

«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»

Қазақстан 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 Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «LIMEST KZ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче известняка ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-2», расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области»

Сведения об инициаторе: ТОО «LIMEST KZ».

Юридический адрес: Республика Казахстан, Мангистауская область, город Ақтау.

Место осуществления намечаемой деятельности: Участок Ералиевский месторождения «Ералиевское-II» Каракиянского района расположен в 2,8 км на северо-восток от села Курык (пос. Ералиево) и административно входит в состав Каракиянского района Мангистауской области.

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

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча известняка-ракушечника. Добычные работы будут проводиться открытым способом.

Утвержденные запасы известняка-ракушечника участка «Ералиевский» составляют 844 тыс.м3 (Протокол №321 от 06.05.1989 г).

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 «LIMEST KZ» является рациональным, и на данный момент единственным вариантом для отработки запасов, т.к. при работе будут задействованы только передвижные механизмы без применения буро- взрывных работ и строительства и применения каких-либо дополнительных устройств и оборудования, которые послужили бы источниками выбросов ЗВ в атмосферу.

Эксплуатация карьера окажет и положительное влияние на социальную жизнь региона в виде дополнительных рабочих мест, озеленения территории и налоговых пополнений в местный бюджет.

Производительность карьера и режим работы

В соответствии с существующим режимом работы на действующих предприятиях ТОО



«LIMEST KZ», на карьере принят круглогодичный режим работы:

-число рабочих дней в 2024 году – 175, в 2025 году - 350;

-число рабочих смен в сутки – 2;

-продолжительность смены – 11 часов.

Максимальный годовой объем по горной массе составляет 30,0 тыс. м³/год.

Для получения указанного объема стенового камня учетом потерь в местах погрузки, разгрузки, при транспортировке (транспортные потери-0,4%) годовая производительность карьера по добыче составит 30,0 тыс. м³/год

Система разработки и параметры ее элементов

При открытой разработке месторождений горно-капитальные работы включают: проведение вскрывающих и горно-подготовительных выработок, удаление пустых пород и попутно добываемого полезного ископаемого в объеме, необходимом для сдачи карьера в эксплуатацию; подготовку территории карьера, осушение и дренаж месторождения.

Карьер вводят в эксплуатацию при завершении строительства пускового комплекса предприятия, устанавливаемого проектом, и производства горных работ, позволяющих начать и планомерно наращивать выдачу товарной продукции установленного качества. Для снижения объема горно-капитальных работ пусковая мощность крупных карьеров составляет 20–30 % от полной проектной производительности по добыче. Развитие горных работ в период строительства стремятся вести высокими темпами, включая в работу как можно больше экскаваторов. С этой целью в равнинной местности проходят дополнительные въездные траншеи на верхние горизонты, что позволяет увеличить количество забоев и общую длину фронта работ. У нагорно-глубинных месторождений, в первую очередь, вскрывают горизонты, расположенные на косогоре.

В общем случае вскрытие карьерного поля начинают на участках, где залежь выходит на поверхность, или в зоне наименьшей мощности покрывающих пород. После проведения въездной траншеи, на первый горизонт сразу же приступают к проходке разрезной траншеи или котлована. Для повышения интенсивности работ длину экскаваторных блоков при расширении траншей и котлованов уменьшают до минимума. По мере создания соответствующего опережения фронта вскрывают очередной горизонт, добиваясь максимального уменьшения интервала времени между началом подготовки смежных уступов.

Последовательность и сроки выполнения отдельных видов горно-капитальных работ в конкретных условиях уточняют в ходе составления сетевого графика строительства карьера, учитывая сроки поставки и монтажа оборудования.

Добычные работы

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

Выемка и погрузка горной массы, необходимой для строительства пруда испарителя, осуществляется с помощью экскаватора марки ЭЖГ-5А с емкостью ковша 5 м³.

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 ЭЖГ- 5А с емкостью ковша 5 м³.

Отвальные работы



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 месторождения Ералиевское-2 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 отдельно 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;

Объемы вскрыши, подлежащие размещению на внешних отвалах с 2024 года и до конца отработки запасов проектируемого карьера, приведены в таблице 1.3.6.1

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.

Географические координаты месторождения:

Точки	Северная широта	Восточная долгота
1.	43°11'43,90"	51°43'35,30"
2.	43°11'48,20"	51°43'53,50"
3.	43°11'35,90"	51°43'57,50"
4.	43°11'31,30"	51°43'39,80"
Площадь горного отвода составляет 0,17 км ²		

Оценка воздействия на атмосферный воздух

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся:



- 6001 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород;
- 6003 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород;
- 6004 Отвальные работы;
- 6005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6006 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы;

Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера составит: в 2024 году 15,4712 г/сек или 5,4869 т/год, в 2025 году 15,4712 г/сек или 5,8872 т/год, в 2026-2033 гг. 15,4712 г/сек или 5,9598 т/год, из них: 3 класс – пыль неорганическая.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра-3.0».

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на границе СЗЗ не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории участка добычных работ.

Санитарно-защитная зона предприятия составляет – 500 м.

Оценка воздействия на атмосферный воздух можно оценить как:

- пространственный масштаб воздействия- ограниченное (2)
- временной масштаб воздействия — многолетнее (4)
- интенсивность воздействия – интенсивное (3)

Категория значимости - воздействие средней значимости.

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. Курык.

На территории карьера планируется лишь установка самодельных раковин для сотрудников. Вода для раковин ежемесячно 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. 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

В процессе реализации проектных решений образуются следующие виды отходов:

- отходы вскрыши представлены вскрышными породами, покрывающих и вмещающих полезное ископаемое
- отработанные масла образуются при обслуживании спецтехники, автотранспорта, двигателей дизель-генераторов; Моторное масло используется для смазывания бензиновых



дизельных двигателей с целью обеспечения минимального износа деталей двигателя. После истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества масла образуется отход в виде отработанного моторного масла.

-промасленная ветошь образуется в результате протирки машин и механизмов.

-коммунальные отходы образуются в ходе административной и хозяйственной деятельности предприятия, от жилых и бытовых комплексов (санузлы, столовые, кухни, сауны и т.п.), т.е. в процессе жизнедеятельности и удовлетворения бытовых потребностей обслуживающего персонала. КО - сложные по своему морфологическому, физическому и химическому составу вещества, включающие в себя бытовые отходы, бумагу, стекло, металл, ткани, резину, дерево и т.д

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

При эксплуатации карьера в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО), отходы промасленной ветоши.

Опасные производственные отходы такие как: Отработанные автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе в с. Курык.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

- пространственный масштаб воздействия- ограниченное (2)
- временной масштаб воздействия — многолетнее (4)
- интенсивность воздействия – интенсивное (3)

Категория значимости - воздействие средней значимости.

Оценка воздействия на почвенные ресурсы

- пространственный масштаб воздействия- ограниченное (2)
- временной масштаб воздействия — многолетнее (4)
- интенсивность воздействия – интенсивное (3)

Категория значимости - воздействие средней значимости.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

- пространственный масштаб воздействия- ограниченное (2)
- временной масштаб воздействия — многолетнее (4)
- интенсивность воздействия – интенсивное (3)

Категория значимости - воздействие средней значимости.



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 «Карьер по добыче известняка-ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-II» Каракиянского района Мангистауской области» № KZ94VWF00217201 от 20.09.2024г.

2. «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче известняка ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-2», расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний ТОО ТОО «LIMEST KZ», «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче известняка ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-2», расположенного в Каракиянском районе 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 физика - 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 по добыче известняка ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-2», расположенного 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 по добыче известняка ракушечника на участке «Ералиевский» месторождения «Ералиевское-2», расположенного в Каракиянском районе» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 30.10.2024 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: 16.10.2024г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.03.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании «Қарақия аудандық қоғамдық-саяси газеті» №41 (1222) 17.10.2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): 07-11 октября 2024 года состоялось размещение информационного материала на государственном и русском языках в эфире телеканала «Astana TV».

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 ТОО «LIMEST KZ», БИН 191040028544, тел. 8 701 8888685, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ., Мкр 5, дом 39 , кв №66. электронная почта: zaur_kuliyev88@mail.ru, ecorportal.kz.

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 22.11.2024 года, присутствовали **14 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

