

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ОРГСТРОЙ»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения гипса «Бакыт
участок Батыс» в Жамбылской районе Жамбылской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ОРГСТРОЙ», Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский с.о., с.Бесагаш, улица Токтар Әубәкіров, здание № 15.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Горные работы на месторождении гипса «Бакыт участок Батыс» в Жамбылской районе Жамбылской области.

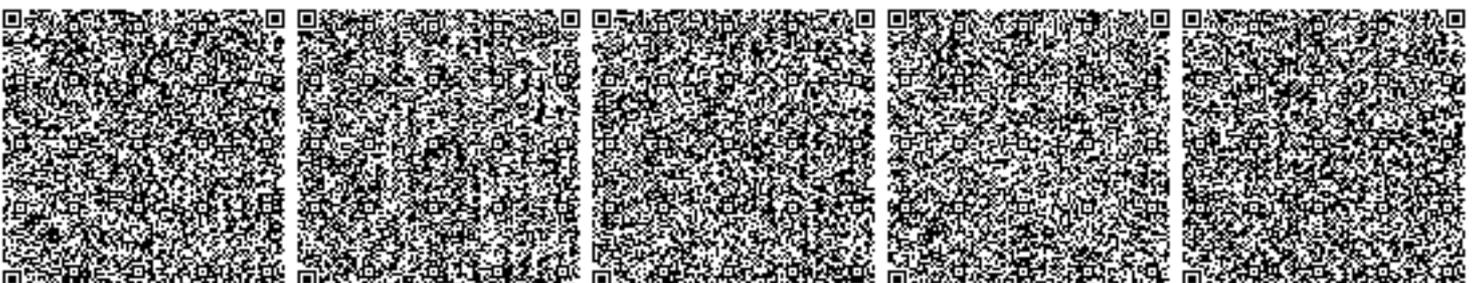
Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 09.08.2022 года № KZ44VWF00072698;
2. Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения гипса «Бакыт участок Батыс» в Жамбылской районе Жамбылской области;
3. Протокол общественных слушаний от 12.10.2022 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение гипсового камня «Бакыт участок Батыс» по административному положению относится к Жамбылскому району Жамбылской области и находится в 32 км западнее г. Тараз

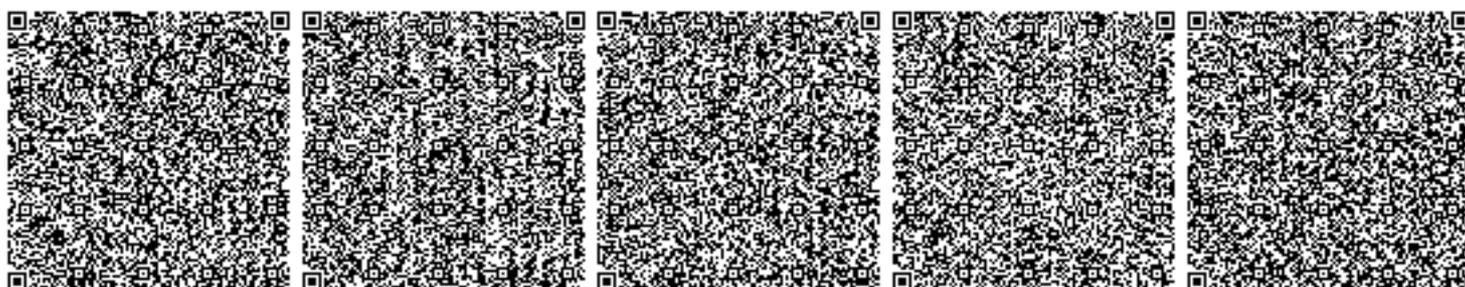
В орографическом отношении месторождение расположено на северных склонах хребта Улькен Бурултау и характеризуется расчлененным рельефом с абсолютными отметками от 700 м в северной части до 880 м в южной части в пределах хребта. Северные склоны сильно расчленены V-образными долинами меридионального простирания,



которые круто спускаются в Бийликольскую долину. Относительные превышения достигают 60-70 м.

Координаты угловых точек месторождения Бакыт участок Батыс
(система координат СК-42)

№№ угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3
1	42° 55' 59,97"	70° 58' 25,84"
2	42° 56' 06,50"	70° 58' 19,08"
3	42° 56' 06,93"	70° 58' 22,79"
4	42° 56' 06,68"	70° 58' 25,66"
5	42° 56' 06,27"	70° 58' 27,67"
6	42° 56' 05,19"	70° 58' 29,56"
7	42° 56' 03,69"	70° 58' 34,86"
8	42° 56' 02,95"	70° 58' 37,84"
9	42° 56' 02,67"	70° 58' 40,85"
10	42° 56' 02,28"	70° 58' 43,80"
11	42° 56' 01,31"	70° 58' 46,12"
12	42° 55' 59,48"	70° 58' 47,93"
13	42° 55' 53,65"	70° 58' 52,57"
14	42° 55' 51,99"	70° 58' 53,51"
15	42° 55' 50,43"	70° 58' 55,57"
16	42° 55' 49,56"	70° 58' 58,28"
17	42° 55' 48,69"	70° 59' 01,02"
18	42° 55' 48,53"	70° 59' 02,57"
19	42° 55' 48,96"	70° 59' 07,39"
20	42° 55' 47,99"	70° 59' 13,16"
21	42° 55' 48,49"	70° 59' 20,28"
22	42° 55' 47,50"	70° 59' 23,32"
23	42° 55' 46,82"	70° 59' 28,53"
24	42° 55' 46,29"	70° 59' 35,10"
25	42° 55' 44,86"	70° 59' 41,15"
26	42° 55' 45,34"	70° 59' 45,07"
27	42° 55' 37,74"	70° 59' 43,19"
28	42° 55' 38,86"	70° 59' 35,55"
29	42° 55' 40,58"	70° 59' 19,55"
30	42° 55' 42,15"	70° 59' 10,84"
31	42° 55' 45,70"	70° 58' 51,81"
32	42° 55' 58,69"	70° 58' 40,68"
33	42° 55' 58,35"	70° 58' 33,16"
Площадь горного отвода - 37,9 га		



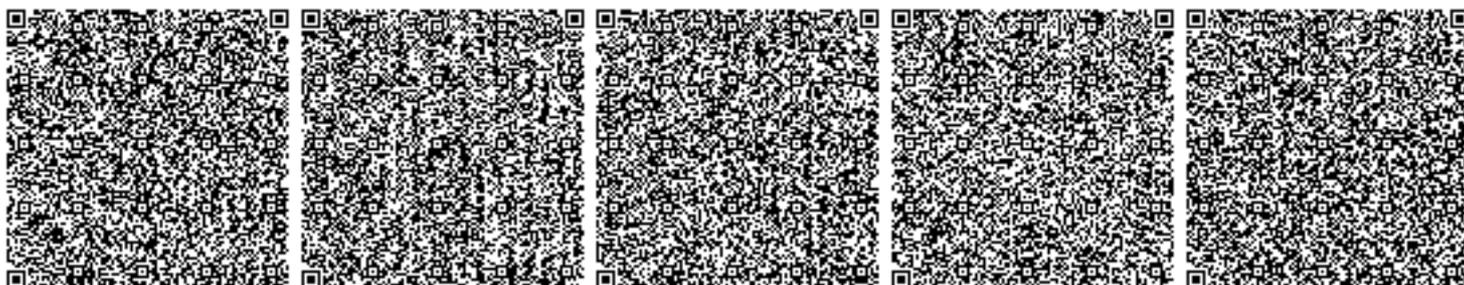
Площадь участка подлежащий для разработки карьера составляет – 4,5 га и для устройства отвала - 8,1 га с учетом полной отработки месторождения.

Учитывая сложное строение полезной толщи, проектом предусматривается отработка месторождения уступами высотой до 10-м с разделением на подступы. Для повышения устойчивости и уменьшения генерального угла откоса борта карьера, а также для предотвращения случайного выпадения кусков породы на расположенные ниже уступы проектом горных работ предусматривается строительство бермы безопасности на каждом уступе, ширина бермы безопасности составляет– 5.0 м. Прослой внутренней вскрыши мощностью до 1,8 м разрабатываются совместно с полезным ископаемым валовым способом. Внутренняя вскрыша мощностью свыше 1,8 м разрабатывается отдельно (селективно) аналогично внешней вскрыше с зачисткой поверхности полезного ископаемого бульдозером. Внешняя вскрыша отрабатывается уступами до 10 м с зачисткой кровли полезной толщи бульдозером. Вскрыша представлена известняками, мощностью от 4,0 до 48,5 м. Общий объем вскрышных пород составляет 5280,65 тыс. м³. Разработка вскрышных пород производится экскаватором типа Case CX800 емкостью до 5 м³ после предварительного рыхления с погрузкой в автосамосвалы. Вскрышные отвалы формируются на южном фланге карьера, за контуром подсчета запасов. Емкость отвала вскрышных пород за весь период отработки месторождения составит 5280,65 тыс. м³. Отвал находится на юго-западной части месторождения, параметры составляют: длина до 1000 м ширина до 600 м, высота до 16,0 м, площадь основания 330,13 тыс. м² угол откоса отвала равен 370, с учетом полной отработки запасов. В соответствии с техническим заданием для работ на отвале используется бульдозер типа Shantui SD23.

Разрыхленная горная масса разрабатывается гидравлическим экскаватором типа Case CX800 с емкостью ковша 3.0 – 5.0 м³ с погрузкой в автосамосвалы типа КамАЗ-6520-029 или аналогичные виды автотранспорта. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником типа Сандвик Д I 310. Диаметр скважин, пробуренных этим станком равен 80-95 мм. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры типа Shantui SD23. Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,1 – 0,5 км, полезного ископаемого до склада гипса 11.9 км.

Проектом предусматривается отработать карьер за десять лет в следующих объемах:

Год отработки	Полезное ископаемое		Пород вскрыши, тыс.м ³	Горной массы, тыс.м ³
	Объем добычи тыс.тонн	Объем добычи тыс.м ³		
1й год	20,0	8,33	3,07	11,4
2й год	50,0	20,83	8,52	29,35
3й год	250,0	104,16	42,8	146,96
4й год	250,0	104,16	42,8	146,96
5й год	250,0	104,16	42,8	146,96
6й год	250,0	104,16	42,8	146,96
7й год	250,0	104,16	42,8	146,96



8й год	250,0	104,16	42,8	146,96
9й год	250,0	104,16	42,8	146,96
10й год	250,0	104,16	42,8	146,96
Итого за 10 лет	2070,0	862,44	353,99	1216,43

Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад для дальнейшего использования.

Учитывая физико-механические свойства (плотность, устойчивость, исключаящая само обрушение бортов) полезного ископаемого, планом горных работ предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: высота добычного уступа – до 10,0 м; угол откоса на период разработки – 700; геологические запасы – 22638,82 тыс.тонн; потери (1,3%) – 26,91 тыс.тонн; извлекаемые запасы – 2043,09 тыс.тонн; горная масса- 1216,43 тыс.м3; объём пород вскрыши – 353,99 тыс. м3; коэффициент вскрыши, - 0.59 м3/м3.

Бурение взрывных скважин в соответствии с заданием на разработку, предусматривается станками ударно-вращательного бурения типа Сандвик ДІ 310 с диаметром бурильной трубы 76-89 мм.

Режим производства буровзрывных работ принимается в соответствии с режимом работы карьера, круглогодовой с количеством рабочих дней в году 251, с пятидневной рабочей неделей в одну смену.

Так как продуктивная толща не обводнена, рекомендуется применять следующие виды ВВ: граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ, игданит и др., из средств взрывания – средства неэлектрического взрывания «Искра-С», детонирующий шнур ДШ-А, боевики-шашки Т-400.

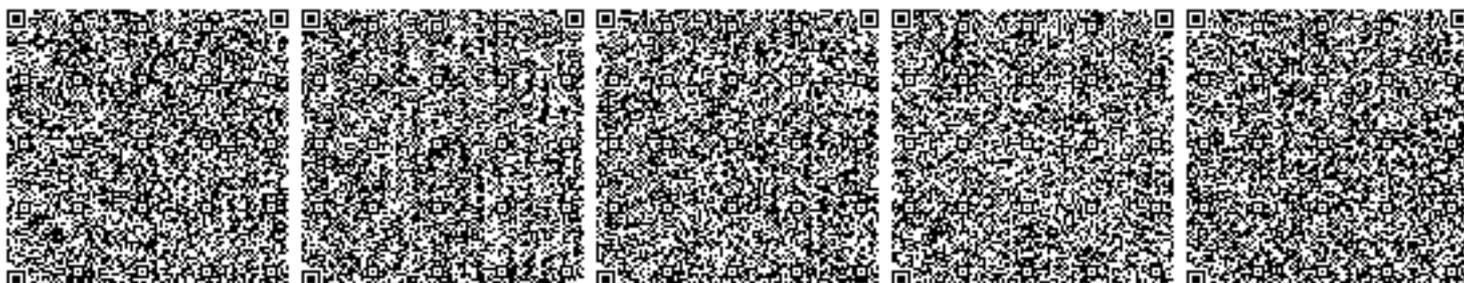
Размеры опасной зоны по поражению от разлета кусков породы составляют: для людей-300 м, для механизмов-150 м. Учитывая косогорность района работ, размеры опасной зоны увеличиваются в 1,5 раза, что составляет: для людей - 450 м, для механизмов -225 м. На проектируемом участке месторождения в опасную зону не попадают какие-либо здания или сооружения.

Согласно подпункта 7.11 пункта 7. раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Выбросы загрязняющих веществ состоят из 4 ингредиентов (Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом, Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния). В целом по предприятию выявлено 13 источника загрязнения атмосферы, в том числе не организованных источников – 13, для которых установлены нормативы выбросов в объеме 69.14958 т/год.

Оценивая воздействие строительных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.



Мероприятие по охране атмосферного воздуха: выполнение работ, согласно технологического регламента; своевременная рекультивация нарушенных земель; применение промывочной жидкости при бурении алмазным инструментом поисковых скважин; полив карьерных дорог в весенне – летний период с мая по август не менее 2 раза в сутки собственными силами предприятия; установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах предусмотрено по мере износа на 5-ти единиц техники в год; озеленение свободной от застройки территории и СЗЗ не менее 50 % территории.

Водопотребление и водоотведение

На ТОО «Оргстрой» принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозимая в прицепной автоцистерне объемом 3,0 м³. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на производственной площадке ТОО «Оргстрой» объемом 0,285 м³/год осуществляется в бетонированный септик объемом 5,0 м³ с фильтрующим колодезем. Расход технической воды используемой для полива дорог на карьере, пылеподавления дорог и орошения сырья на дробильно-сортировочном комплексе относится к безвозвратному водопотреблению и потерям. Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

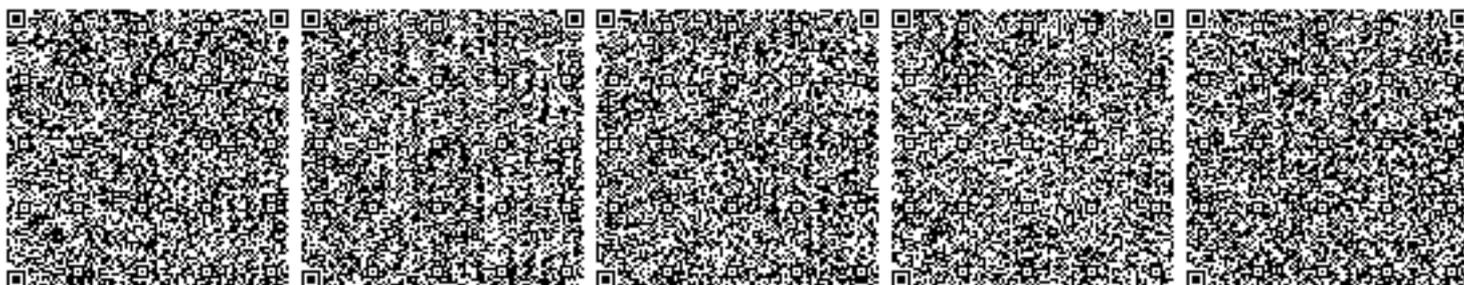
При производственной деятельности ТОО «Оргстрой» образуется несколько видов отходов: вскрышные породы; твердо-бытовые отходы (ТБО).

Вскрышные породы представлены осадочными породами в объеме горного производства. В основе химического состава вскрышных пород лежит содержание в них основных и второстепенных породообразующих минералов. Код: 01 03 99. Предполагаемый объем образования – на 2022 г. - 7982,0 тн, на 2023 г. – 22152,0 тн, на 2024-2031 гг. – 111280,0 тн.

Предполагается что в процессе производственной деятельности будет учитываться только образование ТБО. Код – 20 03 01. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Предполагаемый объем образования – 3,384 тн.

Основные мероприятия заключаются в следующем: хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; организация раздельного сбора мусора; заключение договор со специализированными организациями на вывоз отходов; использование вскрышных пород для подсыпки карьерных технологических дорог не менее 7000 тонн год, так же для отсыпки защитных дамб не менее 10000 т/год.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут проводиться следующие мероприятия: - производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; - обеспечить пылеподавление при выполнении земляных работ; – контроль расхода водопотребления; –

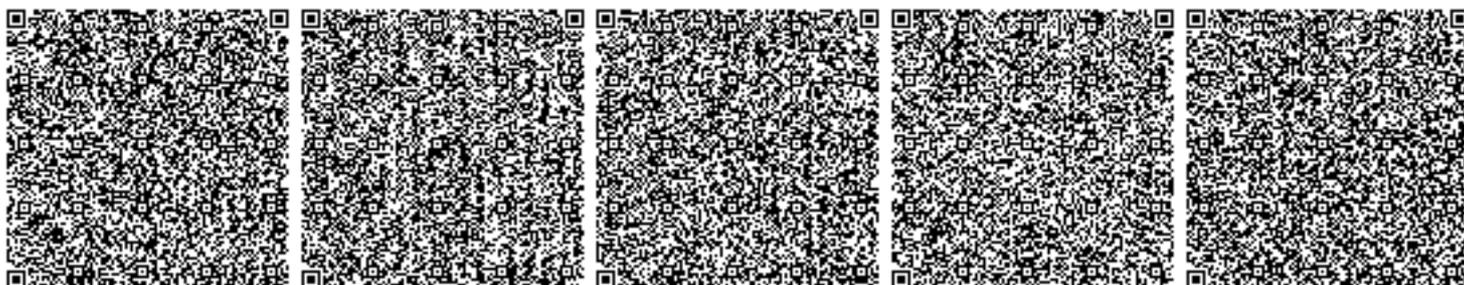


запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;– отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ; – запрещается охота и отстрел животных и птиц; – запрещается разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров; – производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений; – установка информационных табличек в местах гнездования птиц; – в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности; – воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; – установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; – регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; – сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате строительных работ оказываться не будет.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%, второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%). В этой связи, характеристику залповых выбросов необходимо представить по форме Таблицы 3.2 РНД 211.2.02.02-97



Рекомендаций в сравнении с выбросами, осуществляемыми по регламенту, показать периодичность и продолжительность залпового выброса.

3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

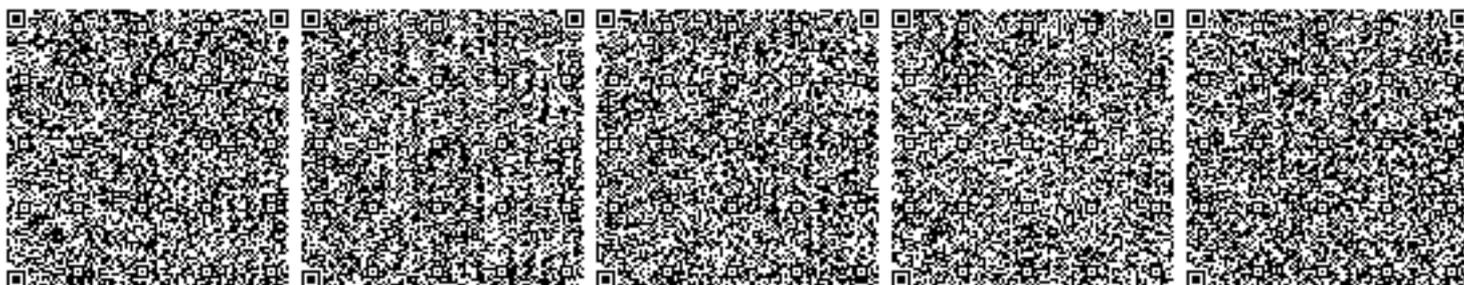
4. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

6. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс).

7. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

8. В соответствии с статьей 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с



требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

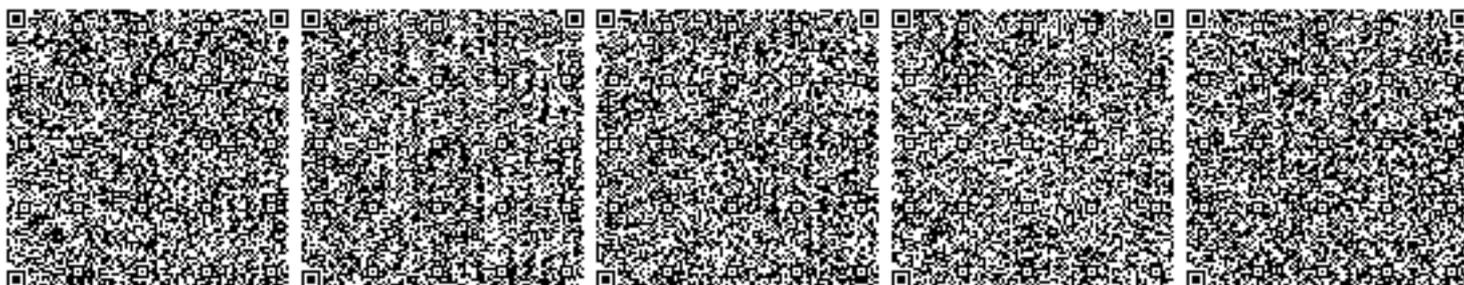
9. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

10. Необходимо предусмотреть и осуществить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

11. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения гипса «Бакыт участок Батыс» в Жамбылской районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Исп. Плехов А.
тел. 8(7262) 43-00-65*



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения гипса «Бакыт участок Батыс» в Жамбылской районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 12.10.2022 года

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет - ресурсах уполномоченного органа 09.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 09.09.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Магнолия» №36 (1615) от 09.09.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): радио НС Тараз от 07.09.2022 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 org_granit@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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 12.10.2022 года, начало 10 час 00 мин., с. Бірлесу-Еңбек, Бірлесу-Еңбекского с.о., Жамбылский район, Жамбылская область, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

