

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
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 «MK Project»

**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: № KZ72RYS01449225 от 11.11.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – План горных работ по добыче магматических пород (облицовочные диориты) месторождения Орлиное расположенного на землях г. Степногорск 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: Месторождение Орлиное расположено в административных границах г. Степногорск Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами (селитебная зона) является с. Кырыккудық, расположенное на расстоянии 9 км на запад, п. Аксу 12 км на юго-восток, п. Заводской 14,3 км на юго-восток и г. Степногорск 16,6 км на юг от месторождения.

Полезное ископаемое представлено магматическими породами строительным камнем (скальная вскрыша) сильно трещиноватые диориты мощностью от 0,3 до 25 м в среднем 1,3 м. и облицовочными диоритами мощностью 25 м.



Географические координаты:

- 1 52°30'53,638" 71°47'52,391";
- 2 52°30'56,816" 71°47'53,233";
- 3 52°30'55,289" 71°48'14,282";
- 4 52°30'45,639" 71°48'12,597";
- 5 52°30'46,337" 71°48'1,839";
- 6 52°30'49,625" 71°48'2,868";
- 7 52°30'53,012" 71°48'0,764".

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 8,255 га (0,08255 км²). Протоколом №627-з ТКЗ от 30.11.1993 г. утверждены балансовые запасы: - облицовочного камня в количестве 2362,1 тыс. м³ в т.ч. по категориям В -566,2 тыс. м³, С1 – 1795,9 тыс. м³; - строительного камня (скользкой вскрыши) по категории С1 в количестве 110,9 тыс. м³. Орлиное месторождение облицовочного камня в соответствии с Классификацией запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых отнесено к II группе. Месторождение по состоянию на 01.01.2025 г не разрабатывалось.

Подземные сооружения отсутствуют.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Отвал вскрышных пород;
- Склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 1,67 га, глубиной 16 м.

Отвал вскрышных пород расположен вблизи западного борта, высотой 8 м, угол откоса яруса 35⁰.

Склады ПРС будут представлять собой бурты трапециевидной формы, высотой 4 м, угол откоса яруса 35-45⁰, расположенных вдоль южных границ лицензионной территории.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушенных земель.

Вскрытие месторождения намечается капитальной въездной полутраншеей по северному борту проектируемого карьера. Ширина основания прямолинейного участка ее при однополосном движении в скальных породах принимается равной 10 м.

Рыхлые вскрышные породы, мощностью от 0 до 5,35 м средняя 1,61 м разрабатываются бульдозером в бурты, далее фронтальным погрузчиком осуществляется погрузка в автосамосвалы и транспортируется во внешний отвал.

Отработку месторождения предполагается осуществить добычными уступами высотой 10-14 м. Учитывая технические характеристики применяемого оборудования и технологию добычи блоков, в соответствии с п.1718 ППБ отработка добычных уступов будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 1,5 м. Высота вскрышного уступа принята равной мощности вскрышных пород и составляет от 0 до 5,35 м средняя 1,5 м.

Порядок отработки месторождения, следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах;



- разработка вскрытых пород и размещение их в отвале;
- механическое рыхление трещиноватой скальной толщи рыхлителем (сырье для производства щебня), перемещение разрыхленной массы в бурты, погрузка фронтальным погрузчиком в автотранспорт потребителя
- добыча облицовочного камня осуществляется комбинацией: пилемием с помощью алмазного каната и камнерезного станка с двойным лезвием;
- выемка и погрузка блоков будет осуществляться погрузчиком;
- транспортировка пассированных блоков будет осуществляться автосамосвалами на склад.
- складирование около от пассировки блоков и не кондиционных блоков (сырье для производства щебня) в специально отведенное место с дальнейшей погрузки фронтальным погрузчиком в автотранспорт потребителя.

Горнотехнические показатели карьера в лицензионный период 10 лет

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели
1.	Длина карьера по поверхности	м	204
2.	Ширина карьера по поверхности	м	81
3.	Длина карьера по дну	м	182
4.	Ширина карьера по дну	м	63
5.	Площадь карьера по поверхности	га	1,67
6.	Глубина карьера (средняя)	м	16
7.	Высота добычного уступа	м	10
8.	Высота добычного подступа	м	1,5
9.	Углы откосов рабочих под уступов	град	До 90
10.	Углы откоса при постановке бортов в предельное положение	град	45
11.	Уклон транспортных съездов	%	80
12.	Ширина транспортных съездов постоянных	м	10
13.	Ширина временных въездов забой	м	6-8
14.	Ширина рабочей площадки на рыхлых породах	м	23

Характеристика отвала вскрытых пород: по местоположению – внешние; по числу ярусов – один ярус; по рельефу местности – холмистый; по обслуживанию вскрытых участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный. Формируется ярусом высотой 8 м, угол естественного откоса яруса – 35°. Способ развития фронта работ веерный.

Основные параметры отвала по годам формирования

Наименование параметров	Год формирования				
	2026	2027	2028	2029	2030
Объемы складирования по периодам, тыс. м ³	5	5	5	5	5
Накопление в отвале, тыс. м ³	5	10	15	20	25
Высота отвала, м	4	6	6	8	8
Количество ярусов	1	1	1	1	1
площадь основания отвала, га	0,18	0,24	0,36	0,36	0,45
Длина, м	50	67	87	87	110
Ширина, м	36	36	41	41	41

Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным.



Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2026 г. по 2035 г.

Выемка ПРС: 2026 год – 1,49 тыс.м³; 2027 год – 0,725 тыс.м³; 2028 год – 0,725 тыс.м³; 2029 год – 0,5 тыс.м³; 2030 год – 0,5 тыс.м³.

Добычные работы (вскрыша): 2026 год – 5,0 тыс.м³; 2027 год – 5,0 тыс.м³; 2028 год – 5,0 тыс.м³; 2029 год – 5,0 тыс.м³; 2030 год – 5,0 тыс.м³.

Добычные работы (полезное ископаемое), всего: 2026 год – 21,5 тыс.м³; 2027 год – 21,5 тыс.м³; 2028 год – 21,5 тыс.м³; 2029 год – 21,5 тыс.м³; 2030 год – 21,5 тыс.м³; 2031 год – 17,9 тыс.м³; 2032 год – 17,9 тыс.м³; 2033 год – 17,9 тыс.м³; 2034 год – 17,9 тыс.м³; 2035 год – 17,9 тыс.м³.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складируя ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера).

Основные технологические процессы на вскрышных работах:

- снятие вскрышных пород выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно и послойно снимает вскрышные породы, складируя их (перемещая вдоль фронта) на расстояние 20-40 м в бурт;

- выемочно-погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G;

- транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний;

- формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23.

Основные технологические процессы на добывчных работах:

- механическое рыхление трещиноватой скальной толщи рыхлителем (сыре для производства щебня), перемещение разрыхленной массы в бурты;

- выемочно-погрузочные работы трещиноватой скальной толщи, около от пассировки блоков и не кондиционных блоков (сыре для производства щебня) фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G, погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. в 2026-2030 гг., в объеме 3600 м³/год;

- вертикальный продольный и поперечный пропил для отделения блоков из массива будет производиться камнерезными станками с двойным лезвием RSZL4200YC/1950- 2450ММ. Облицовочный диорит в объеме 17900 м³/год (2026-2035гг) добывается путем вертикального продольного и поперечного пропила для отделения блоков из массива, который будет производиться камнерезными станками с двойным лезвием RSZL4200YC/1950- 2450ММ. Режущим органом, у которых являются отрезные круги, армированные твердосплавными резцами или алмазной крошкой. Движение камнерезного станка в процессе пилиения осуществляется по рельсам. Для охлаждения пильного диска и подавления пыли используется вода.



Благодаря 100% увлажнению зоны резки образование и выделение пыли исключается;

- горизонтальный прорез для отделения блоков из массива будет производиться алмазно-канатным станком RS-75H-8;

- выемка и погрузка блоков габбро-диабазов будет осуществляться вилочным погрузчиком XCMG LW600KV-T25 оснащенный вилами;

- транспортировка пассированных блоков будет осуществляться автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на склад;

- разгрузка блоков на складе вилочным погрузчиком XCMG LW600KV-T25;

- погрузка блоков вилочным погрузчиком XCMG LW600KV-T25 потребителю на складе в его транспортные средства.

Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной Урал МД-432С. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производится в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 16800 м².

Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 1680 часов/год на месторождении.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: январь 2026 год. Окончание работ: декабрь 2035 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: площадь участка добычи – 8,5 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (облицовочные диориты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 гг.

Для хозяйственно-бытовых нужд, работающих будет, использоваться привозная вода из Кырыккудык. Для питьевых нужд бутилированная привозная вода с близлежащего магазина.

Для хранения воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 2 м³. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в ёмкостях объемом 5,29 л.

Бытовые и производственные стоки вахтового поселка и из офисов и вспомогательных объектов отводятся сетью проектируемых самотечных трубопроводов диаметром 110 мм в герметичный септик 5 м³ из полипропилена в заводском исполнении исключающий воздействие на окружающую среду. Проектом предлагается установить БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Расположение туалетов предусмотрено на расстоянии не ближе 25 метров от зданий и сооружений. Септики своевременно очищаются по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируются. Вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.



Покрытие потребностей в воде технического качества на пылеподавление будет, осуществляется за счет привозной воды и с 2031 г. частично дренажными водами. Дренажные воды, собираемые в зумпфах на карьере при помощи центробежных насосов, закачивается в резервуары вместимостью 25 м³. Резервуар для технических нужд выполнены из стали в заводском исполнении ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные» Технические условия. В процессе эксплуатации карьера будет рассмотрен вопрос технического водоснабжения водой со скважин после ознакомлением с гидрогеологическими условиями района. Бурение гидрогеологических скважин будет рассмотрено отдельным проектом.

Гидрографическая сеть в районе Орлиного месторождения практически отсутствует. Русла ближайших к нему р. Карасу расположено в 6,7 км на запад и р Аксу 12,1 км на юг от месторождения. В предполагаемую водоохранную зону реки месторождения не входит.

Питьевая вода привозная бутилированная с Кырыккудык.

Расход воды на хоз.бытовые нужды: 0,23808 тыс.м3.

Расход воды на орошение горной массы: 0,1491 тыс. м3.

Расход воды на орошение отвала и складов: 0,120 тыс. м3.

Расход воды на орошение автодорог: 0,096 тыс. м3.

Расход воды при пилении блоков для охлаждения: 9,546 тыс. м3.

Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода с Кырыккудык.

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.

Объект представлен 3 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс), азот оксид (3 класс), сера диоксид (2,3 класс), углерод оксид (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026-2035 год составляет 1,5 тонн в год.

Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления:

ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности.



Вскрышная порода 01 01 02: 9000 тонн в год (2026-2030 гг.).

Проведение строительных и ремонтных работ не ожидается.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

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:

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

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

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
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 к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

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

ТОО «MK Project»

**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: № KZ72RYS01449225 от 11.11.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: площадь участка добычи – 8,5 га. Целевое назначение – Добыча магматических пород (облицовочные диориты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2026 г. по 2035 гг.

Для хозяйственно-бытовых нужд, работающих будет, использоваться привозная вода из Кырыккудык. Для питьевых нужд бутилированная привозная вода с близлежащего магазина.

Для хранения воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 2 м³. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в ёмкостях объемом 5,29 л.

Бытовые и производственные стоки вахтового поселка и из офисов и вспомогательных объектов отводятся сетью проектируемых самотечных трубопроводов диаметром 110 мм в герметичный септик 5 м³ из полипропилена в заводском исполнении исключающий воздействие на окружающую среду. Проектом предлагается установить БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Расположение туалетов предусмотрено на расстоянии не ближе 25 метров от зданий и сооружений. Септики своевременно очищаются по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируются. Вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.



Покрытие потребностей в воде технического качества на пылеподавление будет, осуществляется за счет привозной воды и с 2031 г. частично дренажными водами. Дренажные воды, собираемые в зумпфах на карьере при помощи центробежных насосов, закачивается в резервуары вместимостью 25 м³. Резервуар для технических нужд выполнены из стали в заводском исполнении ГОСТ 17032-2010 «Резервуары стальные горизонтальные» Технические условия. В процессе эксплуатации карьера будет рассмотрен вопрос технического водоснабжения водой со скважин после ознакомлением с гидрогеологическими условиями района. Бурение гидрогеологических скважин будет рассмотрено отдельным проектом.

Гидрографическая сеть в районе Орлиного месторождения практически отсутствует. Русла ближайших к нему р. Карасу расположено в 6,7 км на запад и р Аксу 12,1 км на юг от месторождения. В предполагаемую водоохранную зону реки месторождения не входит.

Питьевая вода привозная бутилированная с Кырыккудык.

Расход воды на хоз.бытовые нужды: 0,23808 тыс.м3.

Расход воды на орошение горной массы: 0,1491 тыс. м3.

Расход воды на орошение отвала и складов: 0,120 тыс. м3.

Расход воды на орошение автодорог: 0,096 тыс. м3.

Расход воды при пилении блоков для охлаждения: 9,546 тыс. м3.

Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода с Кырыккудык.

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.

Объект представлен 3 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс), азот оксид (3 класс), сера диоксид (2,3 класс), углерод оксид (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026-2035 год составляет 1,5 тонн в год.

Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления:

ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности.



Вскрышная порода 01 01 02: 9000 тонн в год (2026-2030 гг.).

Проведение строительных и ремонтных работ не ожидается.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

3. 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.

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

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

6. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление 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».

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

8. При проведении работ соблюдать требования ст.207 Кодекса.

9. 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 хозяйства».

10. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить информацию по наличию/отсутствию подземных вод (в том числе



питьевого качества) по отношению к участку работ, в соответствии с ст.66, ст.224 Кодекса.

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 «МК Project» за № KZ72RYS01449225 от 11.11.2025 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 № КР 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.

Проектируемая деятельность план горных работ по добыче магматических пород (облицовочные диориты) месторождения Орлиное расположенного на землях г. Степногорск Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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 РК от 11.01.2022 года № КР ДСМ-2, санитарно-защитная зона составляет:

Класс IV – СЗЗ 100 м:

- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины

В соответствии 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 № КР ДСМ-220/2020, объекты 4 класса опасности относятся к незначительной эпид.значимости.

Ввиду того, что ТОО «МК Project» является действующим предприятием необходимо наличие уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности, указанной в статье Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Кроме того, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:



- 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 № КР 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 водоисточникам, 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 № КР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР 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 «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что участок ТОО «MK Project» расположен на территории охотничьих угодий, являющихся средой обитания объектов животного мира. В этой



связи необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «О воспроизведстве и использовании охраны животного мира».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

