

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
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
т.н.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

ТОО «KazGeoEnergy»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «KazGeoEnergy», Республика Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, район Аулиеата, улица Токтарбен Сабатаулы, дом 14.

Разработчик проекта: ТОО «С-ГеоПроект», Республика Казахстан, г. Астана, улица Мангилик Ел, дом 20/2, офис 506, ГСЛ: 01915Р дата выдачи лицензии: 14.04.2017 год.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План горных работ промышленной отработки известняков участка Актогай 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 08.09.2025 года KZ76VWF00418412;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 06.11.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность представляет собой промышленную добычу известняков на участке Актогай, Сарысуского района Жамбылской области. Цель использования - добыча общераспространенных полезных ископаемых. Участок добычи расположен в юго-восточной части хребта Малый Карагат, абсолютной отметки которого на участке колеблются от 620 до 800 м. Рельеф сопочный, сильно пересечённый, с чередованием невысоких сглаженных гряд и межгрядовых долин, что характеризует район как межгрядовой, мелкосопочниковый. Площадь участка добычи составляет 6,477 гектаров (0,06477км²), ограниченных угловыми точками.

Географические координаты участка: 1) 43° 27' 23.53" 69° 49' 18.38"; 2) 43° 27' 29.83" 69° 49' 27.60"; 3) 43° 27' 25.48" 69° 49' 35.72"; 4) 43° 27' 18.92" 69° 49' 26.60".

Климат района сухой. Влажность воздуха в зимний период 73 - 77%, в летний период 20 - 22%, в межсезонье 40 - 67%. Лето жаркое и малооблачное, а зима морозная, снежная, ветреная. В течение года температура обычно колеблется от -11°C до 32°C и редко бывает ниже - 21°C или выше 36°C.



Добыча будет осуществляться открытым способом с применением механизированной техники. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. В плане горных работ рассматривается разработка карьера до горизонта +770 м. Ежегодный объем добычи составляет 189 тыс.тонн./70тыс. м3. Анализ морфологии, глубины залегания, горно-геологических условий месторождения определили открытый способ отработки месторождения единым карьером. По степени сложности промышленного освоения месторождение отнесено к первой группе - с простым строением геологической среды. Высотные отметки 810-790 м. Известняки крепкие, обрушения бортов карьера не будет, высота рабочего уступа принимается 10 м. Настоящим планом горных работ рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). Выемка и погрузка полезной толщи в забоях. Транспортировка полезной толщи на пром. площадку. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:- экскаватор HYUNDAI R220LC-9S – 1 ед.;- автосамосвал HOWO ZZ3257N 3847A – 2 ед.;- бульдозер SHANTUI SD32 – 1 ед. На добывчных работах карьера будет использоваться экскаватор – HYUNDAI R220LC-9S, с вместимостью ковша 1,5 м3. Предусмотренный проектом карьер разрабатывается уступами, одним экскаватором. Высота рабочего уступа принята равной 10 м. Вскрышные породы в объеме 1,512 тыс. м3 будут складироваться на вскрышной отвал расположенный на западном борту карьера. С учетом коэффициента разрыхления (1,5) пород емкость отвала составляет 2,268 тыс. м3. Параметры действующего отвала составляют:- длина- 40 м;- ширина-6 м;- высота- 5 м;- площадь основания- 0,02162 га. За время отработки на отвал будет уложено 1,512 тыс.м3 вскрышных пород. Плодородно растительный слой (составляет в среднем 0,1м) в объеме 0,8922 тыс. м3 складируется отдельно на отвал ПРС по западном борту карьера. С учетом коэффициента разрыхления 1,5 ПРС емкость отвала составляет 1,3383 тыс. м3. Параметры действующего отвала ПРС составляют:- длина- 16 м;- ширина- 5 м;- высота- 4 м;- площадь основания 0.0077 га. При данных объемах складирования пород в отвал или на отвал ПРС, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять бульдозерную технологию отвалообразования. Отсыпка отвала, сдвигание под откос выгруженной породы и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозера. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. Буровзрывные работы ведутся подрядной организацией ТОО НПП «Интеррин». Буровые работы осуществляются буровой установкой ROC-1.8 производства фирмы Epiroc (Atlas Copco). Буровая установка производства Америки, для бурения взрывных скважин диаметром до 115 мм., обладает высокими буровыми качествами, благодаря встроенному компрессору, мощному двигателю Caterpillar и другим оптимальным узлам. Применяемые для взрывных работ ВВ петроген Ø70, петроген Ø34, игдарин, интерит 40. Буровзрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли неорганической. Также при взрывных работах выделяются газообразные составляющие ВВ окислы азота и оксид углерода. Поскольку длительность эмиссии пылегазового облака при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), то эти загрязнения следует принимать во внимание в качестве залповых выбросов предприятия. Удельный расход ВВ принят в соответствии с Нормативным справочником по буровзрывным работам что составляет 0,68кг на 1 м3 взрываемой горной массы. Взрывные работы производятся в дневное время суток. Объем горной массы на 10 лет отработки составит: 701,512 тыс. м3. Расход ВВ (взрывчатых веществ) на 10 лет составит $701,512 \text{ тыс.м}^3 * 0,68\text{кг} = 477,028\text{тонн}$. Годовой расход ВВ составит $477,028 \text{ тонн}/10 \text{ лет} = 47,7\text{тонн}$ месячный расход ВВ (принято 180 рабочих дней в году /30 = 6 месяцев) $47,7 / 6 = 7,95$ тонн. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно



календарного графика. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за контрактный период составляет 5294,256 тыс. м³. Ежегодный объем вскрыши - 408,24 тонны. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать бульдозер SHANTUI SD32 и экскаватор HYUNDAI R220LC-9S. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером SHANTUI SD32. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами HOWO ZZ3257N3847A грузоподъемностью 30т. Средняя скорость транспортирования 15 км/час. При движении автотранспорта в пределах промплощадки выделяется пыль в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала находящегося в кузове. Настоящим планом горных работ предусматривается использование на выемочно погружочных работах экскаватора HYUNDAI R220LC-9S с емкостью ковша 1,5м³, SHANTUI SD32. Ежегодный объем добычи известняка- 189 000 тонн. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером SHANTUI SD32. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема добываемого известняка. Для транспортировки известняка из карьера на промежуточный склад предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 30 тонн.

Для предупреждения деградации земель предусматриваются следующие мероприятия:

- Максимально рациональное использование нарушенных земель: ограничение площади горных работ в пределах утвержденного контура проектных горных отводов;
- проведение поэтапной рекультивации отработанных участков с восстановлением плодородного слоя почвы;
- формирование отвалов вскрышных пород по технологии обеспечения устойчивости откосов и предотвращения эрозии;
- устройство водоотводных канав для предотвращения застоя воды в отработанных выемках и отвалах;
- планировка отработанных территорий с целью восстановления естественного стока поверхностных вод;
- организация биологической рекультивации: засев травяными смесями, устойчивыми к местным климатическим условиям.

Рекультивационные работы планируется проводить по мере завершения горных работ на отдельных участках, что позволит минимизировать площадь незарекультивированных земель в каждый момент времени. Кроме того, особое внимание будет уделено соблюдению технологической дисциплины при формировании отвалов вскрышных пород и складировании известняков с целью предотвращения пылеобразования и распространения мелкодисперсного материала на прилегающие участки. Проектом предусмотрено постоянное наблюдение за состоянием нарушенных земель и своевременное проведение необходимых профилактических мероприятий для исключения процессов опустынивания.

Сроки эксплуатации: Начало работ- 2026 год. Окончание работ - 2035 год. Срок использования - 10 лет (2026 - 2035 гг). Численность трудящихся на вахте участка месторождения Актогай составляет 11 человек.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области» относится к II категории согласно п.п. 7.11) п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Выбросы будут осуществляться при снятии и хранении ПРС, вскрышных работах и хранении вскрыши, добывчные работы и промежуточный склад, буровзрывные работы. Выбросы в атмосферный воздух на 2026 - 2035 гг. составляют - 9.07779008 т/год. Азота (IV) диоксид (2 класс) - 3.36 г/с, 0.309 т/год; азот (II) оксид (3 класс) - 0.546 г/с, 0.0502 т/год; сероводород (2 класс) - 0.00006453 г/с, 0.00003008 т/год; углерод оксид (4 класс) - 7.33 г/с, 0.764 т/год; углеводороды предельные С12-19 (4 класс) - 0.02298 г/с, 0.01071



т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 2.3278533 г/с, 7.936536т/год; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) - 0,001978 г/с, 0,007314 т/год.

Основным загрязняющим веществом является: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).

Водопотребление и водоотведение

Питьевая вода на участок работ будет доставляться бутилированная. На производственные нужды (буровые работы, обслуживание техники, пылеподавление) используется вода из водозабора пос. Актогай. Расход питьевой воды составит 50,094 м³/год, технической воды 6,915 м³. Численность трудящихся на вахте участка месторождения Актогай составляет 11 человек. Потребность питьевой воды - 0,077 м.куб, столовая - 0,176 м.куб, неучтенные 10% - 0,0253 м.куб, итого в сутки: - 0,2783 м.куб, итого в год - 50,094 м.куб. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и один раз в год хлорируются.

Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Потребность в технической воде при одном поливе определяется исходя из размеров дороги (20 x 2400м длина полива (внутрикарьерные дороги, дороги на отвал и поверхность отвала). Потребность карьера в технической воде на полив автодорог и отвалов составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади. Для производства работ по пылеподавлению на карьере в теплое время года используется поливомоечная машина на базе КамАЗ. Полив дорог (64620 м²) - 8,7237 тыс.м³/год, пылеподавление на рабочих площадках (4 800 м²) - 0,432 тыс.м³/год, пылеподавление на отвалах (393,2 м²) - 0,035 тыс.м³/год. Всего техническое водопотребление - 9,1907 тыс.м³/год. Водопритоков в карьер не будет. Для защиты карьера от атмосферных осадков планом работ предусматривается нагорная канава.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются.. При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки и на рельеф не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в септик с выгребной ямой емкостью 2,5 м³, выполненный с водонепроницаемыми основанием и стенками. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления (50,094 м³/год). По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод

На промплощадке карьера будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противофильтрационным экраном (засементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС. В вахтовом поселке при столовой будет оборудована жироловка.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных и поверхностных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

Для предотвращения загрязнения подземных вод предусматривается проводить следующие мероприятия: - четкая организация учета водопотребления и водоотведения; - планировка и устройство технологических объектов с целью предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод; - не допускать разливов ГСМ; - соблюдать правила техники безопасности. Мониторинг подземных вод не предусмотрен, т.к. в ходе



проведения геологоразведочных работ до горизонта 760 м грунтовые воды не были вскрыты скважинами.

Отходы производства и потребления

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 0,825 т/год. Промасленная ветошь (15 02 02 опасный, относится к зеркальному виду отходов*) - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год (Размещение и временное хранение предусматривается в ящики объемом 0,3 м³ каждый (размещение не более 6 месяцев). Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под взрывчатых веществ) - 0,0954 тонн/год (временно размещаются в контейнере, в упаковке. Вывозятся с территории).

К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Вскрышные породы собираются в бурты, затем грузятся в автосамосвалы и транспортируется в отвал, расположенный за пределами карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за контрактный период составляет: 2026 - 2035 годы - по 408,24 т/год.

Для предотвращения загрязнения территории предприятия и его объектов предусматриваются следующие мероприятия.

При выполнении намечаемой деятельности будет обеспечено соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию:

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;

- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства, опасных материалов хранения с гидроизоляцией площадок.

На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается.

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на месторождении не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума является спецавтотранспорт. Уровень шума, создаваемый спецавтотранспортом (бульдозер, экскаватор, трубоукладчик и т.п.), составляет 85 дБА. Расчет уровня звукового давления в расчетной точке (граница санитарно защитной зоны) представлен ниже. Следовательно, уровень звукового давления в расчетной точке не превышает допустимого значения.



Все виды техники и оборудования, применяемые при отработке месторождения не превышают допустимого уровня вибрации и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

При рассматриваемых работах не предусматривается использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

Намечаемая деятельность не предусматривает использования и уничтожения растительных ресурсов. Вырубка или перенос зеленых насаждений исключается. Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием.

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова:

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по предотвращению негативных воздействий, их минимизации и смягчению: - применение современных технологий ведения работ; - строгая регламентация ведения работ на участке; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; - во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; - разработать мероприятие для предупреждения утечек топлива при доставке; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весенне время при проведении работ; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан. При соблюдении принятых проектом технологий и мероприятий, работы окажут незначительное влияние на окружающую среду.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Намечаемая деятельность по добыче не предполагает пользования животным миром. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет. Трансграничное воздействие отсутствует. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается. Воздействие на растительность, животный мир, почвы, недра при бурении скважин оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как кратковременное и по величине - как слабое. Воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

При проведении работ при обнаружении археологических артефактов рекомендовано приостановить работы и сообщить о находке в местные исполнительные органы. Общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое.

По завершении обычных работ территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия: - максимальное сохранение плодородного слоя почвы, снятие и использование его для рекультивации нарушенных земель; - проведение подготовительных работ на площадках с учетом соблюдения требований по снятию и складированию почвенного плодородного слоя; - применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; - устройство дорожного покрытия на рабочих площадках, проездах; - запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью; - рекультивация земель в ходе и (или) сразу после окончания добычи; - предупреждение разливов ГСМ.



Экологические условия:

1.При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329, 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2.Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

3.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.

4. 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, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

3. 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 устраниению 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.

5. 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; – 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 №КР ДСМ-331/2020.

6. 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 соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

7. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

8. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

9. В соответствии статьи 212 Кодекса загрязнение 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). 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.

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

11. 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». 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. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 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, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

12. 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 подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

13. 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.

14. 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.



15. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:

- вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;
- если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйствственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;
- если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

16. При рекультивации территории обеспечить биологическую рекультивацию путем засеваания территории многолетними травами характерными для данной климатической зоны.

17. 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 противофильтрационную 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.

18. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

19. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны



окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

20. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

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

22. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 1000 штук саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год, во второй и третий годы по 3000 штук саженцев, и в последующие годы по 500 штук с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 приложения 4 к Кодексу и 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 и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года с разработкой проекта организации санитарно-защитной зоны.

23. 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.

24. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные порода) должны согласно пункта 2 статьи 359 Кодекса соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах: обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата; обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром; обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

25. Согласно п.2 ст.397 Кодекса при проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:



1) конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

2) при бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

3) при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

4) для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

5) в случаях строительства скважин на особо охраняемых природных территориях необходимо применять только безамбарную технологию;

6) при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов должны предусматриваться меры по уменьшению объемов размещения серы в открытом виде на серных картах и снижению ее негативного воздействия на окружающую среду;

7) при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8) при применении буровых растворов на углеводородной основе (известково-битумных, инвертно-эмulsionных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

9) захоронение пирофорных отложений, шлама и керна в целях исключения возможности их возгорания или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местными исполнительными органами;

10) ввод в эксплуатацию сооружений по недропользованию производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом;

11) после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации;

12) буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулирующими устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

13) бурение поглощающих скважин допускается при наличии положительных заключений уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемых после проведения специальных обследований в районе предполагаемого бурения этих скважин;

14) консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

Запрещаются:

1) допуск буровых растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно - питьевые воды;



2) бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для хозяйствственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;

3) устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения;

4) сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

26. 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 осуществляющей 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.

27. 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 к «Плану горных работ промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области».

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 20.10.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет – ресурсах уполномоченного органа 03.10.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 03.10.2025 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 «Знамя труда» № 106 (19619) от 20 сентябрь 2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Жамбылский филиал АО «РТРК «Қазақстан» на телеканале «Телеканал Jambyl» в период с 24.09 - 26.09.2025 года. Вид услуги: услуги по размещению объявлений в рубрике «Бегущая строка».

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, эл/поста: ТОО «С-ГеоПроект», kazgeoenergy@mail.ru, borohova2014@mail.ru, тел: 8778 741 91 51, 8771 212 66 32.

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: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 06 ноябрь 2025 года, 11:00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Сарысусский район, здание акимата Жанаарыкский сельского округа с. У. Сыздыкбаев, улица Р. Кабылулы, №15, зал заседаний 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.

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич



