

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## TOO «KAZ Minerals Ltd»

### **Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях на «План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в Жамбылской области».**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: TOO «KAZ Minerals Ltd» Республика Казахстан, город Шымкент, Абайский район, мкр. Самал-2 улица Тажибатай ата, дом № 29. Разработчик: ПрК «Тепловик» ГЛ №01047Р от 14.07.2007 г. юридический адрес: г.Тараз, ул.Ы.Сулейманова, 17.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в 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 22.05.2025 года KZ47VWF00353071
2. Отчет о возможных воздействиях на «План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 14.07.2025 года.

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Месторождение Кайназар расположено в предгорной равнине, примыкающей с северо-востока к хребту Малый Каратау, административно относится к Таласскому району Жамбылской области Республики Казахстан на листе К-42-34. Ближайший населенный пункт – город Каратау в 20 км к югу от месторождения. Месторождение связано грунтовой дорогой с городом и железнодорожной станцией Каратау в 20 км к юго-востоку. В 10 км юго-западнее проходит асфальтированная автодорога сообщением Акколь – Каратау. Линия электропередач на 10 кВт проходит в 10-13 км восточнее месторождения. Угловые координаты месторождения № точки С.Ш. В.Д. 1. 43° 18' 13,49"



70°36' 53,34" 2. 43°18'2,61" 70° 36' 53,41" 3. 43° 18' 13,11" 70° 35' 59,20" 4. 43° 18' 22,40" 70°35'59,19". Общая площадь лицензионного участка составит 38 га, площадь отчуждения земель непосредственно под отработку составляет 16 га. Общая площадь карьера 119963 м2. Протяженность балансового рудного тела по простиранию 500 м, вкрест простирания 230 м. Объем карьера 606506 м3, средняя глубина 5 м от поверхности.

Климат района резко континентальный, с жарким летом и холодной малоснежной зимой, с сильными ветрами. Среднегодовая температура воздуха составляет +10,3°C. Самым холодным месяцем является январь с минимальной температурой -30°C, самым жарким – июль (до +45°C). Среднегодовая сумма атмосферных осадков -268 мм, основная часть которых выпадает весной и зимой в виде снега. Высота снежного покрова достигает 15 см. Для района характерны ветры северного и северо-восточного направлений скоростью 5-12 м/сек.

Основным техническим средством вскрыши и выемки руд является гидравлический экскаватор в комплекте с гидромолотом и бульдозер. Такая комбинация позволяет: – разрушить скальные вскрышные породы и кремней; – очистить верхнюю плоскость кремней от пород вскрыши; – переместить породы вскрыши во внутренней отвал; – погрузить кучи кремней в автосамосвал. Руда (кремни) будут добываться с использованием гидромолота при непосредственном участии ответственного работника за качественную выемку и рабочих, занятых на предварительном ручном обогащении руд путем разделения их по цвету непосредственно на забое.

Коренные скальные породы месторождения очищаются от перекрывающих их рыхлых отложений с помощью бульдозера типа Т-170 (Б10М) мощностью двигателя 180 л. с. (132 кВт) с удельным расходом топлива 218 г/кВт\*ч. При этом рыхлые породы, включая ПРС, перемещаются по короткой оси рудного тела на расстояние в среднем на 35 м с образованием вала вдоль длинных сторон карьера. Объем перемещаемого грунта III категории плотностью 1800 кг/м3 – 165549 м3. Вскрышные скальные породы, представленные в основном слоистыми алевритами средней твердости (V-VI категория по буримости), до удаления будут разрушаться с помощью гидромолота, прикрепленного к гидравлическому экскаватору среднего класса.

Основными техническими средствами для добычи халцедона месторождения являются: 1. Бульдозер типа Т-170, 2. Колесный гидравлический экскаватор типа ТВЭКС ЕК-14-60, 3. Гидромолот типа Delta F10S, 4. Автосамосвал КАМАЗ 6520-041, 5. Прицеп-самосвал НЕФАЗ-8560-06, 6. Прицеп-бензовоз НЕФАЗ-8602-10, 7. Автомобиль ГАЗ-330232 «Газель-фермер Бизнес», 8. Прицеп-цистерна для воды, 9. Домики из морских контейнеров. Бульдозер Т-170 используется для вскрыши покровных рыхлых грунтов с площади карьера и перемещения разрушенных гидромолотом скальных пород во внутренний отвал. Экскаватор ТВЭКС ЕК-14-60 в комплексе с гидромолотом применяется в основном для разрушения скальных вскрышных пород и кремней и погрузки кремней в самосвал. Автосамосвал КАМАЗ 6520-041 с прицепом НЕФАЗ-8560-06 применяется для вывоза предварительно обогащенных кремней на постоянную базу головного предприятия в городе Шымкент, где производится сортировка (обогащение) по цветному халцедону. Прицеп-бензовоз НЕФАЗ-8602-10 вместимостью цистерны - 11.2 м3 используется для доставки дизтоплива из нефтебазы г. Каратау и хранения его на участке работ. Автомобиль ГАЗ-330232 «Газель-фермер Бизнес» применяется для производственных и



хозяйственных работ на участке, в т. ч. буксировки прицепа-цистерны с питьевой водой из родника на зимовке, расположенной в 5-й км к ЮЗЗ от участка. Прицеп-цистерна для воды (модель Ц-1,2) используется для перевозки питьевой воды и временного хранения ее на участке. Домики из утепленных морских контейнеров необходимы для жилья работников и производственно-бытовых нужд. Удаление предварительно разрушенных пород вскрыши производится бульдозером в предыдущее отработанное пространство, тем самым, образуется внутренний отвал. Кремни, после их разрушения гидромолотом и предварительной ручной выборки халцедона сырца с цветным халцедоном, сгребаются бульдозером в кучу, затем экскаватором со сменяемым ковшом загружаются в автосамосвал и отправляются на склад, расположенный на борту карьера.

Применение гидромолота обусловлено также тем, что буровзрывные работы приводит к разрушению целостности халцедон содержащих кремней из-за небольшой мощности (0,1-0,3 м), залегающих почти горизонтально под вскрышными скальными породами также небольшой мощности (1-3 м, редко до 5 м). Преимущество гидромолота: он разывает породы по напластованию слоев, благодаря чему четко отделяются кремни от вмещающих пород. Подобная практика применялась при добыче халцедона на аналогичных месторождениях Жамбылской области (Учбулак, Нижнее, Дальнее). Таким образом, все производственные процессы добычи кремней в карьере механизированы, за исключением специфического предварительного ручного обогащения на забое карьера с целью отделения халцедона от кремней и на базе предприятия путем сортировки халцедона по цветам, размерам и другим показателям качества. Предварительное ручное обогащение позволяет выделить халцедон сырец с цветным халцедоном в объеме 384,4 т, который будет отгружаться на базу головного предприятия для дальнейшей обработки с выделением цветных разновидностей поделочного халцедона.

Горно-капитальные работы на месторождении включают: проведение вскрывающих траншей; удаление горных пород, покрывающих залежи кремней, во внутренние отвальные насыпи. К ним также относятся работы по снятию почвенно-растительного слоя (ПРС) глубиной до 15 см. В процессе горно-капитальных работ вскрываются и подготавливаются к разработке запасы в объемах, гарантирующих достижение проектной мощности предприятия в течение 6 месяцев при сезонной работе карьера. Соблюдение указанных норм проектирования достигается некоторым опережением вскрышных работ, т. е. совмещается во времени горнокапитальные и горно-подготовительные работы с эксплуатационными работами. При этом горно-подготовительные работы включают проведение эксплуатационных траншей. На проектируемом карьере, где будет применяться оборудование малой единичной мощности, горноподготовительные работы будут осуществляться поэтапно, путём последовательного ввода в работу нескольких относительно коротких участков, выделенных по простиранию рудного тела.

При этом по мере отработки участков приступают к разработке новых, благодаря чему сокращаются первоначальные капитальные затраты на вскрышу и горноподготовительные работы. Общая площадь карьера 119963 м<sup>2</sup>. Протяженность балансового рудного тела по простиранию 500 м, вкрест простирания 230 м. Объем карьера 606506 м<sup>3</sup>, средняя глубина 5 м от поверхности.

В проекте предусматривается вовлечь в добычу все балансовые запасы халцедона. Следовательно, исключено образование неактивных запасов. В связи со спецификой



геологического строения месторождения, незначительным объемом вскрышных пород и рудных тел и в целях эффективной добычи халцедона горные работы будут проводиться сезонно, в летнее время года.

Горно-капитальные, горно-подготовительные и нарезные работы, во избежание несанкционированной добычи халцедона в зимний период, будут проводиться в процессе добычи на небольших участках с экономически достаточными запасами в годовом эквиваленте. Эксплуатационно-разведочные работы не предусматриваются из-за незначительных запасов и высокую степень достоверности разведки.

Также не предусматриваются закладочные работы, поскольку горные работы ведутся открытым способом.

Постутилизация существующих зданий и сооружений предусматривается на последний год отработки карьера, 2034 год. Способ выполнения – вывоз на собственном автотранспорте на промбазу предприятия. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению добычных работ.

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

На 2025 г. период проведения добычных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы на карьере: дизель-генератор, разработка месторождения, работа автотехники.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 15 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 1: –ист. №6013 – Дизельгенератор тип Pramac S 9000 мощностью 7,9 кВт. Неорганизованные нормируемые – 13: –ист. №6001 – Врезка полутраншей по скальным породам; –ист. №6002 – Снятие ПРС; –ист. №6003 – Снятие вскрышных пород; –ист. №6004 – Транспортировка ПРС, –ист. №6005 – Транспортировка вскрышных пород; –ист. №6006 – Разгрузка ПРС; –ист. №6007 – Разгрузка вскрышных пород; –ист. №6008 – Добыча руды; –ист. №6009 – Гидромолот; –ист. №6010 – Транспортировка руды; –ист. №6011 – Разгрузка руды; –ист. №6012 – Планировочные работы; –ист. №6013 – Электросварка (электроды -MP-4). Неорганизованные ненормируемые – 1: –ист. №6015 – ДВС дизельного автотранспорта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 14 нормируемых источников (из них 13 неорганизованных, 1 организованных источников) выбрасывают в атмосферный воздух 0.817044 г/с; 6.120997 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

На 2026-2034 г. период проведения добычных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы на карьере: дизель-генератор, разработка месторождения, работа автотехники.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: Организованные нормируемые – 1: –ист. №6013 – Дизельгенератор тип Pramac S 9000 мощностью 7,9 кВт. Неорганизованные нормируемые – 11: –ист. №6001 – Врезка полутраншей по скальным породам; –ист. №6003 – Снятие вскрышных пород; –ист. №6005 – Транспортировка вскрышных пород; –ист. №6006 – Разгрузка ПРС; –ист. №6007 – Разгрузка вскрышных пород; –ист. №6008 – Добыча руды; –ист. №6009 – Гидромолот; –ист. №6010 – Транспортировка руды; –ист. №6011 – Разгрузка руды; –ист. №6012 – Планировочные работы; –ист. №6013 – Электросварка



(электроды -МР-4). Неорганизованные ненормируемые – 1: –ист. №6015 – ДВС дизельного автотранспорта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 12 нормируемых источников (из них 11 неорганизованных, 1 организованный источников) выбрасывают в атмосферный воздух 0.663744 г/с; 5.1968 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

В связи со спецификой запроектированных и производимых работ на источниках выбросов газоочистные и пылеулавливающие установки отсутствуют. Основным загрязнением атмосферы от работ является пыление, негативно воздействующие на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Учитывая требования в области ООС, а также применяя новейшие технологии и технологическое оборудование, на предприятии постоянно осуществляются мероприятия по снижению выбросов пыли: - пылеподавление дорог при транспортировке с эффективностью пылеподавления 50%, - гидрообеспыливание отвалов с эффективностью пылеподавления 50%; -ТБО сортировка согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья, - использование образовавшихся вскрышных пород как сырье для ремонта и строительства карьерных и проселочных автодорог.

По окончании работ, пройденные поверхностные горные выработки будут засыпаны и рекультивированы. Вышеперечисленные мероприятия позволят минимизировать воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды.

### **Водопотребление и водоотведение**

В процессе проведения работ на объекте вода используется на полив или орошение и на питьевые нужды работников. Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети близлежащих населенных пунктов.

Годовой расход воды составит 2,44 тыс м<sup>3</sup>: в т. ч. хоз-питьевой - 0,190 тыс м<sup>3</sup>; полив или орош. - 2,25 тыс м<sup>3</sup>. Отвод хозяйственно-бытовых стоков в объеме 0,190 тыс.м<sup>3</sup>/год проектом предусмотрен в металлический септик. Сточные воды по мере накопления вывозятся ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Требования п. 2 статьи 216 Кодекса о запрете сброса не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности на площадке соблюдается. На территории месторождения и на расстоянии 500 метров водных объектов нет. Водные объекты не будут использоваться Участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с водонепроницаемым выгребом и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Сточные воды по мере накопления вывозятся ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.



## Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления: коммунальные отходы (ТБО, пищевые) 0,867 т/год; промасленная ветошь 0,787 т/год; отработанные аккумуляторы 0,085 т/год; отработанные шины с металлокордом 0,218 т/год; отработанные масляные фильтры 0,0152 т/год; пластмассовая тара, упаковка 0,450 т/год; вскрыша 68 299.2 т/год; огарки сварочных электродов 0,0008 т/год.

Автомобильный транспорт будет обслуживаться в специализированных организациях, поэтому образование отходов при обслуживании автотранспорта проектом не рассматривается.

Площадка ТБО оборудована контейнерами временного накопления твердо-бытовых отходов, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0 м<sup>3</sup>. Всего на площадке предприятия предусматривается установка 4 контейнеров. Каждый контейнер для раздельного сбора отходов идентифицирован и маркирован на казахском и русском языках, включая: -информационную наклейку/надпись о собираемом виде (фракции) отходов; - данные о собственнике контейнера (наименование, телефон); - организации, обслуживающей контейнер. После накопления отходы вывозятся с территории предприятия специализированной организацией, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по договору на полигон ТБО.

В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса территории земельного участка, где размещены площадки для временного хранения отходов отвечают следующим требованиям: 1) площадки соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования; 2) имеют слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий; 3) размещаются с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; 4) размещаются на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами; 5) имеют инженерную противοфильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием; 6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не поступают в водный объект.

В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как: - пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км<sup>2</sup> для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта. - временной масштаб воздействия – многолетний (4) – продолжительность воздействия от 3-х лет и более; - интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабый (2) – изменения среды превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается.

Таким образом, интегральная оценка составляет 8 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается слабое (1-8) – последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность. Информация об отходах, образуемых в



результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не приводится, т.к. попуттилизация в рамках намечаемой деятельности, не предусматривается.

Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия. По растительному миру; - перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; - установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; - производить информационную компанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру; - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц; - воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; - ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При строгом выполнении данных мероприятий нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами будет минимизировано.

При этих условиях хозяйственная деятельность не приведет к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в Жамбылской области относится к объекту I категории согласно подпункта 3.1 пункта 3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее -Кодекс).

Экологические условия:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши, в том числе рассмотреть вариант прогрессивной ликвидации объекта недропользования.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 395 Кодекса.

4. 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.

5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.



6. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи 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).

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

8. Согласно п.1 статьи 336 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, взрывных, буровых работах;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;





- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

10. При обращении с вскрышными и вмещающими породами предусмотреть применение наилучших допустимых техник в соответствии с подпунктом 4) пункта 2 приложения 3 к Кодексу.

11. 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.

12. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.

13. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

14. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 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.

15. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.



16. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

17. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) 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». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

18. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2)

19. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

20. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства. Согласно ст.82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты



должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

21. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды, в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны.

22. 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».

23. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птиц защитных устройств.

24. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях на «План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях на «План горных работ по добыче цветных камней (халцедон) на месторождении Кайназар в Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 01.08.2025 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 09.06.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия» №21(1754) от 03.06.2025 г. Копия газеты прилагается.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через Телеэфире рекламного агентства ИП Магнолия - «Тараз 24» в рубрике бегущая строка 06.06.2025 г. Эфирная справка № 21-25 от 06.06.2025 г. прилагается.

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 +7(7262) 51-16-72 эл.почта: Gylik\_Tar@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](mailto:s.agabek@zhambyl.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 14 июля 2025 года, время начала регистрации: 09:50 часов, время начала проведения открытого собрания: 10:00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Таласский район, Аккольский с/о, здание акимат с/о, а также посредством видеоконференцсвязи (Qosyl: <https://meet.qosyl.kz/meeting?room=Идентификатор> встречи:938-600-063-980 при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



