

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, 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 «Гранит-90»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района Костанайской области.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Гранит-90». Адрес: 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский р., г. Житикара, ул. Тарана, строение № 11. БИН 220740006782. Тел: 87059725288, адрес электронной почты: zhitikamen@bk.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 строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района 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.

Месторождение Мариинское административно расположено в пределах Житикаринского района Костанайской области Республики Казахстан, северо-западнее г.Житикары на расстоянии 11 км. Месторождение соединено с г. Житикара грунтовой дорогой, с областным центром асфальтированной дорогой, имеется железнодорожное сообщение со ст. Тобол и Костанай.

Ближайший водный объект водоем без названия, расположен на расстоянии 3 км юго-западнее Мариинского месторождения.

Начало реализации намечаемой деятельности – 2026 г. Конец реализации – 2033 г.

Площадь горного отвода для добычи строительного песка Мариинского месторождения составляет 6,3 га, максимальная глубина разработки 12 м.



Координаты угловых точек горного отвода

№ точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	52	14	23,7	61	02	04,9
2	52	14	32,1	61	02	15,9
3	52	14	28,6	61	02	19,9
4	52	14	28,1	61	02	25,4
5	52	14	23,6	61	02	23,6
6	52	14	26,8	61	02	17,9
7	52	14	18,6	61	02	09,3

Календарный график вскрышных и добычных работ на Маршинском месторождении

Виды работ, Горизонт	Ед. изм.	Всего	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Снятие ПРС	тыс.м ³	8,8	1,8	1,9	2,3	2,8				
Выемка вскрышных пород	тыс.м ³	10,0	2,5	2,5	2,5	2,5				
Добыча	тыс.м ³	65,87	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	14,070
Горная масса	тыс.м ³	84,67	11,7	11,8	12,2	12,7	7,4	7,4	7,4	14,070

Выемка полезного ископаемого предусматривается без проведения предварительного рыхления.

Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «Гранит-90» горнотранспортным оборудованием:

- экскаватор JCB - 205, с емкостью ковша – 1,9 м³;
- погрузчик фронтальный SDLG LG 953 объем ковша 3 м³;
- бульдозер – Komatsu D65EX-16;
- автосамосвалы – Shaanxi 8x4 SX3318DT366 F3000 грузоподъемностью 35тн.

Другое вспомогательное оборудование – легковая служебная УАЗ-390945 (для доставки людей), автогрейдер XCMG – планировка подъездной автодороги, поливомоечная машина Shacman.

Система разработки определяется горно-геологическими особенностями месторождения, способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции.

Планом горных работ предусматривается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор – автосамосвал или погрузчик - автосамосвал)

Вскрышные работы будут проводиться бульдозером Komatsu D65EX-16 и экскаватором JCB - 205.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склад.



2. Выемка и транспортировка вскрышных пород на отвал вскрыши.

3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера

Транспортировка полезного ископаемого на склад, расположенный на расстоянии 17 км в пригороде Житикара.

Породы внешней вскрыши на проектируемом к отработке участке месторождения представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) средней мощностью 0,2 м, а также суглинками и пестроцветными глинами средней мощностью 0,8 м.

Объем снятия ПРС за весь период разработки месторождения 8,8 тыс. м³.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и маломощных вскрышных пород будет производиться бульдозером Komatsu D65EX-16, с погрузкой пород погрузчиком SDLG LG 953 в автосамосвалы Shaanxi и транспортированием их на склад ПРС и отвал вскрыши. При мощности вскрышных пород более 0,5 м выемка будет производиться экскаватором.

Добыча песка планом горных работ предусматривается экскаватором JCB - 205 с емкостью ковша 1,9 м³. Экскаватор производит выемку и погрузку полезного ископаемого в автосамосвалы Shaanxi 8x4 SX3318DT366 F3000 грузоподъемностью 35 тонн.

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района Костанайской области, 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: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 22.04.2026 г. № KZ26VWF00553851.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района 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 9 неорганизованных источника выбросов в 2026-2029 гг. и 5 неорганизованных источника выбросов в 2030-2032 гг., 7 неорганизованных в 2033 г.



Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС)

Снятие и перемещение ПРС (*ист.№6001*) предусмотрено бульдозером Б-10 производительностью 1912,9 м³/см (2486,77 т/час) в бурты. Для погрузки ПРС в автосамосвалы используется погрузчик SDLG LG 953. (*ист.№6002*) с производительностью 3,960 м³/см (5,148 т/час) в автосамосвалы Shaanxi 8x4 SX3318DT366 F3000 (*ист.№6003*) (грузоподъемность автосамосвала 35 т, площадь кузова – 34 м²) с транспортированием в склад ПРС.

Среднее расстояние транспортировки составляет – 17 км. Количество ходок в час составляет 0,8.

При снятии, погрузке ПРС, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. При транспортировке ПРС, 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 автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

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

Породы внешней вскрыши на проектируемом к отработке участке месторождения представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) средней мощностью 0,2 м, а также суглинками и пестроцветными глинами средней мощностью 0,8 м.

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород

Выемка вскрышных пород (*ист.№6004*) предусмотрена экскаватором JCB - 205 производительностью 1641,6 м³/см (2134,08 тонн/час), с погрузкой пород погрузчиком SDLG LG 953 в автосамосвалы Shaanxi и транспортированием их на склад ПРС и отвал вскрыши.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого экскаватором

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№6005*) предусмотрено экскаватором производительностью 1641,6 м³/см (2134,08 т/час).

50% от годового объема добычи будет производиться экскаватором. Рассчитываем необходимое количество смен для погрузки полезного ископаемого экскаватором JCB - 205 в автосамосвалы

Среднее расстояние транспортировки составляет – 17 км. Количество ходок в час составляет – 0.8

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого погрузчиком

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого погрузчиком (*ист. №6006*) предусмотрено экскаватором производительностью 1641,6 м³/см (2134,08 т/час).



Транспортировка полезного ископаемого (*ист. №6007*) осуществляется 4-мя автосамосвалами Shaanxi 8x4 SX3318DT366 F3000 грузоподъемностью 35 тн.

50% от годового объема добычи будет производиться погрузчиком.

При выемке, погрузке полезного ископаемого 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.

При транспортировке глинистых вскрышных пород, 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 автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

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

Склады хранения

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и маломощных вскрышных пород будет производиться бульдозером Komatsu D65EX-16, с погрузкой пород погрузчиком SDLG LG 953 в автосамосвалы Shaanxi и транспортированием их на склад ПРС и отвал вскрыши. При мощности вскрышных пород более 0,5 м выемка будет производиться экскаватором.

Почвенно-растительный слой (ПРС) предусматривается складировать в существующий склад ПРС. Высота склада составит 4,5 м, площадь 3000 м², всего за период эксплуатации карьера будет заскладировано 8,8 тыс. м³.

Отвал вскрыши (*ист. №6009*)

Породы внешней вскрыши на проектируемом к отработке участке месторождения представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) средней мощностью 0,2 м, а также суглинками и пестроцветными глинами средней мощностью 0,8 м.

Вскрышные породы предусматривается складировать на существующем отвале вскрыши, располагаемом вдоль юго-западной границы горного отвода. Высота отвала вскрыши составит 1,8 м, площадь 14890 м². Всего за период эксплуатации карьера в отвале будет заскладировано 10,0 тыс. м³ вскрышных пород.

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

Горнотранспортное оборудование (*ист. №6010*).

Поливомоечная машина

На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливомоечной машиной Shacman. Эффективность



пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м², кратность пылеподавления - 1 с интервалом 2-2,5 часа. Время работы поливооросительной машины внутри карьера составит 5 час/сутки, 360 час/год-2026-2033 гг.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

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

Заправка техники

ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком КАМАЗ 43101 с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на специализированных площадках. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м³/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м³/год.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (*ист. №6011*).

При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C₁₂-19.

Водные ресурсы.

Ближайший водный объект водоем без названия, расположенный на расстоянии 3 км юго-западнее Мариинского месторождения.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операция, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод, числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Схема водоснабжения следующая:

- в качестве питьевой воды используется бутилированная вода.
- 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. Вода для орошения доставляется поливомоечной машиной Shacman с города Житикара.

Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах, сдувании пыли с поверхности склада ПРС и вскрыши предусматривается орошением водой.

- Техническое водоснабжение будет осуществляться путем закупа из г. Житикара у коммунального предприятия, имеющего разрешение на специальное водопользование с правом передачи третьим лицам.



Объем потребления питьевой воды – 36,75 м³/год; Объем воды для технических нужд – 945 м³/год; на нужды пожаротушения – 50,0 м³/год. **Общий объем водопотребления на 2026-2033 гг. составляет 1037,75 м³/год.**

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 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Земельные ресурсы.

В геоморфологическом отношении территория характеризуется плоским рельефом. Литологический разрез покровных отложений простой: почвенно-растительный слой мощностью от 0,2 до 0,3 м и повсеместно распространены суглинки и пестроцветные глины третичного возраста мощностью от 0,2 до 2,4 м. Рельеф местности спокойный

Житикаринский район расположен в юго-западной части Костанайской области и относится к зоне засушливой степи Северного Казахстана. Для территории характерен резко континентальный климат с недостаточным увлажнением, что оказывает большое влияние на формирование почвенного покрова.

Основу почвенного покрова района составляют:

- южные чернозёмы;
- темно-каштановые почвы;
- солонцеватые и карбонатные почвы;
- местами встречаются солонцы и солончаки.

Наиболее распространены южные чернозёмы малогумусные и среднесуглинистые, которые используются в сельском хозяйстве для выращивания зерновых культур. В условиях засушливого климата содержание гумуса ниже, чем в северных районах области.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении работ будут являться твердые бытовые отходы; вскрышные породы.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов.

Твердые бытовые отходы (ТБО) (код 20 03 01). Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора



мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации.

Вскрышные породы (код 01 01 02) горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Отходы складировются в отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Растительный и животный мир.

Растительный покров территории намечаемой деятельности представлен ковыльно-типчаковой растительностью с преобладанием ковыля, типчака, полыни и тысячелистника. В понижениях растительность сменяется луговой с преобладанием пырея, осоки, мятлика и нередко осоко-тростниковой растительности. В северной части района появляются колки из березы и осины.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.

Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Животный мир территории намечаемой деятельности представлен видами, характерными для степной зоны. Наиболее вероятно обитание прыткой ящерицы, степных грызунов (степная пеструшка, малый суслик, обыкновенный хомячок, слепушонка), а также птиц открытых пространств, включая белокрылого и черного жаворонков.

Основное ядро животного мира по-прежнему составляют колониальные формы, но видовой состав их несколько меняется.

Если в разнотравно-злаковых степях преобладали животные, связанные с мезофильным разнотравьем, то здесь их сменяют близкие виды, но более сухолюбивые, приспособленные к жизни в низкотравных злаковых степях.

Массовыми становятся из насекомых: прус итальянский; из грызунов-степные пеструшки, малые суслики, обычные хомячки, слепушонки; из птиц – белокрылые и черные жаворонки.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» на Мариинском месторождении Житикаринского района Костанайской области во время миграции встречаются и обитают краснокнижные виды птиц, такие как: лебедь-кликун, журавль - красавка, кречетка, стрепет, серый журавль.



Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. В процессе эксплуатации карьера могут быть нарушены места обитания грызунов и пресмыкающихся. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

Физические воздействия.

Температурное (тепловое) загрязнение. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение.

В период эксплуатации карьера воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК;
- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление



монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.

- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;

- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;

- прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра;

- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

Радиационное загрязнение.

Производственный объект – Мариинское месторождение строительного песка, не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения. Значение максимальной эффективной удельной активности естественных радионуклидов данного месторождения не превышает 370 Бк/кг

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района 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 – 29.05.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.06.2026г.

3) В средствах массовой информации: газета «Авангард» №21 (9824) от 21.05.2026 г.;

Эфирная справка телеканала АО «РТРК Казахстан» от 21.06.2025 г. представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На информационной доске Костанайской области, Житикаринского район, г.Житикары. 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 «Гранит-90», адрес: Костанайская область, Житикаринский р., г. Житикара, ул. Тарана, строение № 11. БИН 220740006782. Тел: 87059725288, адрес электронной почты: zhitikamen@bk.ru.

ТОО «АЛАИТ», адрес г. Кокшетау, микрорайон Васильковский 4Г. БИН 100540015046, тел. 8 (707) 156-44-71. Электронный адрес – alait2030@gmail.com.

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.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 02.07.2026 г., по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, г. Житикара, улица Тарана, строение 11 (здание офиса).

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена <https://www.youtube.com/watch?v=r9zwD0Yh46k>.

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. До ввода в эксплуатацию объекта необходимо установить санитарно-защитную зону согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов (далее – СЗЗ), являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики



Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

2. 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.

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. 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).

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

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

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

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

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 г. – 219,258215 г/с, 37,5831262 т/г.;
- 2027 г. – 222,458215 г/с, 37,5969262 т/г.;
- 2028 г. – 235,258215 г/с, 37,6519262 т/г.;
- 2029 г. – 251,158215 г/с, 37,7207262 т/г.;
- 2030-2032 гг. – 124,077215 г/с, 31,6525262 т/г.;
- 2033 г. – 124,077215 г/с, 32,1765262 т/г.

Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый)/в



пересчете на углерод/, керосин, алканы C12-19 /в пересчете на C/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления

Твердые бытовые отходы: в 2026-2033 гг.— 1,05 т/год.

Отходы захоронения

Вскрышные породы: в 2026-2029 гг. — 3251,05 т/год.

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

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов; технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности; аварийное отключение систем энергоснабжения; стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы; оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем необходимо иметь достаточное количество квалифицированных рабочих, техники и оборудования.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.



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:

- проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотопливного топлива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотопливного топлива при проведении работ;
- совершенствования системы организации внутри- и вне карьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

По поверхностным и подземным водам:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

По недрам и почвам:

- после окончания горных работ в установленном порядке будет производится рекультивация земель, нарушенных горными работами;
- предусмотрено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в отдельные бурты, в соответствии с нормами срезки, складирования и хранения для последующего использования на этапе ликвидации последствий деятельности для рекультивации и восстановления нарушенных земель;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов,



исключающей загрязнение почвы отходами производства.

По отходам производства:

- вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

Охрана растительного мира:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

Охрана животного мира:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.
- проведение информационной компании с сотрудниками о сохранении биоразнообразии (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;



- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, и своевременная их ликвидация;

- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

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 строительного песка на Мариинском месторождении Житикаринского района Костанайской области, *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



