

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ 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

№ _____

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
"КАЗСТРОЙКОМПЛЕКТ"**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую
среду**

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

В административном отношении Надеждинское месторождение строительного камня расположено в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является: поселок Надеждинское, расположенный в 1,18 км на запад от месторождения, а также поселок Карабалык, расположенный в 7,8 км на северо-восток от месторождения.

Контракт на проведение добычи строительного камня на Надеждинском месторождении в Карабалыкском районе Костанайской области, заключен между Департаментом предпринимательства и промышленности Костанайской области и ТОО ПФ «Костанайщепень» 29.06.2000 года (рег.№ 10). 11.10.2016 года дополнительным соглашением №4 к контракту №10 от 29.06.2000 года право недропользования на проведение добычи строительного камня на Надеждинском месторождении

Карабалыкского района, Костанайской области передано от ТОО «Промышленно-строительная фирма «Костанайщепень» в ТОО «Казстройкомплект».



Горный отвод №745 для осуществления операций по недропользованию на добычу магматических пород (граниты и диориты) на месторождении Надеждинское выдан РГУ МД «Севказнедра» 22.11.2021 г.

Основанием для проектирования является письмо исх.№10-16/571 от 24.03.2022 г. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в Контракт №10 от 29.06.2000 г. и рабочую программу в части продления срока действия контракта на 10 лет, а также изменения объемов добычи в 2022 г.: 2022 г. со 100,0 тыс. м3 до 150,0 тыс. м3; 2023-2032 гг. по 150,0 тыс. м3.

План горных работ разработан не на полную отработку запасов.

Добыча и переработка магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

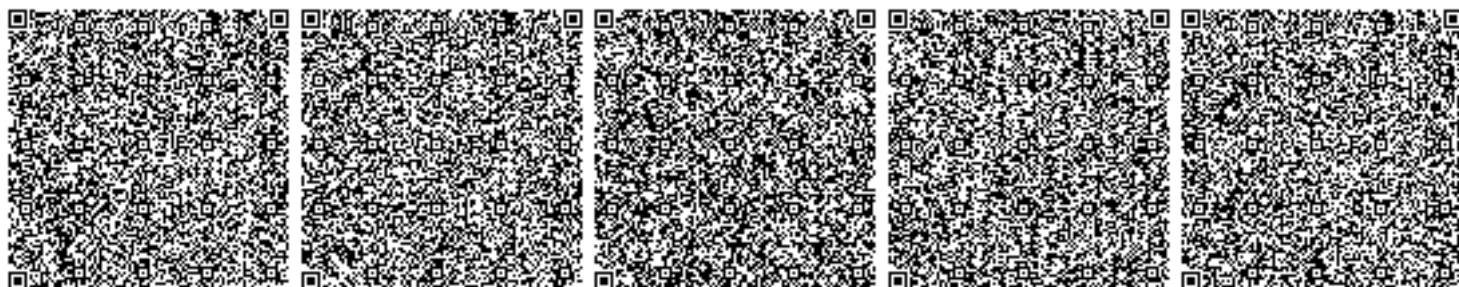
Общие сведения

Разработка Надеждинского месторождения магматических пород (граниты и диориты) предусматривает отработку части запасов категорий А, В и С1 Левобережного участка до горизонта +161,0 м.

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. Оработка участка производится открытым способом. Добыча на Правобережном участке месторождения не производилась.

Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 1,276 км2. Глубина горного отвода составляет до горизонта +161 м.

Месторождение представляет собой гранодиоритовый массив мощностью 32-43 м. без прослоев других пород. Основное назначение изверженных пород Надеждинского месторождения состоит в использовании их в качестве щебня и бутового камня.

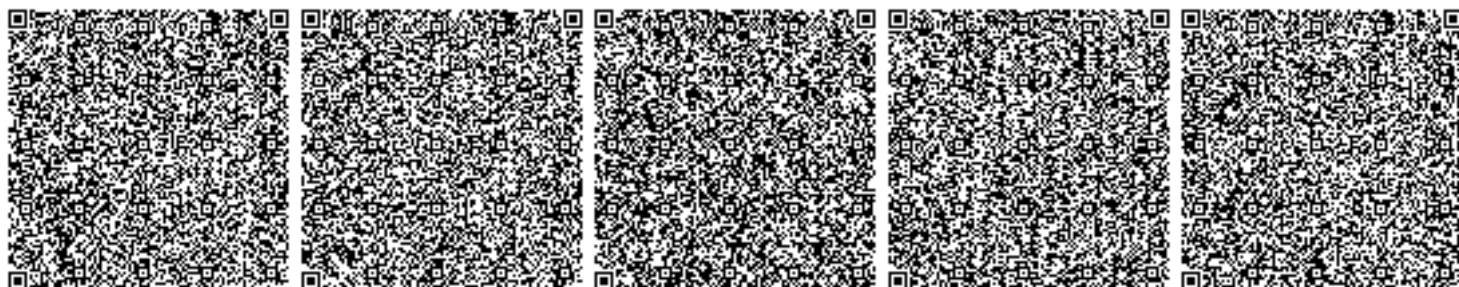


Координаты угловых точек горного отвода Надеждинского месторождения магматических пород (граниты и диориты).

№№ точек	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	2	3
1	53°43'09,82"	61°54'24,24"
2	53°43'11,06"	61°54'24,55"
3	53°43'18,44"	61°54'31,76"
4	53°43'16,99"	61°54'43,46"
5	53°43'10,92"	61°54'43,65"
6	53°43'07,83"	61°54'46,79"
7	53°43'03,75"	61°54'46,14"
8	53°42'56,61"	61°54'55,68"
9	53°42'58,10"	61°55'14,60"
10	53°42'53,18"	61°55'25,19"
11	53°42'41,40"	61°55'28,22"
1	2	3
12	53°42'27,29"	61°55'04,70"
13	53°42'32,50"	61°54'39,55"
14	53°42'35,69"	61°54'31,61"
15	53°42'46,10"	61°54'14,45"
16	53°42'51,68"	61°54'15,97"
17	53°42'56,38"	61°54'07,54"
18	53°43'01,35"	61°54'05,03"
Площадь	1,276 кв.км	

На территории разработки строительного камня Надеждинского месторождения 17 неоргнизованных источников выбросов в атмосферу.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (Азота оксид), азота (IV) оксид (Азота диоксид), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин, углерод (сажа), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремни.



Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия:

- 2022 г. – 605.761856 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2023 г. – 607.322056 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2024 г. – 607.793176 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2025 г. – 607.975176 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2026 г. – 608.157176 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2027 г. – 607.372936 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 1,7893 т/год; - 2028 - 2031 гг. – 606.542856 т/год, в т.ч. при проведении взрывных работ 2,358 т/год.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «Казстройкомплект», производительность предприятия принята в 2022-2032 гг. – 150,0 тыс.м³ магматических пород (строительного камня) с учетом транспортных потерь и потерь при ведении взрывных работ.

Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на вскрышном уступе планируется один экскаваторный блок в работе.

Отвалообразование.

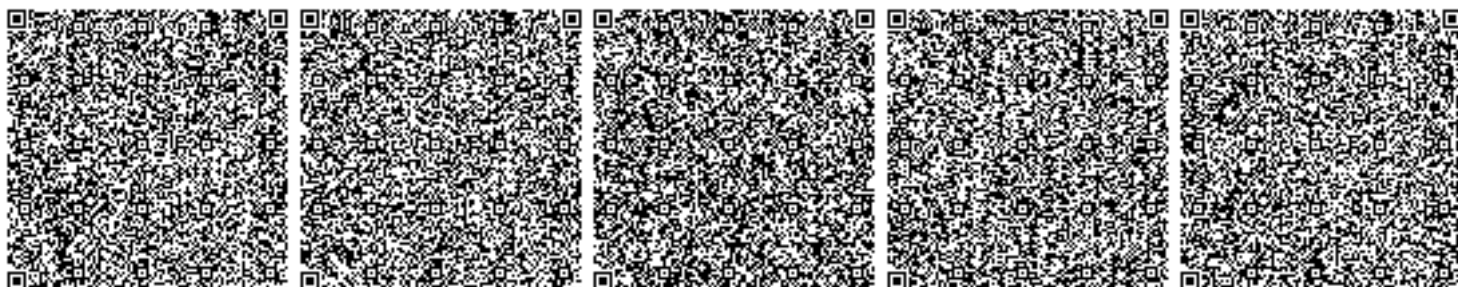
Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,1 м. Вскрышные породы, распространенные на отдельных участках месторождения представлены суглинком с щебнем, песком и дресвой гранодиоритов. Мощность их достигает 9 м. В объем вскрышных пород включены поверхностные разрушения, выветрелые трещиноватые гранодиориты.

На данный момент вскрышные породы хранятся в отвалах, расположенных с западной стороны карьера. Всего на территории расположены один вскрышной отвал и один временный склад ПРС.

Общий объем складирования вскрышных пород составит 341,1 тыс. м³.

Вскрышные породы складироваться в существующий отвал вскрышных пород.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Общий объем ПРС составит 4,8 тыс.м³.



Буровзрывные работы.

Планом горных работ предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Буровзрывные работы (БВР) будут производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на право производства буровзрывных работ. На каждый массовый взрыв будет составляться проект массового взрыва.

В 2022-2031 гг. отработки предусматривается проведение 15 массовых взрывов в год. Во время проведения взрывных работ на производственной площадке планируется приостановка всех остальных производственных процессов.

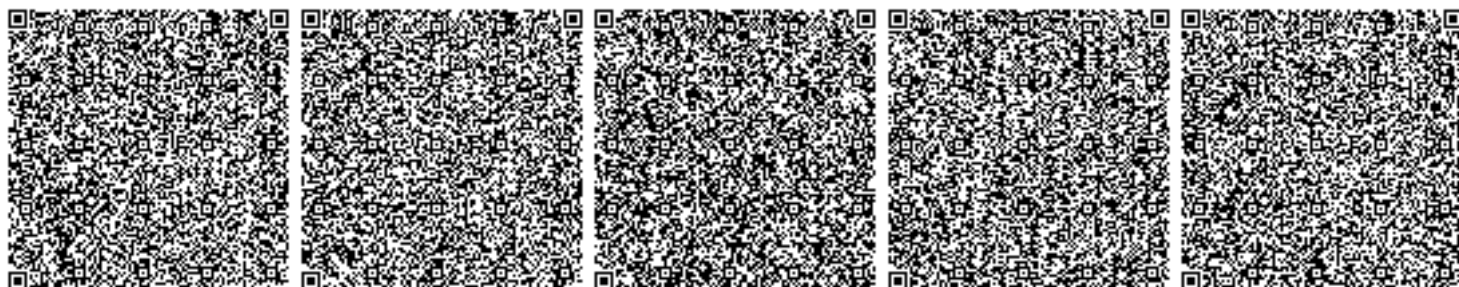
Переработка строительного камня.

Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе, включающем щековую дробилку СМД-118, конусные дробилки СМД-2200, КМД-2200, ленточные конвейера (В-800)-2 шт, ленточные конвейера (В-1000)-3 шт, ленточные конвейера (В-650)-7 шт, Грохот ГИЛ-52 – 4 шт, кран момтовой $Q = 25$ т, комплекс классифицирующий КК.3, Дробилка ДЦ 1.6., аспирационная установка-3 ед. расположенном в 0,2 км восточнее от месторождения.

Дробильно-сортировочные комплекс предназначен для переработки строительного камня с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 10-15 мм, фракция 5-10 мм, 15-25 мм, 25-60 мм, отсев. Производительность комплекса составит 90 м³/час.

При работе ДСК выброс пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния в атмосферный воздух происходит от следующих источников: Разгрузка камня в приемный бункер; Вибрационный питатель; Щековая дробилка; Грохот инерционный ГИЛ-52; Вторичное дробление КМД 200; Дробление ДЦ-16; Грохот сортировки; Ленточные конвейера; Статическое хранение 10-15 мм, площадью 500 м²; Статическое хранение 5-10 мм, площадью 500 м²; Статическое хранение 15-25 мм, площадью 500 м²; Статическое хранение 25-60, площадью 500 м²; Статическое хранение отсев 0-5 мм, площадью 500 м².

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют регламенты работы предприятия в период НМУ. По первому режиму – на 15-20%, по второму режиму - на 20-40%, по третьему режиму – на 40-60%.



Ожидаемые воздействия на поверхностные и подземные воды.

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.

Водопритоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода, атмосферных осадков и кратковременных ливневых дождей летом.

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.

Горный отвод месторождения пересекает река Тогузак. В связи с этим разработку месторождения планируется осуществить ниже реки с отступом в 810 м от водного объекта.

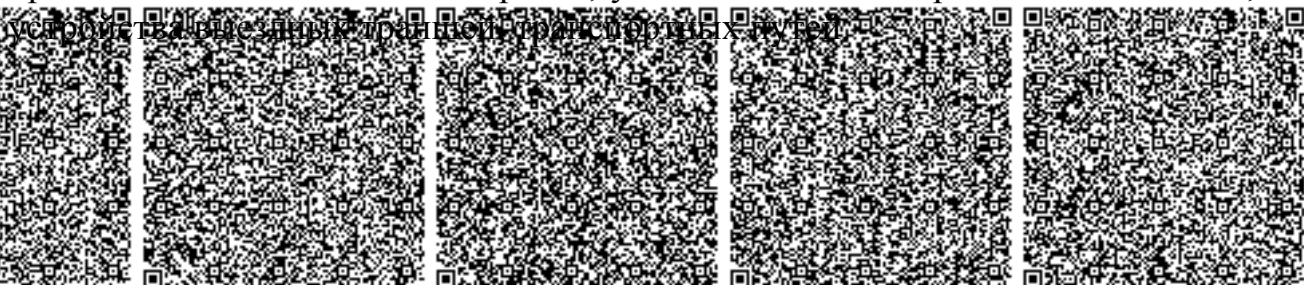
Согласно постановления акимата Костанайской области от 3 августа 2022 года № 344, для реки Тогузак установлена водоохранная зона шириной 807,5 м, водоохранная полоса шириной 100 м. Получено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ46VRC00014174 от 02.08.2022 г. выданным РГУ «Тобол-торгайская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов».

Техническая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта, после согласованию местного исполнительного органа. Вода для питья будет привозная бутилированная заводского приготовления из близлежащих поселков.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров

Наибольшее воздействие объекта на земельные ресурсы связано с процессом подготовительных работ, удаления почвенно-растительного слоя,



Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

Согласно данным отчета Надеждинское месторождение расположено на территории охотничьего хозяйства «Комсомольское» закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыбаловов». Согласно предоставленным учётным данным охотопользователя на этих территориях обитают и встречаются во время миграции такие виды птиц занесенные в Красную книгу РК как: стрепе и серый журавль.

Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки. В целях сохранения среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, будут выполнены следующие мероприятия: поддержание в чистоте территории места разработки месторождения и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств темное время суток; запрещается охота и отстрел животных и птиц; запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров; максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог; максимальное сохранение естественных ландшафтов.

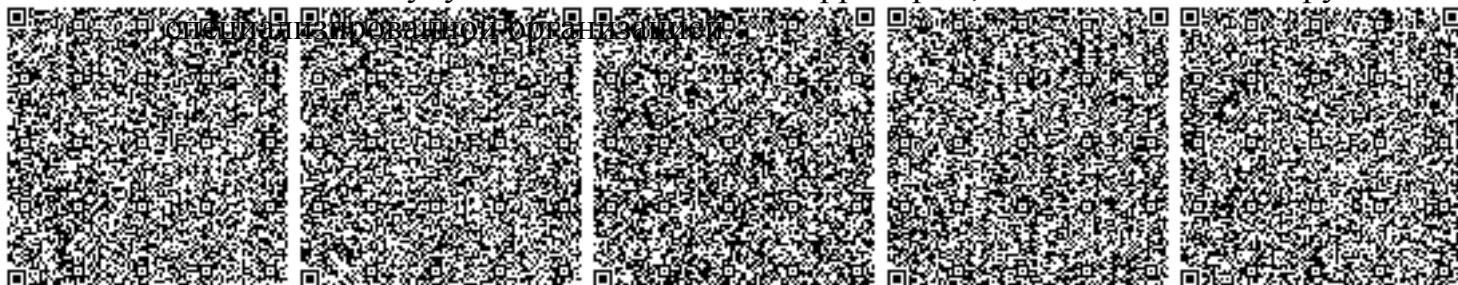
Виды отходов, образующихся на территории предприятия

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Основные ремонтные работы карьерной техники и автотранспорта производятся на промышленной площадке №2 (на которое получено заключение ГЭЭ №KZ81VCY00070503 от 06.06.2016 г.).

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы (ТБО); вскрышные породы.

Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Отходы по уровню опасности отнесены к неопасным. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со

специализированной организацией.



Вскрышные породы - распространенные на отдельных участках месторождения представлены суглинком со щебнем и дресвой гранодиоритов. Мощность их достигает 9 м. В объем вскрышных пород включены поверхностные разрушения, выветрелые трещиноватые гранодиориты. В пределах Западного фланга Левобережного участка вскрышные породы в основном представлены суглинками, суглинками с щебнем, песком и дресвой гранодиоритов, мощностью от 5 до 9 м.

Объем образующихся отходов: 2022 г. - 1,275 тонн/год, 2023 г. – 113761,275 тонн/год, 2024 – 2026 гг. – 153001,275 тонн/год, 2027 г. – 41221,275 тонн/год, 2028 – 2031 гг. - 1,275 тонн/год.

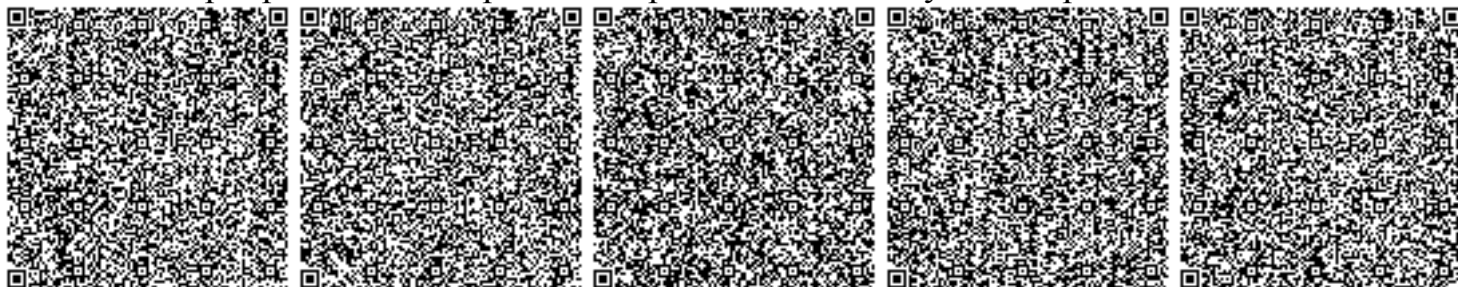
Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 29.06.2022 г. № KZ35VWF00069756.
2. Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических пород (граниты и диориты) Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области.

При дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 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: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Надеждинское месторождение находится в Карабалыкском районе, где встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034 (стрепет и серый журавль). В этой связи, необходимо осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения



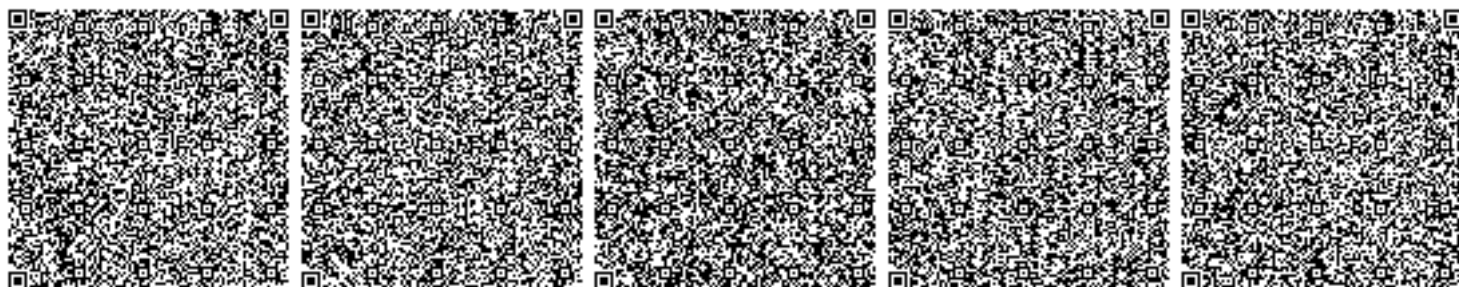
объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 257 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. При осуществлении деятельности соблюдать режим и хозяйственное использование водоохранных зон и полос на участке реки Тогузак (левый берег), предусмотренный Постановлением акимата Костанайской области от 03.08.2022 года № 344 «Об установлении водоохранных зон и полос акватории реки Тогузак на участке под разработку месторождения строительного камня, расположенного на территории поселка Надеждинка Карабалыкского района, режима и особых условий их хозяйственного использования».

4. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, 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.

5. Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

Вывод: 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.



Приложение

Представленный 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 15.08.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика.

1) В средствах массовой информации: газета «Наша газета» 09.08.2022 года;

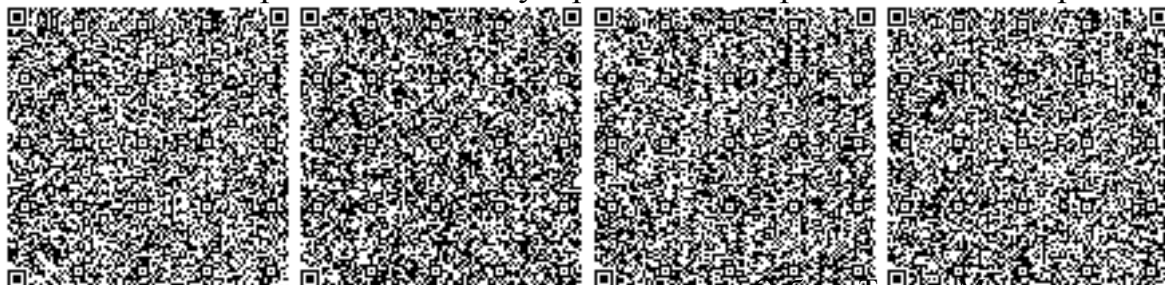
Электронная версия газеты и эфирная справка Телеканала «Qostanay» представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.08.2022 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 – БИН 030540000934, тел. 8(71441)22380, email: zavod_1953@mail.ru.

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@ecogeo.gov.kz. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 16 сентября 2022 года, общественные слушания проведены в режиме офлайн. 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.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



