



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Airis Company»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Airis Company»:

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ49RYS00886263 от 25.11.2024 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.3, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (*далее – Кодекс*) – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Участок строительных песков расположен на территории Илийского района Алматинской области, на площади планшета К-43-22-Б-в в 35 км к северу от города Алматы, в 7 км к северу от п. Нургиса Тлендиева (Чиликемир) и в 10 км к западу – юго-западу от п. Жанаарна.

Координаты центра участка 43.3530 с.ш. и 76.5330 в. д., площадь 2,48 км² (248га).

Северо-восточнее участка находится ранее разведанное Чиликемирское месторождение строительных песков.

Ближайшими населёнными пунктами являются посёлки Новый, Нургиса Тлендиева (Чиликемир) и Караой. В 9 км восточнее участка проходит автотрасса Алматы – Талдыкорган.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разведка месторождения будет осуществляться буровыми скважинами и горными выработками (шурфами), без извлечения горной массы и перемещения почвы, проходка которых позволит решить следующие основные задачи:

- определение мощности полезной толщи и мощности вскрышных пород;
- определение параметров и морфологии полезной толщи и характера их изменений по площади и на глубину;
- оконтуривание полезной толщи и опробование для изучения качества сырья;
- определения объёмной массы и отбор проб для лабораторных и технологических испытаний с целью изучения качества сырья.

Для обеспечения требуемой плотности разведочной сети планируется проходка 20 поисковых и 4 разведочных скважины (суммарным объёмом 258 п.м) и 10 разведочных шурфов объёмом 50 п.м.

При разведке месторождений песка диаметр бурения скважин принимается в зависимости от размерности обломочного материала.



При колонковом бурении по мелким и тонким кварцевым пескам с целью получения керна ненарушенной структуры диаметр должен быть не менее 85 мм. На разведываемом участке бурение колонковых скважин и проходка шурфов будет осуществляться буровой установкой УРБ-2А2 диаметром 93 мм, глубиной до 12 м. Бурение скважин по пескам будет проводиться «всухую». Поисковое бурение предусматривается в 4-х субширотно ориентированных профилях, по 5 скважинам на профиле, всего – 20 скв., №№ 1-20. Достигнутая поисковая сеть составит 800 х 400 м. Разведочное бурение будет проведено на двух профилях по 4 скважинам № 31-34 по сети 400 х 400 м., с учетом проходки поисковых скважин и шурфов сеть составит 400 х 200 м.

В процессе геологоразведочных работ планируется пройти разведочные горные выработки – шурфы для вскрытия полезной толщи и отбора проб. Предполагается, что все шурфы не обводнены. Шурфы №№ 1 – 4 проходятся на ПР-II через 200 – 400 м, при этом три шурфа являются контрольными, это ш-2, пройденный по скв.7, ш-3 – по скв. 8 и шурф-4 пройденный по скв. 9. Шурфы №№ 5-10 проходятся на ПР-III, с учетом пробуренных скважин шаг выработок составляет 200 м, здесь два шурфа являются контрольными: ш-7, пройденный по скв. 33 и ш-9 – по скв. 34 Шурфы проектируется проходить глубиной по 5 м, сечением 2,0 м², механизированным и ручным способом.

Всего предусматривается проходка 10 шурфов, общим объемом 50 п.м.

План разведки строительного песка составлен на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 2709-EL от 13.06.2024 г. выданной ТОО «Airis Company» на 6 лет. Границы территории участка определены одним блоком – К-43-22-(10-в-5-а-24).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источник водоснабжения - привозная вода. Для персонала используется покупная, привозная, бутилированная вода, также она используется для технических нужд;

Участок строительных песков расположен на территории Илийского района Алматинской области, на площади планшета К-43-22-Б-в в 35 км к северу от города Алматы, в 7 км к северу от п. Нургиса Тлендиева (Чиликемир) и в 10 км к западу – юго-западу от п. Жанаарна. Координаты центра участка 430350300 с.ш. и 760530300 в. д., площадь 2,48 км² (248га).

Северо-восточнее участка находится ранее разведанное Чиликемирское месторождение строительных песков. Ближайшими населёнными пунктами являются посёлки Новый, Нургиса Тлендиева (Чиликемир) и Караой. В 9 км восточнее участка проходит автотрасса Алматы – Талдыкорган.

Растительные ресурсы не будут использоваться.

Животный мир не предполагается использовать.

Для бурения скважин используется Буровая установка на дизельном приводе - 10 т/год расход.

Электричество - не требуется, тепловая энергия - отсутствует.

Риски истощения отсутствуют, так как извлечения горной породы и перемещение не предполагается.

Предварительный объем образуемых выбросов: **1.15758888896 г/сек, 5.021175 тонн/год.**

Из них по веществам: 0301-Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.26666666668 г/сек, 1.2 тонн/год; 0304- Азот (II) оксид (3 класс) –0.34666666668 г/сек, 1.56 тонн/год; 0328- Углерод (3 класс)-0.04444444444 г/сек, 0.2 тонн/год, 0330-Сера диоксид (3 класс) – 0.08888888888 г/сек, 0.4 тонн/год; 0333-Сероводород-0.00001372 г/ сек, 0.00000665 т/год (2 класс); 0337-Углерод оксид (4 класс)–0.22222222224 г/сек, 1 тонн/год; 1301-Проп-2- ен-1- аль (2 класс)-0.01066666668 г/сек, 0.048 тонн/год, 1325-Формальдегид (2 класс)-0.01066666668 г/сек, 0. 048 тонн/год, 2754-Алканы С12-19 (4 класс)-0.11155294668 г/сек, 0.48236835 тонн/год, 2908-Пыль неорганическая (3 класс)-0.0562 г/сек, 0.0796 тонн/год.

Сбросы отсутствуют.

Отходы производства:

Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Код отхода - 200301, объем образования - 1,37 тонн/год.



Твердые бытовые отходы являются отходами потребления. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала.

Промасленная ветошь. Код отхода - 150202*, объем образования - 0,00635 тонн /год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

Сроки временного хранения отходов, образуемых в период работ: для ТБО - в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток; для металлических банок не более 1-го месяца.

Промасленная ветошь временно хранится на металлическом контейнере и передается сторонним организациям на договорной основе.

Заключение государственной экологической экспертизы или же мотивированный отказ.

Рельеф района равнинный, слабоволнистый, с неглубокими логами. Описываемая территория расположена в центральной части Илийской впадины, представляющей собой обширную межгорную депрессию, ограниченную на севере отрогами Джунгарского Алатау, на юге – Заилийского Алатау. Абсолютные отметки колеблются в пределах 585 – 590 м. Основным характерным типом рельефа в описываемой части Илийской впадины являются аккумулятивная равнина, образованная слиянием рек Каскелен и Большая Алматинка. Климат Илийской впадины характеризуется засушливостью и резко выраженной континентальностью.

По данным Илийской метеостанции минимальная среднемесячная температура воздуха наблюдается в январе минус 12,3°С, максимальная в июле + 24.7 °С, среднегодовая температура воздуха равна +8,5 °С. Абсолютный максимум температур воздуха отмечался в июне-августе и составлял плюс 42 °С, абсолютный минимум в январе-феврале минус 42 °С. Количество атмосферных осадков в Илийской впадине незначительное, в среднем за год их выпадает 245 мм. Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает весной и летом (в среднем за месяц 23-89 мм), наименьшее зимой (в среднем за месяц 12-16 мм). Среднее число дней в году со снеговым покровом 59. Устойчивый снеговой покров устанавливается в конце декабря и сходит в конце февраля. Максимальная среднегодовая высота снегового покрова наблюдается в феврале и достигает 11 см. Ветры наблюдаются восточного и северо-западного направлений, средняя скорость которых достигает 1,3 – 2 м/сек. Экономика района работ отличается сельскохозяйственной специализацией. Хорошо развито поливное земледелие, садоводство, виноградарство и скотоводство. Промышленные предприятия сосредоточены главным образом в городах Алматы и Конаев (Капшагай). В районе работ действует ряд предприятий по добыче и переработке стройматериалов. Наиболее крупные – Капшагайский комбинат дорстройматериалов, Николаевский, Чиликемирский и Капшагайский песчаные карьеры. Транспортные условия района благоприятные, из путей сообщения особая роль принадлежит железной дороге и автомагистрали Алматы – Конаев.

Важное значение в экономике района имеет Капшагайская ГЭС на р. Или, которая обеспечивает дешевой электроэнергией не только г. Алматы, но и все прилегающие к ней населенные пункты. Созданное при ГЭС водохранилище позволяет оросить значительные площади пустынных земель. Топливо в районе привозное, уголь завозится с Карагандинского угольного бассейна. Снабжение района питьевой водой осуществляется из многочисленных гидрогеологических скважин.

Для технических нужд используются воды рек Каскелен, Большой Алматинки, Аксай и др. Река Каскелен находится непосредственно вблизи участка. Ее долина является определяющей в строении перечисленных выше месторождений, так как именно с аллювием реки связан продуктивный горизонт. Ширина долины р. Каскелен, где непосредственно выполнялись поиски и разведка месторождения песка, составляет 1-2 км. Здесь выделяются пойма, первая и вторая надпойменные террасы. Ширина поймы р. Каскелен в пределах описываемой площади колеблется от десятков метров до 300-600 м. В составе её выделяются высокая и низкая поймы. Высота высокой поймы над урезом в межень составляет 1,2-1,8 м, низкой 0,5-0,8 м. Поверхность высокой поймы плоская, изрезана протоками, старицами, местами заболочена. Первая надпойменная терраса прослеживается по долине р. Каскелен



отдельными участками, ширина её переменная – от нескольких метров до 150 м, реже до 1,5-2,0 км. Высота террасы над урезом воды 5-6 м. Поверхность террасы плоская, либо нарушена песчаными буграми высотой 2-8 м. Вторая надпойменная терраса р. Каскелен наблюдается повсеместно. Ширина террасы от 0,5 до 4,0 км. От первой она отделена эрозионным уступом в 3-4 м. Высота обрыва непосредственно к реке составляет 8-10 м. Площадь водосбора р. Каскелен составляет 3369 км², длина – около 153 км. Русло реки песчаное, ширина его 70-110 м.

Уровень воздействия разведочных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Воздействие на здоровье населения отсутствует. Реализация проекта покажет положительное влияние на местную и региональную экономику и спрос товаров местного производства.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: • контроль за местами пересыпки Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; • своевременное прохождение тех осмотра автотранспорта и исправности перед каждым выездом на участок во избежание ремонта и загрязнения окружающей среды.

Альтернативные варианты разведочных работ отсутствуют.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 24.12.2024 года, размещенного на сайте

<https://ecoportal.kz/>

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК;
2. Предусмотреть мероприятия, направленные на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;
3. Предусмотреть водоохранные мероприятия;
4. Предусмотреть мероприятия по охране земель и оптимальному землепользованию, предусмотренные Экологическим кодексом РК и Земельным кодексом РК;
5. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.



6. Предусмотреть мероприятия, направленные на соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

7. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются.

8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

9. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

10. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Airis Company», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

