

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ
АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(722) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Шығыс тас жол»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях
«Плана горных работ на добычу строительного камня на месторождении
«Шығыстас», расположенного в Кокпектинском районе области Абай»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Шығыс тас жол»
Юридический адрес: Республика Казахстан, Область Абай, Кокпектинский район,
с.Кокпекты, ул.Южная 10, Директор: Курмашев К.Ж, БИН 170940006609, 8777 991 3003,
8777 650 23 39, e-mail: dauka1706@mail.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности согласно проведенного скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (№KZ10VWF00097657 от 22.05.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно месторождение «Шығыстас» находится в Кокпектинском районе области Абай, в 25 км к югу от с. Кокпекты по автотрассе Усть-Каменогорск-Зайсан. Ближайший населенный пункт с.Ажа (бывшая Романовка) находится в 1,5 км от участка работ. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 48037'01", восточная долгота – 82033'56".

Площадь горного отвода составляет 22,13 га.

Координаты угловых точек территории месторождения представлены ниже в таблице

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	48° 37' 31,6"	82° 33' 4,1"
2	48° 37' 35,2"	82° 33' 7,2"
3	48° 37' 40,1"	82° 33' 14,1"
4	48° 37' 33,0"	82° 33' 23,7"
5	48° 37' 25,6"	82° 33' 33,4"
6	48° 37' 20,8"	82° 33' 26,8"
7	48° 37' 16,8"	82° 33' 19,8"
8	48° 37' 23,4"	82° 33' 10,5"



Месторождение будет разрабатываться открытым способом, с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка - самосвалами.

Ширина въездной траншеи принята из расчета двух полосного движения автотранспорта, для дорог III категории – 8,0 м, ширина обочин принята 1,5 м согласно Правил. Также предусмотрено устройство выравнивающего слоя проезжей части траншеи щебнем толщиной 0,2 м.

Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, принята открытая система разработки, с буровзрывным разрыхлением. Разрыхленное полезное ископаемое грузится одноковшовым экскаватором в автосамосвалы. Вскрышные породы будут перемещены бульдозером за пределы карьера для обваловки карьера и во внешний отвал вскрышных пород. После окончания работ вскрышные породы будут использоваться для рекультивации нарушенных земель.

Месторождение будет отрабатываться одним уступом, высота добычного уступа равна 15,0 м. Уступ отрабатывается нисходящими горизонтальными подступами, максимальная высота подступа 5,0 м. За выемочную единицу принимается – уступ. Вскрытие рабочих горизонтов производится наклонными скользящими съездами внутреннего заложения. Верхний горизонт охватывает гребень увала, поэтому высота развала пород будет меньше высоты подступа. Подступы оставляются только на рабочем борту карьера. Из-за небольшой глубины карьера предохранительная площадка на нерабочем борту не предусматривается.

Элементы системы разработки

Показатели	Ед. измерения	Кол-во
1. Количество уступов	шт	1
2. Количество подступов	шт	3
3. Максимальная высота уступа	м	15,0
4. Максимальная высота подступа	м	5,0
5. Угол откосов рабочих уступов	градус	70-75
6. Угол откоса борта карьера при погашении	градус	60-65
7. Минимальная ширина рабочей площадки	м	33,8
8. Максимальная ширина первой заходки	м	8
9. Ширина фронта работ	м	20-150
10. Ширина въездной траншеи	м	14
11. Угол наклона въездной траншеи	%	0,07

Исходя из принятой системы разработки и имеющегося горно-транспортного оборудования, принимается траншейный способ вскрытия месторождения. Запасы на большей части месторождения из-за отсутствия вскрышных пород готовы к выемке. В северо-западном углу месторождения сопка с высотной отметкой 507,0 м, а в юго-восточном углу - высотные отметки равны 500,0 м. Месторождение будет отрабатываться последовательно 3 подступами, высотой по 5 м. Необходимости в проходке въездных траншей на все горизонты не будет, поскольку карьер будет открытым с трех сторон при отработки двух верхних горизонтов и с северо-восточной стороны - при отработки нижних горизонтов. Разрезная траншея на двух верхних горизонтах проходит в центре



месторождения, а на нижних горизонтах проходится в юго-восточной части месторождения. От разрезных траншей нарезаются блоки. В целом разработка месторождения включает следующие основные этапы:

1. Подготовительные работы:
(строительство подъездных дорог, планировка поверхности, обустройство)
2. Горно-капитальные работы: проходка вскрышных траншей, вскрышные работы;
3. Буровзрывные работы;
4. Эскавация и погрузка в автосамосвалы;
5. Ликвидация и рекультивация нарушенных земель.

Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвал внешний, односторонний, равнинный. Способ сооружения отвала периферийный.

Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,7 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м. Отвал располагается в 40 м к северо-востоку от борта карьера. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешний угол откоса -естественный, равный 40-45°.

Календарный график горных работ

Год	Добыча, (в среднем) тыс.м ³	Вскрыша, тыс. м ³
2023	10-50 (25)	2,5
2024	10-50 (25)	2,5
2025	10-50 (25)	2,5
2026	10-50 (25)	2,5
2027	10-50 (25)	2,5
2028	10-50 (25)	2,5
2029	10-50 (25)	2,5
2030	10-50 (25)	2,5
2031	10-50 (25)	2,5
2032	10-50 (25)	2,5

Планом горных работ предусматривается открытая разработка до отметки +490,0 м, с буровзрывным разрыхлением. Угол откоса рабочих бортов карьера принят 70-75°, нерабочих 60-65°.

Взрывные работы будут выполняться специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение этих работ в соответствии с типовым проектом и проектом производства работ на каждый массовый взрыв.

Выбор вида карьерного транспорта и оборудования произведен в соответствии с принятой технологией отработки аналогичных участков, с годовыми (сезонными) объемами горных работ, расстоянием транспортировки и рельефом местности. На карьере будет использоваться следующее оборудование:

- бульдозер типа Т-171 – 1 ед;
- для добычи и загрузки экскаватор типа ЭО-5126 – основной 1 ед;
- транспортировка осуществляется автосамосвалами типа Камаз - 5511 – 2 ед.

Добытая горная масса технологическими дорогами перевозятся на дробильно-сортировочный комплекс (расстояние 10 км от участка).



Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении добычи на месторождении «Шығыстас» основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: добыча полезного ископаемого, отвал вскрышных пород, передвижение карьерной техники, автотранспорт.

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 7,338102 т/год. Из них: твердые – 5,8664 т/год, газообразные и жидкие – 1,471702 т/год.

Подлежащие нормированию выбросы составили – 7,277602 т/год. Из них: твердые – 5,8664 т/год, газообразные и жидкие – 1,413602 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Вода для питьевых нужд будет привозная вода с водозабора с.Кокентау, при необходимости будет бутилированная покупная.

При численности рабочего персонала 9 человек и 180 рабочих дней в год потребление воды составит:

Объем водопотребления будет составлять: 36,0 м³/год, 0,22 м³/сутки.

Также при проведении работ используется техническая вода для пылеподавления. Завоз технической водой при необходимости будет осуществляться из реки Жузагаш, путем получения разрешения на специальное водопользование. Объем технической воды в среднем составит – 940 м³/год.

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Объем водоотведения будет составлять – 36,0 м³/год, 0,22 м³/сутки.

Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

Отходы производства и потребления

При проведении работ по добычи будет образован 1 вид отходов производства и потребления - ТБО. Код отходов – 20 03 01. Количество отходов – 0,375 т/год. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Хранение отходов предусматривается в отдельных контейнерах и емкостях, расположенных в специально оборудованных местах (площадках), что предотвращает их смешивание. Все виды отходов, образующиеся при проведении добычи, с места временного накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией для дальнейшей утилизации.

Растительный мир.

При проведении добычных работ на месторождении снос зеленых насаждений не предусматривается, так как зеленые насаждения на участке работ отсутствуют. Согласно данных РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-04-01/374 от 31.03.2023г.) месторождение расположено за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Животный мир.

Согласно данных РГКП «ПО Охотзоопром» (исх.№13-12/363 от 31.03.2023 года) участок не является местом обитания и пути миграции редких и исчезающих животных занесенных в Красную книгу РК.



Водные ресурсы.

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы данным проектом не предусмотрены.

Глубина залегания уровня грунтовых вод находится значительно ниже подошвы месторождения. Комплекс гидрогеологических работ на стадии геологоразведочных работ на месторождении включал замер уровней воды по скважинам. Всеми скважинами, пройденными до отметки +490 м подземные воды не вскрыты. Участок работ находится за пределами водоохраной зоны. Наиболее крупной водной артерией является р. Жузагаш, расположенная в 2,6 км от участка и ее приток р. Кокпекты, расположенная в 1,3 км от участка работ.

Приток воды в карьер может быть за счет атмосферных осадков. Учитывая то, что карьер находится на водоразделе и будет открыт с северозападной стороны, затопление его исключается. Со всех сторон уклон рельефа направлен от карьера, поэтому нет необходимости перехвата склоновых вод. Гидрогеологические условия месторождения простые.

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 №KZ10VWF00097657 от 22.05.2023.

2. Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении «Шығыстас», расположенного в Кокпектинском районе области Абай».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту от 24.07.2023г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению 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.



3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

5. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарноэпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении «Шығыстас», расположенного в Кокпектинском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 8-7222-52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «Шығыс тас жол» «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении «Шығыстас», расположенного в Кокпектинском районе области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 20.06.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 20.06.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 08.06.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета Семей таңы - №68 от 08.06.2023 г. ; также объявление было размещено

- Радио "НС" 102.8 от 07.06.2023 г

- с.Ажа, здание школы, здание амбулатории.

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- Тел: 8777 991 3003, e-mail: dauka1706@mail.

Дата и время начала общественных слушаний

область Абай, Кокпектинский район, с.Ажа, здание акимата, 21.07.2023. 15:00ч, время регистрации: 14:30ч.

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 - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

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

Сарбасов Серик Абдуллаевич



