

«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 «Алатау Бетон»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях «Карьер на месторождении «Ават» ТОО «Алатау Бетон»»

#### Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью «Алатау-Бетон», БИН 050640001305, адрес: Юридический адрес заказчика: г. Алматы, Медеуский район, ул. Есенберлина, д. 155, помещение, 257, тел.: 8-727-279-6938, e-mail: [shadin8@mail.ru](mailto:shadin8@mail.ru),

Составители отчета о возможных воздействиях: ТОО «Ecos-Logos» БИН 931040000540, Государственная лицензия 01093Р №0041792 от 17.08.2007 г., г. Алматы, ул. Малова, 33, тел.: +7-707-453-61-25, e-mail: [ecos-logos@mail.ru](mailto:ecos-logos@mail.ru).

#### Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится **ко II категории.**

Месторождение песчанно-гравийной смеси находится в Алматинской области, Енбекшиказахский район, западнее села Ават. Согласно Акта на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 103202200051850 от 26.10.2022 года, предприятие занимает площадь – 14,48га. Целевое назначение земельного участка – добыча песчанно-гравийной смеси (см. приложение), производительностью 250000м<sup>3</sup>/год (450000т/год).

Ближайшая селетейная зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 900 метров. Со всех сторон граничит:

С северной и запада – свободная незастроенная территория;

С востока за автодорогой - сельхозполя;

С юга территория производственное предприятие.

Координаты участка: 43.383812, 77.257423

Карьер ТОО «Алатау-Бетон» находится в водоохранной зоне реки Талгар и реки Бесагаш.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полос за Номером: KZ35VRC00019125 Дата выдачи: 05.04.2024 г. выдано республиканским



государственным учреждением «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

В проекте принимается следующий порядок отработки ПГС.

Источник № 6001 - Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы;

Источник № 6002 - Выемочно-погрузочные работы песчанно-гравийной смеси;

Источник № 6003 – Работа бульдозера;

Источник № 6004 – Отвал вскрышной породы.

Источник № 6005 - Движение транспорта по грунтовой дороге на ДСУ

Горно-геологические условия позволяет добывать полезные ископаемые открытым механизированным способом. Месторождение не обводнено, тектонических нарушений не выявлено.

Проектом принята транспортная система разработки циклическим забойно-транспортным оборудованием.

Мощность вскрышных пород колеблется от 0,8 до 3,3м. Вскрышные породы представлены суглинками. Отвал вскрышной породы располагается в северной части карьера. Добычные работы ведутся одним экскаватором. Вскрышная порода снимается бульдозером, загружается экскаватором и транспортируются в отвал автосамосвалами. Транспортировка в среднем составляет 200м.

Добычные работы на карьере производятся экскаваторами (грузоподъемностью ковша – 2м<sup>3</sup>) с погрузкой автосамосвалы. Транспортировка горной породы по территории карьера составляет до 500м. На вспомогательных, планировочных и вскрышных работах используется бульдозер.

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

1) Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду KZ34RVX01225678 от 25.11.2024 г.;

2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ50VWF00231088 от 16.10.2024 г.

3) Отчёт о возможных воздействиях «Карьер ТОО «Алатау Бетон» на месторождении «Ават»»;

4) Сводная таблица замечаний и предложений от 09.01.2025 года;

5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 20.12.2024 года.

**Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

#### ***Ожидаемое воздействие на водные ресурсы***

Водоснабжение карьера обеспечивается привозной бутылированной питьевой водой, которая доставляется из близлежащих поселков в объеме 20 л в сутки на одного работающего по нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях, принятым в практике расчетов потребления хозяйственно-питьевых вод. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования.

Количество работающего персонала - 17 человек, из них АУП 3 человека.

Расчет водопотребления на санитарно-бытовые нужды. Согласно СНиП РК 4.01.02-2009, норма расхода воды для санитарно-питьевых нужд рабочих составляет – 0,025 м<sup>3</sup>/сутки на 1человека. Общее количество работающих в сутки составляет 4чел.



$17 \cdot 0,025 = 0,425$  м<sup>3</sup>/сут;  $0,425 \cdot 300$  дней = 127,5 м<sup>3</sup>/год

Водоотведение составит  $0,425 \cdot 0,75 = 0,31875$  м<sup>3</sup>/сут;  $127,5 \cdot 0,75 = 95,625$  м<sup>3</sup>/год

Грунтовые подземные воды до глубины обработки 8 метров не вскрыты.

Карьер ТОО «Алатау-Бетон» находится в водоохранной зоне реки Талгар и реки Бесагаш.

Постановлением Акимата Алматинской области №60 от 04.05.2010 г. «Об установлении водоохранных зон и полос режим их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках Малая Алматинка, Каскелен, Талгар, Есик, Каратал и Коксу», установлены водоохранные полосы и зоны реки Талгар, где ширина водоохранной полосы реки Талгар составляет - 35-200 м, ширина водоохранной зоны составляет -200 -1000 м.

Согласно Постановлению акимата Алматинской области №278 от 17августа 2023года, с изменением от 24.07.2024 года №231 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Алматинской области и специального режима их хозяйственного использования" на реке Талгар составляет:

Ширина водоохранных зон 500 метр

Ширина водоохранной полосы 35метр.

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полос за Номером: К Z35VRC 00019125 Дата выдачи: 05.04.2024 г. выдано республиканским государственным учреждением «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

При соблюдении водоохранных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды исключается.

Водоснабжение площадки предусматривается привозной бутылированной водой. Справление естественных надобностей производится в биотуалетах, расположенный в непосредственной близости от ведения карьера.

По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении водоохранных мероприятий вредного негативного влияния объекта на качество подземных и поверхностных вод исключаются.

С целью ослабления вредного воздействия на рассматриваемый компонент окружающей среды на предприятии предусмотрены следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории решена с учетом сложившейся планировки прилегающих территорий;
- организация рельефа - сплошная с учетом выполнения условий, необходимых для обеспечения отвода поверхностных вод;
- предусмотрено хранение ТБО в специализированных металлических контейнерах на железобетонной площадке.



С целью предупреждения возможного бактериального и химического загрязнения подземных на предприятии предусмотрен ряд мероприятий организационного характера:

- отсутствует прокладка трубопроводов другого назначения;
- не предусматривается использование ядохимикатов и удобрений;

Для защиты подземных вод от возможных проливов нефтепродуктов на предприятии предусмотрен ряд мероприятий:

- Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- Мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика;
- Заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;
- Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.

Согласно проведенной оценке, воздействие планируемой деятельности на поверхностные природные воды характеризуется следующими качественными параметрами:

- по масштабу воздействия - локальное;
- по продолжительности воздействия - кратковременное (26 мес.);
- по интенсивности воздействия - незначительное (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость прямого воздействия на поверхностные воды – воздействие низкой значимости.

Кумулятивные воздействия не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе будут ликвидированы все источники загрязнения поверхностных вод.

### ***Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух***

В процессе выполнения инвентаризации объекта выявлено 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Источник № 6001 - Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы;

Источник № 6002 - Выемочно-погрузочные работы песчанно-гравийной смеси;

Источник № 6003 - Работа бульдозера;

Источник № 6004 - Отвал вскрышной породы.

Источник № 6005 - Движение транспорта по грунтовой дороге на ДСУ

Выбросу в атмосферу подлжит 1 загрязняющее вещество - Пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) в объеме 6,59986 т/год.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия, показали, что концентрации на границе СЗЗ и селетевой зоны ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: по пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20% на границе санитарной защитной зоны 0,227796 ПДК; на границе жилой зоны 0,045015 ПДК.

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций в атмосферном воздухе в период реконструкции объекта обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. Мероприятия направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов на территории проведения строительных работ. В целях сокращения выбросов и уменьшения негативного воздействия на воздушный бассейн загрязняющими веществами в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- очистка пылегазоочистного оборудования и ремонт при необходимости;



- полив территории при проведении работ, связанных с пересыпками инертных материалов;
- проведение систематического контроля за техническим состоянием машин и механизмов;
- запрет на сжигание горючих отходов;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования;
- запрет работы оборудования на форсированном режиме.

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут возрастать.

В настоящее время в системе Казгидромета Республики Казахстан разработаны методы прогноза загрязнения воздуха. Прогнозы высоких уровней загрязнения воздуха являются основанием для регулирования выбросов.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их краткое сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха.

По первому режиму мероприятия носят организационный характер и включают в себя: -усиление контроля технологического регламента производственного процесса; -ограничение работ, связанных со значительными выделениями загрязняющих веществ;

Выполнение данных мероприятий обеспечивает снижение приземных концентраций на 15 – 20 %.

Мероприятия по второму режиму уменьшают приземные концентрации на 30 – 40 % и включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, включающие в себя:

- ограничение движения транспорта на территории предприятия.

Предприятие существующее. Проведенные в рамках оценки ООС показывают, что выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух оцениваются как допустимые, граница области воздействия будет проходить по границе производственного участка.

Воздействие на атмосферный воздух, которое оценивается как:

- незначительное.

Значимость прямого воздействия на атмосферный воздух – воздействие низкой значимости.

Кумулятивные воздействие не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе будут ликвидированы все источники загрязнения атмосферного воздуха.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на атмосферный воздух исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

В долгосрочной перспективе воздействие эксплуатации производственного объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное, при соблюдении мероприятий.

### ***Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира***

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе гор до высоты 600м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше



выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тяньшанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабресия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастру учетной документации, сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

- класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник;
- класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый;
- класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.;
- класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златогазка, стрекоза;
- класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Предприятие существующее, территория участка добычных работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

### ***Ожидаемое воздействие на почвы и земельные ресурсы***

Участок производственных работ находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Месторождение песчаной-гравийной смеси «Ават» находится в Алматинской области, Енбекшиказахский район, западнее села Ават. Согласно Акта на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок № 103202200051850 от 26.10.2022 года, предприятие занимает площадь – 14,48 га. Целевое назначение земельного участка – добыча песчаной-гравийной смеси (см. приложение, раздел документы).

Воздействие объекта на рассматриваемый компонент вызвано:

- Нарушением плодородного слоя;
- Возможными проливами нефтепродуктов в процессе работы автомобилей и землеройной техники;
- Изменением температурного режима грунтов;
- Загрязнением почв продуктами эмиссии двигателей автотранспорта;
- Нарушением инфильтрационного и теплового режима почв в связи с укладкой искусственных покрытий территории завода.

С целью ослабления вредного воздействия на почвы и геологическую среду при эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:



- Соблюдение установленного порядка недропользования;

Толщина почвенно-растительного покрова на территории, отведенной под озеленение, составляет 0,2 – 0,3 м. Площадь озеленения территории составляет 50% от общей площади. Все зеленые насаждения находятся в удовлетворительном состоянии, представлены кустарниками и травяным покрытием.

Для защиты почв от оползневых и просадочных процессов, а также закрепления грунтов, исключаяющих ветровую и водную эрозию, на предприятии предусмотрены следующие мероприятия:

- Организация рельефа принята сплошная с учетом выполнения условий, необходимых для обеспечения отвода поверхностных вод;
- Озеленение территории предусмотрено кустарниковыми породами, адаптированными к местным климатическим условиям и способными нести защитные функции в части пылепоглощения по забору предприятия
- Сбор и утилизация бытовых и производственных отходов с последующей транспортировкой их на вторичную переработку и на полигон ТБО.
- Засыпка песком случайно пролитых нефтепродуктов со сбором их в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой и вывозом на хранение в специально отведенные места;
- Проведение агротехнических мероприятий (вспашка на глубину 0,1 м, дискование, боронование почвы, внесение удобрений высев семян травосмеси, прикатка обработанных площадей легкими катками, полив почвы водой) с целью уменьшения пылимости на территории завода.

Семена многолетних трав, (пырей безкорневищный, костер безостый, житняк, люцерна желтая) должны отвечать посевным качествам не ниже II класса.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации, при эксплуатации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- строгое соблюдение мер противопожарной безопасности при ведении огневых работ на производстве, обогреве помещений для проживания и др.;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию;

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие на почвенный покров, обеспечить сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв и экологической ситуации в целом.

### ***Ожидаемые виды и объемы образования отходов***

В процессе эксплуатации объекта будут образовываться твердо-бытовые отходы, отработанное моторное масло, отработанные автошины, отработанные аккумуляторные батареи, замазученый грунт, промасленная ветошь, промасленные отработанные фильтра, люминесцентные лампы, огарки сварочных электродов.

На предприятии образуются опасные отходы в количестве 2,16 т/год из них:

Отработанное масло моторное, трансмиссионное 13 02 06\* -1,2 т/год,

Свинцово-цинковые аккумуляторы 16 06 01\* - 0,1т/год

Ртутьсодержащие лампы 20 01 21\* - 0,03т/год

Промасленные отработанные фильтра 15 02 02\*-0,63 т/год



Промасленная ветошь 15 02 02\*-0,2т/год.  
Неопасные отходы в количестве -1,17 т/год из них:  
Отработанные шины 16 01 03 – 0,8 т/год, металлолом и огарки 12 01 01 -0,05 т/год,  
замазученный грунт – 0,32 т/год.

ТБО и смет с территории 20 03 01 – 1,28т/год.

Общее количество отходов составляет 4,61 т/год

Накопление отходов производится в специально установленных и оборудованных местах в соответствии с требованиями законодательства РК.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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).

Места накопления отходов: ТБО – в специальных контейнерах на специальном бетонном основании, Огарки сварочных электродов, предусмотрены временное хранение в специальном ящике, шины на специальном отведенном месте, аккумуляторы, масла и фильтра меняются на СТО.

Продолжительность временного хранения отходов производства и потребления (накопление) не более 6 месяцев.

Дальнейшее восстановление/удаление отходов производства и потребления производится подрядными организациями путем передачи отходов сторонним организациям на основе заключенных договоров с оформлением актов, накладной или иных документов, с учетом требований ст. 336 ЭК РК.

#### ***Физические воздействия***

Возможными воздействиями на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности рассматриваемого объекта будут следующие:

Шумовые – вызывающие повышение уровня шума от работающего оборудования во время эксплуатации, и оказывающие влияние на здоровье человека;

Химические – происходящие в результате выбросов в атмосферу летучих вредных веществ и отходов производства и потребления, отрицательно сказывающиеся на здоровье человека.

В результате реализации проекта не ожидается риск для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух.

С целью снижения отрицательного шумового воздействия настоящим проектом предусмотрено выполнение мероприятий по регулированию и снижению уровня шума, основными из которых являются:

- Проверка установленного оборудования на соответствие с паспортными данными;
- Проведение постоянного контроля за уровнем звукового давления на рабочих местах.

#### **Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения**

Представленный проект отчета о возможных воздействиях «Карьер на месторождении «Ават» ТОО «Алатау Бетон»» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

#### **Информация о проведении общественных слушаний**





Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 04.11.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://ecoportal.kz/> 04.11.2024 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat> 04.11.2024 года.

В средствах массовой информации:

- Газета «ЕНБЕКШИКАЗАК» №45/7192 от 08.11.2024 г.

- Телерадиокомпания «Жетысу» 08.11.2024г.

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

Размещение текстового объявления на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 объявлений на доске объявления акимата Аватского сельского округа. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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:

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Алатау-Бетон», БИН 050640001305, адрес: Юридический адрес заказчика: г. Алматы, Медеуский район, ул. Есенберлина, д. 155, помещение, 257, тел.: 8-727-279-6938, e-mail: [shadin8@mail.ru](mailto:shadin8@mail.ru),

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях: ТОО «Ecos-Logos» БИН 931040000540, Государственная лицензия 01093Р №0041792 от 17.08.2007 г., г. Алматы, ул. Малова, 33, тел.: +7-707-453-61-25, e-mail: [ecos-logos@mail.ru](mailto:ecos-logos@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.almatyobl@mail.ru](mailto:der_eco.almatyobl@mail.ru), 050000, Алматинская область, город Қонаев, ул. Сейфуллина, 36.

Общественные слушания проведены 20 декабря 2024 года в 11:00 часов, по адресу : Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Ават, ул. Тауелсиздик, 88, в ГУ «Аппарат акима Аватского сельского округа», посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 8 человек, «за» - 8, «против» - 0, «воздержались» - 0

При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Секретарь общественных слушаний: Егизбаева С.М., ТОО «Ecos-Logos».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе в ходе общественных слушаний, были сняты.

**Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

***Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов***



В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

#### ***Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Алматинской области***

Согласно пункта 3, Статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

В соответствии с подпунктом 21, пункта 2, Статьи 16 Закона владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании выше изложенного сообщаем, что данный объект обладает признаками опасных производственных объектов, однако проект на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию данного объекта с Департаментом не согласован.

#### ***Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области***

В соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс) санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. на объекты промышленного и гражданского назначения;
2. на проекты нормативной документации, касающиеся предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, а также санитарно-защитных зон;
3. на проекты установления расчетных (предварительных) и окончательных санитарно-защитных зон;
4. на сырье и продукцию;
5. на материалы о химической, биологической, токсикологической и радиологической нагрузке на почву, водоемы и атмосферный воздух на основании



результатов профилактического контроля и/или санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Согласно подпункту 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства объектов эпидемиологического значения осуществляется государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе вневедомственной комплексной экспертизы.

Кроме того, согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственные органы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и сбросам вредных веществ, а также по санитарно-защитным зонам.

В связи с этим сообщаем, что департамент не проводит экспертизу рабочих проектов строительства объектов эпидемиологического значения, а также разделов «Оценка воздействия на окружающую среду» и не выдает санитарно-эпидемиологические заключения по ним.

Справочно: Управлением санитарно-эпидемиологического контроля Енбекшиказахского района была проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза по проекту «Обоснование предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для карьера по добыче песчано-гравийной смеси ТОО «Алатау-Бетон», месторождение «Ават». По результатам экспертизы 26 марта 2024 года было выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ91VBZ00052152.

#### **Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой**

1. Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.
2. Соблюдать экологические требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
3. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
4. Соблюдать мероприятия, предусмотренные в периоды неблагоприятных метеорологических условий;
5. Соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренные ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;
6. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан
7. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;
8. Обеспечить соблюдение водоохранных мероприятий;
9. Соблюдать установленные настоящим заключением мероприятия, по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности;
10. После окончания деятельности провести рекультивацию нарушенных земель;
11. 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.



## **Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду**

Выбросу в атмосферу подлежит 1 загрязняющее вещество - Пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) в объеме 6,59986 т/год.

На предприятии образуются опасные отходы в количестве 2,16 т/год, из них:

Отработанное масло моторное, трансмиссионное 13 02 06\* -1,2 т/год,

Свинцово-цинковые аккумуляторы 16 06 01\* - 0,1т/год

Ртутьсодержащие лампы 20 01 21\* - 0,03т/год

Промасленные отработанные фильтра 15 02 02\*-0,63 т/год

Промасленная ветошь 15 02 02\*-0,2т/год.

Неопасные отходы в количестве -1,17 т/год, из них:

Отработанные шины 16 01 03 – 0,8 т/год, металлолом и огарки 12 01 01 -0,05 т/год, замазученный грунт – 0,32 т/год.

ТБО и смет с территории 20 03 01 – 1,28т/год.

Общее количество отходов составляет 4,61 т/год

## **Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба**

- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-гигиеническим и экологическим нормам;

- Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

- Рекультивация нарушенных земель и восстановление их плодородия.

- В водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- При использовании подземных или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование;

- Не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности;

- Размещение отходов только на специально предназначенных площадках с твердым покрытием и в промаркированных контейнерах.

- Принятие мер предосторожности для исключения утечек и проливов сырья и топлива.

- Недопущение загрязнения территории работ горюче-смазочными материалами (ГСМ), своевременное проведение работ по ликвидации негативных последствий.

- Регулярные профилактические работы для проверки технического состояния техники и недопущения утечек ГСМ.

- Места стоянки, заправки и ремонта техники размещаются вне водоохраных зон для предотвращения загрязнения водных объектов.

- Ведение учета образовавшихся, использованных, обезвреженных и переданных сторонним организациям отходов.

- Проведение технического осмотра и профилактических работ для контроля выхлопных газов спецтехники и их токсичности.

- Разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;



- Проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- Обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- Обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- Обеспечение безопасности используемого оборудования;
- Использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- Обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий;
- Регулярный полив зоны движения спецтехники для предотвращения пылеобразования.
- Оптимизация транспортных потоков для уменьшения движения грузовых автомобилей.
- Использование звукоизолирующих ограждений и глушителей на шумных агрегатах.
- Применение средств индивидуальной защиты (беруши, наушники) для работников на шумных участках.
- Ограничение перемещения техники по специально отведенным дорогам.

**Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении**

Представленный проект отчета о возможных воздействиях «Карьер на месторождении «Ават» ТОО «Алатау Бетон»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендилович

