

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 "КАЗСТРОЙКОМПЛЕКТ"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «КАЗСТРОЙКОМПЛЕКТ». БИН 030540000934. Директор Фатыхов В.Ю. телефон: 8-777-421-20-14. Костанайская область, Карабалыкский район, с. Надеждинка.

В рамках намечаемой деятельности предусмотрена добыча общераспространенных полезных ископаемых (добыча строительного камня), а также переработка его на производственной базе предприятия.

Месторождение Надеждинское разрабатывается на основании контракта с 2000 г. ТОО «Казстройкомплект» действующее предприятие, на данный момент на месторождении проводятся добычные работы на горизонте + 170 м. Горизонт +161 м вскрыт в южной части Левобережного участка Надеждинского месторождения. Добыча на Правобережном участке месторождения не производилась.

Горный отвод месторождения пересекает реку Тогузак, в связи с этим разработка месторождения планируется осуществить ниже реки с отступом в 560-810 м от реки Тогузак.

Боковые координаты производственной базы находятся в границе установленной водоохранной полосы для р.Тобол на данном участке (водоохранная полоса – 100 метров, граница участка находится на расстоянии 71 м. от берега р.Тогузак. Однако, работы производственной площадки осуществляются на расстоянии 120-150 м от водного объекта, что исключает проведения работ в водоохранной полосе. Согласно Постановлению акимата



Костанайской области от 3 августа 2022 года № 344, для реки Тогузак водоохранная зона составляет 807,5 м, водоохранная полоса 100 м.

Деятельность предприятия не входит в водоохранную полосу водного объекта, однако располагается в водоохранной зоне.

Горные работы будут проведены в пределах горного отвода, ограниченными координатами: 1) 53°43'00,54" С.Ш., 61°54'11,48" В.Д.; 2) 53°43'03,66" С.Ш., 61°54'15,75" В.Д.; 3) 53°43'09,64" С.Ш., 61°54'19,79" В.Д.; 4) 53°43'17,53" С.Ш., 61°54'29,58" В.Д.; 5) 53°43'16,89" С.Ш., 61°54'36,85" В.Д.; 6) 53°43'11,66" С.Ш., 61°54'37,07" В.Д.; 7) 53°43'07,40" С.Ш., 61°54'35,17" В.Д.; 8) 53°43'02,75" С.Ш., 61°54'25,18" В.Д.; 9) 53°42'55,98" С.Ш., 61°54'23,16" В.Д.; 10) 53°42'55,73" С.Ш., 61°54'17,50" В.Д.

Производственная база ограничена следующими координатами: 1) 53°43'24,17670" С.Ш., 61°55'04,59795" В.Д.; 2) 53°43'21,59995" С.Ш., 61°55'10,30651" В.Д.; 3) 53°43'19,98860" С.Ш., 61°55'13,61458" В.Д.; 4) 53°43'13,08227" С.Ш., 61°55'04,55674" В.Д.; 5) 53°43'08,323856" С.Ш., 61°55'05,87308" В.Д.; 6) 53°43'05,07489" С.Ш., 61°55'01,24997" В.Д.; 7) 53°43'00,61673" С.Ш., 61°54'56,24942" В.Д.; 8) 53°42'57,93999" С.Ш., 61°54'51,30499" В.Д.; 9) 53°43'05,07699" С.Ш., 61°54'41,83801" В.Д.; 10) 53°43'09,17902" С.Ш., 61°54'42,53701" В.Д.; 11) 53°43'11,70201" С.Ш., 61°54'39,91297" В.Д.; 12) 53°43'15,45775" С.Ш., 61°54'48,76088" В.Д.; 13) 53°43'20,63367" С.Ш., 61°54'56,97809" В.Д.

Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 1,276 км² (127,6 га). Площадь разработки карьера на 2023-2032 гг. составит – 22,9 га.

Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается круглогодичный, с пятидневной рабочей неделей, 2 смены в сутки с продолжительностью смены 8 часов.

Поле проектируемого к отработке участка карьера имеет форму неправильного многоугольника. Месторождения вскрыто частично, запасы будут отработаны до горизонта +161м. Вскрытие карьера на западном фланге Левобережного участка осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера).

Для выполнения заданных объемов добычи, работы по подготовке месторождения к выемке магматических пород (граниты и диориты), заключается в снятии ПРС и вскрышных пород.

2. 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 № KZ75VWF00096099 от 03.05.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области.



Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области от 17 августа 2023 года.

3. Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них.

Атмосферный воздух

Карьер для добычи строительного камня рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, буровзрывных, планировочных и автотранспортных работах (ист.№6001).

Склады хранения. На данный момент вскрышные породы хранятся в отвалах, расположенных с западной стороны карьера. Всего на территории расположено 1 вскрышной отвал. На данный момент вскрышные породы хранятся в отвалах, расположенных с западной стороны карьера. Всего на территории расположены один вскрышной отвал (ист.№6003), площадью 48024 м² и один временный склад ПРС (ист.№6004), площадью 7040 м².

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

На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливовой машины ПМ-130. (ист.№6002). Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м², кратность пылеподавления - 1 с интервалом 2-2,5 часа. Время работы поливовой машины внутри карьера составит 5 час/сутки, 925 час/год. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

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

Промышленная площадка

Стационарными источниками являются:

Источник № 0006 – аспирационная система АС №1 ДСЦ. Наименование оборудования, от которого производится отвод ГВС на очистные системы аспирационной установки №1 АС1: Дробилки СМД 118, КСД 2200Т, КМД 2200, ГИЛ 52. Годовое время работы оборудования -7200 часов. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Выброс производится на высоте 16м. Диаметр устья трубы на выходе 0,4м. Источник оснащён пылеочистным оборудованием Циклонов ВЦНИИОТ со степенью очистки до 96%.

Источник № 0007 – аспирационная система АС №1 ДСЦ. Наименование оборудования, от которого производится отвод ГВС на очистные системы аспирационной установки №1 АС2: Дробилка ДС 16, грохота ГИЛ 52 – 3 единицы, триера узлы перегрузки до 8 штук. Годовое время работы



оборудования -7200 часов. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Выброс производится на высоте 16м. Диаметр устья трубы на выходе 0,4м. Источник оснащён пылеочистным оборудованием Циклонов ВЦНИИОТ. С степенью очистки до 96%.

Источник № 00011 – аспирационная система Классификатора ДСЦ. Максимальная производительность объем переработки продукции составляет - до 100000 тонн. Время работы технологических линий – 2500 часов в год. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20% Выброс производится на высоте 16м. Диаметр устья трубы на выходе 0,366м. Источник оснащён комплексом сухих пылеуловителей (1 ступень ЦН -24, “ ступень ЦН -15, 3 ступень Батарейный циклон ЦН 15-400) с средней степенью очистки до 97%.

Источник №6012 – бункер приёмник руды в дробильный комплекс. Источник представлен неорганизованным площадочным. В процессе выгрузки ввозимой с карьера руды в объёме 442000 тонн в год в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Склады хранения готовой продукции.

Источник №6013. Склад щебня фракции 20-40. Объем хранения до 212160 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6014. Склад щебня фракции 5-20. Объем хранения до 132600 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6015. Склад щебня фракции 0-5. Объем хранения до 97240 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

ПДСУ. Данный участок так же представлен системой технологического оборудования с комплексами дробления, транспортировка и сортировки по фракциям готовой продукции. Цех предназначен для производства фракционного щебня строительных работ и обустройства балластного слоя железнодорожных путей, т.е. более мелкие фракции щебня.

Источник № 0008 - аспирационная система АС №1 ПДСУ Наименование оборудования, от которого производится отвод ГВС на очистные системы аспирационной установки №1 АС1: Дробилки СМ 16, СМП 747.

Годовое время работы оборудования -3659 часов. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Выброс производится на высоте 16м, диаметр устья трубы на выходе 0,4м. Источник оснащён пылеочистным оборудованием Циклонов ВЦНИИОТ. С степенью очистки до 96%.

Источник № 0009 - аспирационная система АС №2 ПДСУ. Наименование оборудования, от которого производится отвод ГВС на очистные системы аспирационной установки №2 АС2: дробилка КМД 1200, дробилка ДЦ 09,



триера узлы перегрузки 4 единицы, ГИЛ 52. Годовое время работы оборудования - 3659 часов. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Выброс производится на высоте 16м, диаметр устья трубы на выходе 0,4м. Источник оснащён пылеочистным оборудованием Циклонов ВЦНИИОТ. С степенью очистки до 96%.

Источник № 0010 - аспирационная система АС №3 ПДСУ. Наименование оборудования, от которого производится отвод ГВС на очистные системы аспирационной установки №2 АС3: грохота ГИЛ 52, триера узлы перегрузки 8 штук. Время работы технологических линий - 3659 часов в год. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Выброс производится на высоте 16м, диаметр устья трубы на выходе 0,4м. Источник оснащён пылеочистным оборудованием Циклонов ВЦНИИОТ. С степенью очистки до 96%.

Источник №6016 - бункер приёмник руды в ПДСУ. Источник представлен неорганизованным площадочным. В процессе выгрузки ввозимой с карьера руды в объёме 78000 тонн в год в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Склады хранения готовой продукции.

Источник №6021. Склад щебня фракции 0-5. Объём хранения до 8646 тонн в год. Площадка представлена участком до 1200 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6022. Склад щебня фракции 5-10. Объём хранения до 18864 тонн в год. Площадка представлена участком до 1200 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6023. Склад щебня фракции 10-20. Объём хранения до 11790 тонн в год. Площадка представлена участком до 1200 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Цех по производству мелкоштучных бетонных изделий. Источниками загрязнения атмосферного воздуха данного участка являются:

Стационарный источник №0003 - аспирационная система силосного накопителя цемента участка МБИ. В связи с некомплектностью оборудования и отсутствия пневмотранспортной установки данный источник выведен из состава действующих. В перспективе не планируется его дальнейшее применение. Выброс загрязняющих веществ от данного источника не производится.

Склад основной цемента (№6020). Цемент на предприятие поступает как в мешкотаре, так и в вагонах «Хопер - цементовозах», выгрузка производится автокраном и пневмотранспортером. Годовой объём приёма и хранения элемента - 7500 тонн в год. Из них 50% цемента ввозится в мешкотаре просыпью - 3750 тонн в год. Данный источник неорганизованный.

Бункер питатель сыпучих материалов (№6005) (щебень, песок, отсев, зола угольная) находится на производственной площадке МБИ и представлен



загрузочным бункером. Годовой планируемый объем хранения материалов - до 6100 тонн.

Стационарный источник №0004. Аспирационная система технологической линии Установки «Рифей Варяг». Оборудование представлено собой транспортером, который подает все заполнители в дозаторную установку, откуда дозированная порция подается в смесительную камеру, где производится смешивание и подготовка бетонной смеси с использованием воды. Все операции до увлажнения смеси в смесителе до приготовления бетона являются источником выделения пыли неорганической SiO_2 20-70%. Выброс производится на высоте 15м. из устья трубы диаметром 0,4м. источник оснащен пылеуловителем ЦН15, со степенью очистки до 98%. В процессе работы в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO_2 70-20%.

Основным источником выброса загрязняющих веществ на данном участке является парообразователь (ист. №0002), который представлен 2 котлами Е/1/9 (КВ 500), где производится выработка пара на нужды сушильной (паровой) камеры, с целью ведения сушки и доведения выпускаемой продукции до необходимых прочностных характеристик. Источником загрязнения атмосферного воздуха является труба высотой 20 метров, диаметром устья на выходе 0,4м. В процессе сжигания 750 тонн угля Экибастузского бассейна в атмосферу выбрасывается 4 наименований загрязняющих веществ. Данный источник оснащен пыле очистным оборудованием - золоуловителем типа ВПНИИОТ (степень очистки 95%).

Комплекс по производству ФБС. На данном участке установлено оборудование по выпуску фундаментных блоков. Технологическое оборудование схожее с установкой «Рифей Варяг»: в составе участка выпуска ФБС имеется бункер питатель БРУ Стационарный источник 6006, куда в течении года подается сыпучий материал (щебень, песок, отсев). Цемент в дозатор подается вручную в мешкотаре.

Стационарный источник №0005. БРУ оснащено аспирационной системой отвода газов. Выброс производится от трубы на высоте 12м, диаметр устья трубы 04м. Оборудование оснащено пылеуловителем ЦН 15-400 с максимальной степенью очистки до 95%.

Все технологические линии производства бетонной смеси на установке «Рифей - Варяг» и участка выпуска ФБС закрытые и обеспечивают минимальный объем эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В процессе производства бетона в атмосферный воздух выбрасывается пыль цемента, пыль сыпучих материалов, которые классифицируется как пыль неорганическая SiO_2 20- 70%.

Источник №6006 - бункер питатель сыпучих материалов цеха производства ФБС (щебень, песок, отсев) находится на производственной площадке МБИ и представлен загрузочным бункером. Годовой планируемый объем хранения материалов - до 7000 тонн.

Наиболее весомым источником загрязнения атмосферного воздуха в производственной зоне является пункт автономного теплоснабжения



производственных зданий и сооружений предприятия, который представлен котельной, складом угля и складом золы.

Котельная (№0001), предназначена для снабжения теплом административного здания, зданий автотранспортного хозяйства и производственно-бытовые помещения (столовая, бытовой корпус предприятия). Данный источник представлен двумя котлами марки БМВК2. выброс загрязняющих веществ 4 наименований производится в трубу высотой 27 м и диаметром на выходе 0,6 метров. В процессе сжигания угля Экибастузского бассейна в объеме 970 тонн/год происходит выброс пыли неорганической SiO_2 20- 70%, диоксида азота, оксида углерода и диоксида серы. На данном источнике установлено пылеочистное оборудование модели ВЦНИИОТ со степенью очистки до 95%.

Склад угля (№6024) представлен площадочным источником, где производится ввоз до 2000 тонн угля, из них на хранении для собственных нужд находится в течении года 1720 тонн угля. Площадь, отведенная под уголь, составляет 500 м². Склад открытый с 4х сторон. В результате эксплуатации данного источника (8760 часов/год) в атмосферу производится выброс твердых частиц -пыли угольной.

Склад золы, (№6025) представлен площадочным источником, где ведется временное складирование золы угольной, образующейся в результате сжигания собственного угля на нужды теплоснабжения и парообеспечения производственных участков. Площадь хранения 200 м². Время хранения -5760 часов /год. Данный материал используется на нужды производства шлакоблоков.

Склад ГСМ. (№6010) Представлен группой емкостей, где ведется хранение ГСМ. Бензин хранится в 1 емкости 30м³. Годовой объем хранения -86 м³/год - 65,36 тонн/год.

Дизельное топливо хранится в 2х емкостях по 30м³ каждая. Годовой объем хранения 900 м³/год - 774 тонн/год.

Объем хранения нефтяных масел 75 м³/год - 67,5 тонн/год. Хранение производится в 2х емкостях по 10м³ каждая. Склад ГСМ оснащен 3 раздаточными колонками.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются технологическое оборудования склада. Выброс производится в период слива, заправки и хранения ГСМ. Источник неорганизованный.

Механический участок. (№6018) Оборудован металлообрабатывающими станками 10 наименований. Источник неорганизованный. В процессе работы от источника выделяются пыль металлическая (взвешенные вещества) и пыль абразивная.

Электромеханический участок. (№6011) оборудован 5 металлообрабатывающими станками. В процессе работы от источника выделяются пыль металлическая (взвешенные вещества) и пыль абразивная.

Стационарный источник №6009. Участок ремонта ГОУ и технологического оборудования производственной зоны и дробильных комплексов. В течении года на данном участке производятся сварочные работы. Годовой расход электродов МРЗ -8400 кг/год.



Ремонтная база №6019. Сварочные работы. Для ремонтно-восстановительных работ на всей территории производственной базы используются сварочные трансформаторы. В год на ремонт используется 300 кг. Электродов марки НИИ АТ1. Сварочные агрегаты являются неорганизованными источниками выделения загрязняющих веществ.

Стационарный источник №6017. Для ведения ремонтно-строительных работ на производственной зоне имеется участок деревообработки, который представлен 2 деревообрабатывающими станками. Циркулярная пила Ц-6 (1 единицы) и фуговальный станок – 1 единица. Данное оборудование предназначено для производства деревянных строительных конструкций на собственные нужды и восстановление поддонов готовой продукции МБИ. Годовой фонд рабочего времени -253 часов.

Резервные складские зоны. Для длительного хранения щебня и песка (отсева), при отсутствии потребителя на производственной зоне организованы участки временного накопления и хранения готовой продукции.

Источник 6008. Резервный склад щебня фракции 20-40. Объем хранения до 52000 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Период хранения – до 150 суток в год.

Источник 6023. Резервный склад щебня фракции (песок, отсев) 0-5. Объем хранения до 15000 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Период хранения – до 90 суток в год.

Источник 6026. Резервный склад щебня фракции (песок, отсев) 10-20. Объем хранения до 15000 тонн в год. Площадка представлена участком до 2400 м² площади. В процессе формирования, перемещения и погрузки щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Период хранения – до 90 суток в год.

Передвижной источник. Объекты хранения техники крытые боксы и открытые стоянки. Стоянки техники 6027. В составе находятся боксы и авто гаражи для стоянки, отстоя и хранения до 3х единиц легкового транспорта, 3х едини автотранспорта грузоподъемностью свыше 6 тонн, 10 единиц грузоподъемностью свыше 16 тонн, 4х единиц спецтехники (карьерный парк). Источниками выделения ЗВ является передвижной автотранспорт и спецтехника, которая не подлежит нормированию.

К передвижному транспорту так же отнесен тепловозный парк, источник 6007 (железнодорожное ДЭПО)- пункт стоянки и отстоя тепловозного парка, при погрузке в вагоны щебня.

Ориентировочный выброс загрязняющих веществ от стационарных источников составляет:

На 2023 год – 35,0001908 г/с; **197,7944128 тонн** в год;

На 2024 год – 160,2744408 г/с; 198,6768128 тонн в год;

На 2025 год – 160,3078408 г/с; 198,9598128 тонн в год;



На 2026 год – 160,3406408 г/с; 199,2478128 тонн в год;
На 2027 год – 160,3495408 г/с; 197,5891128 тонн в год;
На 2028-2032 года – 153,9063408 г/с; 196,0242128 тонн в год.

С целью контроля выбросов загрязняющих веществ и эффективности работы очистного оборудования на предприятии предусмотрен производственный контроль выбросов загрязняющих веществ расчетным (организованные и неорганизованные источники) и инструментальным методом (организованные источники). Лабораторные исследования проводятся аккредитованной лабораторией.

Воздействие объекта на атмосферный воздух ожидается незначительное.

Водные ресурсы.

Предприятием планируется осуществлять водопотребление на следующие нужды:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 110,5 м³/год;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей – 2497,5 м³/год;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов – 50 м³/год;
- на нужды увлажнения рабочих частей ДСК принимается 750 л/с – 83,36 м³/год.

Вода питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды доставляется автоцистерной из п. Надеждинка.

Вода для технических нужд забирается из р. Тогузак (Разрешение на специальное водопользование № KZ74VTE00071028 серия КАР/ОБЬ от 13.07.2022 г. выданным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»)

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах используется вода технического качества из р. Тогузак (согласно вышеуказанному Разрешению на специальное водопользование).

Водоотведение. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи обработан битумом. Сточные воды по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Поверхностные воды. Горный отвод месторождения пересекает реку Тогузак, в связи с этим разработка месторождения планируется осуществить ниже реки с отступом в 560-810 м от реки Тогузак.

Боковые координаты производственной базы находятся в границе, установленной водоохранной полосы для р.Тобол на данном участке (водоохранная полоса – 100 метров, граница участка находится на расстоянии 71 м. от берега р.Тогузак). Однако, работы на производственной площадке осуществляются на расстоянии 120-150 м от водного объекта, что исключает проведение работ в водоохранной полосе.

Деятельность предприятия не входит в водоохранную полосу водного объекта, однако располагается в водоохранной зоне.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей



территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Получено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах №KZ75VRC00017241 от 29.08.2023 г. выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Подземные воды. На исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод, зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения не установлены согласно письму №ЗТ-2022-02341729 от 15.09.2022 г.

Карьерный водоотлив. Гидрогеологические условия месторождения обусловлены климатическими, геоморфологическими и геолого-структурными особенностями района. Паводковые и ливневые воды на обводнении карьера, учитывая его гипсометрическое положение, влиять не будут, так как они отводятся по существующим логам. В процессе бурения скважин подземные воды не встречены. В виду того, что продуктивная толща на месторождении не обводнена и грунтовые воды находятся ниже максимальной глубины отработки карьера, гидрогеологическая обстановка на месторождениях благоприятна для эксплуатации месторождений без применения специальных средств, предусматривающих водоотлив и водоотвод из карьера.

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;
- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными



организациями.

Соблюдение этих мероприятий сведет к минимуму отрицательное воздействие от проведения работ.

В целях контроля загрязнения поверхностного водного объекта предусматривается мониторинг вод реки Тогузак (2 раза в год).

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Намечаемая деятельность предусматривает нарушение земель. До начала добычи полезного ископаемого предусмотрено снятие плодородного слоя почвы и складирование его в отвал ПРС. После окончания деятельности плодородный слой почвы будет использован на рекультивацию нарушенных земель.

Согласно календарному графику предусматривается снятие плодородного слоя почвы в следующих объемах: 2023 год – 900 м³ (1575 тонн); 2024-2026 года – 1200 м³ (2100 тонн); 2027 год – 300 м³ (525 тонн).

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении планируемых работ будут являться следующие:

Вскрышные породы, код 010102. Образуются при удалении горных пород, покрывающих полезные ископаемые. Объем выемки вскрышной породы согласно календарному плану составит:

2023 год – 63200 м³ (113760 тонн); 2024-2026 года - 85000 м³ (153000 тонн); 2027 год – 22900 м³ (41220 тонн);

Размещение вскрышных пород и их долговременное хранение (захоронение) осуществляется в отвале вскрышных пород.

Объемы накопления отходов на 2023-2032 гг.

Коммунально-бытовые отходы. (ТБО). Код 200301. При работе объекта будут образовываться коммунально-бытовые виды отходов от производственной деятельности работников предприятия. Сбор, временное хранение и накопление отходов осуществляется в металлических контейнерах, откуда в последующем передается по договору спецорганизации. Годовой объем -38,4 тонн.

Отходы черных металлов, образующиеся при ведении ремонта и замены технологического оборудования карьера и спецтехники. Код отхода 190202. Отходы накапливаются на площадке временного накопления металлолома в промышленной части дробильного комплекса, вне карьера. По



мере накопления передаются спецорганизации по договору. Объем накопления до 5 тонн за год.

Отработанные машинные масла. Код отхода 130206*. Образование происходит при замене на ДВС используемого транспорта и спецтехники. Отход временно накапливается и хранится в закрытой таре. Объем накопления 5,5 тонны в год. Данные отходы в последующем реализуются в сторонние организации для утилизации или переработки, либо используются на собственные нужды.

Отработанные аккумуляторы. Код отхода 200133*. Образуются после истечения срока годности (2-3 года). Хранение отхода осуществляется на специализированном складе. Объем накопления составляет 0,2 тонн/год.

Отработанные автошины. Код отхода 160103. Образуются после истечения срока годности. Для временного размещения предусматриваются открытые площадки (с навесом). По мере накопления вывозятся. Объем накопления составляет 2,4 тонн в год.

Огарки сварочных электродов. Код отхода 120113. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Всего образуется 0,0045 тонн огарков сварочных электродов. Размещаются обычно совместно со стружкой черных металлов. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов.

Фильтра от транспорта и спецтехники. Код отхода 150202*. Образуются после истечения срока годности (от 6 месяцев до 1 года). Объем образования составит 0,8 тонн в год. Временно накапливается в металлическом контейнере рем мастерской. В последующем вывозится на утилизацию и захоронение сторонними предприятиями.

Угольная летучая зола. Код отхода 100101. Образуется при сжигании твердого топлива в объеме 192,7 тонн в год. Хранится на складе золы. Используется при производстве строительных материалов.

Весь объем отходов, образующийся при эксплуатации, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

На производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации месторождения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- 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.

В целом, воздействие отходов, образующихся при намечаемой деятельности, на окружающую среду оценивается как незначительное.

Растительный и животный мир.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на ландшафт территории не ожидается.

Согласно сведениям РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Надеждинское месторождение расположены на территории охотничьего хозяйства «Комсомольское» закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно предоставленным учётным данным охотопользователя на этих территориях обитают и встречаются во время миграции такие виды птиц, занесенные в Красную книгу РК как: стрепет и серый журавль.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» предоставлено согласование 29.08.2023 г. №ЗТ-2023-01649721.

В связи с тем, что деятельность осуществляется на ранее освоенной территории, на участке ранее занятым добычей данных полезных ископаемых, на территории сформировался флористический и фаунистический состав антропофильного характера.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

На период осуществления намечаемой деятельности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.



В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

4. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

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

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. Соблюдать водоохранные мероприятия и границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов. При намерении проводить работы в пределах водоохранных зон и полос согласовать проведения данных работ с уполномоченным органом в области охраны и использования водного фонда согласно требованиям ст. 125, 126 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. На территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 (стрепет, серый журавль). В этой связи необходимо осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, в соответствии со статьей 257 Экологического кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. 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. 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 пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области», соответствует экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 20.07.2023 г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «Наш Костанай» № 51-52 (3552) от 13.07.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка Телеканал «Qostanai», 22.06.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске Костанайская область, Карабалыкский район, п. Надеждинка. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.07.2023 года.

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 «Казстройкомплект», ТОО «АЛАИТ», тел. 8 (777)4212014; 8 (71441) 22380, email: alait2030@mail.com.

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 – kostanai-ecodep@mbx.kz; z.bekkulova@kostanay.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 17.08.2023 г. по адресу Костанайская область, Карабалыкский район, п. Надеждинка, ул. Целинная, здание 1А. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://www.youtube.com/watch?v=_1xYVX18JoM.

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. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



