7 лет. Срок начало реализации – 3 квартал 2026 г., конец реализации декабрь 2032 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки – 60,0 м.

Ближайший водный объект – Река Есиль, расположенное на расстоянии 2,7 км западнее от месторождения. Согласно ответу от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» №ЗТ2026 00575693 от 24.02.2026 г. к месторождению «Шоптыколь1», Аршалынского района, Акмолинской области, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является приток реки Есиль, который находится на расстоянии около 1400 метров. На сегодняшний день, на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены.



На дне карьера месторождения Вишневское, участок Западный предусмотрены 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водопритоки. Часть воды используется для пылеподавления на месторождении «Шоптыколь 1», остатки испаряются естественным образом.

Вид водопользования: специальное, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Снабжение питьевой водой предусматривается со скважины.

Объем потребления хозяйственно питьевых нужд – 1673,25,0 м³/год; Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 5328,0 м³/год; На увлажнение рабочих частей ДСЗ, при дроблении, сортировке, транспортировке и отсыпке готовой продукции – 690 м³/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м³/год. Общий объем водопотребления – 7741,25,0 м³/год.

Географические координаты угловых точек участка горных работ 1) 50°50'44,09"С.Ш. 72°13'31,16"В.Д. 2) 50°51'08,00"С.Ш. 72°14'09,99"В.Д. 3) 50°50'57,99"С.Ш. 72°14'28,00"В.Д. 4) 50°50'30,99"С.Ш. 72°13'39,99"В.Д. 5) 50°50'43,40"С.Ш. 72°13'55,50"В.Д.

Растительность района разнотравная. На водораздельных равнинах преобладает ковыльноразнотравная степь. Территория проектируемого объекта освоена ранее недропользователями. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На участке проектируемого объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных гос. Заказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

В этой области обитают различные виды животных, включая: Млекопитающие: в районе можно встретить таких животных, как волки, лисицы, зайцы, кабаны и олени. Также встречаются различные виды грызунов. Птицы: журавли, гуси, утки и множество певчих птиц. Рептилии и амфибии: в районе можно встретить различных пресмыкающихся и амфибии, таких как ящерицы и лягушки. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) (8,5 т/год); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) (8,5 т/год); 3. Сера диоксид (3 кл. о) (8,5 т/год); 4. Сероводород (2 кл. о) (8,5 т/год); 5. Углерод оксид (4 кл. о) (8,5 т/год); 6. Алканы C12I9 (4 кл. о) (8,5 т/год); 7. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (3 кл. о) (450 т./год);

Предполагаемые объемы выбросов в период оформления разрешения на воздействие (2026-2032 гг.) при максимальной производительности проведения горных работ составит: 2026 г. – не более 500 т/год; 2027 г. – не более 500 т /год; 2028 г. – не более 500 т/год; 2029 г. – не более 500 т/год; 2030 г. – не более 500 т/год 2031 г. – не более 500 т/год; 2032 г. – не более 500 т/год.

Основными источниками выбросов являются буровзрывные работы, работа горнотранспортного оборудования, процессы дробления и перемещения горной массы. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ предположительно будут меньше. Ремонт горной техники, хранение горючесмазочных материалов и теплоснабжение производственных объектов осуществляются на единой промышленной площадке предприятия, расположенной на территории месторождения Вишневское. Котельная (котлы КВР0,63 кВт – 2 ед., КО-380 кВт – 1 ед.), склад ГСМ и ремонтная зона уже учтены в проекте нормативов



эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокое. В связи с тем, что указанные объекты являются общими инфраструктурными объектами предприятия, при разработке материалов для месторождения Шоптыколь1 их выбросы дополнительно не учитываются, чтобы исключить двойной учет источников загрязнения. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Перечень загрязняющих веществ и их количественные показатели будут уточнены при разработке проектной документации. Согласно приложениям 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение «Шоптыколь1» не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует. Для сбора сточнобытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. На дне карьера месторождения Вишневокое, участок Западный предусмотрено 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водопритоки. Часть воды используется для пылеподавления, остатки испаряются естественным образом.

Ремонт и техническое обслуживание горной техники предприятия осуществляются в соответствии с утвержденным графиком планово-предупредительных ремонтов. Основные ремонтные операции выполняются на ремонтной площадке, расположенной на промышленной базе предприятия. Ремонтная база расположена на единой промышленной площадке предприятия и используется для обслуживания техники, эксплуатируемой на производственных объектах предприятия. Источники выбросов и отходы производства от ремонтных операций учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокое, в связи с чем при разработке материалов для месторождения Шоптыколь1 дополнительно не учитываются. В результате деятельности карьера будут образовываться: Предполагаемые объемы: 2026-2032 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 14,55 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); 2026-2032 гг. промасленная ветошь по 2 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*); вскрышные породы: 2026 г. – 167,1 тыс.м³/год, 2027 г. – 100,8 тыс.м³/год, 2028 г. – 81,9 тыс.м³/год, 2029 г. – 73,5 тыс.м³/год, 2030 г. – 108,1 тыс.м³/год, Замученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться масло улавливающие поддоны. Хранение: временное, хранится в контейнере. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранение.



Согласно Приложения 2 Кодекса 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 Главы 3 Инструкции:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- 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;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным ст. 65 Кодекса:

- Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной: при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Согласно представленному заявлению о намечаемой деятельности № KZ23RYS01639548 от 17.03.2026 г., обеспечение питьевой водой предусматривается из скважины. Общая площадь земельного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки — 60,0 м.

Кроме того, в процессе производственной деятельности предусматривается образование опасного отхода — промасленной ветоши.

Также, ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032 гг. по 1420,0 тыс. м³ ежегодно. Предыдущие объемы добычи магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь1» составляли: 2022 г. – 370,0 тыс. м³; 2023 г. – 650,0 тыс. м³; 2024-2031 гг. – 750,0 тыс. м³.

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

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19





ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ»

Заклучение

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: № KZ23RYS01639548 от 17.03.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки – 60,0 м.

Ближайший водный объект – Река Есиль, расположенное на расстоянии 2,7 км западнее от месторождения. Согласно ответу от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» №ЗТ2026 00575693 от 24.02.2026 г. к месторождению «Шоптыколь 1», Аршалынского района, Акмолинской области, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является приток реки Есиль, который находится на расстоянии около 1400 метров. На сегодняшний день, на вышеуказанном водном объекте водоохраные зоны и полосы не установлены.

На дне карьера месторождения Вишневокское, участок Западный предусмотрены 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водоприитоки. Часть воды используется для пылеподавления на месторождении «Шоптыколь 1», остатки испаряются естественным образом.

Вид водопользования: специальное, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Снабжение питьевой водой предусматривается со скважины.

Объем потребления хозяйственно питьевых нужд – 1673,25,0 м³/год; Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 5328,0 м³/год; На увлажнение рабочих частей ДСЗ, при дроблении, сортировке, транспортировке и отсыпке готовой



продукции – 690 м³/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м³/год Общий объем водопотребления – 7741,25,0 м³/год.

Географические координаты угловых точек участка горных работ 1) 50°50'44,09"С.Ш. 72°13'31,16"В.Д. 2) 50°51'08,00"С.Ш. 72°14'09,99"В.Д. 3) 50°50'57,99"С.Ш. 72°14'28,00"В.Д. 4) 50°50'30,99"С.Ш. 72°13'39,99"В.Д. 5) 50°50'43,40"С.Ш. 72°13'55,50"В.Д.

Растительность района разнотравная. На водораздельных равнинах преобладает ковыльноразнотравная степь. Территория проектируемого объекта освоена ранее недропользователями. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На участке проектируемого объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных гос. Заказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

В этой области обитают различные виды животных, включая: Млекопитающие: в районе можно встретить таких животных, как волки, лисицы, зайцы, кабаны и олени. Также встречаются различные виды грызунов. Птицы: журавли, гуси, утки и множество певчих птиц. Рептилии и амфибии: в районе можно встретить различных пресмыкающихся и амфибии, таких как ящерицы и лягушки. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) (8,5 т/год); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) (8,5 т/год); 3. Сера диоксид (3 кл. о) (8,5 т/год); 4. Сероводород (2 кл. о) (8,5 т/год); 5. Углерод оксид (4 кл. о) (8,5 т/год); 6. Алканы C₁₂H₁₉ (4 кл. о) (8,5 т/год); 7. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (3 кл. о) (450 т./год);

Предполагаемые объемы выбросов в период оформления разрешения на воздействие (2026-2032 гг.) при максимальной производительности проведения горных работ составит: 2026 г. – не более 500 т/год; 2027 г. – не более 500 т /год; 2028 г. – не более 500 т/год; 2029 г. – не более 500 т/год; 2030 г. – не более 500 т/год 2031 г. – не более 500 т/год; 2032 г. – не более 500 т/год.

Основными источниками выбросов являются буровзрывные работы, работа горнотранспортного оборудования, процессы дробления и перемещения горной массы. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ предположительно будут меньше. Ремонт горной техники, хранение горюче-смазочных материалов и теплоснабжение производственных объектов осуществляются на единой промышленной площадке предприятия, расположенной на территории месторождения Вишневское. Котельная (котлы КВР0,63 кВт – 2 ед., КО-380 кВт – 1 ед.), склад ГСМ и ремонтная зона уже учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневское. В связи с тем, что указанные объекты являются общими инфраструктурными объектами предприятия, при разработке материалов для месторождения Шоптыколь¹ их выбросы дополнительно не учитываются, чтобы исключить двойной учет источников загрязнения. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Перечень загрязняющих веществ и их количественные показатели будут уточнены при разработке проектной документации. Согласно приложениям 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей



месторождение «Шоптыколь 1» не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует. Для сбора сточнобытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. На дне карьера месторождения Вишневское, участок Западный предусмотрено 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водопритоки. Часть воды используется для пылеподавления, остатки испаряются естественным образом.

Ремонт и техническое обслуживание горной техники предприятия осуществляются в соответствии с утвержденным графиком планово-предупредительных ремонтов. Основные ремонтные операции выполняются на ремонтной площадке, расположенной на промышленной базе предприятия. Ремонтная база расположена на единой промышленной площадке предприятия и используется для обслуживания техники, эксплуатируемой на производственных объектах предприятия. Источники выбросов и отходы производства от ремонтных операций учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневское, в связи с чем при разработке материалов для месторождения Шоптыколь 1 дополнительно не учитываются. В результате деятельности карьера будут образовываться: Предполагаемые объемы: 2026-2032 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 14,55 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); 2026-2032 гг. промасленная ветошь по 2 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*); вскрышные породы: 2026 г. – 167,1 тыс.м³/год, 2027 г. – 100,8 тыс.м³/год, 2028 г. – 81,9 тыс.м³/год, 2029 г. – 73,5 тыс.м³/год, 2030 г. – 108,1 тыс.м³/год, Замученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться масло улавливающие поддоны. Хранение: временное, хранится в контейнере. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранение.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, ст.397 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).
2. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.
3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.



4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

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

6. В ходе производственной деятельности образуются опасные отходы. Необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо привести информацию о водоотведении хозяйственно-бытовых стоков.

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

10. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

11. Согласно заявлению, отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

12. Необходимо учесть требования п.6 ст.50 Кодекса: «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».



13. Необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

14. В соответствии с координатами, указанными в заявлении, данный участок расположен в пределах автомобильной дороги. В целях соблюдения требований ст.50 Кодекса необходимо скорректировать указанные координаты, исключив проведение добычных работ в границах дорожного полотна.

15. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо конкретизировать объемы выбросов загрязняющих веществ.

16. Согласно представленным сведениям, снабжение питьевой водой предусматривается со скважины, с целью соблюдения требований ст.45 Водного кодекса РК необходимо представить разрешение на специальное водопользование.

17. С целью соблюдения требований ст.86 Водного кодекса РК необходимо предусмотреть проведение очистки карьерных вод.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее – Департамент) ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» за № KZ23RYS01639548 от 17.03.2026 года, 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.

В административном отношении месторождение «Шоптыколь1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 3,0 км к югозападу от месторождения. Месторождение «Шоптыколь1» располагается в 5,7 км юговосточнее станции Аршалы железной дороги Астана-Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М43VII.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «Шоптыколь1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 3,0 км к югозападу от месторождения. Месторождение «Шоптыколь1» располагается в 5,7 км юговосточнее станции



Аршалы железной дороги Астана Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М43VII.

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 (далее-Санитарные правила):

- карьеры нерудных стройматериалов - 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).

Согласно Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020г. данный объект относится к объектам высокой эпидемической значимости. В этой связи, согласно Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» полигон ТБО ТОО «Эко-Dump» необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 течении 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 водоемностям, 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.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

РГУ «Есильская бассейновая водная Инспекция по регулированию использования водных ресурсов»

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее — Инспекция), рассмотрев письмо ТОО «Аркада Индастри», направленное для предоставления предложений и замечаний к проекту отчета о возможном воздействии, сообщает следующее.

Проектом предусмотрена добыча магматических пород (гранита) на месторождении «Шоптиколь-1» в Аршалыном районе Акмолинской области.

1. 50°50'44,09" 72°13'31,16"
2. 50°51'08,00" 72°14'09,99"
3. 50°50'57,99" 72°14'28,00"
4. 50°50'30,99" 72°13'39,99"
5. 50°50'43,40" 72°13'31,41"

Согласно представленным географическим координатам, ближайшим водным объектом к указанному земельному участку является река Есиль, расположенная на расстоянии около 1400 метров.

На сегодняшний день на данном водном объекте не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса.

В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для рек минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу определяется от уреза воды при среднем



многолетнем уровне до уреза воды при уровне половодья (включая пойму реки, протоки, крутые коренные берега, обрывы и овраги) с добавлением пятисот метров.

Соответственно, запрашиваемый земельный участок расположен вне потенциальной водоохранной зоны и полосы реки Есиль.

На основании вышеизложенного, у Инспекции отсутствуют предложения и замечания по планируемой деятельности ТОО «Аркада Индастри» на месторождении «Шоптыколь-1» в Аршалынском районе Акмолинской области.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области, рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» «Добыча магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1»», сообщает следующее.

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

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

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 50, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович



