

Нетехническое резюме на проект Нормативов эмиссий

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ28VWF00538198 от 31.03.2026г. Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна. (см приложение 1.4)

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности объект относится к II категории.

Проект перерабатывается в связи с увеличением выпуска асфальтобетонных смесей с 400 000 т/год до 800 000 т/год, за счет увеличения времени работы смесителей АСУ-1 и АСУ-2 (с одной смены на 2 сменную работу). Дополнительного оборудования проектом не предусмотрено, линии по переработке ДСУ 1 и ДСУ 2 работают в прежнем режиме. Объемы перерабатываемого каменного материала покрывает расходы для увеличения выпуска асфальтовых смесей.

Ранее данная территория была отнормирована и разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ90VCZ01901620 (приложение 1.5)

В 2025 году был разработан проект «Нормативов эмиссий» и выдано разрешение на эмиссию в окружающую среду № KZ06VCZ03811898 (см приложение 1.5).

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов ТОО «Асфальтобетон 1» расположен в Алматинской области, Енбекшиказахского района, Байтерекского с.о., село Байтерек.

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов является основным поставщиком Алматинской области продукции, необходимой для реализации автодорожных проектов государственного заказа, поставляют дорожно-строительные материалы для проектов республиканского значения, таких как «Западная Европа- Западный Китай», а также участвует в реализации инфраструктурных направлений экономической политики Казахстана «Нурлыжол» и «НурлыЖер» обеспечивающих мощный импульс дорожному и жилищному строительству.

Целью настоящей работы является выявление источников загрязнения атмосферного воздуха, земельных ресурсов, водной среды и недр, разработка природоохранных мероприятий и на их основе обеспечение экологически безопасного осуществления запланированных работ и снижение воздействия этих работ на окружающую среду до незначительного или приемлемого уровня. При этом важное значение, в плане сохранения экологической ситуации на рассматриваемой территории, имеет предотвращение вероятных последствий после реализации проекта. Предложенные проектом природоохранные и технические мероприятия являются подтверждением экологической обеспеченности реализации проекта и связаны с недопущением ухудшения качества окружающей среды или ее отдельных компонентов, а также предупреждением возникновения экологического риска.

Проанализирована информация по выбросам, сбросам загрязняющих веществ в окружающую среду. На основании анализа собранных данных и выполненных аналитических определений дана характеристика современного состояния окружающей среды.

Выполнена инвентаризация источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- произведена статистическая обработка результатов инвентаризации с составлением ситуационного плана размещения источников выбросов;
- проведены контрольные испытания на источниках выбросах;
- выполнены расчеты по нормированию выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы;
- определен перечень и количество основных ингредиентов - загрязняющих веществ в составе выбросов;
- произведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
- разработаны рекомендации по охране атмосферного воздуха;

В процессе выполнения инвентаризации объекта выявлены 73 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них: 27 – организованных и 46 – неорганизованных источников.

Источники загрязнения атмосферного воздуха

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются производства и технологические процессы, перечень которых приведен в таблице 0.1

Таблица 0.1

№ по ГП	Наименование
6001	Склад приема сырья с карьера для 2х линий ДСУ
6002 6014	Дробильно-сортировочный участок линия 1 и 2
6003, 6006 6006,6015	Сортировочный агрегат
6004, 6005, 6007,6018, 6019	Дробилки (щековые, конусные)
6008,6020 6021,	Ленточные конвейеры линия 1-2
6009,6010 6011,6012 6013	Высыпка готовой продукции и погрузка в машины
6016	Пересыпка на ковейер ГПС
6017	Пересыпка с2х линий на мойку ГПС
6022	Высыпка с конвейера щебня и погрузка в машины
6023	Высыпка с конвейера отсева и погрузка в машины
6024	Высыпка мытого песка и погрузка в машины
6025	Высыпка окатыша и погрузка в машины
0026,0027	Выгузка и хранение нагретого битума из машины в емкости АСУ1 и АСУ2
0028-0030	Приемные склады минпорошка на 100т-2 емкости, 50т- АСУ-1, емкость 40т- АСУ-2
0031,0032	Силос с пылью на 40т АСУ-1,2
6033	Битумонасосная
0034	Емкость для дизтоплива на 20м ³ и 8м ³

0035,0036	Емкость с масломна 1м ³
6037	Склад отсева для АСУ-1, АСУ-2
6038,6039 6040,6041, 6069	Склады щебня
6042,6043	Забор и высыпка инертных материалов в приемный бункер
0044,0045	Модифицированные асфальтосмесительные установки Д-645-2М (АСУ-1) и Д645-2Г (АСУ-2)
0046	Топливозаправщик
6047,6048	Выгрузка негабаритных материалов из АСУ-1,2
0049,0048	Печь нагрева масла для разогрева битума
6051	АБК (медецинский кабинет)
0052	Лабратория по испытанию асфальта
0053	Автотранспортный цех
0054,0062 0064,0065	Отопительные котлы (Атотранспортный цех, Столовая, Электроцех, АБК)
0055	Участок ремонта и изготовления сит для грохотов
0056	Механический цех
6057	Подкраска на ТО
0058	Кузнечный горн
6059	Склад угля
6060	Сварочный участок под навесом
0061	Столовая
0063	Электроцех
6066	Аккумуляторный участок
6070, 6071	Склад негабаритного материала
6072	Склад песка
6073	Склад холодного аксфальта

Загрязнение атмосферного воздуха ожидается веществами 49 наименований. Из которых, 1 класс – 2 вещества (свинец и его неорганические соединения, бенз/а/пирен);

2 класс – 6 веществ (марганец и его соединения, азота диоксид, серная кислота, сероводород, фтористый водород, хлор);

3 класс – 17 веществ (железо оксид, натрий хлорид, диНатрий карбонат, оксид олова, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, толуол, бутиловый спирт, пропаналь, ацетальдегид, гексановая кислота, уксусная кислота, взвешенные вещества, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ более 70%, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20%);

4 класс – 7 веществ (окись углерода, спирт этиловый, бутилацетат, этилацетат, ацетон, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, пыль мучная);

ОБУВ – 17 веществ (кальции оксид, натрий гидроксид, натрий гипохлорит, калий йодид, перекись водорода, алкилтриметиламмоний, диметилбензиловый спирт, этилцеллозольв, аминопропил, гексаметилендиамин, метациклин, канифоль, керосин, масло минеральное, эмульсол, пыль абразивная, пыль сахара).

Качественный состав загрязняющих веществ в сравнении с 2025 года не изменился. Количественный состав выбросов загрязняющих веществ (т/год) произошел в связи с увеличением выпуска

асфальтобетонных смесей с 400 000 т/год до 800 000 т/год, за счет увеличения времени работы смесителей АСУ-1 и АСУ-2 (с одной смены на 2 сменную работу).

Количество источников с проектом 2025 года не изменилось.

Анализ состояния компонентов воздушной среды в районе расположения предприятия, подтвержденный расчетами, показал, что увеличение производственной программы предприятия в период с 2026 года не ухудшила состояния окружающей природной среды.

Выбросы загрязняющих веществ при расчетах составили без учета автотранспорта составили :

Таблица 0.3

Наименование	Количество выбросов	
	Максимально-разовые выбросы, г/сек	Валовые выбросы, т/год
Всего по объекту:		
из них:	10,00439276	151,8791431
Т в е р д ы е:	4,195636761	90,58710108
Газообразные, жидкие:	5,808756	61,292042