

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## ТОО «РудникСтрой»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «РудникСтрой». Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, с. Әйет, БИН 210140035534, Тел.: 87023391693, e-mail: ms\_12@mail.ru.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан.** Цель указанной намечаемой деятельности – добыча диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, что соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Намечаемая деятельность: открытый способ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

Целесообразность разработки диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское обуславливается потребностью в породах для производства кубовидного щебня.

Ранее, данное месторождение разрабатывалось ТОО «Казахдорстрой». По состоянию 01.01.2024 г. на государственном балансе по категории В до горизонта +172,5 м числится 2613,7 тыс.м<sup>3</sup>. С учетом технического задания



подлежат обработке геологические запасы 2458,9 тыс.м<sup>3</sup>, разница объемом 154,8 тыс.м<sup>3</sup> подлежит обработке при условии увеличения объемов добычи, либо при продлении срока действия лицензии на добычу.

Разработка месторождения Первомайское предусматривает обработку запасов по категории В до горизонта +172,5 м. За выемочную единицу разработки принят уступ.

Исходя из горно-геологических условий, обработка месторождения Первомайское планируется открытым способом. Годовой объем добычи эксплуатационных запасов месторождения принимается в 2024 г. – 220,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2025 г. – 230,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2026 г. – 240,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2027 г. – 250,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2028 г. – 260,0 тыс.м<sup>3</sup>, 2029 г. – 270,0 тыс.м<sup>3</sup>, средняя глубина обработки карьера – 35,3 м, генеральный угол погашения бортов принимается равным 55°.

Объемы вскрыши и запасы полезного ископаемого подсчитаны методом геологических блоков. Коэффициент вскрыши по месторождению в целом составляет 0,26 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера принимается с 7-дневной рабочей неделей, 1 сменой в сутки продолжительностью 10 часов в день. Число рабочих дней в году – 320. Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 9,56 га.

Географические координаты угловых точек участка горных работ:

- 1) 52° 36' 22.45" 62° 30' 18.54";
- 2) 52° 36' 21.80" 62° 30' 42.20";
- 3) 52° 36' 15.99" 62° 30' 55.66";
- 4) 52° 36' 17.00" 62° 30' 18.89".

Карьер участка характеризуется следующими показателями:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1.	Длина по поверхности (макс.)	м	645
2.	Ширина по поверхности (макс.)	м	168
3.	Длина по дну (ср.)	м	340
4.	Ширина по дну (ср.)	м	104
5.	Площадь дна карьера	га	4,27
6.	Отметка дна карьера (абсолютная)	м	+172,5
7.	Углы наклона бортов карьера в проектируемом карьере	град	55
8.	Углы откосов рабочего уступов	град	70
9.	Высота уступа на момент погашения	м	15

Месторождение вскрыто. ПРС снят со всей площади месторождения и заскладирован в бурты по контуру карьера, вскрышные породы частично сняты. Чтобы избежать еще больших потерь в бортах карьера, настоящим планом горных работ рекомендуется транспортировка ПРС из буртов во внешний склад ПРС. Вскрыт добычной горизонт +202,5 м.

Поле, проектируемое к обработке диоритов и гранитов (магматических пород), имеет форму неправильного многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется капитальной траншеей (в рабочей зоне карьера).

Положение въездной траншеи при обработке карьера, определено исходя из условия расстояния транспортирования полезного ископаемого, расположением



отвалов почвенно-растительного слоя, вскрышных пород и проработками календарного планирования по развитию карьерного пространства для обеспечения планируемых объемов добычи.

Оптимальные параметры применяемой технологической схемы приняты из практики отработки аналогичных месторождений с использованием подобной техники.

В данном случае отработка производится послойно 5 метровыми подступами, которые страиваются при постановке в конечное положение.

Добычные работы осуществляются с применением буровзрывного метода.

**3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:** отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 27.11.2023 года № KZ91VWF00119770.

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области от 17.04.2024 г.

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

#### ***Атмосферный воздух***

Обоснование видов работ и необходимых объемов на период эксплуатации месторождения

**Снятие ПРС.** Объем снятия и складирования ПРС, согласно календарному плану, составит:

Год	2024г	2025г	2026-2027гг
Объем, м <sup>3</sup>	7 100	4 600	1 400
Объем, т	12 425	8 050	2 450

Срезка ПРС (*ист. №6001/01*) осуществляется бульдозером. Погрузка ПРС (*ист. №6001/02*) осуществляется погрузчиком в автосамосвалы. Транспортировка ПРС осуществляется автосамосвалами (*ист. №6001/03*). В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

**Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы.** Объем снятия и выемки вскрышной породы согласно календарному плану горных работ составит:



Год	2024г	2025г	2026-2027гг	2028-2029гг
Объем, м <sup>3</sup>	75 700	91 000	103 000	0
Объем, т	143 830	172 900	195 700	0

Вскрышные породы представлены: песками опоковидными, глинами с прослоями опок, зелеными и зелено-бурыми глинами, песками, супесями, суглинками. 20% годовых объемов вскрышной породы будут перемещаться при помощи бульдозера (*ист. №6001/04*).

Объем перемещения вскрыши бульдозером:

Год	2024г	2025г	2026-2027гг	2028-2029гг
Объем, м <sup>3</sup>	15 140	18 200	20 600	0
Объем, т	28 766	34 580	39 140	0

Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы будут выполняться экскаватором (*ист. №6001/05*) в автосамосвалы. Транспортировка вскрыши (*ист. №6001/06*) осуществляется автосамосвалами.

**Буровые работы** (*ист. №6001/07*). Горные работы ведутся с предварительной буровзрывной подготовкой.

Для выполнения заданных объемов в период 2024-2027 года отработки принимаем 1 станок УРБ-2М, в период 2028-2029 гг. – 2 станка УРБ-2М (либо аналогичный со схожими техническими параметрами). Процесс бурения сопровождается выделением пыли неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20 %.

**Взрывные работы** (*ист. №6001/08*). Разработка будет осуществляться с применением буровзрывных работ.

Для условий разработки Первомайского месторождения рекомендуемый тип ВВ – аммонал-200, также возможно применение другого вида ВВ с аналогичными характеристиками. В процессе взрывных работ выбрасывается пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%, оксиды углерода и окислы азота.

**Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого.** Объем добычи полезного ископаемого согласно календарному плану горных работ составит:

Год	2024г	2025г	2026г	2027г	2028г	2029г
Объем, м <sup>3</sup>	220 000	230 000	240 000	250 000	260 000	270 000
Объем, т	572 000	598 000	624 000	650 000	676 000	702 000

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист. №6001/09*) предусмотрены экскаватором с последующей погрузкой в автосамосвалы.

Транспортировка полезного ископаемого (*ист. №6001/10*) из карьера на участка дальнейшей переработки осуществляется автосамосвалами.

При выемке полезного ископаемого, транспортировке, 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.

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

**Передвижные источники** (*Ист. №6002*). При работе техники происходит выброс загрязняющих веществ, содержащихся в выхлопных газах. На предприятии все автомобили в теплый период стоят на открытой стоянке.

**Склад хранения почвенно-растительного слоя** (*ист. №6003*)



Покрывающие породы представлены ПРС, ср. мощностью 0,25 м.

Параметры склада ПРС:

Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина, м	Ширина, м	Высота, м
--------------	-------------------------	----------	-----------	-----------

Склад ПРС	6463	100	64,63	5
-----------	------	-----	-------	---

При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%.

### **Отвал вскрыши**

Мощность вскрышных пород в пределах проектного контура карьера колеблется от 2,8 м до 10 м, составляя в среднем - 6,43 м. Вскрышные породы представлены: песками опоковидными, глинами с прослоями опок, зелеными и зелено-бурыми глинами, песками, супесями, суглинками. Часть вскрышных пород будет использована для подсыпки технологических дорог, отсыпку пандуса для ДСК, планирование промплощадки.

Параметры вскрышных отвалов

Наименование отвала	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	№ источника
Отвал вскрышных пород №1	22 425	195	115	15	6004
Отвал вскрышных пород №2	16 904	240	70	10	6005

При статическом хранении вскрыши с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение отвалов вскрыши, эффективность пылеподавления составит – 85%.

### **Переработка диоритов и гранитов (магматических пород).**

Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки диоритов и гранитов (магматических пород) с выходом готовой товарной продукции - фракционного щебня: фракция 40-70 мм, 20-40 мм, 10-20 мм, 5-10 мм, фракция 0-5 мм (отсев).

Средняя производительность дробильно-сортировочной комплекса составляет  $qч = 250$  т/ч.

Объем переработки полезного ископаемого равен объему добычи.

Комплекс дробилок:

- щековая дробилка MC 110Z;
- конусная дробилка MCO 9 S;
- дробилка Sandvik UV320 flex.

Для транспортировки горной массы дробильно-сортировочного комплекса приняты конвейера. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение исходного сырья.

Доставка диоритов и гранитов (магматических пород) на дробильную установку осуществляется автосамосвалами Shacman, непосредственно с карьера. Разгрузка камня производится в приемный бункер (*ист.№6007/01/02*).



Из приемного бункера подается на агрегат крупного дробления (щековая дробилка MC 110Z) (*ист.№6008/01/02*). Далее масса поступает в загрузочную часть агрегата среднего дробления – конусная дробилка MCO 9 S (*ист.№6009/01/02*). Измельченная масса отсеивается в конуса на дробильно-сортировочном комплексе Sandvik UV320 flex, выполняющем функцию сортировки без дробления (фр. 40-70 мм (*ист.№6010*), 5-20мм (*ист.№6011*), 10-20 мм (*ист.№6012*), 5-10 мм (*ист.№6013*), 0-5 мм (*ист.№6014*)). Площадь конусов по 85м<sup>2</sup> каждый, высотой 2 метра. Транспортировка сырья осуществляется посредством ленточных транспортеров в количестве 12 единиц (*ист.№6015-6026*), ширина – 0,7 м, длина – 6 м.

Щебень фракции 40-70 мм, 20-40 мм, 10-20 мм, 5-10 мм и отсев 0-5 мм из конусов (4 шт.) при помощи погрузчика (*ист.№6027*) перемещается во временные склады. Возле ДСК расположены 5 временных складов хранения готовой продукции. Склады предназначены для временного складирования щебня фракции 40-70 мм (*ист.№6028*), 20-40 мм (*ист.№6029*), 10-20 мм (*ист.№6030*), 5-10 мм (*ист.№6031*) до вывоза потребителю. Отсев фракции 0-5 мм (*ист.№6032*) будет использован для отсыпки временных дорог и возможной реализации потребителям.

При эксплуатации дробильно-сортировочной установки образуется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Для пылеподавления на ДСК предусмотрена система водоорошения.

#### ***Водные ресурсы.***

Ближайшим водным объектом является река Тобол протекающая в 3,2 км юго-восточнее месторождения.

Согласно ответу РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2023-01877114 от 02.10.2023г. на территории участка отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы, а также, отсутствуют действующие гидротехнические сооружения на прилегающей к нему территории.

Согласно данным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» исх. №ЗТ-2023-01877139 от 26.09.2023 г., участок намечаемой деятельности не располагается в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Объекты, размещенные на промплощадке ТОО «РудникСтрой» расположены вдали от крупных населенных пунктов и предприятий и не имеют централизованных систем водоснабжения и канализации.

Потребность объектов месторождения в питьевой воде обеспечивается за счет привозной воды, из п.Валерияновка либо г.Лисаковск ежедневно из расчета 25 литров в смену на одного работающего.

**Водоотведение.** Для сбора сточно-бытовых 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 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Стоки из ёмкости будут откачиваться



ассенизационной машиной, по договору с коммунальным предприятием района на основе договора.

Средний статистический уровень подземных вод на месторождении составляет 7,0 м, а средняя глубина карьера 35,3 м (до отметки +172,5 м), поэтому необходимым условием горно-добычных работ будет являться осушение карьера.

Величина притока воды в карьер будет неравномерна и изменчива в течение года: максимальная в период паводка и минимальная в засушливый период и в зимнее время.

Дренажные воды будут улавливаются дренажными канавами, пройденными на каждом из горизонтов. Вода из дренажных канав путем естественного стока будет попадать в зумпф-накопитель, оборудованный на «почве» разрабатываемого горизонта, площадью 12 м<sup>2</sup> и объемом 60 м<sup>3</sup>.

Водоотлив производится путем откачки из водосборного зумпфа в пруд-испаритель, 2-мя мотопомпами Skat МПБ-1300 (либо другими моделями, с аналогичными характеристиками), суммарной производительностью 78 м<sup>3</sup>/час.

Для технологических нужд предприятия необходимо 15494,5 м<sup>3</sup> в год, из них 10000 м<sup>3</sup> в год для пылеподавления при переработке диоритов и гранитов на ДСК (дробление) и 5494,5 м<sup>3</sup> в год для орошения водой технологических дорог, склада ПРС, отвалов вскрышных пород, забоев карьера.

В настоящее время подземные воды не вскрыты. При изменении гидрогеологических условий необходимо будет внести соответствующие изменения в настоящий план горных работ.

**Пруд-накопитель.** Пруд-накопитель запроектирован с целью сбора и испарения атмосферных осадков паводкового периода и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое. Пруд-накопитель запроектирован за пределами рудных тел в естественном логу, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с достаточными водоупорными качествами. Коэффициент фильтрации пород менее 10<sup>-7</sup> см/с. С целью исключения фильтрации проектными материалами необходимо предусмотреть противифльтрационный экран из геомембраны.

В процессе отработки карьера образуются воды за счет притока подземных вод в количестве 0,14 м<sup>3</sup>/час. Общий объем составит 15310,5 м<sup>3</sup>/год. Вышеуказанные объемы поступления вод рассчитаны для карьера на конец отработки. Принимаемые параметры пруда-накопителя рассчитаны на конец отработки с максимально возможным водопритокком, в связи с чем, строительство пруда должно вестись поэтапно при уточнении гидрогеологических параметров.

### ***Земельные ресурсы.***

Район работ расположен в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30см составляет 2-3%.



Земельные участки относятся к нарушенным землям. Все работы по проекту проводятся в границах существующего земельного отвода месторождения. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Специфика намечаемой деятельности предусматривает такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуется механическими воздействиями, формированием новых форм рельефа поверхности. Воздействие по данному фактору с учетом рекультивации по окончании эксплуатации месторождения оценивается как умеренное.

До начала проведения работ по нарушению почвенного покрова проводятся мероприятия по снятию, складированию плодородного слоя почвы, на участках его наличия.

По завершении добычных работ плодородный слой почвы будет использован при рекультивации нарушенных участков.

#### ***Отходы производства и потребления.***

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться:

- *твердые бытовые отходы.* Складываются в металлические контейнеры. По мере накопления передаются специализированным организациям.
- *вскрышные породы.* Складываются на отвале.

#### ***Растительный и животный мир.***

Растительность на территории участка носит типично степной облик и не отличается большим разнообразием. Широко представлены типичные степные виды: ковыль, мятлик, луковичные и другие. Большая часть степи распахана под сельскохозяйственные поля, на которых культивируются: яровая пшеница, ячмень, просо, и кормовые культуры - подсолнух, кукуруза и другие.

Все земли, расположенные под объектом, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды).

Территория долгое время подвергалась антропогенному и техногенному воздействию, что привело к уменьшению численности фоновых видов и к деградации среды их обитания, сократились площади, пригодные для заселения, произошло снижение уровня воспроизводства. Наблюдается обеднение видового состава фауны млекопитающих и почти полное отсутствие герпетофауны.

Согласно ответу РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2023-01877095 от 26.09.2023г. на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

На данном участке земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется.

Проектные решения по охране животного и растительного и животного мира согласованы с РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-03733489 от 16.04.2024 г.

#### **Физические воздействия.**





Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта, буро-взрывные работы. В проекте произведены расчеты предельных уровней шумового воздействия. Учитывая кратковременный режим проведения БВР, техническое соответствие транспортных средств заводским характеристикам, нарушения допустимых уровней шумового воздействия не прогнозируется.

Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Используемые проектом электрические установки, устройства и электрические коммуникации, а также предусмотренные организационно-технические мероприятия обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.

## **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.**

Проект отчета о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

## **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 12.03.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.03.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №9 (3609) от 07.03.2024 г.;



4) Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 07.03.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) 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 «РудникСтрой», Костанайская область, г. Лисаковск, ул. Набережная, д.1, тел.: 8-747-764-53-55, e-mail: ms\_12@mail.ru., ТОО «Алаит» - тел. 87023391693. e-mail: alait@mail.ru..

6) 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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – [kostanai-ecodep@mbx.kz](mailto:kostanai-ecodep@mbx.kz).

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: общественные слушания состоялись 17.04.2024 г. по адресу: район Беимбета Майлина, с. Валерьяновка, улица Школьная, дом 36, здание школы. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=yIgQKgRcd5Y>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

**8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.**

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.

2. 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.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

5. Соблюдение степени очистки очистного оборудования, мероприятий по пылеподавлению на объектах недропользования.

6. Проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противоточной фильтрацией, исключающей проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды (п. 4 ст. 222 Кодекса). В связи с чем, при дальнейшем проектировании и строительстве накопителя необходимо предусмотреть противоточную фильтрацию из геомембраны.

**Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:**

*Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит на 2024 год – 39,51326479 г/с, 323,37674 т/год; на 2025 год – 3951326479 г/с, 336,55845 т/год; на 2026 год – 39,51326479 г/с, 349,578072 т/год; 2027 год – 36,60726479 г/с, 335,320262 т/год; 2028 год – 37,18819478 г/с, 372,90779 т/год; 2029 год – 37,18819479 г/с, 385,86697 т/год.*

Выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль; формальдегид, алканы C12-19, сероводород, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %.

*Ожидаемый объем сбросов загрязняющих веществ предположительно составит на 2026 - 2029 года – 165,0124 г/с, 1,449752 т/год.*

Сбрасываются следующие загрязняющие вещества: железо, нитраты, нитриты, аммоний солевой, оксид кремния, хлориды, сульфаты, нефтепродукты, БПК, ХПК, СПАВ, взвешенные вещества, гидрокарбонаты, кальций, магний.

**Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых будут образовываться следующие отходы:



*Коммунальные смешанные отходы (ТБО)(20 03 01) – 2,925 тонн в год.* На предприятии предусматриваются металлические контейнеры для ТБО. В них происходит накопление отходов.

*Вскрышные породы (01 01 02): на 2024 год – 143 830 тонн в год.*

*на 2025 год – 172 900 тонн в год.*

*на 2026- 2027 года – 195 700 тонн в год.*

**Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:**

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;

- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

**Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:**

**Охрана атмосферного воздуха:**

- в теплые периоды года предусмотрено орошение водой экскаваторных забоев при погрузке горной массы в автосамосвалы; для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусмотрена поливка дорог;

- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;

- производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций;

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде.

**Мероприятия охране водных ресурсов:**

- для снижения загрязнения компонентами азотной группы: применение плотных рукавов при зарядке взрывчатки в скважине.

- неисправный транспорт не выпускается на линию работ, ремонтные работы осуществляются на специализированной площадке.



- для бытовых отходов, протирочных материалов и других отходов устанавливаются контейнеры и емкости, содержимое которых по мере накопления передается специализированным организациям.

- хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в водонепроницаемые бетонированные септики и по мере накопления вывозятся на очистные сооружения по договору со спецпредприятием;

- карьерные воды используются на технические нужды, такие как: гидроорошение дорог, и отвалов, гидрозабойка скважин, гидроорошение ДСК.

#### *Охрана земель:*

- снятие и отдельное складирование плодородного почвенного слоя для последующего его использования при рекультивации нарушенных земель.

- принять меры, исключающие попадание в грунт горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- не допускать устройство стихийных свалок мусора;

- рекультивация земель после окончания добычи.

#### *По физическим воздействиям:*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

#### *Обращение с отходами:*

- все отходы, образованные при проведении работ, будут идентифицироваться по типу, объему, разделяться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- устройство площадки для сбора и временного хранения отходов ТБО (металлические контейнеры с плотно закрывающимися крышками) с последующим вывозом на полигон ТБО;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов;

- контроль над своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов;

- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.



### *Охрана недр:*



- обеспечение полного и комплексного геологического изучения недр;
- контроль за ведением горных работ, в соответствии с утвержденным планом горных работ;
- контроль за выемкой полезного ископаемого и вскрышных пород;
- наблюдение за состоянием бортов карьера и откосов отвалов для предотвращения оползневых явлений эрозионных процессов;
- максимальное извлечение из недр полезного ископаемого.

### *Охрана животного и растительного мира:*

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- выполнение работ только в пределах отведенной территории;
- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;
- предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- просветительская работа экологического содержания;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения.

### **10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Представленный отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 *Евстафьева Е.П.*  
 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

