

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Казахстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «СпецСтройЦентр»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу известняка- ракушечника на части Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области»

Сведения об инициаторе: ТОО «СпецСтройЦентр».

Юридический адрес: Мангистауская область, г.Актау. Микрорайон 20, №21.

Место осуществления намечаемой деятельности: Участок разработки (карьер) ТОО «СпецСтройЦентр» расположен на западном фленге Жетыбайского месторождения известняка-ракушечника в 3,0 км к северу от пос.Старый Жетыбай.

Рассматриваемый объект согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится к II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок разработки (карьер) ТОО «СпецСтройЦентр» расположен на западном фленге Жетыбайского месторождения известняка-ракушечника в 3,0 км к северу от пос.Старый Жетыбай, а по дорогам – 4,7 км. Расстояние по дорогам до г.Актау – 80 км.

Площадь Жетыбайского месторождения известняков-ракушечников и рассматриваемого участка по административному делению входит в состав Каракиянского района Мангистауской области.

Проектом ПГР предусматривается добыча ОПИ на части Жетыбайского месторождения.

Производственная мощность карьера определялась исходя из утвержденного бизнес-плана ТОО «СпецСтройЦентр» и выделенных на разработку части Жетыбайского месторождения производственных мощностей. Добыча составит до 90 тыс. тонн ПИ в год и подтверждена по горным возможностям.

Всего утверждено и поставлено на баланс предприятия объем добычи известняка-ракушечника 900 тыс. т.

Вскрытие месторождения осуществляется съездами по северо-западному борту карьера. Система разработки цикличная с внешним отвалом. Для вскрыши и добычи используются экскаваторы, бульдозеры и карьерные автосамосвалы.

Технико-экономическая оценка подсчитанных запасов показала, что отработка месторождения, является рентабельной.



Горнотехническим условиям разработки части Жетыбайского месторождения присущи следующие особенности:

- месторождение разрабатывается одним карьером;
- скорость углубки по отдельным годам достигает 20 м в год;
- годовой грузооборот не превышает 90 тыс.т горной массы в год;
- расстояние транспортирования не более 2.4 км.

Для производства выемочно-погрузочных работ на предприятии принимается 1 экскаватор на вскрыше и бульдозер. В качестве подвижного состава проектом принят самосвал на вскрыше горной массе марки Shacman грузоподъемностью 25 т.

Вариант осуществления намечаемой деятельности, выбранный ТОО «СпецСтройЦентр» является рациональным, и на данный момент единственным вариантом для отработки запасов, т.к. при работе будут задействованы только передвижные механизмы без применения буровзрывных работ и строительства и применения каких-либо дополнительных устройств и оборудования, которые послужили бы источниками выбросов ЗВ в атмосферу.

Бульдозером также выполняются вспомогательные работы, сопутствующие функционированию карьера:

- очистка рабочих площадок от навалов и осыпей;
- планировка, выравнивание и зачистка полотна карьера;
- устройство и планировка внутри- и междуплощадочных дорог.

Задолженность бульдозера во времени составляет 2% от фактической работы экскаватора:

2025-2033 гг. - $37 \times 0,02 = 0,74$ смены в году

3.2.3 Добычные работы

Настоящим проектом при отработке запасов карьера предусматривается применение погрузочно-транспортного оборудования согласно заданию на проектирование.

Для транспортировки горной массы используется автосамосвал Шансиман грузоподъемностью 40т.

Для очистки рабочих площадок, временных и постоянных автодорог в карьере, предохранительных берм, а также для очистки зимой карьера от снежных заносов и других работ используется бульдозер марки Т-170, Т-25.

Для полива автодорог и забоев, для доставки воды к карьере применяется поливочная машина на базе БелАЗ в количестве 1 шт. Для зачистки внутрикарьерных автодорог применяется автогрейдер марки ДЗ-98. Для планирования рабочих площадок и зачистки забоев используется колесный погрузчик САТ-980.

Выемка и погрузка горной массы осуществляется с помощью экскаватора марки ЭКГ-5А с емкостью ковша 5 м³.

Открытая разработка месторождений полезных ископаемых связана с необходимостью выемки и перемещения, значительных объемов вскрышных пород, покрывающих и подстилающих залежь. Перемещаемые объемы вскрышных пород размещаются (складируются) на специально отводимых для этой цели площадках. Вскрышные породы части Жетыбайского месторождения будут складироваться за контуром балансовых запасов в 50 м от западного борта карьера.

Вскрышные породы месторождения представлены ППС, глинистыми, глинистыми породами (супеси).

Породы вскрыши, вывозимые за контур балансовых запасов, будут складироваться раздельно в отвалы ППС и собственно вскрышных пород. Потенциально-плодородный слой будет сниматься из площадей проектируемого карьера, отвалов, затем будут складироваться в отвал ППС.

Экскавация вскрыши будет производиться бульдозером CATD8R и погрузчиком L-953, который будет загружаться в автосамосвалы САМС и транспортироваться к месту расположения отвалов.



В процессе работ производится регулярное водяное орошение. В проекте рассматривается следующий вариант:

- бульдозер CATD8R и погрузчик L-953 на вскрышных работах, при этом бульдозер используется для формирования навала погрузчику с погрузкой в автосамосвал САМС;

Физико-механические свойства вскрышных пород, размещаемых в отвалы, показывают, что максимальная высота отвального яруса внешнего отвала не должна превышать 5-10м. Угол откоса отвального яруса составляет 45°.

Транспортировка и сталкивание разгруженной породы под откос, а также планировка отвальной бровки производится бульдозером CATD8R.

Часть периметра отвала, на котором происходят прием и размещение вскрышных пород, составляет фронт отвальных работ. Разбивка фронта отвальных работ на отдельные участки (тупики) позволяет рассредоточить по фронту основные и подготовительные работы при отвалообразовании. Длина отдельного тупика изменяется в широких пределах и зависит в основном от принятого способа механизации отвальных работ, площади отвала, объема вскрышных пород, размещаемых в отвале.

Процесс отвалообразования включает возведение первоначальных отвальных насыпей, разгрузку и складирование вскрышных пород, планировку поверхности отвала и перемещение транспортных коммуникаций на отвале.

Поверхность бульдозерного отвала должна иметь уклон 4-5° в сторону центра отвала.

Во избежание скопления воды на поверхности отвалов (во впадинах) ей следует придавать форму, обеспечивающую хороший сток воды с целью предотвращения образования оползней.

Запрещается спускаться и подниматься по откосам отвальных уступов, а также находиться вблизи их основания.

В соответствии с существующим режимом работы на действующих предприятиях ТОО «СпецСтройЦентр», на карьере на части Жетыбайского месторождения принят круглогодичный режим работы:

- число рабочих дней - 350;
- число рабочих смен в сутки – 2;
- продолжительность смены – 11 часов.

Максимальный годовой объем по горной массе составляет 90 тыс. м3/год.

Для получения указанного объема стенового камня с учетом потерь в местах погрузки, разгрузки, при транспортировке (транспортные потери-0,4%) годовая производительность карьера по добыче известняка-ракушечника составит 90 тыс. м3/год

Принятый вариант эксплуатации карьера является оптимальным для ведения осуществления намечаемой деятельности с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей окружающей среды.

Реализация проекта окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения, начиная с периода производственной деятельности, будут созданы дополнительные рабочие места.

Отказ от реализации намечаемой деятельности может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности.

В этих условиях отказ от разработки месторождения является неприемлемым как по экономическим, так и социальным факторам.

Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована протоколом запасов месторождения.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к



выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера составит: в 2026-2035 гг. 16,06858 т/год,

При проведении работ, выявлено 7 неорганизованных источников загрязнения.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу ЭРА Версия 2.0,

Анализ расчета приземных концентраций показал, что на всех этапах проведения работ на границе жилой зоны превышение ПДК не наблюдается ни по одному ингредиенту.

Оценка воздействие на водные ресурсы

На территории карьера вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно. Душевые, прачечная, столовая предусмотрены на базе предприятия в с. Жетыбай.

На территории карьера планируется лишь установка самодельных раковин для сотрудников. Вода для раковин ежедневно будет привозиться в 5 л. емкостях.

Техническая вода для пылеподавления - забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок привозится с базы поливочной машиной ежедневно.

Назначение водопотребления	Норма потребления, м ³	Кол-во сотрудников	Суточная потребность, м ³
Хоз-питьевая:			
- на питье	0,020	7	0,020 X 7 = 0,14
- на раковины	0,11		0,11 X 7 = 0,77
Всего			0,91
Техническая:			
- орошение дорог	0,001	7300	7,3
- орошение забоя	0,02	598	12,0
- орошение отвалов	0,001	6300	6,3
- подпитка систем охлаждения	0,0005	10	0,005
- мойка механизмов	0,0005	10	0,005
Всего			25,7

Для личных нужд персонала предусматривается установка биотуалета. Биотуалет планируется установить в 100 м от выхода из карьера. Стоки от душевых и столовой отсутствуют.

Отходы жизнедеятельности в биотуалете накапливаются в специальном баке. Скопившуюся в баке жидкость откачивают диафрагменным насосом, компост удаляют шнековым насосом, следовательно, устройство выгребной ямы не требуется. По мере накопления фекалий с биотуалета, они вывозятся ассенизационной машиной специализированной организации на основе договора.

Сброс сточных вод в подземные и поверхностные воды не предполагается.

Отходы производства и потребления

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего, в том числе:	-	20003,533
Отходов производства	-	20003,383
отходов потребления	-	0,15
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,506
Отработанное масло	-	2,877
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	-	0,15
Вскрышные породы	-	20000



Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

- пространственный масштаб воздействия – ограниченное воздействие (2).
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4);
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – интенсивное (3).

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы

- пространственный масштаб воздействия – ограниченное воздействие (2).
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4);
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – интенсивное (3).

Оценка воздействия на растительный и животный мир

- пространственный масштаб воздействия – ограниченное воздействие (2).
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4);
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – интенсивное (3).

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

- пространственный масштаб воздействия – ограниченное воздействие (2).
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4);
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – интенсивное (3).

Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ:

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов; организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- контроль безопасного движения строительной спецтехники (самосвала);
- установка ванны для мойки колес спецтехники при выезде с карьера;
- для исключения пыления предусмотреть тенты на автосамосвалы при транспортировке готовой продукции;
- учитывать направление ветра в случае близости, т. е. организовывать работы только в случае обратного от населенного пункта;
- в целях снижения вредных выбросов в атмосферу для работы двигателей применение качественного сертифицированного дизельного топлива;
- своевременное проведение планово-профилактического ремонта машин;
- для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру;
- для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- озеленение территорий объектов месторождения;
- проведение производственного экологического контроля состояния атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- На территории участка, исключать размещение и строительство складов для хранения ГСМ, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания и мойки автомашин, свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;
- Для сброса бытовых сточных вод, на участке работ установить гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки вывозить сторонними организациями согласно договору;



- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Содержать карьерную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и карьерной техникой;
- Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка работ, разработка оптимальных схем движения;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключая возможные аварийные ситуации;
- По окончании работ необходимо произвести рекультивацию земель, посев зеленых насаждений (посев трав, деревьев, кустарников и т.д.), произрастающих в районе месторождения;
- Добычные работы производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ). Не выходит за рамки контура участка работ;
- Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территории участка земли;
- Производить регулярное наблюдение за режимом речного стока;
- Образующиеся твердо-бытовые отходы (бумаги, окурки сигарет, пачки от сигарет, полиэтиленовые пакеты, тряпки и т.д.) собирать в металлический контейнер, устанавливаемый на бетонной площадке. По мере накопления бытовые отходы вывозить на полигон ТБО.

Мероприятия по недопущению образования и предотвращению загрязнения почвы отходами производства

К числу основных направлений деятельности предприятия по охране и рациональному использованию природных ресурсов, способствующих снижению негативного влияния предприятия на компоненты окружающей среды, следующие:

- контроль за воздействием на окружающую среду и учет уровня этого воздействия;
- исследовательские работы по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды;
- осуществление мероприятий по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются:

- профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.



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 воздействий намечаемой деятельности «Добыча известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения Каракиянского района Мангистауской области» № KZ34VWF00403163 от 11.08.2025г.

2. «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Добыча известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения Каракиянского района Мангистауской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний ТОО «СпецСтройЦентр», «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Добыча известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения Каракиянского района Мангистауской области».

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и действующего законодательства;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Экологического Кодекса РК;

3. Необходимо учесть экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, указанным в ст. 210 Кодекса;

4. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в соответствии с п.3 ст.210 Кодекса;

5. Представить результаты рассеивания загрязняющих веществ в расчетном прямоугольнике, на границе СЗЗ, в жилой зоне и в расчетных точках, которые необходимо установить. В соответствии с пунктами 21,22 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы допустимых выбросов разрабатываются с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух, т. е. учесть в расчете физико-географические и климатические условия региона, расположение промышленных площадок и жилых домов.

6. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах эксплуатации;

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с



превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

8. Необходимо указать информацию о транспортировке каждого вида опасных отходов и соответствии всем требованиям, указанным в ст.345 Кодекса.

9. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях К плану горных работ на добычу известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный «Отчет о возможных воздействиях К плану горных работ на добычу известняка-ракушечника на части Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 19.08.2025 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; Дата публикации: 10.09.2025г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.09.2025г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Қарақия» от 14.08.2025 г. № 32 (1265) на казахском и русском языках.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): С 7 по 10 августа 2025 года объявление (о проведении общественных слушаний) транслировалось на казахском и русском языках в эфире телеканала «Astana TV» (кабельная сеть «Digital TV» и «OTAU TV».) г. Актау, 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 Товарищество с ограниченной ответственностью «СпецСтройЦентр», БИН 190840014124, телефон: +7 7018888685, Мангистауская область, г. Актау, микрорайон 20, дом 21, кв. 64. Электронная почта: specstroycentre@inbox.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 – g.akhmetova@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 25.09.2025 года, присутствовали **7 человек**, при ведении 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

