

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «BMV GEO»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях «План разведки строительного песка на блоке К-43-22-(10в-5610) в Илийском районе Алматинской области. Лицензия №1929-EL от 22.12.2022 г.»

ТОО «BMV GEO» располагается по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. УстьКаменогорск, ул. Тохтарова, 51 БИН: 210240030110

Проектом предусматривается проведение разведки строительного песка в Илийском районе Алматинской области на территории 1-го блока: - К-43-22-(10в-56-10).

Основанием проведения разведки строительного песка служит Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1929-EL от 22 декабря 2022 года, выданной ТОО «BMV GEO». Недропользователю предоставлено право пользования участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Срок действия лицензии - 6 лет.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2. пп.2.3 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно п.7, п.п 7.12, раздел 2, Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI планируемая деятельность относится ко II категории.

Участок проведения разведки строительного песка расположен в Илийском районе Алматинской области в 30 км от г. Алматы и в 26км от г. Қонаев и в 3 км северо-западнее с. Жанаарна. Ближайшая жилая застройка (с. Жанаарна) расположена в 3,0 км от территории рассматриваемого участка. Общая площадь участка составляет 2,2 км² (220 га).

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектом предусматривается проведение разведки песчано-гравийной смеси на блоке К-43-22-(10в-56-10), расположенном в Илийском районе Алматинской области,



площадью 220га для оценки и выявления запасов сырья, которое будет использовано в дальнейшем при строительстве и ремонте автомобильных дорог. При проведении разведки будут пройден 1 шурф глубиной 5м и пробурены 9 скважин глубиной до 10,0 метров из них отобраны пробы для лабораторных и технологических исследований. Комплекс геологоразведочных работ на блоке К-43-22-(10в-56-10) включает в себя: поисковые маршруты общим объемом 3,5 пог. км; проходку 1 шурфа глубиной до 5,0м и сечением 1,5 х 2,5м. Шурф будет пройден экскаватором KOMATSU PC300LC. Общим объемом проходки шурфа- 5п.м; 9 скважин, расположенные в разведочных профилях, до глубины 10м будут пробурены буровой установкой шнекового бурения ПБУ-2М на базе Урал-4320, диаметром 180мм, всухую.; опробование и обработку проб; лабораторные работы; технологические исследования, топографо-геодезические работы; гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; радиационногигиеническую оценку месторождения; почвенно-мелиоративные изыскания; камеральные работы.

Технологический процесс.

Поисковые маршруты будут заключаться в изучении вещественного состава, особенностей строения и образования толщи полезного ископаемого.

В ходе проведения маршрутов будет изучено геологогеоморфологическое строение участка и составлена ее схематическая геологическая карта в масштабе 1:2000, намечены места проходки разведочных выработок.

Общий объем поисковых маршрутов составит 3,0 п.км. На участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съемка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа для подсчета запасов. В процессе топографических работ будет выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотные отметки.

Топографической съемкой масштаба 1:2000 будет покрыта площадь геологоразведочных работ – 65га. Объем привязки выработок: 1 шурф и 9 скважин. В связи с перекрытием всей площади участка продуктивными отложениями требуются горные работы, которые обеспечат получение информации по условиям залегания этих пород, их гранулометрическому составу и особенностям залегания. Для этой цели проведение геологоразведочных работ будет осуществляться шурфом и скважинами. 1 шурф глубиной до 5,0м и сечением 1,5 х 2,5м будет пройден экскаватором KOMATSU PC300LC. Общий объем проходки шурфа - 5п.м.

9 скважин, расположенные в разведочных профилях, до глубины 10м будут пробурены буровой установкой шнекового бурения ПБУ-2М на базе Урал-4320, диаметром 180мм, всухую. Шнек, представляющий собой трубу с закрепленной на ней винтообразно стальной лентой, ввинчиваясь в разрушенную долотом породу, поднимает ее к устью скважины. Породу поднимается за счет разности частот вращения шнеков и породы. Общая глубина скважин составила 90п.м.

Рядовые пробы будут отобраны из скважин при шнековом бурении по всем выработкам, вскрывшим полезную толщу, в количестве 18 пробы.

Лабораторно-технологическая проба (ЛТП) весом 20 кг будет отобрана с целью определения физико-механических свойств строительного песка, их минерального и химического состава.

Для радиационно-гигиенической оценки из материала отвала рядовой пробы горстевым способом будет отобрана 1 проба, весом 2 кг. Проектом предусматривается определение объемной массы и коэффициента разрыхления в процессе проходки шурфа.



Объемная масса пород будет определена в целике размером не менее 1 м³. Одновременно с объемной массой на том же материале определяется коэффициент разрыхления. Объем выработанного целика трехкратно замеряется мерным инструментом, а объем извлеченного материала мерным ящиком и взвешивается на десятичных весах. Определение объемной массы и коэффициента разрыхления оформляется актом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Ближайшим водным источником к участку проведения работ является река Турген и ее притоки, протекающая в 0,2 км. На данном водном источнике (реке Каскелен) установленные водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Они будут установлены до начала ведения геологоразведочных работ. Во избежание загрязнения водного объекта при проведении разведочных работ будет необходимо соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности с соблюдением соответствующих мероприятий.

При проведении разведки, использование воды общего, специального и обособленного водопользования из водного объекта не предусматривается. Снабжение водой питьевого качества будет осуществляться бутылированной водой из ближайшего населенного пункта. Водоснабжение технической водой не предусматривается.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

На участке проведения разведки песчано-гравийной смеси зеленые насаждения, подлежащие вырубке или переносу – отсутствуют. Посадка зеленых насаждений на участке при проведении разведочных работ не предусматривается. При проведении разведки песчано-гравийной смеси на блоках К-43 -22-(10в-56-10) объекты животного мира не затрагиваются. Животный мир при разведочных работах не используется.

При проведении разведочных работ выемка полезных ископаемых не предусматривается, будут отобраны лабораторные пробы для оценки запасов месторождения, в связи с чем риски истощения природных ресурсов при проведении работ отсутствуют.

Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы

Участок проведения разведки строительного песка на блоке К-43-22- (10в-56-10) расположен в Илийском районе Алматинской области. При проведении геологоразведочных работ неизбежно нарушение почвенного покрова участка. Основное воздействие на недра заключается в проходке шурфа и бурении 9 разведочных скважин. С целью предотвращения загрязнения земель нефтепродуктами все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта дизельным топливом будет производиться из ближайшей АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Рекультивация нарушенных земель

Рекультивация нарушенных участков будет проводиться одновременно с разведочными работами (отработкой шурфов, буровые работы). Рекультивации подлежат все участки, нарушенные в процессе работ. Работы по ликвидации и рекультивации горных выработок будут проводиться путем засыпки вынудой породой.

Положение тепло- и энергозатрат

Электроснабжение – не предусматривается. Теплоснабжение – не предусматривается. Оборудование и механизмы, используемые для проведения работ, имеются на балансе предприятия

Ожидаемое воздействие на состояние атмосферного воздуха



При проведении разведки строительного песка основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: проходка шурфа, буровые работы, рекультивация нарушенных участков и автотранспорт.

По данным проекта при проведении разведки строительного песка на блоке К-43-22(10в-5б-10) рассматриваются 4 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 8. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении разведки составляют – 0.221175 т/год. Из них: твердые - 0.219099 т/год, газообразные и жидкие – 0.002076 т/год.

По данным проекта при проведении разведки строительного песка нормированию подлежат 3 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 1. Выброс загрязняющих веществ от источников, подлежащих нормированию составляет – 0.21891 т/год. Из них: твердые - 0.21891 т/год, газообразные и жидкие – 0 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт) не нормируются (Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10 марта 2021 года №63). Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составили – 0.002265 т/год. Из них: твердые - 0.000189 т/год, газообразные и жидкие – 0.002076 т/год.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Физические воздействия

К основным физическим воздействиям при проведении разведки строительного песка относятся: шум и вибрация.

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта.

Выполнение мероприятий по защите окружающей среды от шума (проектирование защитных кожухов, посадка лесных звукозащитных полос, сооружение специальных звукопоглощающих экранов и т.д.) для участка проведения работ не требуется в связи с удаленностью ближайшей жилой застройки (3,0 км). Шум, производимый работающими машинами, имеет значительно меньшую интенсивность, однако он длительно воздействует на работающих. В большинстве случаев это шумовое воздействие не распространяется на значительные расстояния от источника шума. Следовательно, при проведении разведки строительного песка какихлибо мероприятий по защите окружающей среды от воздействия шума не требуется.

Проектируемый объект не будет оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу:

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) выброс: 0.002418 г/с, 0.000384 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) выброс: 0.000393 г/с, 0.000063 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) выброс: 0.000204 г/с, 0.000189 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) выброс: 0.000344 г/с, 0.000075 т/г. Углерод оксид (Окись углерода Угарный газ) (584) выброс: 0.027061 г/с, 0.00109 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) выброс: 0.002292 г/с, 0.000315 т/г; Керосин (654*) выброс: 0.00099 г/с, 0.000148 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) выброс: 0.256744 г/с, 0.21891 т/г. ИТОГО выбросов: 0.290446 г/с, 0.221175 т/г.



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

Ожидаемые виды отходов

При проведении разведки строительного песка будет образован 1 вид отходов: ТБО. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,031 т/год. ТБО будет временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Данный вид отходов не превышает пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного пункта 1 настоящего письма.

2. 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ(оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от № KZ53VWF00094070 от 12.04.2023 г.

2. Отчет о возможных воздействиях «План разведки строительного песка на блоке К-43-22-(10в-5610) в Илийском районе Алматинской области. Лицензия №1929-EL от 22.12.2022 г.»

3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях «План разведки строительного песка на блоке К-43-22-(10в-5610) в Илийском районе Алматинской области. Лицензия №1929-EL от 22.12.2022 г.»

4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.



Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях «План разведки строительного песка на блоке К-43-22-(10в-5610) в Илийском районе Алматинской области. Лицензия №1929-EL от 22.12.2022 г.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Данные выводы основаны на представленных сведениях и отчете о возможных воздействиях ТОО «BMV GEO», при условии их достоверности.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Промышленная площадка ТОО «BMV GEO» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 16.05.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

На Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> 07.06.2023 года;

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

На сайте УПРИП 12.06.2023 г.

в средствах массовой информации:

- газета «Иле Тан» №20 (5023) от 28.04.2023 года.

- эфир ТОО «Алма-Ата 777» «Народное радио» от 28.04.2023 года.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске Аппарата Акима Илийского района по адресу: Алматинская область, Илийский район, Жетіген с/о., пос. Жаңаарна, ул. Нұрманбай 4

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 16.05.2023 года.

На Едином экологическом портале 16.05.2023 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) <https://ecoportal.kz> 16.05.2023 года.

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 «BMV GEO» БИН: 210240030110), 8 (778) 648-43-42, 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 – der_eco.almatymbobl@mail.ru

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 15 июня 2023 года, общественные слушания проведены, проведены посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Общественные слушания проведения проведены 15 июня 2023 года в 15:00 часов, присутствовали 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Секретарем общественных слушаний назначен – Врач-лаборант ТОО «GEO-VOSTOK» - Галямова М.М.

Проголосовали «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «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.



Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

