

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 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№ _____

ТОО «Неруд Центр Есіл»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Проект «Отчет о возможных воздействиях» Проект «Отчет о
возможных воздействиях» Отчет о возможных воздействиях к Плану горных
работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в
Аршалыном районе Акмолинской области

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ67RVX01735304 от 04.03.2026 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 № KZ34VWF00503752 от 30.01.2026 года. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

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

Оценка воздействия на окружающую среду.

Месторождение изверженных пород «Аршалы-3» расположено в Аршалыном районе, Акмолинской области, в 130 км на северо-запад от города Караганда, в 2,5 км к северу, северо-востоку от пос. Аршалы и в 2,2 км на северо-восток от реки Ишим.

Каталог географических координат угловых точек горного отвода №1299 от 10.02.2015 г.: 50°51'45,00" с.ш., 72°12'18,00" в.д.; 50°52'05,00" с.ш., 72°12'22,00" в.д.; 50°52'04,00" с.ш., 72°12'32,61" в.д.; 50°51'59,76" с.ш., 72°12'42,01" в.д.; 50°51'59,90" с.ш., 72°12'45,90" в.д.; 50°51'58,20" с.ш., 72°12'51,90" в.д.; 50°51'53,60" с.ш., 72°12'52,70" в.д.



Правом на недропользование представлено ТОО «Неруд Центр Есіл» на основании Контракта от 16 апреля 2015 г. №1164 на добычу изверженных пород на месторождении «Аршалы-3» Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан.

Проект выполнен на основании письма «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» в связи с изменением объемов добычи на 2026- 2035 г.г.: -2026 - 2034 г.г. увеличение с 120,0 тыс. м3 до 220 тыс. м3 ежегодно; - 2035 год – отработка оставшихся запасов.

Геологоразведочные работы на месторождении проведены в 2014 г. Запасы утверждены Протоколом №1471 ЦК МКЗ от 07.11.2014 г. по состоянию на 01.10.2014 г. по категории С2 в количестве 3659,2 тыс.м3. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы в целом по месторождению числятся в следующем объеме 2533,255 тыс.м3.

Учитывая планируемый объем добычи 2025 г. в 120 тыс.м3 запасы на 01.01.2026 г. составят 2413,255 тыс.м3.

Площадь карьера на рассматриваемый период 2026-2035 г.г. с планируемыми объемами добычи составит 23,24 га, средняя глубина 18 м горизонт + 438 м.

Календарный план горных работ по месторождению «Аршалы-3»: ПРС 2026-2029 гг: 500 м3 / 750 тонн; Вскрышные породы 2026-2029 гг: 10500 м3 / 17500 тонн; Добычные породы 2026-2035 гг: 220 000 м3 / 594000 тонн.

Атмосферный воздух.

На период добычных работ в 2026-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, 3-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 8 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (2класс), углерод оксид (4класс), сажа (3 класс), формальдегид (1 класс), бензапирен (1 класс), углеводороды предельные (4 класс), сероводород (2 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2026-2029 год составляет 14,175743 тонн в год, на 2030-2035 года составляет 14,140441 тонн в год.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале;
- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи;
- добыча изверженных пород, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ ТОО «ЖасылТасДаму».

Календарный план горных работ месторождения «Аршалы-3»

№ п/п	Наименование	Ед. из м.	Всего	Годы разработки									
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Почвенно-растительный слой	тыс.м ³	2	0,5	0,5	0,5	0,5						
	Вскрышные породы	тыс.м ³	100,8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,8
	Вскрышные работы	тыс.м³	102,8	10,5	10,5	10,5	10,5	10	10	10	10	10	10,8
2	Добычные работы	тыс.м³	2401,195	220	220	220	220	220	220	220	220	220	421,195
	Потери	тыс.м ³	12,06	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,16



	Погашаемые запасы	тыс.м ³	2413,255	221,1	221,1	221,1	221,1	221,1	221,1	221,1	221,1	221,1	423,355
3	Эксплуатационный коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03
4	Объем горной массы	тыс.м ³	2504,00	230,5	230,5	230,5	230,5	230	230	230	230	230	431,995

Месторождение «Аршалы-3»

Снятие почвенно – растительного слоя. Покрывающие породы на месторождении представлена почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,02 м. Средняя плотность составляет 1,5 т/м³. Влажность 10 %.

Объем ПРС согласно календарному плану составит:

Выемка ПРС	Объем работ, всего, м³ (тонн) по годам м отработки
Месторождение «Аршалы-3»	2026-2029 г
	500 (750)

Производительность бульдозера SHANTUI SD-23 (источник №6001/001) - 181,25 т/ч. В дальнейшем, после полной отработки карьера, заскладированный почвенно-растительный слой будет использован при рекультивационных работах в полном объеме. При снятии ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид*.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. 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».

Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы Вскрыша представлена лессовидными суглинками и супесями, средней мощностью 1,35м. За период с 2015 г. по 2025 г. был сформирован отвал вскрышных пород, расположенный на север от карьера в районе угловых точек 4, 5 горного отвода, высотой 12 м, площадь основания 0,92 га, объем вскрышных пород 60,3 тыс. м³.

Выемка (источник №6001/004) и погрузка (источник №6001/005) вскрышные породы осуществляется погрузчиком ZL-50GN время работы 52,4 часов в год, в автосамосвалы марки *Shacman* (источник №6001/006), и транспортируются на склад вскрыши расположенный с северо-восточной стороны от карьера. Транспортировка вскрыши осуществляется 2-мя автосамосвалами, грузоподъемностью 20 тонн, с площадью кузова – 15 м². Среднее расстояние транспортировки составляет – 0,05 км. Количество ходок в час составляет 9,8.

Объем вскрыши согласно календарному плану составит:

Выемка вскрыши	Объем работ, всего, м³ (тонн) по годам м отработки
Месторождение «Аршалы-3»	2026-2035 г.
	10000 (17500)



Средняя плотность вскрыши составляет 1,75 т/м³. Влажность 10 %. При погрузке вскрыши в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При транспортировке вскрыши, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид*.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. 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».

Добычные работы. Буровзрывные (подготовительные) работы. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом. Применяемое взрывчатое вещество – Граммонит 79/21. Бурение взрывных скважин будет проводиться пневмоударным способом установками УРБ – 2А-2 и их аналогами. Диаметр скважин принят 110-150 мм. Время работы бурового станка (**6001/010**): • 2026-2035 гг. – 8 час/сутки, 1793,76 час/год. Процесс бурения сопровождается выделением *пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния*. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид*.

Расход ВВ. (источник №6001/011)

	2026-2035
Годовой объем взорванной горной массы, м ³ /год	220000
Количество взорванного взрывчатого вещества, тонн	145,2
Максимальный объем взорванной горной массы за один массовый взрыв, м ³	20000,0
Количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, тонн	13,2

Месторождение строительного камня представлено в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодякова в среднем составляет f=9. Параметры буровзрывных работ определены проектом с учетом физико-механических свойств горных пород, технологии выемочно-погрузочных работ и горно- геологических условий разработки месторождений. Разработка полезного ископаемого ведется с применением буровзрывных работ (БВР) методом скважинных зарядов на рыхление. Взрывные работы будет вести подрядная организация. Полезное ископаемое на месторождении представлено гранитом. Категория пород по взрываемости -III. Категория трещиноватости – III-IV. Плотность полезного ископаемого -2,72 т/м³. Способ взрывания – короткозамедленный с инициированием зарядов детонирующим шнуром, средняя продолжительность одного взрыва – 8-10 мин. Для пылеподавления при взрывах проводится гидрозабойка скважин. Взрывные работы сопровождаются массовым выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: *азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль*



неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния. Большая мощность пылевыделения обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы, в сотни раз превышающее ПДК. Поскольку длительность эмиссии пыли при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), эти загрязнения будут считаться залповыми выбросами и следует принимать во внимание в основном при расчете залповых выбросов предприятия. Залповые выбросы такого типа не относятся к аварийным, т.к. они предусмотрены технологическим регламентом. Для оценки влияния залповых выбросов на загрязнение, атмосферного воздуха и их нормирования в проекте выполнены расчеты рассеивания вредных веществ, в которые, наряду с залповыми выбросами, включены выбросы источников, которые функционируют в период осуществления залповых выбросов. Поскольку длительность эмиссий пылегазового облака при взрывных работах невелика (8-10 мин), то эти загрязнения считаются кратковременными.

Объем добычи полезного ископаемого согласно календарному плану горных работ составит:

Выемка П/И	Объем работ, всего, м ³ (тонн)
Щебенка	2026-2035 г.
	220000 (594000)
Средняя плотность грунта составляет 2,7 т/м ³ . Влажность 10 %.	

Отработка полезного ископаемого производится экскаватором с обратной лопатой DOOSAN DX420 (*источник №6001/007*), производительностью 1072 м³/см (361,8 т/час).

Порода будет грузиться в автосамосвал (*источник №6001/008*) и вывозится на площадку ДСК. Транспортировка пород осуществляется 4-мя автосамосвалами, грузоподъемностью 20 тонн, с площадью кузова – 15 м².

При выемке полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид*.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. 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». Поливомоечная машина. На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 18 000 м². Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 1480 часов/год на месторождении супесчано-глинистых пород. Загрязняющими веществами при работе техники являются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин*.



Склад хранения почвенно-растительного слоя (ист.№6002), До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование складов почвенно-растительного слоя в количестве 3 штук расположенных вдоль северного, западного и южного борта карьера. Склад ПРС будет представлять собой бурт трапециевидной формы. Транспортировка осуществляется автосамосвалами (*Ист.№6002/001*). Разгрузка ПРС производится погрузчиком (*Ист.6001/002*). Формирование склада ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD 23 (*Ист.6001/003*). Разработка месторождения осуществляется с 2015 г. за этот период было осуществлено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в объеме 1,6 тыс. м³, склад расположен вдоль южного борта. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.04.2026 объем почвенно-растительного слоя (ПРС) подлежащий снятию и складированию составит 2,0 тыс.м³. Основные параметры склада ПРС представлены в таблице ниже.

Основные параметры складов ПРС

Наименование	Ед. изм	Склад ПРС№1 <i>Ист.№6002/002</i>	Склад ПРС№2 <i>Ист.№6002/003</i>	Склад ПРС№3 <i>Ист.№6002/004</i>
Высота склада	м	1,5	1,5	1,5
Высота яруса	м	1,5	1,5	1,5
Количество ярусов		1	1	1
Угол откоса яруса	град.	35	35	35
Объем существующего склада по состоянию на 01.01.2025 г.	тыс. м ³	2,1	0,4	0
Объем складированных пород в период с 2026 г. по 2035 г.	тыс. м ³	0	0,8	1,2
Общий объем склада на конец формирования	тыс. м ³	2,1	1,2	1,2
Площадь под отвал	га	0,27	0,16	0,16
Размеры в плане	м	8,66x322	8,66x185	8,66x185

Отвал хранения вскрыши (ист.№6003). За период с 2015 г. по 2025 г. был сформирован отвал вскрышных пород, расположенный на север от карьера в районе угловых точек 4, 5 горного отвода, высотой 12 м, площадь основания 0,92 га, объем вскрышных пород 60,3 тыс. м³. Учитывая порядок отработки месторождения и достижения горизонта подсчета запасов с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается с 2026 г. по 2035 г. размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера т.е формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал будет размещен в северной части карьера, высотой 10 м, площадью 2,43 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера. Извлечение пород из внутреннего отвала для рекультивации будет осуществляться прямой экскавацией выемочным оборудованием. Технология работ по рекультивации будет описана в отдельных проектах рекультивации или ликвидации месторождения в 2035 г.

Формирование отвалов при бульдозерном отвалобразовании (*Ист.6001/009*) осуществляют двумя способами - периферийным и площадным.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. 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 карьерных автодорог



необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной ПМ-130.

Величины параметров орошения будут зависеть от механизма улавливания пыли и ее эффективности. Для дорог и увлажнения массива горных пород преимущественно будет использоваться технологический режим - обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа) при необходимости для улавливания витающей пыли возможно применение водовоздушного орошения диспергированной водой (2-2,5 МПа).

Водные ресурсы

Подземные воды. Согласно представленного ответа АО «Национальная геологическая служба» месторождение подземных вод, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в пределах указанных вами координат, на территории Акмолинской области, состоящие на государственном учете отсутствуют.

Поверхностные водные объекты. Ближайший водный объект — р. Ишим — расположен на расстоянии 2,2 км к юго- западу от месторождения. Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440, ширина водоохранной зоны реки Ишим в пределах Аршалынского района составляет 500 м. Таким образом, месторождение в установленную водоохранную зону реки Ишим не входит.

Кроме того, в соответствии с информацией, полученной в ходе прохождения экспертизы , РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» установило, что по представленным географическим координатам, на расстоянии около 900 метров от выделенного участка протекает река Ишим.

На текущий момент для данного водного объекта зона водоохранных мероприятий и водоохранная полоса не установлены.

Согласно приказу 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 с каждой стороны определяется от уреза воды в период многолетнего паводка до уреза воды многолетнего меженного уровня (включая речные поймы, пойменные ручьи, крутые берега, овраги и балки), плюс пять метров добавочно.

Соответственно, запрашиваемый участок расположен за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы вышеуказанного водного объекта.

Работы будут выполняться согласно руководству п.4 ст.216 Закона «О недрах и недрапользовании» и ст.126 Водного кодекса РК.

Водопотребление и водоотведение. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере. Питьевая вода привозная бутилированная. Расход воды на хоз.питьевые нужды: 86,13 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Расход на орошение: 200 м3/год.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик обсаженный железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м3. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору



с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Из-за низкого водопритока поверхностных вод и отсутствия подземных вод, а также учитывая рельеф местности мероприятия по водоотливу будут заключаться в организация сети водоотливных канав по дну карьера, формируемых путем удлинения одного из отбойных рядов скважин на глубину 0,7-0,8 м с целью разрыхления горных пород ниже подошвы уступа и последующей выемкой. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 2-3 водосборных зумпфа каждый объемом 450 м³ (15,0 м x 15,0 м x 2,0). Откачка воды в случае необходимости с помощью передвижных мотопомп. Вода атмосферных осадков в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

Работы будут выполняться согласно руководству п.4 ст.216 Закона «О недрах и недропользовании» и ст.126 Водного кодекса РК, в соблюдении следующих требований водного законодательства: - соблюдение требований ст.113-116, ст.120, 125,126 Водного кодекса РК;

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения;
- сбор бытовых отходов (мусор от уборки помещений, отходы пищи) в металлический контейнер и после его наполнения вывоз на свалку, место которой определено для данного района;
- формирование оградительного вала по периметру карьера;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;
- составление плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия;
- строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения;
- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в герметичный септик и своевременный вывоз с территории;

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

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;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки 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, вскрышная порода.

Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. По мере накопления по договору со спец.организацией сдаются на полигон ТБО.

Отходы не смешиваются, хранятся отдельно. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Вскрышная порода. Согласно Классификатору отходов, приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 /21/, отходы имеют код 01 01 02. Образуется при вскрытии месторождения. Размещается во внутреннем отвале (*выработанные пространства карьера*).

Согласно требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» №КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г. на производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. *Объем вскрышной породы согласно календарного графика составляет 17500 т/год.*

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2026-2035 гг.		
Всего	-	17500,975
в том числе отходов производства	-	17500,0
отходов потребления	-	0,975
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Твердо- бытовые отходы	-	0,975
Вскрышная порода	-	17500,0
Зеркальные		



Зеркальные отходы отсутствуют	-	-
-------------------------------	---	---

**Проектом не предусматривается захоронение отходов.*

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан места накопления отходов предназначены для: 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.

Животный мир. Растительный мир. На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено.

Согласно данных учетов диких животных, на территории расположения объекта не встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан).

Согласно представленного ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», указанный участок расположен в Аршалыном районе и не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда.

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;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем;
- 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;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Исторические памятники, охраняемые археологические ценности.

Согласно акта исследования территории на предмет наличия объектов историко-



культурного наследия №42 от 31.07.2013 года , на территории границ земельного участка, отведенного предприятию, особо охраняемых природных объектов, памятников историко-культурного наследия, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не обнаружены.

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 № KZ34VWF00503752 от 30.01.2026 года;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в Аршалынском районе Акмолинской области;

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в Аршалынском районе Акмолинской области от 16.03.2026 г.

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. В рамках дальнейшей разработки проектных материалов общественные слушания должны проводиться в строгом соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утверждёнными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

3. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (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.

4. 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.

5. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 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 ст. 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.

4. 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 проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в Аршалынском районе Акмолинской области от 16.03.2026 г.

7. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

11. Также при проведении рекультивационных работ необходимо соблюдать требования Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель».

12. Обеспечить мероприятия по пылеподавлению согласно Приложения 4 Кодекса.

Вывод: Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в Аршалынском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 05.03.2026 года 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 на русском и казахском языках «Вперед» № 6 (42312) от 05.02.2026 года; эфирная справка телеканала «Кокше ТВ» рубрика «Телемаркет» от 06.02.2026 года выданным АО «РТРК Казахстан», доска для размещения информации по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы.

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 – ТОО «Неруд Центр Есіл», БИН 130840010180, адрес: Акмолинская область, Аршалынский район, п. Аршалы, улица Сазонова, дом 19, кв. 1



почтовый индекс 020200, e-mail: zhasyltasdamu@gmail.com, тел. 8-701-735-77-52.
Директор Ким Максим Юрьевич.

Разработчик - ИП «NAZ», Акмолинская область, г.Кокшетау, мкр.Центральный 50а/153, тел.: 87017503822. 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:

Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы, молодежный центр ул.Ташенова 47. Дата и время: 12.03.2026 г. в 12:00 часов. Присутствовало 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 31мин 31сек (31:31).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

