

«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 үй, 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

№

Филиал по производству
Асфальтобетона и Каменных
материалов

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности:

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ14RYS00694736 от 05.07.2024 г.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п. 2.5 раздел-2, приложения-1 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов расположен в Алматинской области, Енбекшықазақский район, с.о. Байтерекский, село Байтерек.

Объект существующий. Проект разрабатывается в связи с увеличением переработки каменного материала для собственных нужд на Асфальтосмесителей города и частично на реализацию. В состав предприятия включены основные производства и вспомогательные службы.

Координаты участка 43.403840 77.251079

Краткое описание намечаемой деятельности

Основное производство представлено следующим подразделением:

дробильно-сортировочный участок (ДСУ);

склады готовой продукции;

производство асфальтобетонных смесей;

Выпуск асфальтовых смесей 400000 т/год, переработка каменного материала 1057500 т/г. -горная масса (0-500мм). Продукции дробления камня в т.ч. 581625 Отсев в т.ч. 232650 т/год Отсев $\delta = 0 \times 5\text{мм}$ - 174487,5 т/год Отсев $\delta = 0 \times 10\text{мм}$ - 58162,5 т/год Щебень $\delta = 5 \times 10\text{мм}$ -116325 т/год Щебень $\delta = 5 \times 15\text{мм}$ -72703 т/год Щебень $\delta = 5 \times 20\text{мм}$ -55836,0 т/год Щебень $\delta = 10 \times 20\text{мм}$ -49438,1 т/год Щебень $\delta = 20 \times 40\text{мм}$ -54673 т/год ГПС (глинисто-песчаная смесь с 2-ух линий) в т.ч.: 475875 т/год Сухое ГПС 23793,75 т/год ГПС на мойку 23793,75 т/год в том числе после мойки: Мытый песок 237937,5 Окатыш-166556,3 т/год Вымываемый водой шлам (глина) 23793,75 т/год.



Дробильно-сортировочный участок предполагает производить переработку добытого сырья – 1057500т/год, состоит из 2-ух линий по переработке добытых материалов. Линия 1 производительностью - 720000т/год, линия 2 – 337500т/год.

На приеме завозимых с карьера каменных материалов установлены приемные бункеры щековых дробилок, куда засыпается завозимый с карьера каменный материал размерами до 500 мм. После щековых дробилок производится отсыпание на сортировочных агрегатах песчанно-глинистая смеси. С линии 1, со 2-ой линии объединяются в один общий конвейер, который подает материалы на моечную установку- 237937,5т/год. Оставшийся каменный материал на 1 линии -581625т/год поступает на дробилки среднего и мелкого дробления КСД-1750 и КМД-1750, где в зависимости от размеров используемых сит получают щебень различных размеров от 20х40мм до 5х10мм и отсеив размерами 0х5мм, 0х10мм. На второй линии оставшийся каменный материал поступает на дробилку среднего дробления КСД-1200, на которой готовится в основном мелкий щебень 5х10мм – 23265т/год и дробилка мелкого дробления КМД-1200, где приготавливается отсев 0х5мм-31036 т/год. Приготовленные каменные материалы дробления после отсеивания поступают конвейерами на высыпку в отдельные конусы каждого из приготовленного строительного материала.

Для подавления пылевыведения при высыпке материалов к каждому конвейеру подается вода, для увлажнения материалов.

Готовые материалы погружаются на автотранспорт и вывозятся с дробильно-сортировочного участка, часть материалов завозится на территорию асфальтосмесительных установок, которые используются для приготовления асфальтовых смесей - Д-645-2 (две установки), производительностью по выпуску асфальтовых смесей – 100т/час, 200000т/год, каждой установки.

Асфальтосмесительные установки работают на экологически чистом топливе-природный газ, оборудованы двухступенчатой очисткой установкой-I ступень осадительная камера, эффективность очистки 80,0%, 2-ая ступень очистки рукавный фильтр марки ZOO MLION эффективность очистки 99,25%. Общая эффективность пылеочистной установки -99,85%. Для приготовления асфальтовых смесей инертные материалы –щебень, отсев засыпаются в приемные бункеры емкостью по 5м3 каждый – 5шт на каждом смесителе. В зависимости от марки выпускаемого асфальта производится высыпка необходимого количества материала на весы дозаторы, после чего инертный материал поступает в горизонтальную сушильную установку, где он высушивается и нагревается сжиганием газового топлива, при этом материал полностью высыхает, температура инертных материалов достигает 160÷1800С. Нагретый высушенный каменный материал подается в смесительную установку куда засыпается минпорошок, битум, стабилизирующие добавки. В смесителе готовится требуемая асфальтовая смесь. Для приема минпорошка на территории приготовления асфальтовых смесей установлены 2 вертикальные емкости по 100т каждая, минпорошок завозится цементовозами. Рядом с асфальтосмесителем АСУ-1 установлен рабочий силос минпорошка на 50тонн, на АСУ-2 40т которые заполняются цементовозом. Пыль после пылеочистных установок шнеком подается в силосы, емкостью по 40тонн (каждая), которая (пыль) повторно используется в производстве асфальтовых смесей. На всех силосах установлены на выдавливании пылевоздушной смеси каркасные двухслойные фильтры, эффективностью очистки 98%. Битум на территорию асфальтосмесителей завозится машинами и переливается в 3 емкости по 25м3, 60÷800С. Разогрев битума производится маслом, которое разогревается в газовой печи, тепломощностью 428,4кВт, нагретое до 200÷220 0С масло подается в битумные емкости для разогрева битума до 160-180 0С, разогретый битум закачивается в асфальтосмесители АСУ-1, АСУ-2. Температура хранения битума поддерживается 50÷800С.

Увеличение производственной программы по переработке каменного материала запланировано на сентябрь 2024 года.

Согласно договору аренды №15 от 09.10.2020 г. 126,03 га.



Краткая характеристика компонентов окружающей сред

Водоснабжение площадки предусматривается за счет использования подземных вод Талгарского месторождения от водозаборных скважин № 533 и № 534 в соответствии с Разрешением БАБИ №.KZ09VTE00001970 от 29.06.2018г. Скважины пробурены в 1953 г. Глубина их 80 м. Расстояние между скважинами 10 м. Уровень подземных вод – 1,2 м. Дебит скважин – 8 - 10 дм³/сек.

Вода отвечает санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к воде питьевого качества. На предприятии предусмотрены следующие системы водоснабжения: Производственная, объединенная с хозяйственно-бытовой – вода питьевого качества; Технологическая - (увлажнение инертных материалов, полив зеленых насаждений и мойка ГПС) – вода технического качества.

Объем водопотребления: Лимит - 63400 м³/год, всего -159,337 м³/сут; 44160,374 м³/год, питьевая вода - 159,337 м³/сут; 44160,374 м³/год, повторное использование - 114,844 м³/сут; 36176, 122 м³/год.

Водоснабжение площадки предусматривается за счет использования подземных вод Талгарского месторождения от водозаборных скважин № 533 и № 534 в соответствии с Разрешением БАБИ №.KZ09VTE00001970 от 29.06.2018г. Вода используется на технологические и питьевые нужды.

На данном предприятии имеется растительность в количестве:

древесные породы - 1153 шт, кустарники - 6 шт. Состояние растительности удовлетворительное. Снос в настоящее время не планируется.

Предприятие расположено в Алматинской области за пределами особо охраняемых зон, а также на большом расстоянии от основных путей сезонных миграций от мест скопления и размножения птиц и крупных животных. Влияние эксплуатации объекта на животный мир исключено.

Количество перерабатываемых каменных материала - 1057500 тон/год. Выпуск асфальтовых смесей 400000 т/год. Теплоснабжение предусмотрено от собственных котлов, работающих на газе - с расходом 52,071 тыс. м³/год.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

Ожидаемы выбросы по предприятию составят 10,2037132 г/сек и 107,322278 т/год.

Загрязнение атмосферного воздуха ожидается веществами 49 наименований из них Железо (II, III) оксиды -3 кл.оп 0,0156 г/сек-0,06373 т/год, Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) ОБУВ 0,06386 г/сек-0,4611688 т/год Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) -2 кл.оп 0,00121 г/сек 0,001419 т/год Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) ОБУВ 0,00134 г/сек 0,0027 т/год Натрий хлорид (Поваренная соль) 3 кл.оп 0,00032 г/сек 0,0003 т/год Натрий гипохлорид 0,00134 г/сек 0,0025 т/год ди Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) 3 кл.оп 0,00043 г/сек 0,00008 т/год Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 3 кл.оп 0,0000033 г/сек 0,00001 т/год Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец-1 кл.оп 0,000005 г/сек 0,00002 т/год Калия йодид /в пересчете на йод ОБУВ 0,00001 г/сек 0,00002 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) -2 кл.оп 1,1605 г/сек-7,76972 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 кл.оп 0,1718 г/сек-1,25855 т/год Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*) 0,00007 г/сек-0,00013 т/год Серная кислота 2 кл.оп 0,00011 г/сек 0,0003 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 кл.оп 0,069 г/сек 0,015 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 кл.оп 1,1032 г/сек 2,21424 т/год Сероводород (Дигидросульфид) 2 кл.оп 0,0013 г/сек 0,005462 т/год Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 4 кл.оп 2,7905 г/сек 16,6754 т/год Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 2 кл.оп 0,0003 г/сек 0,00036 т/год Хлор 2 кл.оп 0,00049 г/сек 0,00046 т/год Метилбензол (349) 3 кл.оп 0,0556 г/сек 0,08674 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) 1 кл.оп 0,00000089499 г/сек 0,00000113852 т/год т/год Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*) ОБУВ 0,00051 г/сек 0,00168 т/год Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 3



кл.оп0,0167 г/сек 0,02294 т/год 1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) ОБУВ 0,00016 г/сек 0,00025 т/год Этанол (Этиловый спирт) 4 кл.оп 0,0008 г/сек 0,00233 т/год 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) ОБУВ 0,0089 г/сек 0,0151 т/год Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 4 кл.оп 0,0111 г/сек 0,0201 т/год Этилацетат 4 кл.оп 0,007г/сек0,00252 т/год Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) 3 кл.оп0,00001 г/сек 0,00002 т/год Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)3 кл.оп0,00002 г/сек 0,00003 т/год Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4 кл.оп0,0078 г/сек0,0119 т/год Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) 3 кл.оп0,00001 г/сек0,00001 т/год Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)3 кл.оп0,00004 г/сек0,00008 т/год N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин(N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон)(54*)

ОБУВ0,00025г/сек0,0006т/год.Гексаметилендиамин,ацетат(228*)ОБУВ0,00051 г/сек 0,0012 т/год Метациклина гидрохлорид (Метациклин)(729*)ОБУВ 0,00016 г/сек 0,00058 т/год Канифоль талловая (642*) ОБУВ 0,0001 г/сек 0,0002 т/год Керосин (654*)ОБУВ 0,0208 г/сек 0,06584 т/год Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) ОБУВ 0,00024 г/сек 0,00114 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 кл.оп 0,7735 г/сек 4,35408 т/год Эмульсол ОБУВ 0,000006 г/сек 0,00002 т/год Взвешенные частицы 3 кл.оп 0,0253 г/сек 0,17245 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 3 кл.оп 0,2727 г/сек7,31313 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.оп 3,51544 г/сек 66,00474 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 кл.оп 0,088224 г/сек 0,7420872 т/год Пыль абразивная ОБУВ 0,0032 г/сек 0,0288 т/год Пыль сахара ОБУВ 0,00128 г/сек 0,0012 т/год Пыль мучная 4 кл.оп 0,00154 г/сек 0,00144т/год.

Сбросы загрязняющих веществ на данной территории отсутствуют.

На предприятий образовывается опасные отходы в количестве 4,1 т/год из них: Отработанное масло моторное, трансмиссионное 13 02 06* -2т/год ,Свинцово-цинковые аккумуляторы 16 06 01* - 0,6т/год Ртутьсодержащие лампы 20 01 21* - 0,1т/год Промасленные отработанные фильтра 15 02 02*-1,2т/год Промасленная ветошь 15 02 02*-0,2т/год.

Неопасные отходы в количестве -10130,248 т/год из них:

Отработанные шины 16 01 03 - 2,2 т/год, СИЗ 18 01 04 -0,05т/год, Металлолом и огарки 12 01 01 -5,706т/год. Пыль от ПОУ (пылеосадительное устройство) 01 04 10 - 10080,05 т/год ТБО и смет с территории 20 03 01 – 40,442т/год, Отработанные рукавные фильтра (аспирационные) 15 02 03- 1,8т/год.

В районе расположения объекта по данным РГП “Казгидромет” постов по определению загрязнение атмосферного воздуха отсутствует. Учитывая основной деятельность рассматриваемого объекта химического загрязнения района расположения предприятия не ожидается. Источники предприятия не имеют в составе выбросов в атмосферу оксидов тяжелых металлов, следовательно, воздействия на окружающую среду тяжелыми металлами не происходит.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности отсутствует.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории предприятия, улучшения условий рассеивания, а также снижения приземных концентраций и уменьшением негативного влияния на окружающую среду выполнены следующие мероприятия: очистка пылегазоочистного оборудования и ремонт при необходимости; соблюдение противопожарной безопасности при работе асфальтосмесителя на газовом топливе; плановый и капитальный ремонт отопительных котлов; контроль за соблюдением нормативов ПДВ производить согласно графика контроля; вывоз мусора и отходов производства производить по мере накопления; отдельный сбор производственных отходов, согласно договоров; осуществлять уход за зелеными насаждениями,



произрастающими на территории; производить полив твердых покрытий на территории технической водой.

Применение возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 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 относится ко **II категории**.

Предприятие имеет:

Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ68VBZ00055088 Выдано: 25.06.2024 году. Проект "Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона для производственного участка «Северный» филиала ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской области"

Согласно представленного проекта:

Общие сведения об объекте: Предприятие по производству асфальтобетона и щебня ТОО «Асфальтобетон 1» размещается на земельном участке, согласно Акту на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок № 0634034 кадастровый номер 03-044-0,23-191, площадью - 126,0300 га. Целевое назначение земельного участка - для добычи песчано-гравийной смеси.

Согласно письму №ЗТ-2023-02642508 от 20.12.2023 ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» отсутствуют скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 м. от участка.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке:

Территория предприятия граничит:

- с северной стороны - с РГКП «Казавтодор» и с автомагистралью «Кульжинский тракт»;
- с восточной стороны - с землями Енбекшиказахского района и АО «ДСУ-13»;
- с юго-восточной стороны с ЧП «Карьер Лиманского»; - с южной и юго-западной сторон - с ТОО «Кантас».

Местоположение селитебной зоны: по отношению к асфальтосмесительной установке (ист.№0025):

- ближайший жилой дом с.Байтерек - ЮЗ - 1375м; З - 1325м; СЗ - 1000м.
- ближайший жилой дом с.Ават - СВ- 1175м; В - 1050м; ЮВ - 1175м.
- ближайшие жилой дом новостройки РГКП «Казавтодор» - С - 1000м.

По отношению к дробильно-сортировочному производству (ист.№6003):

- ближайший жилой дом с.Байтерек - З - 1200м; СЗ - 1200м;
- ближайший жилой дом с.Ават - СВ - 1175м; В - 1050м; ЮВ - 1050м; - ближайший жилой дом с.Актас - ЮЗ - 1750м.

Согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) № KZ95VRC00001846 от 28.11.2016г. В проекте представлены мероприятия по охране водных ресурсов.

Река Талгар находится на расстоянии 644м.

Согласно: Приложение 2 Постановления акимата Алматинской области №60 от 4 мая 2010 года «Об установлений водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реке Талгар
Ширина водоохранных зон 200-1000 метр
Ширина водоохранной полосы 35-100 метр.

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

Необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:



- пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В соответствии с п.4 статьи 72 Экологического кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>. необходимо предусмотреть замечания и предложения:

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 228 Экологического кодекса РК;
2. При проведении работ на намечаемой территории выполнять экологические требования по оптимальному землепользованию статьи 237 Экологического кодекса РК;
3. 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;
4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;
5. Необходимо соблюдать требования Кодекса «О недрах и недропользования»;
6. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;
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 у инициатора. Необходимо представить актуальные данные;
8. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 357 Экологического кодекса РК;
9. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью " Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов" при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



