

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

110000, Қостанай 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 «Ресурс KST»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Ресурс KST». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, район Б.Майлина, с. Валерьевка, промзона. БИН 140940016680. И.о. руководителя – Амерханов А.Г., Тел. 8 (7142)280887, kim\_nadezhda81@mail.ru.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:** В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенное в районе Беймбета Майлина Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

ТОО «Ресурс KST» осуществляет добычу осадочных и магматических горных пород на Первомайском месторождении, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области, на основании контракта № 325 от 29.10.2014г. 23.04.2018. года получен горный отвод № 646 на добычу строительного камня на месторождении «Первомайское», площадью 23,93 га, глубина разработки 46,5м.

В административном отношении месторождение находится на территории района Беймбета Майлина Костанайской области Республики Казахстан. Ближайший водный объект - река Тобол, расположенная в 2,6 км юго-западнее месторождения.

Месторождение Первомайское находится в 5 км севернее г. Лисаковск и в 10 км южнее железнодорожной станции Тобол.



Областной центр - г. Костанай находится в 50 км северо-восточнее местоположения.

*Координаты угловых точек горного отвода:*

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, км
	Северная высота	Восточная долгота	
T.1	52°36'17,00"	62°30'18,89"	0,2393 (23,93 га)
T.2	52°36'16,30"	62°30'44,49"	
T.3	52°36'08,84"	62°30'42,32"	
T.4	52°36'03,70"	62°30'43,50"	
T.5	52°35'58,02"	62°30'38,94"	
T.6	52°35'51,33"	62°30'35,14"	
T.7	52°35'52,29"	62°30'30,21"	
T.8	52°36'12,85"	62°30'20,72"	
Центр	52°36'06,68"	62°30'32,67"	

Балансовые запасы строительного камня утверждены протоколом №13 от 03.03.2018 г. по состоянию на 15.01.2018 г. по выполненному разделительному балансу и составляют:

категория А - 5484,29 тыс.м<sup>3</sup>;

категория В - 3325,0 тыс. м<sup>3</sup>; А+ В - 8809,29 тыс. м<sup>3</sup>

В связи с производственной необходимостью в данном проекте предприятием рассматриваются возможные воздействия при увеличении объемов добычи без внесения изменений в контракт №325 от 29.10.2014 года на объем не более 20%, что соответствует требованиям кодекса о недрах.

Проектный объем добычи полезного ископаемого:

- 2026 - 2033 гг. с 240,0 тыс. м<sup>3</sup> до 287,9 тыс. м<sup>3</sup>;

- 2034 – 2035 гг. с 702,4915 тыс. м<sup>3</sup> до 842,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Изменений в объемах вскрышных пород (некондиция) не предусмотрены.

Общая площадь горного отвода составляет 23,93 га. Глубина горного отвода составляет 46,5 м.

Границы карьеров в плане построены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов в контуре горного отвода.

Горнотехнические и гидрогеологические условия разработки карьера благоприятны для открытого способа отработки, полезная толща слабо обводнена.

Осадочные породы и ПРС полностью сняты с месторождения. Мощность строительного камня в пределах проектного контура горного отвода колеблется от 31,7 м до 46,3 м, составляя, в среднем - 37,6 м.

Исходя из этих параметров, разработка карьера будет осуществляться открытым способом с применением имеющегося парка машин.

Отработку карьера предполагается проводить добычными уступами:

- высота уступа по осадочным породам –2,7 м,

- высота уступа по строительному камню - 20 м, с разбивкой на подуступы высотой по 10,0 м. Между уступами будет оставляться берма безопасности шириной 6,0 м, согласно «Правилам обеспечения промышленной



безопасности для опасных производственных объектов ведущих горные и геологоразведочные работы».

Горно-капитальные работы выполняются в соответствии с принятой схемой вскрытия в объеме, обеспечивающем создание готовых к выемке нормативных запасов сырья.

В состав горно-капитальных работ включены:

- проходка капитальной траншеи на глубину первого уступа строительного камня;
- проходка разрезной траншеи на глубину первого уступа строительного камня;
- проходка капитальной траншеи на глубину второго уступа строительного камня;
- проходка разрезной траншеи на глубину второго уступа строительного камня;
- проходка капитальной траншеи на глубину третьего уступа строительного камня;
- проходка разрезной траншеи на глубину третьего уступа строительного камня.
- проходка капитальной траншеи на глубину четвертого уступа строительного камня;
- проходка разрезной траншеи на глубину четвертого уступа строительного камня.

Общий объем горно-капитальных работ по устройству стационарной траншеи составит 155,25 тыс.м<sup>3</sup>

При проходке карьера принимается транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор- автосамосвал ДСК).

Транспортирование строительного камня будет осуществляться автотранспортом, на площадку ДСК, расположенного в 3,0 км в юго-западном направлении от карьера.

Система отработки - 4-х уступная, так как настоящим проектом, в связи частичной добычей отрабатываются горизонты: +205м, +195м, +185м, +175 м: 3 добывчных уступа строительного камня высотой 10,0м. горизонт +205 ввиду неровности рельефа высотой от 5 до 10 м.

Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования допущенные к эксплуатации в Республике Казахстан:

- Экскаватор HYUNDAI520 – 1 ед.;
- автосамосвал SHACMAN 2000–4 ед.;
- бульдозер Б10 ПМ – 1 ед.

Добычные работы будут производиться экскаватором Hyundai520 («обратная лопата») с установкой его на нижнюю бровку добывчного уступа.

В скальных породах, при установке экскаватора на нижнюю бровку добывчного уступа, высота уступа из соображений безопасности, не должна



превышать максимальную высоту черпания экскаватора в 1,5 раза, т.е.  $H_u < 1,5H_n$ . при буровзрывной подготовке горных пород к выемке. При высоте развала превышающей высоту черпания экскаватора взорванная масса будет выниматься 2 подступами.

Годовой объем добычи строительного камня, 2026-2033 – 287,9 тыс.м<sup>3</sup>, 2034-2035 гг. – 842,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Суточная сменная производительность карьера по добыче строительного камня составит:

2026-2033 гг. 287,9 тыс.м<sup>3</sup> : 360 суток = 799,72 м<sup>3</sup>;

2034-2035 гг. 842,0 тыс.м<sup>3</sup> : 360 суток = 2338,89 м<sup>3</sup>;

Горнотехнические и гидрогеологические условия разработки карьера благоприятны для открытого способа отработки, полезная толща слабо обводнена.

Намечаемая деятельность: Карьер по добыче магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко **II категории**.

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

Увеличение объемов добычи по годам:

- 2026 - 2033 гг. с 240,0 тыс. м<sup>3</sup> до 287,9 тыс. м<sup>3</sup>;

- 2034 -2035 гг. с 702,4915 тыс. м<sup>3</sup> до 842,0 тыс. м<sup>3</sup>.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 08.09.2025 г. №KZ70VWF00418617.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

### **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**

При проведении работ определено 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. От источников будет выбрасываться следующие наименования загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод



оксид, бенз/а/пирен, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

**Источник 6001 – Буровые работы.** Разработка будет осуществляться с применением буровзрывных работ, ввиду высокой крепости гранодиоритпорфиров, категория крепости которых по М.М. Протодьяконову соответствует II категории (очень крепкие породы), а коэффициент крепости равен 15 ( $f = 15$ ).

Бурение вертикальных скважин выполняется гусеничной самоходной буровой установкой, Китайского производства КАИНАН/KG 940A, диаметр скважин 115 мм, возможно применение другого вида бурового оборудования с аналогичными характеристиками. Всего для бурения будет задействовано 1 станок.

Годовой фонд рабочего времени – 3000 часов.

При проведении буровых работ в атмосферу неорганизованно выбрасывается пыль неорганическая 70-20 %  $\text{SiO}_2$ .

**Источник 6002 – Взрывные работы.** Взрывные работы осуществляются по договору подрядной организацией, имеющей соответствующие лицензии. Периодичность производства массовых взрывов 30 раз в год. Расход взрывчатого вещества на один взрыв – 10 тонн.

При проведении взрывных работ в атмосферу неорганизованно выбрасывается пыль неорганическая 70-20 %  $\text{SiO}_2$ , оксид азота, диоксид азота, углерод оксид для уменьшения пыления используется поливомоечная машина. Коэффициент пылеподавления 0,85.

Для механизации процессов заряжания и забойки скважин предусматривается зарядно-смесительная машина ЗСМ, забойка скважин происходит вручную. К источникам залповых выбросов относятся взрывные работы.

Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

**Источник 6003/001 – Срезка ПРС.** Исключён. Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера.

**Источник 6003/002 – Погрузка ПРС Экскаватором.** Исключён. Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера.

**Источник 6003/003 – Выемочно-погрузочные работы некондиции экскаватором.** Годовой объём некондиционных вскрышных пород 2026-2033 – 15,05 тыс.м<sup>3</sup>, 2034-2035 – 44,0327 тыс. м<sup>3</sup>. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 %  $\text{SiO}_2$ , выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

**Источник 6003/004 – Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого.** Годовой объём добычи полезного 2026-2033 год – 287,9 тыс.м<sup>3</sup>



(при объеме добычи в календарном плане 240,0 тыс. м<sup>3</sup>, что не превышает изменений на 20%). 2034-2035 год – 842,0 тыс.м<sup>3</sup> (при объеме добычи в календарном плане 702,4915 тыс. м<sup>3</sup>, что не превышает изменений на 20%). Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>, выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

**Источник 6003/005 – Планировочные работы.** Планировочные работы выполняются бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>, выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

**Источник 6003/004 – Выемочно-погрузочные работы осадочной породы** – Исключен. В связи со списанием осадочных парод, из-за не подтвердившихся запасов.

**Источник 6004/001 – Транспортировка ПРС автосамосвалами.** Исключён. Почвенно-растительный слой снят в первые годы отработки карьера.

**Источник 6005/001 – Транспортировка некондиции на склад.** Транспортировка осуществляется автосамосвалами. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Источник выброса неорганизованный. При транспортировке осуществляется пылеподавление путём гидроорошения дорог.

**Источник 6005/002 – Транспортировка полезного ископаемого на ДСК.** Транспортировка осуществляется автосамосвалами. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Источник выброса неорганизованный. При транспортировке осуществляется пылеподавление путём гидроорошения дорог.

**Источник 6005/003 – Транспортировка осадочных пород на склад.** Исключен. В связи со списанием осадочных парод, из-за не подтвердившихся запасов.

**Источник 6005/004 – Сжигание топлива автосамосвалами.** Выбросы при сгорании топлива - углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен.

**Источник 6006/001 – Разгрузка ПРС на складе.** Исключён. Почвенорастительный слой снят в первые годы отработки карьера

**Источник 6006/002 – Склад ПРС.** Выбросы пыли неорганической 70-20 % SiO<sub>2</sub> происходят при пылении с поверхности. Площадь склада 14382 м<sup>2</sup>. Для уменьшения пыления используется поливомоечная машина. Коэффициент пылеподавления 0,85.

**Источник 6007/001 – Разгрузка осадочных пород на складе.** Исключен. В связи со списанием осадочных парод, из-за не подтвердившихся запасов.

**Источник 6007/002 – Склад осадочных пород.** При пылении с поверхности в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая



70-20 % SiO<sub>2</sub>. Расчетная площадь пыления 42122 м<sup>2</sup>. Для уменьшения пыления используется поливомоечная машина. Коэффициент пылеподавления 0,85.

**Источник 6008/001 – Разгрузка некондиции на складе.** Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный. Объем ссыпаемого материала – 2026-2033 гг. – 15050 м<sup>3</sup>/год, 2034 – 44032,7 м<sup>3</sup>/год.

**Источник 6008/002 – Склад некондиции.** При пылении с поверхности в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Площадь склада – 32700 м<sup>2</sup>. Для уменьшения пыления используется поливомоечная машина. Коэффициент пылеподавления 0,85.

**Источник 6009 – Топливозаправщик.** Исключен. Весь транспорт, работающий на территории карьера арендован, заправка осуществляется за счет арендодателя.

**Источник 6010 – Поливомоечная машина.** Загрязняющими веществами при работе поливомоечной машины являются выбросы при сгорании топлива (углерода оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бензапирен). Источник выброса – неорганизованный.

**Источник 6011 – Склад угля.** Исключен в связи с переходом на электроотопление.

**Источник 6012 – Склад золы.** Исключен в связи с переходом на электроотопление.

**Источник 0001 – Автономный пункт отопления.** Исключен в связи с переходом на электроотопление.

Количество источников выбросов составит 8, из них 8 – неорганизованных источников.

### **Водные ресурсы.**

#### **Схема водоснабжения следующая:**

- вода питьевого качества доставляется из пос. Валерьевка. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м<sup>3</sup>;

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности склада ПРС и отвалов предусматривается орошение водой.

На хозяйствственно-питьевые нужды во время эксплуатации данного объекта используется привозная вода из ближайших водозаборных колонок/колодцев. Норматив воды на 1 человека (рабочего) составляет 25



л/сутки. Максимальное количество работающих одновременно находящихся на карьере - 20 человек.

Расход воды на хоз-бытовые нужды рабочих: 20 чел \* 25л/сут \* 365 сут/1000 л/м3 = 182,5 м3.

*Годовой расход воды составит:*

**Расчет водопотребления**

Наименование	Ед.изм.	Кол-во чел. дней	Норма л/сутки	м3/сутки	Кол-во дней (фактических)	м3
<b>Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды</b>						
1.Хозяйственнопитьевые нужды:	литр	20 чел.	25	0,5	365	185,5
<b>Технические нужды</b>						
2.На орошение пылящих поверхностей	м3			28,8	185	5328,0
3.На нужды пожаротушения	м3		50			50
Итого:	м3					5560,5

**Водоотведение.** Производственные стоки не образуются в связи с технологией производства. Бытовые стоки, образующиеся в процессе жизнедеятельности сотрудников, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 6 м<sup>3</sup>. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

**Земельные ресурсы.**

Участок карьера Первомайское расположен на землях промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. С северной, северо-восточной, западной сторон к участку карьера примыкают земли населенного пункта района Б. Майлина, с восточной и южной стороны земли сельскохозяйственного назначения.

Район месторождения и площадь месторождения покрывает комплекс почв, представленных черноземами южными солонцеватыми и солонцами степными глубокими и средними. Соотношение почв в комплексе: черноземы южные солонцеватые 90-95%, солонцы степные глубокие и средние 5-10% м.

Плодородный слой почвы на месторождении отсутствует.

В период отработки месторождения строительного камня Первомайское строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется. Вся техника, работающая на территории карьера арендная и согласно договора ремонтные работы арендатор осуществляет за свой счет и на своей территории.

После завершения эксплуатации карьера Планом ликвидации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, занятых



под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

К мероприятиям восстановительного характера, направленным на устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду, в первую очередь на земли, относится рекультивация нарушенных земель.

Исходя из вышесказанного, в Плане ликвидации предусматривается проведение комплекса работ по рекультивации нарушенных земель. Согласно календарному графику работ, добыча камня будет осуществляться до 2035 года включительно.

В состав ликвидируемых объектов входит следующее:

1. Карьер
2. Склады ПРС, некондиционных и осадочных пород;
3. Сооружения и оборудование.

Для устранения этих негативных процессов предусматривается техническая и биологическая рекультивация.

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

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы. Отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

- Некондиционные породы. Будет складироваться в отвал некондиционных пород (внешний отвал).

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

##### ***Растительный мир.***

Район расположения участка работ - умеренно-сухие дерновинно-злаковые степи. Для степной зоны характерно преобладание многолетних трав. В составе растительных сообществ обследуемого района наиболее типичны многолетние ксерофильные дерновинные злаки, относящиеся к родам ковыль и типчак, являющиеся доминантами и эдификаторами. Помимо злаков в растительном покрове обследуемого участка распространены многочисленные ксерофильные представители двудольных растений (степное разнотравье).

Территория расположения карьера характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено.

Травянистая и полукустарниковая растительность, характерная для исследуемой территории служит кормом для домашних и диких животных, тепло- и влагорегулятором почвы, является основным средством против образования оврагов и эрозии.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета



лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», на участке месторождения строительного камня «Первомайское» земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется.

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

### **Животный мир.**

Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр. Энтомофауна представлена многочисленными насекомыми - около 200 видов.

Фауна млекопитающих насчитывает около 30 видов. Но в целом территория месторождения - область господства грызунов, здесь обитают суслики, сурки, хомячки, тушканчики и др. Из хищников обычен волк.

Орнитофауна занимает значительное место в фауне района размещения объекта и представлена 30 видами птиц. В степных биоценозах ведущее место принадлежит отряду воробьиных: воробьи, сороки, галки, вороны; серая мухоловка, луговой чекан, обыкновенная горихвостка, степной конек.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на этой территории встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: серый журавль, стрепет.

### **Физические воздействия.**

**Тепловое загрязнение** - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории предприятия может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия застройки территории предприятия, а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на месторождении теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый карьер не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

Строительный камень, добываемый на месторождении, будет регулярно проходить радиационный контроль в лаборатории Костанайской областной СЭС. Одна проба на каждую партию строительного камня объемом не менее



50,0 тыс.м3. Будет производиться лабораторный контроль с получением сертификата качества в аттестованной лаборатории и Костанайском отделении Комитета метрологии и сертификации продукции РК.

**Шумовое воздействие.** Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны (более 2 км к юго-востоку от месторождения с Валерьевка). Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо здания, сооружения, высоковольтные линии электропередач.

Учитывая условия застройки территории предприятия (благоприятная аэрация), а также отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на объекте теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

На территории промплощадки предприятия отсутствуют источники высоковольтного напряжения.

Так как период работ непродолжительный, а район проведения работ достаточно удален от населенных пунктов, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

### **Вибрация**

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации,ываемые при эксплуатации горно-транспортного 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.

На территории производственного участка отсутствуют источники высоковольтного напряжения выше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия *электромагнитного излучения* на здоровье персонала не разрабатываются.

Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

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

- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра;

- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации;



– для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенного в районе Б. 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 – 24.09.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.09.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «НАША ГАЗЕТА» №37 (1224) от 11.09.2025 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» АО «РТРК Казахстан» от 12.09.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений здания п.Валерьевка, р. Беймбета Майлина, Костанайской области. Фотоматериалы 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 «Ресурс КСТ». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, район Б.Майлина, с. Валерьевка, промзона. БИН140940016680. И.о. руководителя – Амерханов А.Г., Тел. 8 (7142)280887, [kim\\_nadezhda81@mail.ru](mailto:kim_nadezhda81@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@ecogeo.gov.kz](mailto:kostanai-ecodep@ecogeo.gov.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



06.11.2025 г. по адресу: Костанайская область, р. Беймбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Валерьевка, административное здание ТОО «Первомайский щебзавод».

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена <https://www.youtube.com/watch?v=YfEcgxPaC5g>.

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. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

4. 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.

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

6. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в статье 45 Водного кодекса Республики Казахстан хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование, а также согласно приложению 1 Правил «Об



утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

7. 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 Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

9. Операторы объектов II категории вправе в добровольном порядке получить комплексное экологическое разрешение при наличии утвержденных Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам для соответствующего технологического процесса или отрасли производства.

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит:

- 2026-2033 гг. – 1,88218992 г/с; 21,77516295 т/год;
- 2034-2035 гг. – 1,88218992 г/с; 38,6666935 т/год.

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

Отходы накопления:

Смешанные коммунальные отходы 2025-2035 гг. – 1,5 т/год.

Отходы захоронения:

Вскрышные породы: 2026-2033 гг. – 39130 т/год, 2034-2035 гг. – 114485,02 т/год.

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

Основную опасность для окружающей среды во время разработки представляет разлив топлива. Данный вид аварии может рассматриваться как наиболее вероятная аварийная ситуация.

Месторождение находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.



## *Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций*

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором: регулярные инструктажи по технике безопасности; готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

**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:**

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

### ***Охрана атмосферного воздуха:***

- пылеподавление орошением принято на внутрикарьерных дорогах;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

### ***По поверхностным и подземным водам:***

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- регулярный осмотр спецтехники;
- предотвращение разливов ГСМ;
- организация системы сбора и хранения отходов производства.

### ***По недрам и почвам:***

- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит



регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

- 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;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- применять технологии производства, соответствующие санитарноэпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

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

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

#### ***По отходам производства:***

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- 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;

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

#### ***По физическим воздействиям:***

Для ограничения шума и вибрации на предприятии необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;

- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибраций.

#### ***Охрана животного и растительного мира:***

- снижение площадей нарушенных земель;

- исключение случаев браконьерства;



- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- запрет на сбор краснокнижных редких растений в весенне время при проведении работ;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) месторождения «Первомайское», расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области, допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Ерканович



