

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Бенто Технологии KZ»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях проекта «План разведки твердых
полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в
Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия №2451-
EL от 07.02.2024г»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бенто Технологии KZ» 000240011329, Юридический адрес 070900, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, улица Казахстан, дом № 86. тел. 8 702 776 63 33. E-mail: baysu21@mail.ru.

План разведки бентонитовых глин составлен на основании Лицензии на разведку №2451-EL от 07 февраля 2024 года, выданной ТОО «Бенто Технологии KZ». Срок действия лицензии - 6 лет.

Намечаемая деятельность: Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия



на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ03VWF00155498 от 19.04.2024 г.) риск воздействия на водный объект.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно участок геологоразведочных работ расположен в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами к участку являются: с. Акжар (13 км на северо-запад), с. Жаналык (2,7 км на запад).

Координаты: : 1. 47° 32' 00" 83° 51' 00", 2. 47° 32' 00" 83° 52' 00", 3. 47° 30' 00" 83° 52' 00", 4. 47° 30' 00" 83° 54' 00"; 5. 47° 29' 00" 83° 54' 00"; 6. 47° 29' 00" 83° 51' 00".

Планом разведки предусматривается проведение разведки бентонитовых глин в Тарбагатайском районе ВКО на 5-ти блоках: - L-44-24-(10в-5в-17,22), - L-44-24-(10е-5а-2,3,4). Общий срок проведения работ – II квартал 2024 г. – IV квартал 2028 года.

Для выполнения поставленных задач планируется выполнить комплекс геологоразведочных работ: поисковые маршруты, проходка шурфов, канав, разведочной траншеи, разведочного карьера в комплексе с опробованием, гидрогеологическими, лабораторными, и топографо-геодезическими, камеральными работами и технологическими исследованиями.

Поисковые геолого-геоморфологические маршруты. Объем запроектованных геолого-геоморфологических маршрутов составляет 15 п.км.

Буровые работы. Бурение скважин проектируется колонковым или шнековым способом, самоходной буровой установкой Mount-120, с выходом керна не менее 85%. Проходка скважины будет вестись укороченными рейсами в сухую 0.5-1.0 м. Забурка скважины на глубину 1.5-2.0 м – диаметром 112 мм, основное бурение диаметром – 93 мм, запасной диаметр – 76 мм. Категория пород: III - 4.0 м, 20%; IV- 16 м, 80%. На всю площадь месторождения проектом предусматривается 44 профиля, 150 скважин, глубиной – от 10 до 20 м, что составляет 3000 п. м.

Горнопроходческие работы. Предусматривается проходка горных выработок легкого типа – разведочных канав и шурфов и открытые горные выработки тяжелого типа – разведочный карьер.

Проходка канав и шурфов. Общий объем проходки 20 канав составит 625 п.м./1000м³, проходиться канавы будут экскаватором, ширина – 0,8 м, средняя глубина – 2 м; планируется пройти 10 шурфов – средней глубиной 5 м, 50 п. м, сечением 1,2 кв. м, объемом – 60 м³. Место заложения карьера будет определяться по результатам бурения скважин, проходки шурфов и канав. Физико-механические свойства горных пород, слагающих месторождение, обуславливают разработку карьеров без применения буро-взрывных работ. После документации и опробования канавы и шурфы будут ликвидированы, ликвидация (засыпка) будет производиться послойно с учетом того, что вскрышные породы будут расположены в верхней части.



Объемы технологических проб. При разработке разведочных карьера планируется отобрать до 30,0 тыс. м³ технологических проб. Карьер нагорного типа будет заложен на склонах с равномерным наклонным рельефом под углами: 5-100. Контуры карьера в плане почти правильной формы, высота вскрышного уступа 0 – 2 м, добычного – до 5 метров».

Отвальное хозяйство. Для складирования ППС предусмотрен внешний отвал, располагаемый вблизи карьера. При средней высоте отвалов 3 метра суммарная площадь под отвалами составит 1745м² или около 0,17га. Снятие ППС с площади карьеров и формирование отвалов осуществляется экскаватором Hitachi 240 на гусеничном ходу. $4986 \cdot 1,05/3 = 1745\text{м}^2$, это 0,17 га земли.;

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении разведки бентонитовых глин на участке работ в 2024 году основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: проходка шурфов – ист. №6001; проходка канав – ист. №6002; рекультивация канав и шурфов – ист. №6003; проходка разведочной траншеи – ист. №6004; площадка размещения буровой установки – ист. №6005; отвал ППС от площадок – ист. №6006; буровые работы – ист. №6007; компрессор – ист. №6008; рекультивация нарушенных земель – ист. №6009; заправка карьерной техники – ист. №6014; мобильная электростанция – ист. №6015; автотранспорт – ист. №6016.

По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2024 году рассматриваются 12 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки в 2024 году составляют – 2.4341132 т/год. Из них: твердые - 2.264 т/год, газообразные и жидкие – 0.1701132 т/год. По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2024 году нормированию подлежат 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 11. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию в 2024 году составляет – 2.4078022 т/год. Из них: твердые - 2.26368 т/год, газообразные и жидкие – 0.1441222 т/год.

При проведении разведки бентонитовых глин на участке работ в 2025 году основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: площадка размещения буровой установки – ист. №6005; отвал ППС от площадок – ист. №6006; буровые работы – ист. №6007; компрессор – ист. №6008; рекультивация нарушенных земель – ист. №6009; вскрышные работы – ист. №6010, отвал вскрышной породы (ППС) – ист. №6011; проходка разведочного карьера – ист. №6012; транспортировка пробы – ист. №6013; заправка карьерной техники – ист. №6014; мобильная электростанция – ист. №6015; автотранспорт – ист. №6016.

По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2025 году рассматриваются 12 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки в 2025 году составляют – 3.8068902 т/год. Из них: твердые - 3.636777 т/год, газообразные и жидкие – 0.1701132 т/год. По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2025 году нормированию подлежат 11 неорганизованных источников выбросов вредных



веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 11. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию в 2025 году составляет – 3.7805792 т/год. Из них: твердые - 3.636457 т/год, газообразные и жидкие – 0.1441222 т/год.

2026-2028 год. При проведении разведки бентонитовых глин на участке работ в 2026-2028 годах основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: площадка размещения буровой установки – ист. №6005; отвал ППС от площадок – ист. №6006; буровые работы – ист. №6007; компрессор – ист. №6008; рекультивация нарушенных земель – ист. №6009; заправка карьерной техники – ист. №6014; мобильная электростанция – ист. №6015; автотранспорт – ист. №6016.

По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2026-2028 годах рассматриваются 8 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 12. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки в 2026-2028 год составляют – 2.1983102 т/год. Из них: твердые - 2.028197 т/год, газообразные и жидкие – 0.1701132 т/год. По данным проекта при проведении разведки бентонитовых глин в 2026-2028 году нормированию подлежат 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 11. Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию в 2024 году составляет – 2.1719992 т/год. Из них: твердые - 2.027877 т/год, газообразные и жидкие – 0.1441222 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Водоснабжение питьевой будет осуществляться привозной бутилированной водой из с. Акжар. При численности рабочего персонала 18 человек и 180 рабочих дней в год потребление воды составит 81,0 м³/год, 0,45 м³/сутки.

Техническая вода используется для пылеподавления дорог и участка работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды по договору. Объем используемой технической воды – 270,0 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 – 81,0 м³/год, 0,45 м³/сутки.

Отходы производства и потребления

При проведении работ по разведке бентонитовых глин будет образован 1 вид отходов производства и потребления, а именно: Твердо-бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) -0,666 т/год. Код отходов – 20 03 01. 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.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, проектируемый участок ТОО «Бенто Технологии KZ» находится на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское».



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 № KZ03VWF00155498 от 19.04.2024 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия №2451-EL от 07.02.2024 г.»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия №2451-EL от 07.02.2024 г.» от 26.07.2024 г.». Общественные слушания прошли 26.07.2024 г. в Тарбагатайском районе, с. Жаналык.

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, постутилизации 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 требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы (пробы) более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

3. Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК; Не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

4. 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. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы.

6. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.

7. Выполнять требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан, согласно которой земельные участки, предоставленные органам государственной власти, государственным организациям и учреждениям, используемые для нужд обороны и национальной безопасности, зоны ядерной безопасности, занятые особо охраняемыми природными территориями оздоровительного и историко-культурного назначения, лесного и водного фондов, общего пользования на землях населенных пунктов, запаса, в том числе специального земельного фонда, пастбищные и сенокосные угодья, а также отгонные пастбища и другие земли, не переданные в частную собственность не передаются в частную собственность.

8. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания стоков в подземные воды, необходимо использование обустроенных мест.

9. Осуществлять в течении намечаемой деятельности (каждый год, по окончанию сезона работ) технический этап рекультивации нарушенных земель. По окончании намечаемой деятельности, выполнить биологический этап рекультивации.

10. Исключить дополнительное расширение территории для разведочных работ, а так же изменение технических решений по отношению лицензии.

11. Исключить разбивки дополнительных технологических дорог за пределы указанной лицензионной территории, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения.

12. По завершению работ рекультивировать территорию с соблюдением всех требований законодательства РК и согласовать с местным населением завершённые работы по рекультивации.



13. Предусмотреть ограждение территории участка работ для недопущения несчастных случаев в отношении животного мира и людей.

14. 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.

Не допускается проведение работ без учета выполнений данных требований.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области Лицензия №2451-EL от 07.02.2024 г.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о Руководителя Департамента экологии
по Восточно-Казахстанской области**

А. Тауырбеков

исп. Сүлейменова А.С. тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия №2451-EL от 07.02.2024 г.» от 26.07.2024 г.» KZ64RVX01151127 от 16 августа 2024 года соответствует Экологическому законодательству. На проект План разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-44-24-(10в-5в-17,22), L-44-24-(10е-5а-2,3,4) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия №2451-EL от 07.02.2024 года ранее было выдано заключение № KZ34VVX00317752 от 12 августа 2024 года с технической ошибкой. Данное заключение является корректировкой.

2. Дата размещения проекта отчета 02.07.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 21.06.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.07.2024 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «DIDAR» № 23(18481) от 20 июня 2024 г.

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 17 июня 2024 г. Радиостанция ВКОФ АО «РТРК Казахстан» телеканал «Altai» бегущая строка, выданная ТОО «Бенто Технологии KZ».

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. 8 702 776 63 33. E-mail: baysu21@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@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 проведены 26 июля 2024 года в 10:00 часов, регистрация участников в 9:30 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Акжарский сельский округ, с. Жаналык, ул.Курмангазы, 1.

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

Тауырбеков Азамат Нурланович



