ТОО
«КОМПАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ПРОЕКТ «НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ» с установлением НДВ для ФИЛИАЛА ПО ПРОИЗВОДСТВУ АСФАЛЬТОБЕТОНА И КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ» ТОО «АСФАЛЬТОБЕТОН-1»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный Директор
ТОО «Асфальтобетон 1» _____ **Абдуманапов Б.М**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Директор ТОО «КЭП» Негуторова Е.Е

Алматы 2026 г.

АННОТАЦИЯ

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 лния 1и 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 конвейер 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	Выгрузка и хранение нагретого битума из машины в емкости АСУ1 и АСУ2
0028-0030	Приёмные 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 маслом на 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	Лаборатория по испытанию асфальта
0053	Автотранспортный цех
0054,0062 0064,0065	Отопительные котлы (Автотранспортный 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 асфальта

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 С12-С19, пыль мучная);

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

Сравнительная характеристика выбросов по каждому ингредиенту приведена в таблице 0.2.

Таблица 0.2

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки		Выброс вещества с учетом очистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
		2025		2026	
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0156	0,06373	0,0156	0,06373
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,06386	0,4611688	0,096004	1,07965
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00121	0,001419	0,00121	0,001419
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00134	0,0027	0,00134	0,0027
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,00032	0,0003	0,00032	0,0003
0154	Натрий гипохлорид (879*)	0,00134	0,0025	0,00134	0,0025
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00043	0,00008	0,00043	0,00008
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033	0,00001	0,0000033	0,00001
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000005	0,00002	0,000005	0,00002
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,1605	7,76972	1,0628	15,20992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1718	1,25855	0,1718	2,46757
0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)	0,00007	0,00013	0,00007	0,00013
0322	Серная кислота (517)	0,00011	0,0003	0,00011	0,0003
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,069	0,015	0,0393	0,015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,1032	2,21424	1,0902	4,22448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0013	0,005462	0,0013	0,012872
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,7905	16,6754	2,6449	32,27614
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0003	0,00036	0,0003	0,00036
0349	Хлор (621)	0,00049	0,00046	0,00049	0,00046
0621	Метилбензол (349)	0,0556	0,08674	0,0556	0,08674
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000089499	0,00000113852	0,00000046099	0,00000208452

0933	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0,00051	0,00168	0,00051	0,00168
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0167	0,02294	0,0167	0,02294
1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	0,00016	0,00025	0,00016	0,00025
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0008	0,00233	0,0008	0,00233
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0089	0,0151	0,0089	0,0151
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0111	0,0201	0,0111	0,0201
1240	Этилацетат (674)	0,007	0,00252	0,007	0,00252
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0078	0,0119	0,0078	0,0119
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00004	0,00008	0,00004	0,00008
1823	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)	0,00025	0,0006	0,00025	0,0006
1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)	0,00051	0,0012	0,00051	0,0012
2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	0,00016	0,00058	0,00016	0,00058
2726	Канифоль талловая (642*)	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002
2732	Керосин (654*)	0,0208	0,06584	0,0208	0,06584
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00024	0,00114	0,00024	0,00172
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,7735	4,35408	0,7055	6,86571
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,000006	0,00002	0,000006	0,00002
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0253	0,17245	0,0253	0,1755
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,2727	7,31313	0,2727	7,9134

2908	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)	3,51544	66,00474	3,63762	80,19941
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,088224	0,7420872	0,099004	1,10216
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,0288	0,0032	0,0288
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	0,00128	0,0012	0,00128	0,0012
3721	Пыль мучная (491)	0,00154	0,00144	0,00154	0,00144
	В С Е Г О :	**10,2037132**	**107,3227781**	**10,00439276**	**151,8791431**

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.

Ввыбросы 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

СОДЕРЖАНИЕ

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
	Аннотация	**2**
	Содержание	**9**
	Введение	**11**
1	Общие сведения об операторе	**12**
2	Характеристика оператора как источника загрязнения	**12**
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.	**18**
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрепленный анализ из технологического состояния и эффективности работы	**19**
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования	**19**
2.4	Перспектива развития оператора	**19**
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	**19**
	Таблица 2.5.1 Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников	**20**
	Таблица 2.5.2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов	**80**
	Протокол испытаний №038/24	**92**
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	**94**
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	**94**
	Таблица 2.7.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	**95**
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов НДВ	**103**
3	Проведение расчетов рассеивания	**103**
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	**104**
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение	**105**
	Таблица 3.2.1 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения	**108**
	Карты распечаток моделирования расчетов приземных концентраций (теплый период года)	**113**
3.3	Предложение по нормативам допустимых выбросов	**142**
	Таблица 3.3.1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	**143**

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
3.4	Обоснование возможности достижения нормативов	**154**
3.5	Уточнение границ области воздействия объекта	**154**
3.5.1	Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	**154**
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	**155**
4.1	Мероприятия по охране окружающей среды	**155**
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	**156**
	Таблица 5.1 План графика контроля	**157**
	Список использованной литературы	**160**
	Приложения:	
1	Справка о государственной перерегистрации юридического лица	**161**
1.1	Исходные данные для разработки проекта	**193**
1.2	Акт отвода земельного участка №2024-2743205	**194**
1.3	Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 11.11.2021г	**199**
1.4	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ52VWF00200109 от 06.08.2024	**201**
1.5	Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №: KZ90VCZ01901620	**209**
1.6	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ68VBZ00055088 Дата: 25.06.2024 ж.	**211**
1.7	Разрешение на специальное водопользование KZ46VTE00132545	**221**
1.8	Согласование размещения предприятий и сооружений влияющих на состояние вод №KZ95VRC00001846	**228**
1.9	Уведомление о приеме документов	**230**
2	Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от различных производств.	**232**
3	Расчет водопотребления и водоотведения	**311**
4	Расчет поверхностных стоков с территории предприятия	**312**
5	Характеристика очистных сооружений	**313**
6	Расчеты приземных концентраций	**314**
7	Климаталогия	**318**

ВВЕДЕНИЕ.

Проект «Норматив эмиссий» с установлением нормативов НДВ» для Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов ТОО «Асфальтобетон1» расположена в Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.о. Байтерек, с, Байтерек разрабатывается на основании "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Заказчик:

Инициатор намечаемой деятельности (заказчик проекта) – ТОО «Асфальтобетон 1».

Юридический адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, ул.Серикова, дом 20А, почтовый индекс 050014, БИН 060 440 009 474

Производственная площадка:

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов

Фактический адрес

Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Бәйтерек, улица Заводская, дом 14,

Исполнитель проектной организации:

ТОО «Компания Экологического проектирования»

Юридический адрес г. Алматы, ул. Тулебаева, 38/61, почтовый индекс, БИН 040540006896

Основанием для разработки проекта являются:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;
- Договор на выполнение работ.
- Исходные данные для разработки ПНЭ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Филиал по производству Асфальторбетонных и Каменных материалов ТОО «Асфальтобетон 1» 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.

Общая производительность по выпуску асфальтовых смесей в данном проекте принята 800 000 т/год переработка каменных материалов 1057500 т/г. -горная масса (0-500мм)..

Площадь земельного участка

Согласно Акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок №2024-27443205 (см приложение 1.2), предприятие занимает площадь – 38,5 га

Месторасположение объекта

Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов ТОО «Асфальтобетон 1»расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшыказахский район, с.о. Байтерек. Ближайшая жилая застройка от крайних источников расположена:

С восточной стороны жилые дома на расстоянии 328 м (от источника № 0027 –АСУ-2 Выгрузка и хранение битума);

С северо-западной стороны жилые дома за Кульджинским трактом на расстоянии 527м (от источника № 0061 - Столовая для приготовления пищи);

С остальных сторон жилая зона расположена на расстоянии 1000м.

Ближайшая жилая застройка от границы участка расположена:

С восточной стороны жилые дома на расстоянии -130 м;

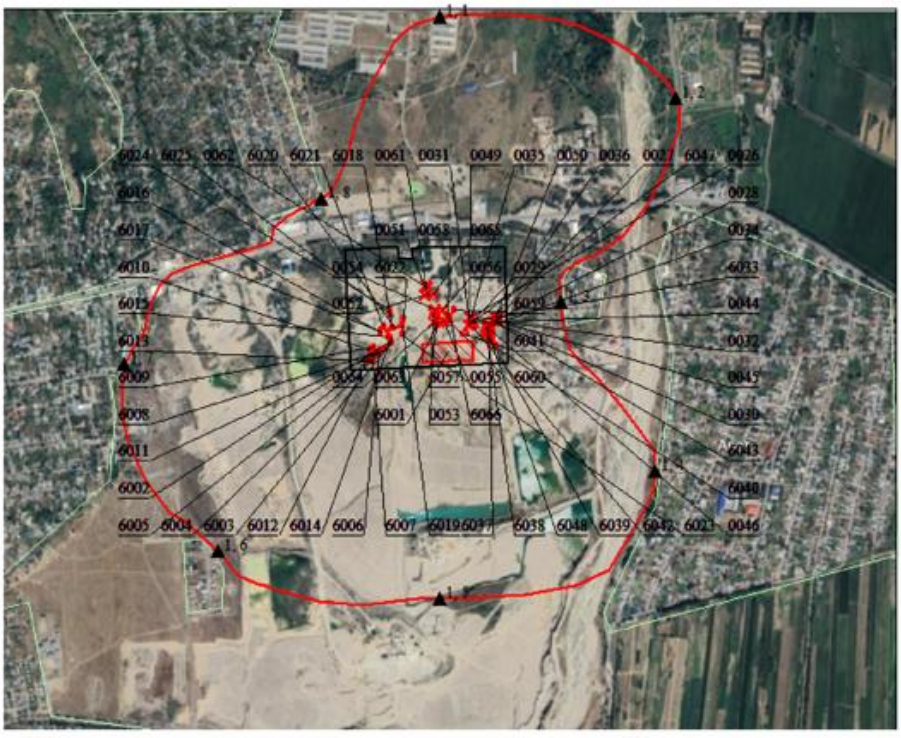
С юго-восточной стороны жилые дома на расстоянии – 530 м;

С юго-западной стороны жилые дома на расстоянии – 880м;

С западной стороны жилые дома на расстоянии – 900м;

С северо-западной стороны жилые дома за Кульджинским трактом на расстоянии 220м;

Карта схема объекта



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

0 224 672м.
Масштаб 1:22400

Режим работы предприятия следующий:

- Дробильно-сортировочный участок -300 дней, в году 2 смены - 24часов (7200час/год).
- Производство асфальтовых смесей – сезонное (в теплый период года, 2х сменная работа) – 4000час/год.
- Вспомогательные подразделения – круглогодично 250 дней в году, 1 смена.

Продолжительность одной смены – 8 часов.
Для обеспечения нормальной ритмичной работы предприятия, а также выполнения заданной программы производства предусмотрен необходимый штат рабочих всех профессий и квалификаций. Общая численность работающего персонала на предприятии составляет 129 человек, из них АУП – 19 человек.

Инженерное обеспечение объекта

- Теплоснабжение – от собственных котлов;
- Водоснабжение - для хозяйственно-питьевых и производственных нужд – от собственных артезианских скважин №№ 533,534 подземных вод Талгарского месторождения (приложение 1.7);
- Канализация. В связи с отсутствием централизованных сетей поселковой канализации сбор хозяйственно - бытовых и производственных стоков предусмотрен в железобетонный септик емкостью 200м3 с последующим их вывозом в приемный колодец канализационной насосной станции. Согласно договора
- Электроснабжение от существующей трансформаторной подстанции согласно договора

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Основным видом воздействия предприятия на состояние воздушного бассейна являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования и процессов. Загрязнение атмосферного воздуха ингредиентами 49 наименований происходит в результате поступления в него выбросов от 73 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них: 27 – организованных и 46 – неорганизованных источников.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие технологические процессы и оборудование

Основное производство представлено следующим подразделением:

Дробильно- сортировочная установка (ДСУ);
Склады готовой продукции;
Производство асфальтобетонных смесей (АСУ 1, АСУ 2):
Вспомогательное производство

Выпуск асфальтовых смесей 800 000 т/год, переработка каменного материала 1057500 т/г.-горная масса (0-500мм). Продукция дробления камня: в т.ч. 581625 Отсев в т.ч- 232650 т/год Отсев δ = 0 х 5мм-174487,5 т/год Отсев δ= 0х10мм- 58162,5 т/год Щебень δ = 5 х 10мм-116325 т/год Щебень δ = 5 х 15мм-72703 т/год Щебень δ = 5 х20мм-55836,0 т/год Щебень δ = 10 х 20мм-49438,1 т/год Щебень δ = 20 х 40мм-54673 т/год ПГС (песчано-гравиевая 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 песчано–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 отсев 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 пылевыделения при высыпке материалов к каждому конвейеру подается вода, для увлажнения материалов.

Готовые материалы погружаются на автотранспорт и вывозятся с дробильно-сортировочной установки, 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, 400000т/год, каждой установки.

Асфальтосмесительные установки работает 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÷180^{0}С. 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-240т 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÷80^{0}С. 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 ^{0}С, разогретый битум закачивается в асфальтосмесители АСУ-1, АСУ-2. Температура хранения битума поддерживается 50÷80^{0}С

Согласно п.5 ст. 39 ЭК РК «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

Вспомогательное производство включает в себя:

- транспортный цех предназначен для текущего ремонта ходовой части и двигателей собственного транспорта. Для ремонта транспортной техники и собственного оборудования имеется: ручная дуговая сварка электродами марки МР3-0,15т/год, МР4-0,15т/год; замена масла; сборка, разборка, промывка деталей производится в ванне размером 0,8х0,6м с закрываемой крышкой, также газовая резка пропан-бутановой смесью в количестве 1,08т/год.

Отопление автотранспортного цеха осуществляется от собственной котельной. Годовой расход природного газа-11,28тыс.м3/год

- механический участок и участок ремонта и изготовления сит для грохотов; Для ремонта собственного оборудования предусмотрены: сверлильный станок (глубокого сверления), настольный сверлильный станок, заточной станок с двумя кругами Ø 400мм, фрезерный, резьбонарезной, токарный один сухой, также токарный - работающий с охлаждением режущего инструмента раствором эмульсола, токарный ДИП-300 работающий на масле.

- Для ремонта и изготовления сит для грохотов имеется две установки точечная сварки на 86кВт и 46кВт, также предусмотрена газовая резка пропан-бутановой смесью в количестве 0,54т/год.
- Сварочный участок оборудован ручной дуговой сваркой электродами марки МР3-0,05 т/год, МР4- 0,05т/год, листоотрубным станком и газовой резкой пропан-бутановой смесью в количестве 0,29т/год
- Электроцех оборудован ручным электродуговым сварочным аппаратом, электродами МР-3-0,05т/год, заточным станком с двумя кругами Ø 350мм, один белый корунд, второй серый; пайка деталей осуществляется ручным паяльником. Отопление электроцеха осуществляется от собственной котельной, топливом является природный газ, годовой расход топлива – 11,28тыс.м3/год
- Окрасочный участок предназначен для окраски авторанспорта пепер ТО. Расход грунтовочного материала составляет 50 кг/год. На грунтованную поверхность кузовов автомобилей наносится эмаль в количестве 150 кг/год.
- Промывка окрасочного оборудования производится растворителем Р-646. Расход его составляет 80кг/год.
- В кузнечном участке установлен 1 горн, на твердом топливе. Хранения угля и шлака предусмотрено на специализированных открытых площадках. Шлак реализуется местному населению для строительных нужд.
- Испытание на прочность и качество выпускаемых асфальтовых смесей осуществляется в собственной аккредитованной лаборатории.
- Готовые кубики асфальта высушиваются, далее их подвергают испытанию на прочность (раздавливание прессом), морозостойкость (выдерживают в морозильных камерах), термостойкость (выдерживают в электропечах).

Основные показатели по объемам потребляемого сырья, материалов и топлива для производства асфальтобетона приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Вид сырья	Фактический расход	
	2025 год	2026-2036гг
	т/год	т/год
1	2	3
Выпуск асфальтовых смесей	400000	800000
Нефтебитум	17200	17200
Отсев	154114	232650
Щебень	188509	348975
Дизельное топливо (резервное топливо)	60	60
Природный газ, тыс.м3/год	2880	5760
Печь для разогрева масла природный газ	129,859тыс.м3/год	259,718тыс.м3/год

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Приемный склад минпороршка 2 емкости по 100т					
0028 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. Емкость минпорошка -50т					
0029 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-2. Емкость минпорошка -40т					
0030 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. Силос с пылью -40т					
0031 01	Рукавный фильтр-98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	2908	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-2. Силос с пылью -40т					
0032 01	Рукавный фильтр-98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	2908	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. (Д-645-2М)					
0044 01	I ст- осадительная камера эф. 80%,	99.9	99.85	2909	100
	II Рукавный фильтр-99,25%	99.9	99.85	2908	100
		99.9	99.85	2907	100
		99.9	99.85	2902	100
		99.9	99.85	0128	100
АСУ-2. (Д-645-2Г)					
0045 01	I ст- осадительная камера эф. 80%,	99.9	99.85	2909	100
	II Рукавный фильтр-99,25%	99.9	99.85	2908	100
		99.9	99.85	2907	100
		99.9	99.85	2902	100
		99.9	99.85	0128	100

На рассматриваемой территории пылеочистное оборудование установлено на источнике 0028 – приемный склад минпорошка, на очистке предусматривается двухслойный каркасный фильтр, эффективностью очистки 98%.

На источниках № 0029,0030 – Емкости минпорошка , оборудованы двухслойными каркасными фильтр, эффективностью очистки 98%.

На источнике № 0031,0032 - силос с пылью - предусмотрены двухслойные каркасные фильтры, эффективностью очистки 98%.

От модифицированных асфальтосмесительных установок Д-645-2, Д-645-2Г на источнике № 0044, 0045- предусмотрена установка пылегазоочстного оборудования ZOO MLION, состоящего из двух ступенчатой очистки, I осадительная камера, II -рукавный фильтр, общая эффективность очистки 99,85%.

2.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования

Проект соответствует научно-техническому уровню в стране и за рубежом.

2.4 Перспектива развития оператора

Изменение вида деятельности в течении 10 лет не планируется.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ндв

Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу на территории проведена специалистами ТОО «КЭП». При инвентаризации изучены технологические процессы производства, уточнён список вредных веществ, выделяющихся от технологического оборудования.

Обследование источников выбросов включало в себя определение их расположения, а также определение основных параметров газовоздушных потоков, выбрасываемых в атмосферу. Расположение источников показано на топографическом плане.

В материалах проведения инвентаризации представлены

Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в таблице 2.5.1

Контрольные испытания на источниках выбросах Протокол №038/24 от 02.07.2024г

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ с указанием их качественно-количественных характеристик приведены в таблице 2.5.2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора

_____
(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))
_____
(подпись)

"__"_____2026 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год
Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
(001) Скад приема сырья с карьера.	6001	6001 01	Склад приема сырья с карьера р-р 800м2	Прием и хранение	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.13362
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.16996

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) ДСУ-1 линия. Прием ПГС в бункер	6002	6002 01	ДСУ-1. Приемны бункер для ПГС	Засыпка ПГС и хранение	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.26232
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.03104
(003) ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохот)	6003	6003 01	ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохот)	Отделение ГПС	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	1.51338
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	3.53121
(004) ДСУ-1. Щековая дробилка СМД-109	6004	6004 01	Щековая дробилка СМД-109	Дробления камня	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	5.50318

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(005) ДСУ-1. Конусная дробилка (среднего дробления) КСД-1750	6005	6005 01	Конусная дробилка (средняя) КСД-1750	Дробления камня	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	10.43478
(006) ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохоты)	6006	6006 01	Сортировочный агрегат (грохоты)	Сортировка щебня	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.2675
(007) ДСУ-1. Дробилка конусная (мелкого дробления) КМД-1750	6007	6007 01	Конусная дробилка (мелкого) КМД-1750	Дробление отсева	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	6.96512
(008) ДСУ-1. Ленточные конейеры	6008	6008 01	Ленточные конвейры на линии №1	Работа конвейеров	176	56144	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908(494)	1.69906

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(009) ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 20х40мм	6009	6009 01	Высыпка с конвейра и погрузка ГП щебня 20х40мм в машины	Высыпка и погрузка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.0286
(010) ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 10х20мм	6010	6010 01	Высыпка с конвейра и погрузка ГП щебня 10х20 мм	Высыпка и погрузка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.04587
(011) ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 5х20мм	6011	6011 01	Высыпка с конвейра и погрузка ГП щебня 5х20 мм	Высыпка и погрузка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.05629
(012) ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня	6012	6012 01	Высыпка с конвейра и погрузка ГП	Высыпка и погрузка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	2908(494)	0.08984

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5х15мм			щебня 5х15 мм				цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(013) ДСУ-1. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм	6013	6013 01	Высыпка с конвейра и погрузка ГП щебня 0х5 мм	Высыпка и погрузка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	2.55161
(014) ДСУ-2. Засыпка материала в приемный бункер	6014	6014 01	ДСУ-2. Засыпка материала в приемный бункер	Засыпка материала	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.0486
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.00575
(015) ДСУ-2. Сортировочный агрегат отделения ГПС	6015	6015 01	ДСУ-2. Сортировочный агрегат отеделения ПГС	Отделения ПГС и высыпка на конвейер	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.88192
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20	2908(494)	2.05782

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(016) ДСУ-2. Пересыпка ПГС на конвейр	6016	6016 01	Пересыпка ПГС на конвеейр и высыпка	Пересыпка и высыпка ПГС	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.76893
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.2066
(017) ДСУ-2. Пересыпка ГПС с 2линий на мойку	6017	6017 01	Пересыпка ГПС с 2х линий на мойку	Пересыпка ПГС на мойку	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	1.0151
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.34852
(018) ДСУ-2.	6018	6018 01	Дробилка	Среднее	16	5104	Пыль неорганическая,	2908(494)	0.83116

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дробилка среднего дробления КСД			среднего дробления КСД	дробление			содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(019) ДСУ-2. Дробилка мелкого дробления КМД-1200	6019	6019 01	Дробилка мелкого дробления КМД-1200	Дробление	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.14796
(020) ДСУ-2. Ленточные конвейры	6020	6020 01	Ленточные конвейеры на ДСУ-2	Работа конвейеров	96	30624	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.83835
(021) Ленточные конвейры транспортировк и ГПС 2х линий на мойку.	6021	6021 01	Ленточный конвейер транспортировки ГПС с 2х линий на мойку	Работа конвейера	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.1495
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908(494)	0.5234

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

А Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(022) ДСУ-2. Высыпка и погрзука щебня 5х10мм	6022	6022 01	Высыпка с конвейра щебня 5х10мм и погрузка в машину	Высыпка и погрузка щебня	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.2624
(023) ДСУ-2. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм	6023	6023 01	Высыпка с конвейра отсева 0х5мм и погрузка в машину	Высыпка и погрузка отсева	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	2.57067
(024) Высыпка и погрузка мытого песка с 2х линий	6024	6024 01	Высыпка мытого песка и загрузка в машину с 2х линий	Высыпка и погрзука песка	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	1.91836
(025) Высыпка и погрузка окатыша после мойки с 2х линий	6025	6025 01	Высыпка окатыша и погрузкак в машины после мойки	Высыпка и погрузка окатыша	16	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.02113
(026) АСУ-1.	0026	0026 01	АСУ-1. Выгрузка	Выгрузка и	48	2580	Сероводород (	0333(518)	0.0027

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выгрузка и хранение битума			и хранение нагретого битума в емкости V-25v3	хранение битума			Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	2754(10)	0.55936
(027) АСУ-2. Выгрузка и хранение битума	0027	0027 01	АСУ-2. Выгрузка и хранение нагретого битума в емкости V-25v3	Выгрузка и хранение битума	16	860	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0333(518) 2754(10)	0.0027 0.55936
(028) Приемный склад минпорошка 2 емкости по 100т	0028	0028 01	Приемный склад минпорошка V-100т	Прием и хранение минпорошка	8	1720	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0128(635*) 2909(495*)	4.5175 4.607
(029) АСУ-1. Емкость минпорошка - 50т	0029	0029 01	Прием минпорошка в емкость V-50т АСУ-1	Прием и хранение минпорошка	4	860	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0128(635*) 2909(495*)	2.259 2.3035
(030) АСУ-2. Емкость	0030	0030 01	Прием минпорошка в	Прием и хранение	4	860	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	2.259

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
минпорошка - 40т			емкость V-40т. АСУ-2	минпорошка			Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	2.3035
(031) АСУ-1. Силос с пылью -40т	0031	0031 01	Силос с пылью V-40т. АСУ-1	Прием и хранение пыли	4	2000	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	0.0035
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.087
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.0035
(032) АСУ-2. Силос с пылью -40т	0032	0032 01	Силос с пылью V-40т. АСУ-2	Прием и хранение пыли	4	2000	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	0.0035
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	2908(494)	0.087

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.0035
(033) Битумонасосная.	6033	6033 01	Битумонасосная для битума	Битумонасосная для битума	192	24000	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00671
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	1.3915
(034) Емкости для дизтоплива (20м3 и 8м3)	0034	0034 01	Емкость для диз.топлива V-20м3. 8м3	Прием и хранение диз.топлива	4	17520	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00075
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.00153
(035) АСУ-1. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.	0035	0035 01	Емкость с маслом V-1м3 АСУ-1	Прием и хранение масла	2	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735(716*)	0.00061

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(036) АСУ-2. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.	0036	0036 01	Емкость с маслом V-1м3 АСУ-2	Прием и хранение масла	2	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735(716*)	0.00061
(037) Склад отсева для АСУ-1,АСУ- 2	6037	6037 01	Склад отсева открыт с 4х сторон	Разгрузка и хранение отсева	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.37946
(038) Склад щебня (5х10) для АСУ-1,АСУ-2	6038	6038 01	Склад щебня р-р 5х10мм открыт с 4х сторон	Разгрузка и хранение щебня	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.74023
(039) Склад щебня (5х15) для АСУ-1,АСУ-2	6039	6039 01	Склад щебня р-р 5х15мм открыт с 4х сторон	Разгрузка и хранение щебня	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.63522

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(040) Склад щебня (10х20) для АСУ-1,АСУ-2	6040	6040 01	Склад щебня р-р 10х20мм открыт с 4х сторон	Разгрузка и хранение щебня	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.74935
(041) Склад щебня (20х40) для АСУ-1,АСУ-2	6041	6041 01	Склад щебня р-р 20х40мм открыт с 4х сторон	Разгрузка и хранение щебня	5	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.85534
(042) АСУ-1. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.	6042	6042 01	Забор и высыпка инертных материалов в приемный бункер. АСУ-1	Забор и высыпка инертных материалов	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.25432
(043) АСУ-2. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.	6043	6043 01	Забор и высыпка инертных материалов в приемный бункер. АСУ-2	Забор и высыпка инертных материалов	2	5104	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908(494)	0.25432

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(044) АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0044 01	МАУ Д-645-2М. АСУ-1	Выпуск асфальтобетона	16	5104	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	307.933333333
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	7.13124
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	1.15883
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.015
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	2.41488
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	14.97218
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.000001
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.97685
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	2.07333333333
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	411.613333333
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	2908(494)	9332.28666667

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	314.153333333
(045) АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0045 01	МАУ Д-645-2Г. АСУ-2	Выпуск асфальтобетона	16	5104	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	290.826666667
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	6.94656
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	1.12882
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	1.76256
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	14.472
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	0.00000087
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.97685

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	1.96
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	388.746666667
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	8813.82
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	296.7
(046) Топливозаправщик.	0046	0046 01	Топливозаправщик	Заправка топливом транспорта	2	1276	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000012
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.00026
(047) Выгрузка негабаритного материала из АСУ-1	6047	6047 01	Выгрузка негабаритных материалов из МАУ. АСУ-1	Выгрузка негабаритных материалов	0.5	67	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908(494)	0.04524

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год
Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
(048) Выгрузка негабаритного материала из АСУ-2	6048	6048 01	Выгрузка негабаритных материалов из МАУ. АСУ-2	Выгрузка негабаритных материалов	0.5	67	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.04524
(049) Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	0049	0049 01	Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	Печь нагрева масла	16	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.49363
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.08021
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.12873
							Бенз/а/пирен (3,4-	0703(54)	7.6e-8
(050) Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	0050	0050 01	Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	Печь нагрева масла	16	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.49363
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.08021
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.12873
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	7.6e-8
(051) АБК. Медицинский кабинет	0051	0051 01	АБК. Мед. кабинет	Розлив и хранение антисептиков	4	260	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0250(626*)	0.00002
							Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)	0312(216*)	0.00013

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл.Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0933(9*)	0.00168
							1-Метил-1-фенилэтанол (а, а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	1047(824*)	0.00025
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061(667)	0.0014
							N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин,	1823(54*)	0.0006
							Гексаметилендиамин, ацетат (228*)	1890(228*)	0.0012
							Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	2523(729*)	0.00058
(052) Лаборатория по испытанию асфальта	0052	0052 01	Лаборатория по испытанию асфальта	Испытание асфальта на качество	8	260	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128(635*)	0.00066
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.01742
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.00068

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(053) Автотранспорт-ный цех.	0053	0053 01	Автотранспортный цех. ванна с керосином, замена масла, сварочный пост	Ремонт автотранспорта	32	8320	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.03329
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00097
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.0162
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.02059
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.00012
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.06584
							Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735(716*)	0.0005
(054) Котельная для отопления автотранспортного цеха.	0054	0054 01	Отопительный котел на газе 55кВт	Выработка теплоэнергии	8	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.02478
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00403
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337(584)	0.09444
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	5.5e-10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(055) Участок ремонта и изготовления грохотов.	0055	0055 01	Участок ремонта. Точечная сварка, пост газовой резки	Ремонт и изготовления сит	24	4500	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.01442
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00033
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00435
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0337(584)	0.00553
(056) Механический цех	0056	0056 01	Механичесакий цех. Мех.станки	Обработка металла	12	3120	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0. 2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное	2868(1435*)	0.00002
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.06458
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.02059

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

А Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(057) Покраска на ТО	6057	6057 01	Уч. покраски. ЛКМ - пульверизатором	Покраска ЛКМ	2	100	Метилбензол (349)	0621(349)	0.08674
							Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	1042(102)	0.02294
							2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	1119(1497*)	0.0151
							Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1210(110)	0.0201
							Этилацетат (674)	1240(674)	0.00252
							Пропан-2-он (Ацетон) (470)	1401(470)	0.0119
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.01847
(058) Кузнечный горн	0058	0058 01	Кузнечный горн. склад золы и шлака	Сжигание угля	6	600	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00556
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0009
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.04704
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.10686
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	6e-8
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.08182

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"
Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(059) Склад угля	6059	6059 01	Склад угля закрыт с 2х сторон	Разгрузка и хранение угля	0.5	200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.00078
(060) Сварочный участок под навесом	6060	6060 01	Сварочный пост и пост газорезки, листототрубной ст.	Сварка металла	2	400	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.01553
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.000029
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.00435
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.00553
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.00004
(061) Столовая	0061	0061 01	Столовая	Приготовление пищи	8	520	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150(876*)	0.0027
							Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0152(415)	0.0003
							Натрий гипохлорид (879*)	0154(879*)	0.0025
							диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155(408)	0.00008
							Хлор (621)	0349(621)	0.00046
							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061(667)	0.00093
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314(465)	0.00002

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	1317(44)	0.00003
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531(137)	0.00001
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555(586)	0.00008
							Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	2973(1075*)	0.0012
							Пыль мучная (491)	3721(491)	0.00144
(062) Котельная отопления и ГВ столовой	0062	0062 01	Отопительный котел на газе 55кВт	Выроботка теплоэнергии	8	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.02652
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00431
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.10109
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	5.8e-10
(063) Электроцех	0063	0063 01	Электроцех. Сварочный пост, ручной пояльник, ст заточной	Ремонтные работы	24	1500	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.00049
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.00009
							Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0168(446)	0.00001
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0184(513)	0.00002

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.0002
							Канифоль талловая (642*)	2726(642*)	0.0002
							Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.0864
							Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.0288
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930(1027*)	0.0288
(064) Котельная для отопления и электроцеха	0064	0064 01	Отопительный котел на газе 55кВт	Выработка теплоэнергии	8	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.02478
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00403
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.09444
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	5.5e-10
(065) Котельная для отопления АБК	0065	0065 01	Отопительный котел на газе 75 кВт для АБК	Выработка теплоэнергии	8	3936	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.03832
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.00623
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.14602
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703(54)	8.4e-10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(066) Аккумуляторный участок	6066	6066 01	Подзарядка кислотных	Подзарядка	16	4160	Серная кислота (517)	0322(517)	0.0003
(067) Склад щебня крупностью 5х10мм	6067	6067 01	Склад щебня крупностью 5х10мм	хранение , разгрузка	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.72868
(068) Склад щебня крупностью 5х15мм	6068	6068 01	Склад щебня крупностью 5х15мм	разгрузка, хранение	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.187632
(069) Склад щебня крупностью 10х20мм	6069	6069 01	Склад щебня крупностью 10х20мм	Разгрузка, хранение	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.67151

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(070) Склад негабаритного материала F 15х30	6070	6070 01	Склад негабаритного материала F 15х30	разгрузка, хранение	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.39222
(071) Склад негабаритного материала F 30х30	6071	6071 01	Склад негабаритного материала F 15х30	разгрузка, хранение	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	1.475074
(072) Склад песка дробленного 0х10	6072	6072 02	Склад песка дробленного 0х10	разгрузка, хранение	24	7200	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	3.247614
(073) Склад холодного асфальта	6073	6073 03	Склад холодного асфальта	разгрузка, хранение	24	7200	Алканы С12-19 /в пересчете наС/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	2.4

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Скад приема сырья с карьера.									
6001	2				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0166	0.13362
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0166	0.16996
ДСУ-1 линия. Прием ПГС в бункер									
6002	4				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.04	0.26232
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0.0044	0.03104

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
					ДСУ-1.Сортировочный агрегат (грохот)				
6003	2				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0117	1.51338
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0253	3.53121
					ДСУ-1. Щековая дробилка СМД-109				
6004	3.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0425	5.50318

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ДСУ-1. Конусная дробилка (среднего дробления) КСД-1750									
6005	3.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0805	10.43478
ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохоты)									
6006	3.5				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0021	0.2675
ДСУ-1. Дробилка конусная (мелкого дробления) КМД-1750									
6007	3.5				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.05374	6.96512

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ДСУ-1. Ленточные конейеры									
6008	4				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0656	1.69906
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 20х40мм									
6009	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0021	0.0286
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 10х20мм									
6010	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0067	0.04587

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 5х20мм									
6011	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0067	0.05629
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 5х15мм									
6012	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0067	0.08984
ДСУ-1. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм									
6013	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0182	2.55161

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ДСУ-2. Засыпка материала в приемный бункер									
6014	4				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.002	0.0486
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0002	0.00575
ДСУ-2. Сортировочный агрегат отделения ГПС									
6015	3.8				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0363	0.88192
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0786	2.05782

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ДСУ-2. Пересыпка ПГС на конвейр									
6016	3				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0125	0.76893
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0125	0.2066
ДСУ-2. Пересыпка ГПС с 2линий на мойку									
6017	3				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.04	1.0151
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0133	0.34852
ДСУ-2. Дробилка среднего дробления КСД									
6018	3.5				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0068	0.83116

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
				ДСУ-2. Дробилка мелкого дробления КМД-1200					
6019	3.5				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0094	1.14796
				ДСУ-2. Ленточные конвейры					
6020	2				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0345	0.83835
				Ленточные конвейры транспортировки ГПС 2х линий на мойку.					
6021	2				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0062	0.1495

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0185	0.5234
ДСУ-2. Высыпка и погрзука щебня 5х10мм									
6022	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0306	0.2624
ДСУ-2. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм									
6023	6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.14	2.57067

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Высыпка и погрузка мытого песка с 2х линий									
6024	5				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0231	1.91836
Высыпка и погрузка окатыша после мойки с 2х линий									
6025	4				32	2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0009	0.02113
АСУ-1. Выгрузка и хранение битума									
0026	4.5	0.1	1.04	0.0081682	80	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004	0.0027
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0801	0.55936
АСУ-2. Выгрузка и хранение битума									
0027	4.5	0.1	1.04	0.0082	80	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004	0.0027
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0801	0.55936
Приемный склад минпороршка 2 емкости по 100т									
0028	15	0.15	0.34	0.0060083	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.011	0.09035

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0112	0.09214
АСУ-1. Емкость минпорошка -50т									
0029	13	0.15	0.34	0.006	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.011	0.04518
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0112	0.04607
АСУ-2. Емкость минпорошка -40т									
0030	13	0.15	0.34	0.006	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.011	0.04518
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0112	0.04607

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
АСУ-1.Силос с пылью-40т									
0031	13	0.1	0.64	0.0050266	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.000002	0.00007
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0001	0.00174
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.000002	0.00007
АСУ-2.Силос с пылью-40т									
0032	13	0.1	0.64	0.005	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.000002	0.00007
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0001	0.00174
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20	0.000002	0.00007

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
						Битумонасосная.			
6033	2				32	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0003	0.00671
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0614	1.3915
						Емкости для дизтоплива (20м3 и 8м3)			
0034	4.2	0.05	1.68	0.0032987	32	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001	0.00075
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0293	0.00153
						АСУ-1. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.			
0035	2	0.05	0.1	0.0001964	32	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00007	0.00061
						АСУ-2. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.			
0036	2	0.05	0.1	0.0002	32	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00007	0.00061

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Склад отсева для АСУ-1,АСУ- 2									
6037	4.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.08624	1.37946
Склад щебня (5х10) для АСУ-1,АСУ- 2									
6038	4.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0453	0.74023
Склад щебня (5х15) для АСУ-1,АСУ- 2									
6039	4.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.097	1.63522

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Склад щебня (10х20) для АСУ-1,АСУ- 2									
6040	4.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.04786	0.74935
Склад щебня (20х40) для АСУ-1,АСУ- 2									
6041	5				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.051	0.85534
АСУ-1. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.									
6042	3.6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00949	0.25432

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
АСУ-2. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.									
6043	3.6				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00949	0.25432
АСУ-1. (Д-645-2М)									
0044	16	1.2	9.55	10.8008208	80	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0321	0.4619
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.4824	7.13124
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0784	1.15883
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0393	0.015
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.9242	2.41488
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.3103	14.97218
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00000033	0.000001

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1685	0.97685
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0002	0.00311
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0429	0.61742
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.9721	13.99843
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0327	0.47123
						АСУ-2. (Д-645-2Г)			
0045	14	1.2	9.02	10.2014035	80	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0303	0.43624
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.4824	6.94656
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0784	1.12882

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1224	1.76256
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.005	14.472
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6e-8	0.00000087
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1685	0.97685
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0002	0.00294
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)	0.0405	0.58312
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.9181	13.22073
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0309	0.44505

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Топливозаправщик.									
0046	2	0.04	0.8	0.0010053	32	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0001	0.000012
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.0019	0.00026
Выгрузка негабаритного материала из АСУ-1									
6047	2.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0504	0.04524
Выгрузка негабаритного материала из АСУ-2									
6048	2.8				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0504	0.04524

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1									
0049	12	0.3	4.13	0.2919332	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0343	0.49363
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0056	0.08021
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0784	1.12873
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5.3e-9	7.6e-8
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2									
0050	12	0.3	4.13	0.292	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0343	0.49363
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0056	0.08021
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0784	1.12873
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5.3e-9	7.6e-8
АБК. Медицинский кабинет									
0051	2.2		0.8	0.432	32	0250 (626*)	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0.00001	0.00002
						0312 (216*)	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)	0.00007	0.00013
						0933 (9*)	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0.00051	0.00168
						1047 (824*)	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	0.00016	0.00025
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00037	0.0014

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1823 (54*)	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)	0.00025	0.0006
						1890 (228*)	Гексаметилендиамин, ацетат(228*)	0.00051	0.0012
						2523 (729*)	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	0.00016	0.00058
					Лаборатория по испытанию асфальта				
0052	7.2	0.15	12.45	0.2200102	32	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0006	0.00066
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0075	0.01742
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0006	0.00068

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Автотранспортный цех.									
0053	7.2	0.5	2.04	0.400554	32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0041	0.03329
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0005	0.00097
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0031	0.0162
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0077	0.02059
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.00012
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.0208	0.06584
						2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное)	0.0001	0.0005
Котельная для отопления автотранспортного цеха.									
0054	8	0.15	1.64	0.0289813	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0041	0.02478
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007	0.00403
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0158	0.09444
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9e-11	5.5e-10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок ремонта и изготовления грохотов.									
0055	4	0.5	7.13	1.3999755	32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0012	0.01442
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00001	0.00033
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0008	0.00435
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001	0.00553
Механический цех									
0056	7.2	0.5	2.04	0.400554	32	2868 (1435*)	Эмульсол (смесь: вода - 97. 6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0. 2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0.000006	0.00002
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0034	0.06458
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0022	0.02059

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Покраска на ТО			
6057	2				32	0621 (349)	Метилбензол (349)	0.0556	0.08674
						1042 (102)	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0167	0.02294
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.0089	0.0151
						1210 (110)	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.0111	0.0201
						1240 (674)	Этилацетат (674)	0.007	0.00252
						1401 (470)	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0078	0.0119
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0167	0.01847
						Кузнечный горн			
0058	5.2	0.4	2.71	0.34	80	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0051	0.00556
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0008	0.0009
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0436	0.04704
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.092	0.10686
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6e-8	6e-8
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0718	0.08182

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Склад угля			
6059	2				32	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0012	0.00078
						Сварочный участок под навесом			
6060	2				32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0089	0.01553
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0005	0.000029
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0024	0.00435
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0031	0.00553
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.00004
						Столовая			
0061	4.8	0.28x0.28	10.2	0.8	40	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.00134	0.0027
						0152 (415)	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0.00032	0.0003
						0154 (879*)	Натрий гипохлорид (879*)	0.00134	0.0025
						0155 (408)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.00043	0.00008

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0349 (621)	Хлор (621)	0.00049	0.00046
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.00043	0.00093
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый	0.00001	0.00002
						1317 (44)	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0.00002	0.00003
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00001	0.00001
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.00004	0.00008
						2973 (1075*)	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	0.00128	0.0012
						3721 (491)	Пыль мучная (491)	0.00154	0.00144
					Котельная для отопления и ГВ столовой				
0062	9.6	0.15	1.23	0.0218	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0041	0.02652
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007	0.00431
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0158	0.10109
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9.1e-11	5.8e-10
					Электроцех				
0063	6.8	0.5	2.09	0.41	32	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0014	0.00049
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002	0.00009

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0168 (446)	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.0000033	0.00001
						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.000005	0.00002
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.0002
						2726 (642*)	Канифоль талловая (642*)	0.0001	0.0002
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0048	0.0864
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0048	0.0288
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032	0.0288
Котельная для отопления и электроцеха									
0064	9.2	0.15	1.64	0.029	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0041	0.02478
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007	0.00403
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0158	0.09444
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9e-11	5.5e-10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Котельная для отопления АБК									
0065	8.2	0.15	2.38	0.042	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0057	0.03832
						0304 (6)	Азот (II) оксид	0.0009	0.00623
						0337 (584)	(Азота оксид) (6)	0.0216	0.14602
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.2e-10	8.4e-10
Аккумуляторный участок.									
6066	2		0.8	0.6	32	0322 (517)	Серная кислота (517)	0.00011	0.0003
Склад щебня крупностью 5х10мм									
6067	2				32	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0453	0.72868
Склад щебня крупностью 5х15мм									
6068						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.097	0.187632

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Склад щебня крупностью 10х20мм									
6069						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0479	0.67151
Склад негабаритного материала F 15х30									
6070						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0235	0.39222
Склад негабаритного материала F 30х30									
6071						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.04685	1.475074

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Склад песка дробленного 0х10									
6072						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащ SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.27765	3.247614
Склад холодного асфальта									
6073						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1157	2.4

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		20299,8210565	121,270223085	20178,5508334	30,60892	20147,9419134	0	151,879143085
в том числе:								
Твердые:		20238,5290145	59,9781810845	20178,5508334	30,60892	20147,9419134	0	90,5871010845
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,06373	0,06373	0	0	0	0	0,06373
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	607,80316	0,00066	607,8025	1,07899	606,72351	0	1,07965
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,001419	0,001419	0	0	0	0	0,001419
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0,0003
0154	Натрий гипохлорид (879*)	0,0025	0,0025	0	0	0	0	0,0025

0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00008	0,00008	0	0	0	0	0,00008
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00002	0,00002	0	0	0	0	0,00002
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,00002	0,00002	0	0	0	0	0,00002
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,015	0,015	0	0	0	0	0,015
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000208452	0,00000208452	0	0	0	0	0,00000208452
0933	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0,00168	0,00168	0	0	0	0	0,00168
2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	0,00058	0,00058	0	0	0	0	0,00058
2726	Канифоль талловая (642*)	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0,0002
2902	Взвешенные частицы (116)	4,20278333333	0,16945	4,03333333333	0,00605	4,02728333333	0	0,1755
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	807,07286	6,71286	800,36	1,20054	799,15946	0	7,9134

2908	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)	18199,2574367	52,97677	18146,2806667	27,22264	18119,0580267	0	80,19941
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	620,075793333	0,00146	620,074333333	1,1007	618,973633333	0	1,10216
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0288	0,0288	0	0	0	0	0,0288
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	0,0012	0,0012	0	0	0	0	0,0012
3721	Пыль мучная (491)	0,00144	0,00144	0	0	0	0	0,00144
Газообразные и жидкие:		61,292042	61,2920420005	0	0	0	0	61,2920420005
	из них:							
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0027	0,0027	0	0	0	0	0,0027
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	15,20992	15,20992	0	0	0	0	15,20992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,46757	2,46757	0	0	0	0	2,46757

0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)	0,00013	0,00013	0	0	0	0	0,00013
0322	Серная кислота (517)	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0,0003
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4,22448	4,22448	0	0	0	0	4,22448
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,012872	0,012872	0	0	0	0	0,012872
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	32,27614	32,27614	0	0	0	0	32,27614
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00036	0,00036	0	0	0	0	0,00036
0349	Хлор (621)	0,00046	0,00046	0	0	0	0	0,00046
0621	Метилбензол (349)	0,08674	0,08674	0	0	0	0	0,08674
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,02294	0,02294	0	0	0	0	0,02294
1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	0,00025	0,00025	0	0	0	0	0,00025
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00233	0,00233	0	0	0	0	0,00233
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0151	0,0151	0	0	0	0	0,0151
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0201	0,0201	0	0	0	0	0,0201
1240	Этилацетат (674)	0,00252	0,00252	0	0	0	0	0,00252

1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,00002	0,00002	0	0	0	0	0,00002
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,00003	0,00003	0	0	0	0	0,00003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0119	0,0119	0	0	0	0	0,0119
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00008	0,00008	0	0	0	0	0,00008
1823	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)	0,0006	0,0006	0	0	0	0	0,0006
1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)	0,0012	0,0012	0	0	0	0	0,0012
2732	Керосин (654*)	0,06584	0,06584	0	0	0	0	0,06584
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00172	0,00172	0	0	0	0	0,00172
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6,86571	6,86571	0	0	0	0	6,86571
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,00002	0,00002	0	0	0	0	0,00002

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП" Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026
Алматинская обл.г. Байтерек, Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объем смеси, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
026		АСУ-1. Выгрузка и хранение нагретого битума в емкости V-25v3	3	2580	патрубок	0026	4,5	0,1	1,04	0,008168	80	2069	1957							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0004	48,97	0,0027	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0801	9806,322	0,55936	2026
027		АСУ-2. Выгрузка и хранение нагретого битума в емкости V-25v3	1	860	патрубок	0027	4,5	0,1	1,04	0,0082	80	2186	1960							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0004	48,78	0,0027	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0801	9768,293	0,55936	2026
028		Приемный склад минпорошка V-100т	2	1720	патрубок с фильтром	0028	15	0,15	0,34	0,006008	32	2144	1930			Рукавный фильтр-98%;	0128 2909	100 100	98,00/99,90 98,00/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,011	1830,801	0,09035	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0112	1864,088	0,09214	2026
029		Прием минпорошка в емкость V-50т АСУ-1	1	860	патрубок с фильтром	0029	13	0,15	0,34	0,006	32	2059	1925			Рукавный фильтр-98%;	0128 2909	100 100	98,00/99,90 98,00/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,011	1833,333	0,04518	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0112	1866,667	0,04607	2026
030		Прием минпорошка в емкость V-40т. АСУ-2	1	860	патрубок с фильтром	0030	13	0,15	0,34	0,006	32	2163	1945			Рукавный фильтр-98%;	0128 2909	100 100	98,00/99,90 98,00/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,011	1833,333	0,04518	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0112	1866,667	0,04607	2026
031		Силос с пылью V-40т. АСУ-1	1	2000	патрубок с фильтром	0031	13	0,1	0,64	0,005027	32	2064	1925			Рукавный фильтр-98%;	0128 2908 2909	100 100 100	98,00/99,90 98,00/99,90 98,00/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,000002	0,398	0,00007	2026
																				2908	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)	0,0001	19,894	0,00174	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,000002	0,398	0,00007	2026
032		Силос с пылью V-40т. АСУ-2	1	2000	патрубок с фильтром	0032	13	0,1	0,64	0,005	32	2178	1945			Рукавный фильтр-98%;	0128 2908 2909	100 100 100	98,00/99,90 98,00/99,90 98,00/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,000002	0,4	0,00007	2026
																				2908	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)	0,0001	20	0,00174	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,000002	0,4	0,00007	2026
034		Емкость для диз.топлива V-20м3. 8м3	2	17520	патрубок	0034	4,2	0,05	1,68	0,003299	32	2144	1922							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001	30,315	0,00075	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0293	8882,287	0,00153	2026
035		Емкость с маслом V-1м3 АСУ-1	1	8760	патрубок	0035	2	0,05	0,1	0,000196	32	2065	1959							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00007	356,415	0,00061	2026
036		Емкость с маслом V-1м3 АСУ-2	1	8760	патрубок	0036	2	0,05	0,1	0,0002	32	2175	1959							2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00007	350	0,00061	2026
044		МАУ Д-645-2М. АСУ-1	1	5104	выхлоп дымососа	0044	16	1,2	9,55	10,80082	80	2081	1936			I ст- осадительная камера эф. 80%, II Рукавный фильтр-99,25%;	0128 2902 2907 2908 2909	100 100 100 100 100	99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0321	2,972	0,4619	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4824	44,663	7,13124	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0784	7,259	1,15883	2026
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0393	3,639	0,015	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,9242	85,568	2,41488	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3103	121,315	14,97218	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3,3E-07	0,00003	0,000001	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,1685	15,601	0,97685	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0002	0,019	0,00311	2026
																				2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0429	3,972	0,61742	2026
																				2908	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)	0,9721	90,002	13,99843	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0327	3,028	0,47123	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
045		МАУ Д-645-2Г. АСУ-2	1	5104	выхлоп дымососа	0045	14	1,2	9,02	10,2014	80	2185	1945			1 ст- осадительная камера эф. 80%, II Рукавный фильтр-99,25%;	0128 2902 2907 2908 2909	100 100 100 100 100	99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90 99,85/99,90	0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0303	2,97	0,43624	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4824	47,288	6,94656	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0784	7,685	1,12882	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1224	11,998	1,76256	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,005	98,516	14,472	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,00E-08	0,000006	0,00000087	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,1685	16,517	0,97685	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0002	0,02	0,00294	2026
																				2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0405	3,97	0,58312	2026
																				2908	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)	0,9181	89,997	13,22073	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0309	3,029	0,44505	2026
046		Топливозаправщик	1	1276	патрубок	0046	2	0,04	0,8	0,001005	32	2140	1913							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001	99,473	0,000012	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0019	1889,983	0,00026	2026
049		Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	1	2000	дымовая труба	0049	12	0,3	4,13	0,291933	250	2062	1959							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0343	117,493	0,49363	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0056	19,182	0,08021	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0784	268,555	1,12873	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,30E-09	0,00002	7,60E-08	2026
050		Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	1	2000	дымовая труба	0050	12	0,3	4,13	0,292	250	2171	1962							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0343	117,466	0,49363	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0056	19,178	0,08021	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0784	268,493	1,12873	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	5,30E-09	0,00002	7,60E-08	2026
051		АБК. Мед.кабинет	1	260	оконный проем	0051	2,2		0,8	0,432	32	1885	2055	1887	2055					0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,00001	0,023	0,00002	2026
																				0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид)	0,00007	0,162	0,00013	2026
																				0933	Алкилтриметиламмийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0,00051	1,181	0,00168	2026
																				1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	0,00016	0,37	0,00025	2026
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00037	0,856	0,0014	2026
																				1823	N(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)	0,00025	0,579	0,0006	2026
																				1890	Гексаметилендиамин, ацетат	0,00051	1,181	0,0012	2026
																				2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	0,00016	0,37	0,00058	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
052		Лаборатория по испытанию асфальта	1	260	выхлоп вентилятора	0052	7,2	0,15	12,45	0,22001	32	1869	2054							0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0006	2,727	0,00066	2026
																				2908	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)	0,0075	34,089	0,01742	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0006	2,727	0,00068	2026
053		Автотранспортный цех. Ванна с керосином, замена масла, сварочный пост	4	8320	патрубок	0053	7,2	0,5	2,04	0,400554	32	1906	1974							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0041	10,236	0,03329	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0005	1,248	0,00097	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0031	7,739	0,0162	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0077	19,223	0,02059	2026
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001	0,25	0,00012	2026
																				2732	Керосин (654*)	0,0208	51,928	0,06584	2026
																				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,0001	0,25	0,0005	2026
054		Отопительный котел на газе 55кВт	1	3936	дымовая труба	0054	8	0,15	1,64	0,028981	120	1914	1991							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0041	141,471	0,02478	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	24,154	0,00403	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0158	545,179	0,09444	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,00E-11	0,000003	5,50E-10	2026
055		Участок ремонта. Точечная сварка, пост газовой резки	3	4500	выхлоп вентилятора	0055	4	0,5	7,13	1,399976	32	1949	1943							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0012	0,857	0,01442	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00001	0,007	0,00033	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0008	0,571	0,00435	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001	0,714	0,00553	2026
056		Механический цех. Мех.станки	6	3120	патрубок	0056	7,2	0,5	2,04	0,400554	32	1943	1993							2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,000006	0,015	0,00002	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0034	8,488	0,06458	2026
																				2908	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)	0,0022	5,492	0,02059	2026
058		Кузнечный горн. склад золы и шлака	3	600	труба	0058	5,2	0,4	2,71	0,34	80	1970	1958							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0051	15	0,00556	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0008	2,353	0,0009	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0436	128,235	0,04704	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,092	270,588	0,10686	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	6,00E-08	0,0002	6,00E-08	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	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)	0,0718	211,176	0,08182	2026
061		Столовая	1	520	выхлоп вентилятора	0061	4,8	0,28x0,28	10,2	0,8	40	1873	2100							0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00134	1,675	0,0027	2026
																				0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,00032	0,4	0,0003	2026
																				0156	Натрий гипохлорид (879*)	0,00134	1,675	0,0025	2026
																				0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00043	0,538	0,00008	2026
																				0349	Хлор (621)	0,00049	0,613	0,00046	2026
																				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00043	0,538	0,00093	2026
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный	0,00001	0,013	0,00002	2026
																				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,00002	0,025	0,00003	2026
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,00001	0,013	0,00001	2026
																				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00004	0,05	0,00008	2026
																				2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	0,00128	1,6	0,0012	2026
																				3721	Пыль мучная (491)	0,00154	1,925	0,00144	2026
062		Отопительный котел на газе 55кВт	1	3936	дымовая труба	0062	9,6	0,15	1,23	0,0218	120	1880	2087							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0041	188,073	0,02652	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	32,11	0,00431	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0158	724,771	0,10109	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,10E-11	0,000004	5,80E-10	2026
063		Электроцех. Сварочный пост, ручной паяльник, ст заточной	3	1500	патрубок	0063	6,8	0,5	2,09	0,41	32	1928	1940							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0014	3,415	0,00049	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0002	0,488	0,00009	2026
																				0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033	0,008	0,00001	2026
																				0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000005	0,012	0,00002	2026
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001	0,244	0,0002	2026
																				2726	Канифоль талловая (642*)	0,0001	0,244	0,0002	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0048	11,707	0,0864	2026
																				2908	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)	0,0048	11,707	0,0288	2026
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд (1027*)	0,0032	7,805	0,0288	2026
064		Отопительный котел на газе 55кВт	1	3936	дымовая труба	0064	9,2	0,15	1,64	0,029	120	1907	1936							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0041	141,379	0,02478	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	24,138	0,00403	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0158	544,828	0,09444	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	9,00E-11	0,000003	5,50E-10	2026
065		Отопительный котел на газе 75 кВт для АБК	1	3936	дымовая труба	0065	8,2	0,15	2,38	0,042	120	1905	2061							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0057	135,714	0,03832	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0009	21,429	0,00623	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0216	514,286	0,14602	2026
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,20E-10	0,000003	8,40E-10	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Склад приема сырья с карьера р-р 800м2	1	5104	Неорганизованный площадной	6001	2				32	1968	1811	213	82					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0166		0,13362	2026
																				2908	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)	0,0166		0,16996	2026
002		ДСУ-1. Приемны бункер для ПГС	1	5104	Неорганизованный	6002	4				32	1723	1857	2	2					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,04		0,26232	2026
																				2908	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)	0,0044		0,03104	2026
003		ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохот)	1	5104	Неорганизованный	6003	2				32	1727	1852	3	2					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0117		1,51338	2026
																				2908	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)	0,0253		3,53121	2026
004		Щековая дробилка СМД-109	1	5104	Неорганизованный	6004	3,8				32	1721	1849	2	2					2908	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)	0,0425		5,50318	2026
005		Конусная дробилка (средняя) ККД-1750	1	5104	Неорганизованный	6005	3,8				32	1674	1812	2	3					2908	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)	0,0805		10,43478	2026
006		Сортировочный агрегат (грохоты)	1	5104	Неорганизованный	6006	3,5				32	1672	1807	3	2					2908	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)	0,0021		0,2675	2026
007		Конусная дробилка (мелкого) КМД-1750	1	5104	Неорганизованный	6007	3,5				32	1647	1775	2	2					2908	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)	0,05374		6,96512	2026
008		Ленточные конвейры на линии №1	11	56144	Неорганизованный	6008	4				32	1683	1816	114	2					2908	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)	0,0656		1,69906	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
017		Пересыпка ГПС с 2х линий на мойку	1	5104	Неорганизованный	6017	3				32	1677	1901	3	2					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,04		1,0151	2026
																				2908	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)	0,0133		0,34852	2026
018		Дробилка среднего дробления КСД	1	5104	Неорганизованный	6018	3,5				32	1729	1915	2	3					2908	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)	0,0068		0,83116	2026
019		Дробилка мелкого дробления КМД-1200	1	5104	Неорганизованный	6019	3,5				32	1774	1923	3	2					2908	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)	0,0094		1,14796	2026
020		Ленточные конвейеры на ДСУ-2	6	30624	Неорганизованный	6020	2				32	1737	1914	82	2					2908	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)	0,0345		0,83835	2026
021		Ленточный конвейер транспортировки ГПС с 2х линий на мойку	1	5104	Неорганизованный	6021	2				32	1691	1919	3	2					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0062		0,1495	2026
																				2908	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)	0,0185		0,5234	2026
022		Высыпка с конвейра щебня 5х10мм и погрузка в машину	1	5104	Неорганизованный	6022	6				32	1779	1950	4	3					2908	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)	0,0306		0,2624	2026
023		Высыпка с конвейра отсева 0х5мм и погрузка в машину	1	5104	Неорганизованный	6023	6				32	1772	1884	3	4					2908	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)	0,14		2,57067	2026
024		Высыпка мытого песка и загрузка в машину с2х линий	1	5104	Неорганизованный	6024	5				32	1718	1993	4	3					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0231		1,91836	2026
025		Высыпка4а окатыша и погрузкак в машины после мойки	1	5104	Неорганизованный	6025	4				32	1722	1972	4	3					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0009		0,02113	2026
033		Битумонасосная для битума	12	24000	Неорганизованный	6033	2				32	2076	1941	2	3					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0003		0,00671	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0614		1,3915	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
037		Склад отсева открыт с 4х сторон	1	5104	Неорганизованный	6037	4,8				32	2144	1894	49	9					2908	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)	0,08624		1,37946	2026
038		Склад щебня р-р 5х10мм открыт с 4х сторон	1	5104	Неорганизованный	6038	4,8				32	2142	1883	56	7					2908	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)	0,0453		0,74023	2026
039		Склад щебня р-р 5х15мм открыт с 4х сторон	1	5104	Неорганизованный	6039	4,8				32	2149	1865	40	7					2908	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)	0,097		1,63522	2026
040		Склад щебня р-р 10х20мм открыт с 4х сторон	1	5104	Неорганизованный	6040	4,8				32	2161	1839	40	23					2908	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)	0,04786		0,74935	2026
041		Склад щебня р-р 20х40мм открыт с 4х сторон	1	5104	Неорганизованный	6041	5				32	2039	1890	26	18					2908	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)	0,051		0,85534	2026
042		Забор и высыпка инертных материалов в приемный бункер. АСУ-1	1	5104	Неорганизованный	6042	3,6				32	2077	1914	11	2					2908	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)	0,00949		0,25432	2026
043		Забор и высыпка инертных материалов в приемный бункер. АСУ-2	1	5104	Неорганизованный	6043	3,6				32	2176	1937	11	2					2908	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)	0,00949		0,25432	2026
047		Выгрузка негабаритных материалов из МАУ. АСУ-1	1	67	Неорганизованный	6047	2,8				32	2072	1940	3	2					2908	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)	0,0504		0,04524	2026
048		Выгрузка негабаритных материалов из МАУ. АСУ-2	1	67	Неорганизованный	6048	2,8				32	2132	1913	2	3					2908	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)	0,0504		0,04524	2026
057		Уч. покраски. ЛКМ - пульверизатором	1	100	Неорганизованный	6057	2				32	1925	1968	4	2					0621	Метилбензол (349)	0,0556		0,08674	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0167		0,02294	2026
																				1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0089		0,0151	2026
																				1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0111		0,0201	2026
																				1240	Этилацетат (674)	0,007		0,00252	2026
																				1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0078		0,0119	2026
																				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0167		0,01847	2026
059		Склад угля закрыт с 2х сторон	1	200	Неорганизованный	6059	2				32	1995	1991	3	2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0012		0,00078	2026
060		Сварочный пост и пост газорезки, листоштрубной ст.	4	400	Неорганизованный	6060	2				32	1974	1942	16	9					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0089		0,01553	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0005		0,000029	2026
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0024		0,00435	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0031		0,00553	2026
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001		0,00004	2026
066		Подзарядка кислотных аккумуляторов	4	4160	оконный проем	6066	2		0,8	0,6	32	1977	1958	1978	1958					0322	Серная кислота (517)	0,00011	0,183	0,0003	2026
067		Склад щебня крупностью 5х10мм	1	7200	Неорганизованный	6067	2				32	0	0	0	0					2908	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)	0,0453		0,72868	2026
068		Склад щебня крупностью 5х15мм	1	7200		6068						0	0							2908	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)	0,097		0,187632	2026
069		Склад щебня крупностью 10х20мм	1	7200		6069						0	0							2908	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)	0,0479		0,67151	2026
070		Склад негабаритного материала F 15х30	1	7200		6070						0	0							2908	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)	0,0235		0,39222	2026
071		Склад негабаритного материала F 15х30	1	7200		6071						0	0							2908	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)	0,04685		1,475074	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
072		Склад песка дробленого 0х10	1	7200		6072						0	0							2908	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)	0,27765		3,247614	2026
073		Склад холодного асфальта	1	7200		6073						0	0							2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,1157		2,4	2026

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Анализ аварийных ситуаций и залповых выбросов при штатной эксплуатации производственные площадки не представляют опасности для населения и окружающей среды. Учитывая специфику производства, технологически процессы и проектные решения обеспечат высокую надежность и экологическую безопасность.

Согласно спецификации производства, залповые выбросы отсутствуют.

Потенциальные причины аварий и аварийных выбросов.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;

- ошибочные действия персонала;

- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Аварийные ситуации могут быть вызваны как природными, так и антропогенными факторами.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены:

- землетрясения;

- ураганные ветры;

- повышенные атмосферные осадки и грозовые явления;

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, ошибочными действиями обслуживающего персонала.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Деятельность в запланированных объемах и при выполнении технологических требований и требований по ТБ и ОЗ не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, и представлять опасности для населения ближайших жилых массивов и окружающей среды.

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от их последствий при эксплуатации объекта выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий. На объекте разрабатываются планы мероприятий по обеспечению надежности эксплуатации производственного оборудования.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом автотранспорта и без учета, приведен в таблице 2.7.1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП" Таблица 2.7.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,0156	0,06373	1,59325
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,096004	1,07965	3,59883333
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,00121	0,001419	1,419
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,00134	0,0027	0,27
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0,5	0,15		3	0,00032	0,0003	0,002
0154	Натрий гипохлорид (879*)				0,1		0,00134	0,0025	0,025
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,00043	0,00008	0,0016
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000033	0,00001	0,0005
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,000005	0,00002	0,06666667
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)				0,03		0,00001	0,00002	0,00066667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,0628	15,20992	380,248
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,1718	2,46757	41,1261667
0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)				0,02		0,00007	0,00013	0,0065
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,00011	0,0003	0,003
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0393	0,015	0,3

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	1,0902	4,22448	84,4896
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0013	0,012872	1,609
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2,6449	32,27614	10,7587133
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0003	0,00036	0,072
0349	Хлор (621)		0,1	0,03		2	0,00049	0,00046	0,01533333
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,0556	0,08674	0,14456667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000046099	0,00000208452	2,08452
0933	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)				0,03		0,00051	0,00168	0,056
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,0167	0,02294	0,2294
1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)				0,06		0,00016	0,00025	0,00416667
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,0008	0,00233	0,000466
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,0089	0,0151	0,02157143
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,0111	0,0201	0,201
1240	Этилацетат (674)		0,1			4	0,007	0,00252	0,0252
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,00001	0,00002	0,002
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0,01			3	0,00002	0,00003	0,003
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,0078	0,0119	0,034
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0,01	0,005		3	0,00001	0,00001	0,002
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,00004	0,00008	0,00133333
1823	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)				0,08		0,00025	0,0006	0,0075
1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)				0,001		0,00051	0,0012	1,2

2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)				0,01		0,00016	0,00058	0,058
2726	Канифоль талловая (642*)				0,5		0,0001	0,0002	0,0004
2732	Керосин (654*)				1,2		0,0208	0,06584	0,05486667
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		0,00024	0,00172	0,0344
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,7055	6,86571	6,86571
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0,05		0,000006	0,00002	0,0004
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0253	0,1755	1,17
2907	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,2727	7,9134	158,268
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	3,63762	80,19941	801,9941
2909	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,099004	1,10216	7,34773333
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0032	0,0288	0,72
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)				0,1		0,00128	0,0012	0,012
3721	Пыль мучная (491)		1	0,4		4	0,00154	0,00144	0,0036
	В С Е Г О :						**10,00439276**	**151,8791431**	**1506,151764**
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов ндв.

В соответствии с РНД211.2.01.01-97 п.2.3. и РД34.02.303-01 п.1.14 при определении НДВ учитывались максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) от технологических процессов и загрузок установленного оборудования.

Проектом учтены такие секундные выбросы, при которых достигаются максимальные значения приземных концентраций.

По источникам от вспомогательного оборудования качественно-количественный состав выбросов определен расчетным методом на основании методических рекомендаций, утвержденных в Республике Казахстан.

При определении суммарного максимального выброса (г/с) от технологического оборудования и процессов принимались во внимание одновременность их работы.

Расчеты по каждому из рассматриваемых производств принимались наибольшие и приведены в приложении 2.

Результаты их и характеристики выбросов приведены в таблице 2.5.2

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ.

В основу проведения расчетов рассевания загрязнений приземного слоя атмосферного воздуха положен принцип определения концентраций загрязняющих веществ в соответствии с данными «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Расчеты выполнены на ПЭПМ по программе ЭРА v 3.0 (сборка 395).

Программа переработана ООО НПП “Логос-Плюс”, г. Новосибирск, 2022 г.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы в виде программных карт-схем рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы приведены в приложении.

Расчетный прямоугольник принят размером 2000х2000, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 1000х1000, шаг сетки равен 200 метров, масштаб 1:17800.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 2.1,

Выдача результатов производилась при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 о, т.е. при наихудших условиях. Расчеты выполнены для теплого периода года с учетом/без учета фона.

Необходимость проведения расчетов определена на основании расчетов приземных концентраций, приведенных в приложении 6.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без

учета фона) составляют: по пыли неорганической с содержанием SiO2 70-20% на границе санитарной защитной зоны – 0,3 ПДК, на границе селитебной зоны – 0,2818 ПДК, по диоксиду азота и его суммационной группе №07 на границе санитарной защитной зоны составляет – 0,423 ПДК и 0,39 ПДК на границе селитебной зоны.

3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Климат территории резко континентальный, характеризующийся большими годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха.

Нормативная глубина промерзания грунтов 129 см, максимальная под естественным сжатым покровом 150 см

Метеорологические характеристики даны на основании справки выданной Казгидромет » г. Алматы №22-0113/655 от 14.06.2016г приведены в таблицах 3.1, 3.2. и СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология.

Метеорологические характеристики

Таблица 3.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Алматинская обл.с Байтерек

Алматинская обл.с Байтерек, ТОО "Асфальтобетон -1"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	30.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-5,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	29.0
СВ	18.0
В	7.0
ЮВ	12.0
Ю	7.0
ЮЗ	16.0
З	7.0
СЗ	4.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	0.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	3.0

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение

Необходимость проведения расчетов определена на основании расчетов приземных концентраций приведенных в приложении 6.

Анализ расчетов проводился путем определения максимальных приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия на границе СЗЗ и на границе жилых районов, и сравнение их значений с нормативными критериями для воздуха населенных пунктов.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия показали, что концентрации на границе СЗЗ и селитебной 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 SiO2 70-20% на границе санитарной защитной зоны – 0,3 ПДК, на границе селитебной зоны – 0,2818 ПДК, по диоксиду азота и его суммационной группе №07 на границе санитарной защитной зоны составляет – 0,423 ПДК и 0,39 ПДК на границе селитебной зоны.

Анализ результатов моделирования уровня воздействия выбросов загрязняющих веществ приведен в таблице 3.2.1

Результаты моделирования расчетов приземных концентраций приведены на распечатанных картах.

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,255237	0,004867	0,004584	0,004824	нет расч.	4	0.4*	3
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,134367	0,045918	0,04374	0,044783	нет расч.	8	0,3	-
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,640597	0,012694	0,012011	0,012574	нет расч.	4	0,01	2
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,328668	0,020896	0,020167	0,020146	нет расч.	1	0,01	-
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,5	3
0154	Натрий гипохлорид (879*)	0,08559	0,001123	0,001078	0,001076	нет расч.	1	0,1	-
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,15	3
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2*	3
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,024305	0,000353	0,000333	0,000352	нет расч.	1	0,001	1
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,007209	0,00004	0,000038	0,000039	нет расч.	1	0,03	-
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,40458	0,362761	0,354926	0,34983	нет расч.	12	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,030758	0,029029	0,028406	0,028062	нет расч.	9	0,4	3
0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)	0,070062	0,001006	0,000978	0,001	нет расч.	1	0,02	-
0322	Серная кислота (517)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,3	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,15	3

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,289937	0,126395	0,123429	0,122389	нет расч.	3	0,5	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,760427	0,07164	0,065852	0,069919	нет расч.	5	0,008	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,067466	0,036991	0,035997	0,035056	нет расч.	12	5	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,057696	0,002744	0,002592	0,002706	нет расч.	3	0,02	2
0349	Хлор (621)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,1	2
0621	Метилбензол (349)	2,135335	0,026643	0,025577	0,026583	нет расч.	1	0,6	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,039776	0,004656	0,004439	0,004478	нет расч.	9	0.00001*	1
0933	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)	0,367652	0,002019	0,001936	0,002002	нет расч.	1	0,03	-
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	3,848212	0,048015	0,046095	0,047908	нет расч.	1	0,1	3
1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)	0,05338	0,000766	0,000745	0,000762	нет расч.	1	0,06	-
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	2	5	4
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,292978	0,003656	0,003509	0,003647	нет расч.	1	0,7	-
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	2,557794	0,031914	0,030638	0,031843	нет расч.	1	0,1	4
1240	Этилацетат (674)	1,613023	0,020126	0,019321	0,020081	нет расч.	1	0,1	4
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,01	3
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,01	3
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,513534	0,006408	0,006151	0,006393	нет расч.	1	0,35	4
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,01	3
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,2	3
1823	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)	0,062555	0,000898	0,000873	0,000892	нет расч.	1	0,08	-

1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)	10,208994	0,146548	0,142485	0,145648	нет расч.	1	0,001	-
2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)	0,346025	0,0019	0,001822	0,001884	нет расч.	1	0,01	-
2726	Канифоль талловая (642*)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,5	-
2732	Керосин (654*)	0,053389	0,002097	0,001992	0,002091	нет расч.	1	1,2	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,034017	0,002655	0,002503	0,002611	нет расч.	3	0,05	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,230878	0,129698	0,120102	0,12633	нет расч.	7	1	4
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0,05	-
2902	Взвешенные частицы (116)	1,090399	0,005865	0,005547	0,005845	нет расч.	5	0,5	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	4,715764	0,174413	0,173268	0,16671	нет расч.	12	0,15	3
2908	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)	4,330943	0,948724	0,921195	0,902465	нет расч.	40	0,3	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,208501	0,022516	0,021424	0,021921	нет расч.	9	0,5	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,388876	0,005645	0,005322	0,005625	нет расч.	1	0,04	-
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)	0,081758	0,001073	0,00103	0,001028	нет расч.	1	0,1	-
3721	Пыль мучная (491)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	1	4

6007	0301 + 0330	0,603869	0,488635	0,478191	0,471246	нет расч.	12		
6035	0184 + 0330	0,299334	0,126742	0,123756	0,122698	нет расч.	4		
6041	0330 + 0342	0,32487	0,129103	0,126002	0,124731	нет расч.	6		
6042	0322 + 0330	0,295076	0,126502	0,123531	0,122478	нет расч.	4		
6044	0330 + 0333	0,764225	0,197685	0,189152	0,192309	нет расч.	8		
__ПЛ	2902 + 2907 + 2908 + 2909 + 2930 + 2973 + 3721	4,004785	0,638888	0,620579	0,605659	нет расч.	48		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП" Таблица 3.2.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.354926/0.0709852	0.3627613/0.0725523	2476/ 1976	2459/ 1980	0045	46.6	46.3	производство: АСУ-2. (Д-645-2Г)
						0044	33.8	33.7	производство: АСУ-1. (Д-645-2М)
						0050	9.1	9.4	производство: Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1234292/0.0617146	0.1263945/0.0631973	2480/ 1928	2464/ 1936	0044	74.1	73.7	производство: АСУ-1. (Д-645-2М)
						0045	13.6	13.6	производство: АСУ-2. (Д-645-2Г)
						0058	12.3	12.7	производство: Кузнечный горн
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0658522/0.0005268	0.0716401/0.0005731	2476/ 1976	2459/ 1980	0027	39.1	40.1	производство: АСУ-2. Выгрузка и хранение битума
						6033	24.3	24.1	производство: Битумонасосная. производство:

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный Таблица 3.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0026	20.4	20	АСУ-1. Выгрузка и хранение битума
1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)	0.1424846/0.0001425	0.1465482/0.0001465	2462/ 2119	2452/ 2071	0051	100	100	производство: АБК. Медицинский кабинет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1201019/0.1201019	0.1296977/0.1296977	2476/ 1976	2459/ 1980	0027	34.3	36.3	производство: АСУ-2. Выгрузка и хранение битума производство:
						6033	21.8	21.6	Битумонасосная. производство:
						0026	17.9	18.4	АСУ-1. Выгрузка и хранение битума
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.1732676/0.0259901	0.174413/0.026162	1195/ 2278	1203/ 2282	6017	24.1	24.2	производство: ДСУ-2. Пересыпка ГПС с 2линий на мойку производство:
						6002	15.9	16	ДСУ-1 линия. Прием ПГС в бункер производство:
						6015	15.9	16	ДСУ-2. Сортировочный агрегат отделения ГПС
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.9211953/0.2763586	0.9487244/0.2846173	2476/ 1976	2459/ 1980	0045	21.5	21.4	производство: АСУ-2. (Д-645-2Г)

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный Таблица 3.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					0044 6037	16.1 8.7	15.8 8.8	производство: АСУ-1. (Д-645-2М) производство: Склад отсева для АСУ-1,АСУ-2
			Группы суммации:						
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.478191	0.488635	2476/ 1976	2459/ 1980	0044 0045 0050	44.3 38.2 6.7	44.3 37.9 6.9	производство: АСУ-1. (Д-645-2М) производство: АСУ-2. (Д-645-2Г) производство: Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2
35(27) 0184 0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1237561	0.1267422	2480/ 1928	2464/ 1936	0044 0045 0058	74 13.5 12.3	73.5 13.6 12.7	производство: АСУ-1. (Д-645-2М) производство: АСУ-2. (Д-645-2Г) производство: Кузнечный горн
41(35) 0330 0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.1260021	0.1291034	2480/ 1928	2464/ 1936	0044 0045 0058	72.6 13.3 12	72.2 13.3 12.4	производство: АСУ-1. (Д-645-2М) производство: АСУ-2. (Д-645-2Г) производство:

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный Таблица 3.2.1

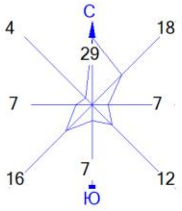
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42(28) 0322	Серная кислота (517)	0.1235314	0.1265019	2480/	2464/	0044	74.1	73.7	Кузнечный горн производство:
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			1928	1936				АСУ-1. (Д-645-2М)
						0045	13.6	13.6	производство: АСУ-2. (Д-645-2Г)
						0058	12.3	12.7	производство:
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1891517	0.1976849	2476/ 1976	2459/ 1980	0044	48.6	47.5	Кузнечный горн производство: АСУ-1. (Д-645-2М)
						0027	13.6	14.5	производство:
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								АСУ-2. Выгрузка и хранение битума производство:
						6033		8.7	Битумонасосная. производство:
									АСУ-2. (Д-645-2Г)
						0045	8.9		
			П ы л и :						
2902	Взвешенные частицы (116)	0.6205786	0.6388884	2476/ 1976	2459/ 1980	0045	20.6	20.5	производство: АСУ-2. (Д-645-2Г)
2907	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)					0044	15.4	15.2	производство: АСУ-1. (Д-645-2М)
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 шамот, цемент, пыль цементного производ ства- глина, глинистый сланец, доменный шлак,					6037	7.7	7.8	производство: Склад отсева для АСУ-1,АСУ-2

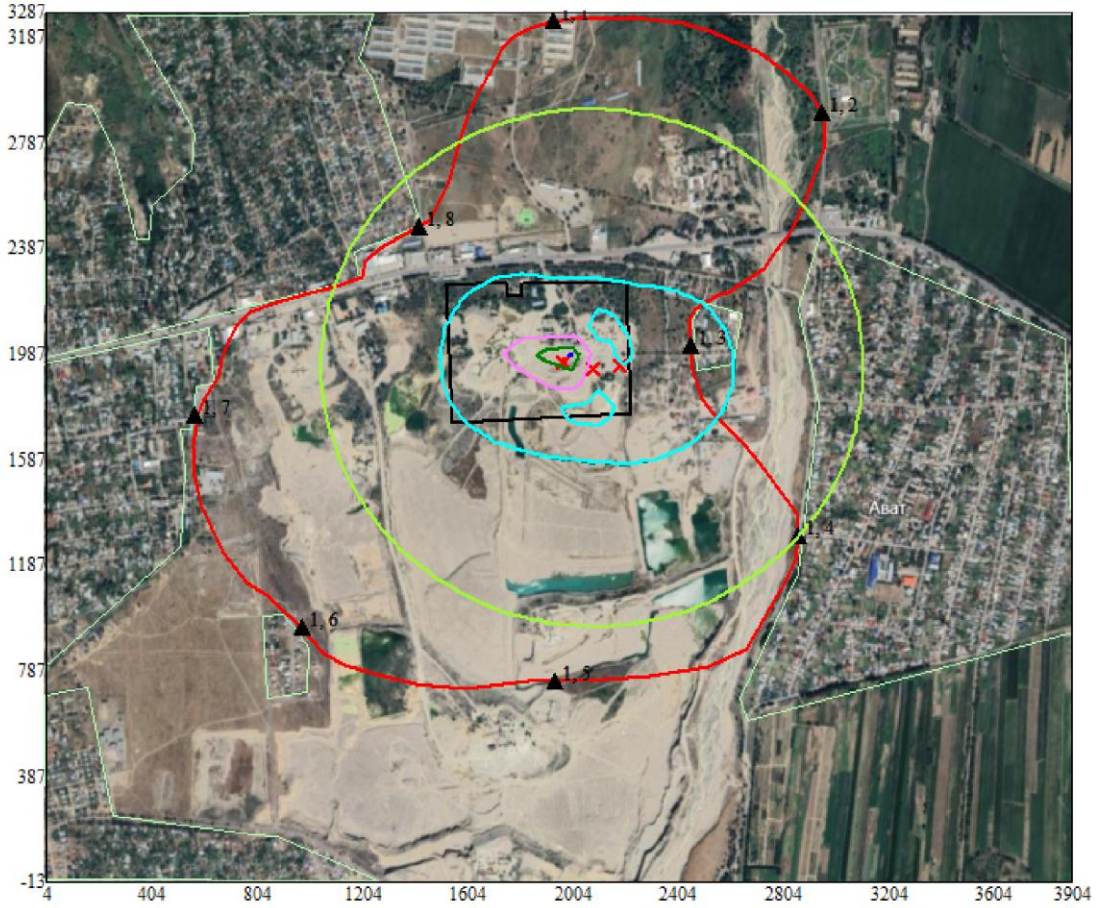
Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный Таблица 3.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)								
3721	Пыль мучная (491)								

Карты распечаток моделирование расчетов приземных концентраций теплый период года

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6042 0322+0330





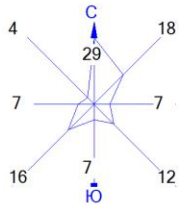
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

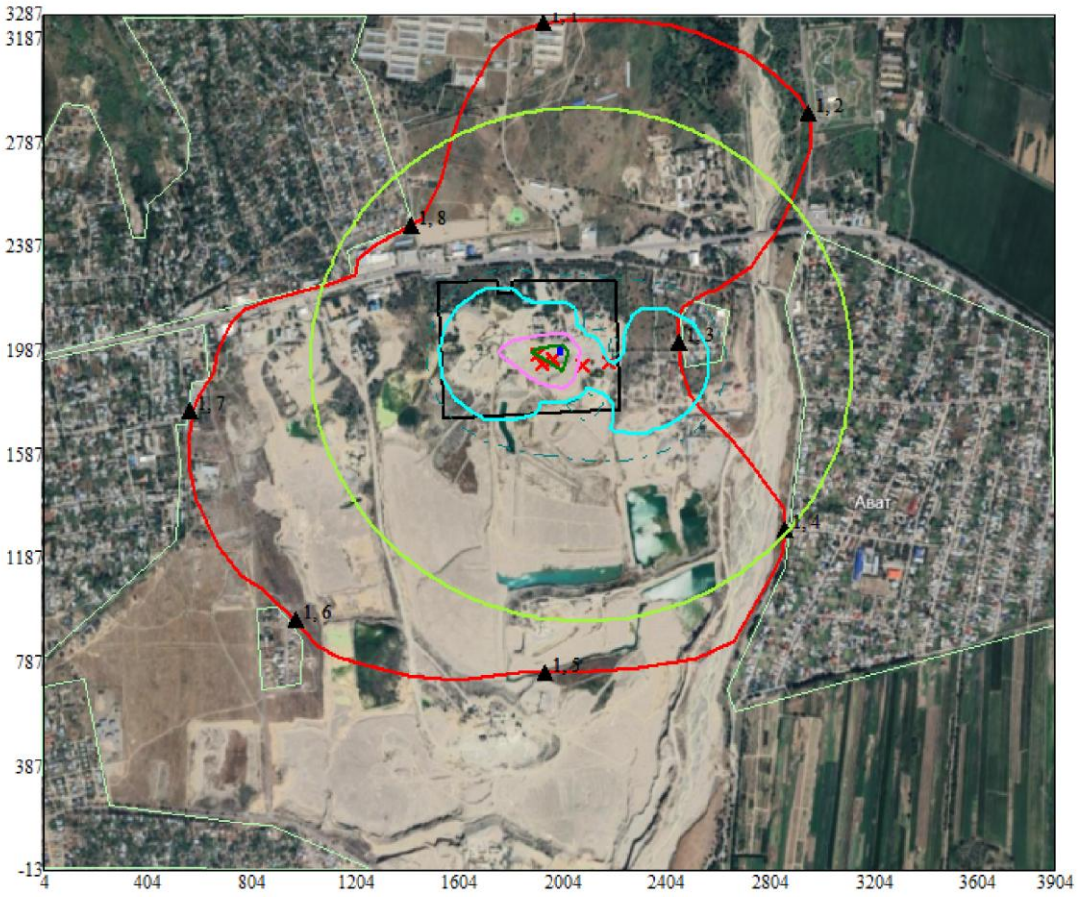
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.101 ПДК
- 0.174 ПДК
- 0.247 ПДК
- 0.291 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.2950764 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 229° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6041 0330+0342





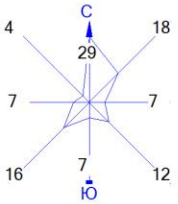
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

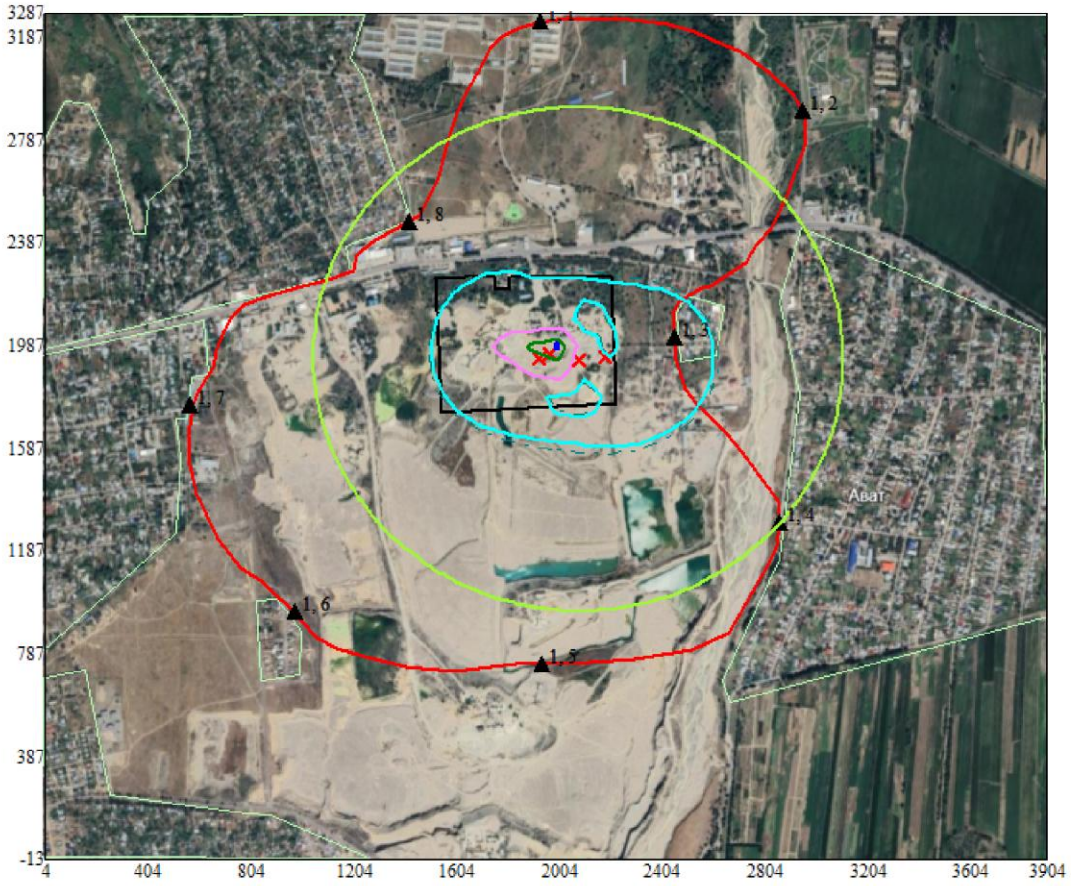
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.110 ПДК
- 0.192 ПДК
- 0.275 ПДК
- 0.324 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.3248698 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 228° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6035 0184+0330





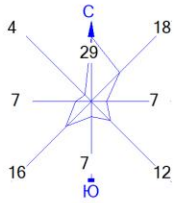
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

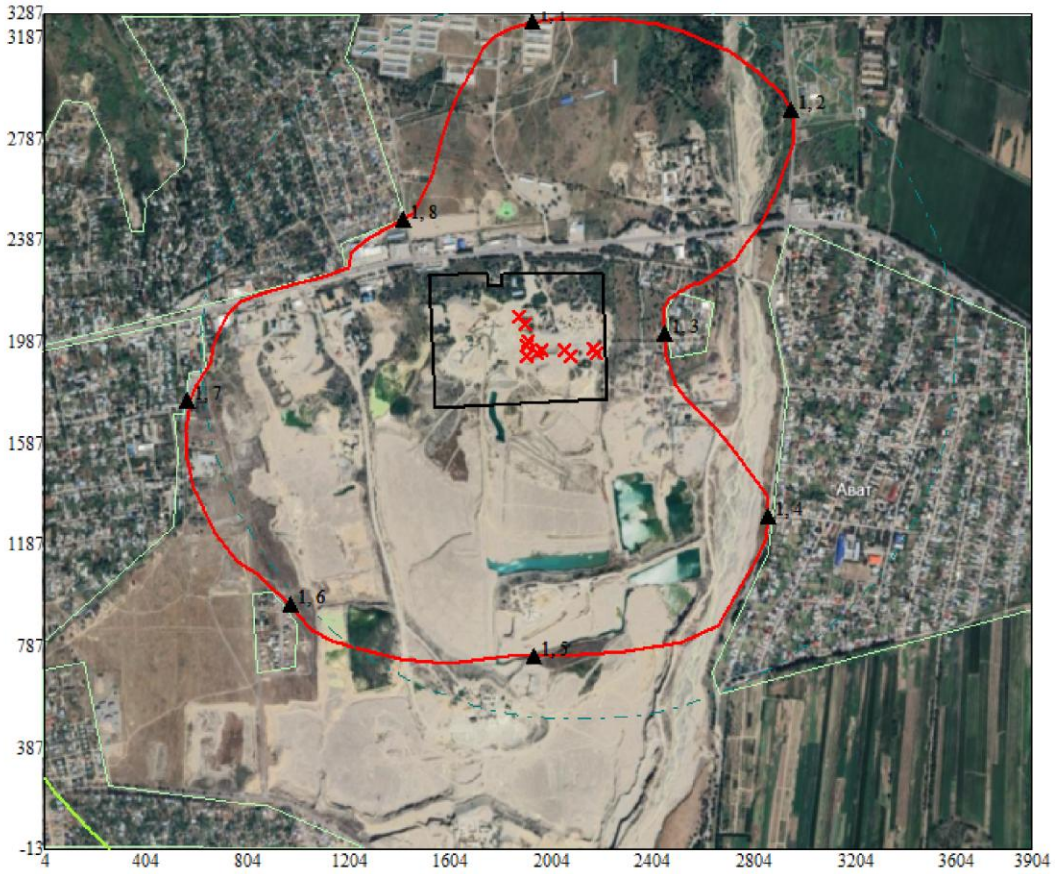
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.102 ПДК
- 0.177 ПДК
- 0.252 ПДК
- 0.297 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.2993342 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 230° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





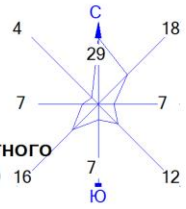
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.603869 ПДК достигается в точке x= 1804 y= 1987
При опасном направлении 99° и опасной скорости ветра 2.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



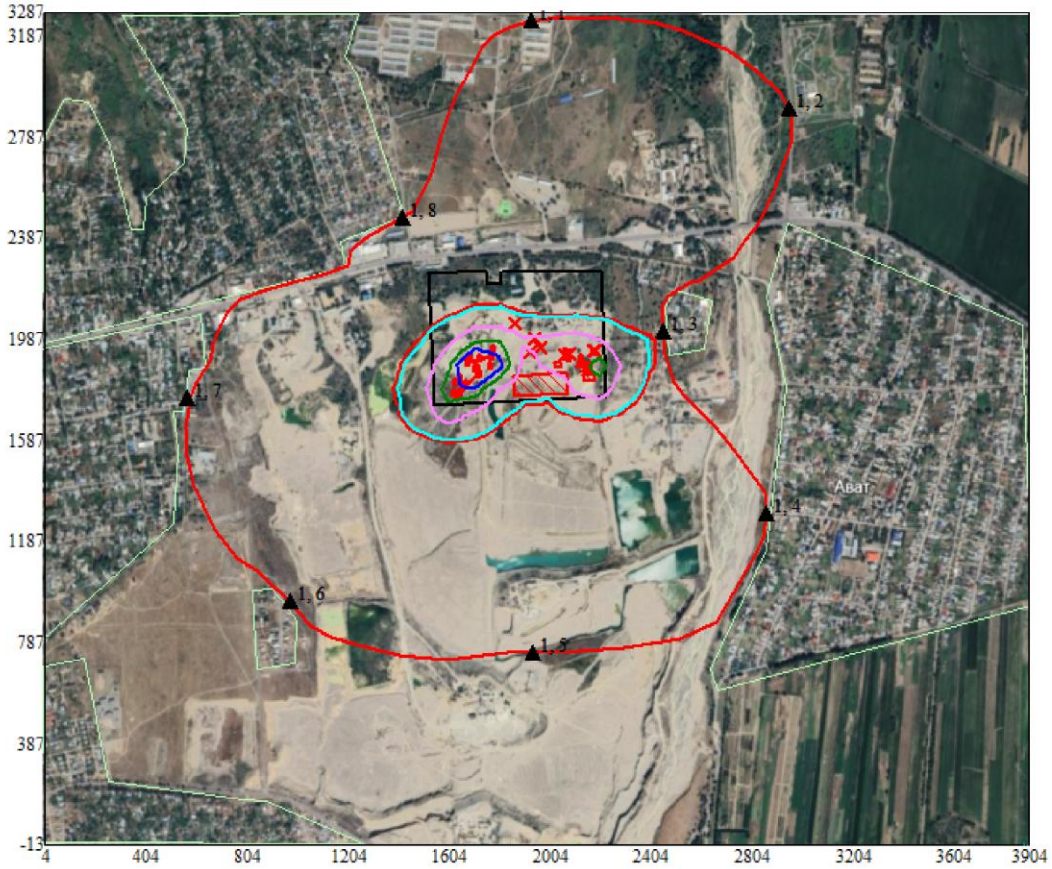
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.054 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.103 ПДК
- 0.152 ПДК
- 0.181 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.2085006 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 294° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 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)



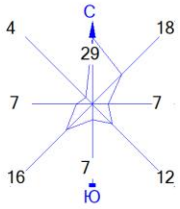
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

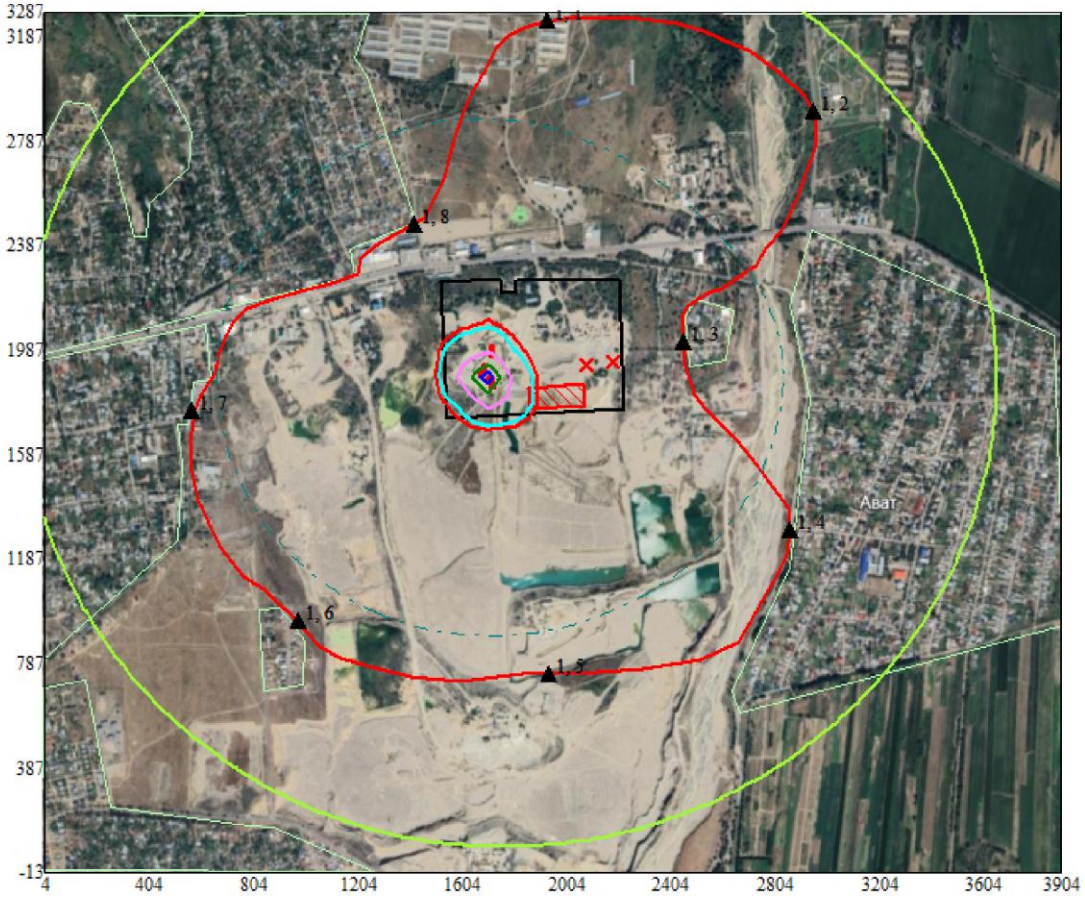
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.060 ПДК
- 1.854 ПДК
- 2.647 ПДК
- 3.124 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 4.3309426 ПДК достигается в точке x= 1704 y= 1887
При опасном направлении 149° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)





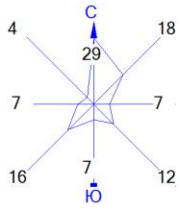
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.210 ПДК
- 2.362 ПДК
- 3.513 ПДК
- 4.204 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 4.715764 ПДК достигается в точке x= 1704 y= 1887
При опасном направлении 147° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.720 ПДК
- 1.0 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 1.0903993 ПДК достигается в точке x= 1904 y= 1987
При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

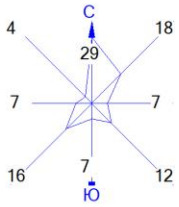
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.661 ПДК
- 1.0 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 1.2308785 ПДК достигается в точке x= 2104 y= 1987
При опасном направлении 221° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



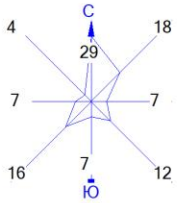
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

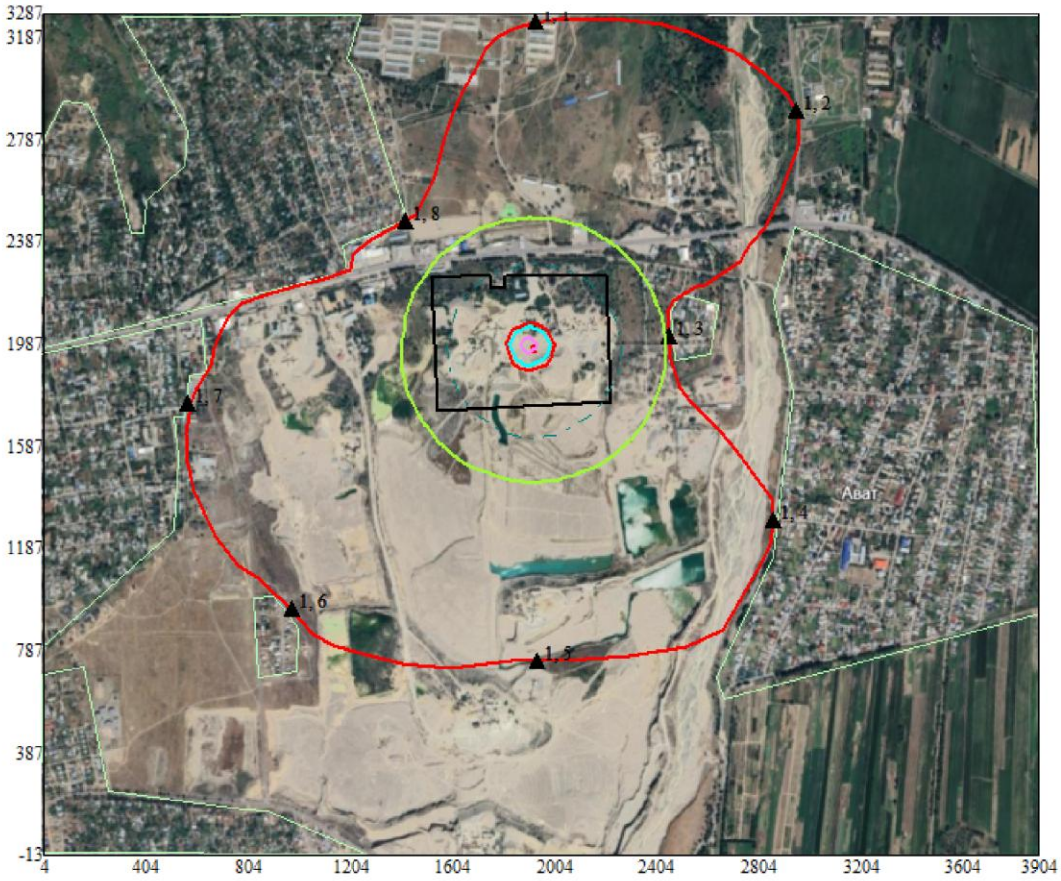
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.945 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.880 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 2.5577939 ПДК достигается в точке x= 1904 y= 1987
При опасном направлении 132° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)





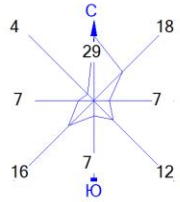
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

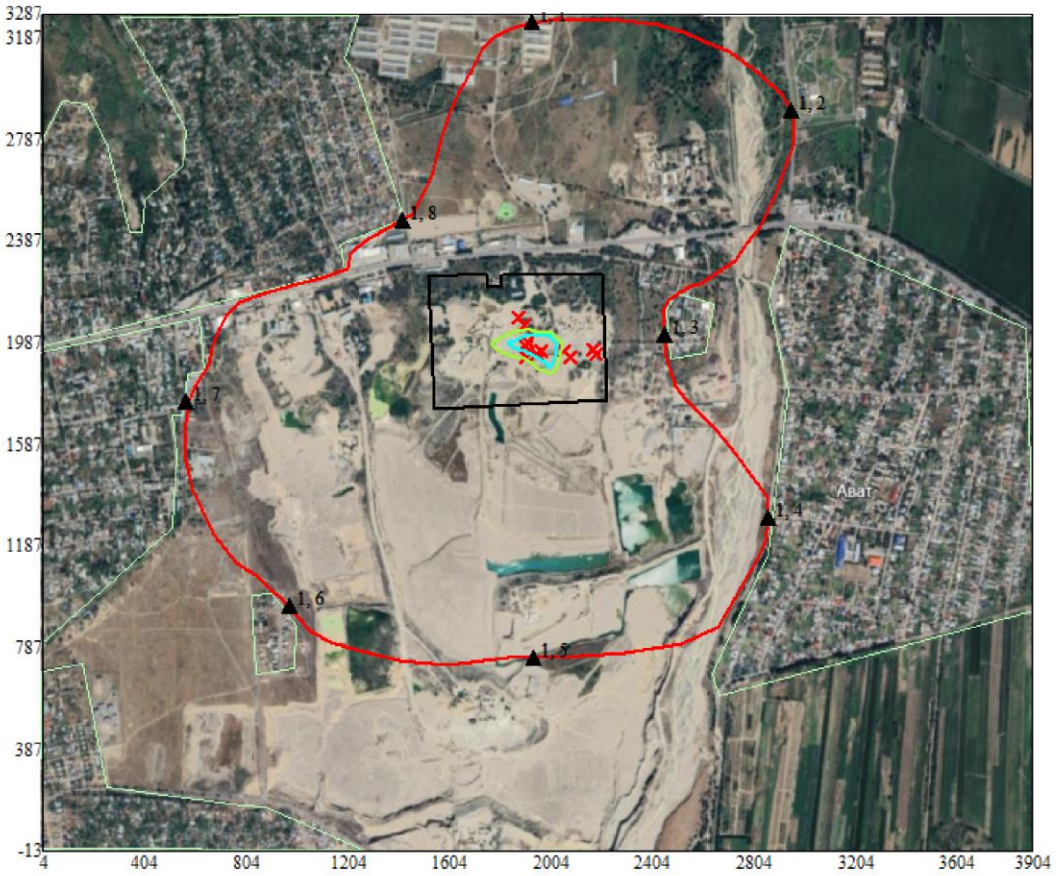
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.421 ПДК
- 2.829 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 3.8482118 ПДК достигается в точке x= 1904 y= 1987
При опасном направлении 132° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





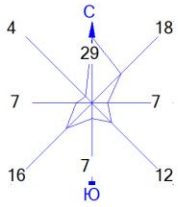
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.0674658 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 229° и опасной скорости ветра 0.95 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)

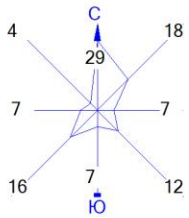


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

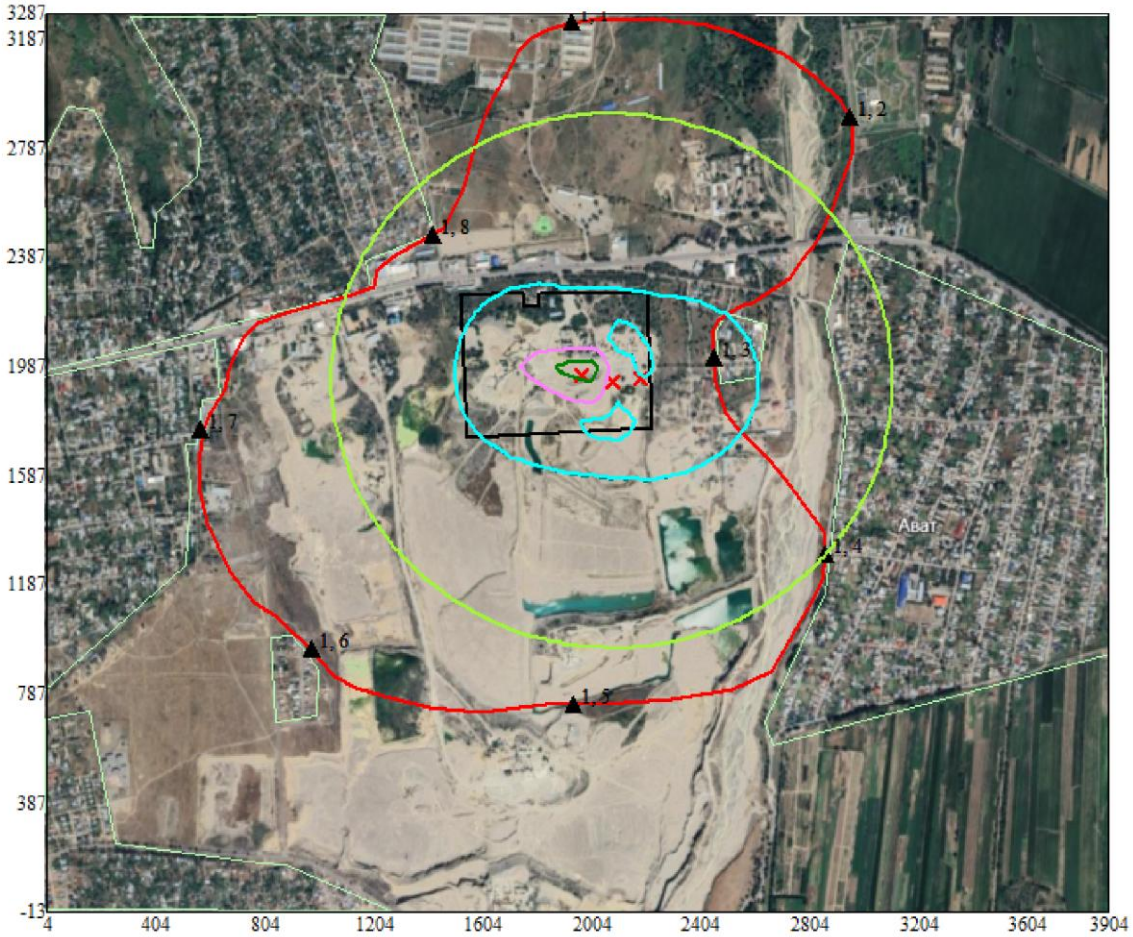
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.789 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.570 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 2.1353352 ПДК достигается в точке x= 1904 y= 1987
При опасном направлении 132° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.



Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



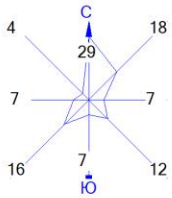
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.174 ПДК
- 0.247 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.2899372 ПДК достигается в точке x= 2004 y= 1987
При опасном направлении 230° и опасной скорости ветра 1.06 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



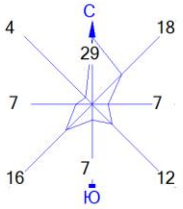
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

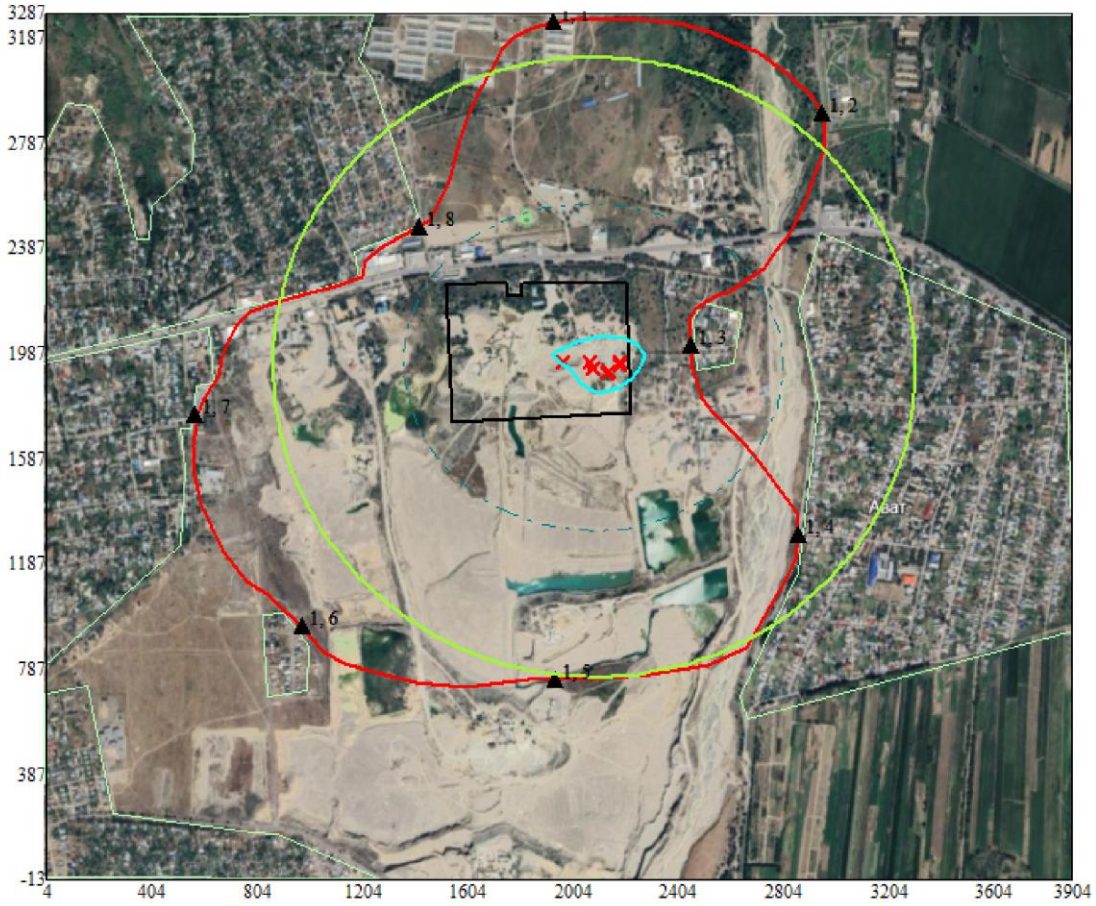
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.4045796 ПДК достигается в точке x= 1804 y= 1987
При опасном направлении 98° и опасной скорости ветра 2.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

Город : 003 Алматинская обл.с Байтерек
Объект : 0006 Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.424 ПДК

0 242 726м.
Масштаб 1:24200

Макс концентрация 0.7642251 ПДК достигается в точке x= 2104 y= 1987
При опасном направлении 221° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3900 м, высота 3300 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 40*34
Расчёт на существующее положение.

3.3 Предложение по нормативам допустимых выбросов

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха по каждому источнику и ингредиенту показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве нормативов допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения производства, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, увеличение источников загрязнения и как следствие изменение нормативов.

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения 1ПДК, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций которых не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне фактических выбросов.

Данные с предложениями по НДВ приведены в таблице 3.3.1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП" Таблица 3.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Автотранспортный цех.	0053	0,0041	0,03329	0,0041	0,03329	0,0041	0,03329	2026
Участок ремонта и изготовления грохотов.	0055	0,0012	0,01442	0,0012	0,01442	0,0012	0,01442	2026
Электроцех	0063	0,0014	0,00049	0,0014	0,00049	0,0014	0,00049	2026
Итого		**0,0067**	**0,0482**	**0,0067**	**0,0482**	**0,0067**	**0,0482**	
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Приемный склад минпороршка 2 емкости по 100т	0028	0,011	0,09035	0,011	0,09035	0,011	0,09035	2026
АСУ-1. Емкость минпорошка -50т	0029	0,011	0,04518	0,011	0,04518	0,011	0,04518	2026
АСУ-2. Емкость минпорошка -40т	0030	0,011	0,04518	0,011	0,04518	0,011	0,04518	2026
АСУ-1. Силос с пылью - 40т	0031	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2026
АСУ-2. Силос с пылью - 40т	0032	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2026
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0321	0,4619	0,0321	0,4619	0,0321	0,4619	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,0303	0,43624	0,0303	0,43624	0,0303	0,43624	2026
Лаборатория по испытанию асфальта	0052	0,0006	0,00066	0,0006	0,00066	0,0006	0,00066	2026

Итого		**0,096004**	**1,07965**	**0,096004**	**1,07965**	**0,096004**	**1,07965**	
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Автотранспортный цех.	0053	0,0005	0,00097	0,0005	0,00097	0,0005	0,00097	2026
Участок ремонта и изготовления грохотов.	0055	0,00001	0,00033	0,00001	0,00033	0,00001	0,00033	2026
Электроцех	0063	0,0002	0,00009	0,0002	0,00009	0,0002	0,00009	2026
Итого		**0,00071**	**0,00139**	**0,00071**	**0,00139**	**0,00071**	**0,00139**	
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Столовая	0061	0,00134	0,0027	0,00134	0,0027	0,00134	0,0027	2026
Итого		**0,00134**	**0,0027**	**0,00134**	**0,0027**	**0,00134**	**0,0027**	
(0152) Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)								
Столовая	0061	0,00032	0,0003	0,00032	0,0003	0,00032	0,0003	2026
Итого		**0,00032**	**0,0003**	**0,00032**	**0,0003**	**0,00032**	**0,0003**	
(0154) Натрий гипохлорид (879*)								
Столовая	0061	0,00134	0,0025	0,00134	0,0025	0,00134	0,0025	2026
Итого		**0,00134**	**0,0025**	**0,00134**	**0,0025**	**0,00134**	**0,0025**	
(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)								
Столовая	0061	0,00043	0,00008	0,00043	0,00008	0,00043	0,00008	2026
Итого		**0,00043**	**0,00008**	**0,00043**	**0,00008**	**0,00043**	**0,00008**	
(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)								
Электроцех	0063	0,0000033	0,00001	0,0000033	0,00001	0,0000033	0,00001	2026
Итого		**0,0000033**	**0,00001**	**0,0000033**	**0,00001**	**0,0000033**	**0,00001**	
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Электроцех	0063	0,000005	0,00002	0,000005	0,00002	0,000005	0,00002	2026
Итого		**0,000005**	**0,00002**	**0,000005**	**0,00002**	**0,000005**	**0,00002**	
(0250) Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	2026
Итого		**0,00001**	**0,00002**	**0,00001**	**0,00002**	**0,00001**	**0,00002**	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,4824	7,13124	0,4824	7,13124	0,4824	7,13124	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,4824	6,94656	0,4824	6,94656	0,4824	6,94656	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	0049	0,0343	0,49363	0,0343	0,49363	0,0343	0,49363	2026

Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	0050	0,0343	0,49363	0,0343	0,49363	0,0343	0,49363	2026
Автотранспортный цех.	0053	0,0031	0,0162	0,0031	0,0162	0,0031	0,0162	2026
Котельная для отопления автотранспортного цеха.	0054	0,0041	0,02478	0,0041	0,02478	0,0041	0,02478	2026
Участок ремонта и изготовления грохотов.	0055	0,0008	0,00435	0,0008	0,00435	0,0008	0,00435	2026
Кузнечный горн	0058	0,0051	0,00556	0,0051	0,00556	0,0051	0,00556	2026
Котельная для отопления и ГВ столовой	0062	0,0041	0,02652	0,0041	0,02652	0,0041	0,02652	2026
Котельная для отопления и электроцеха	0064	0,0041	0,02478	0,0041	0,02478	0,0041	0,02478	2026
Котельная для отопления АБК	0065	0,0057	0,03832	0,0057	0,03832	0,0057	0,03832	2026
Итого		**1,0604**	**15,20557**	**1,0604**	**15,20557**	**1,0604**	**15,20557**	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0784	1,15883	0,0784	1,15883	0,0784	1,15883	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,0784	1,12882	0,0784	1,12882	0,0784	1,12882	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	0049	0,0056	0,08021	0,0056	0,08021	0,0056	0,08021	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	0050	0,0056	0,08021	0,0056	0,08021	0,0056	0,08021	2026
Котельная для отопления автотранспортного цеха.	0054	0,0007	0,00403	0,0007	0,00403	0,0007	0,00403	2026
Кузнечный горн	0058	0,0008	0,0009	0,0008	0,0009	0,0008	0,0009	2026
Котельная для отопления и ГВ столовой	0062	0,0007	0,00431	0,0007	0,00431	0,0007	0,00431	2026
Котельная для отопления и электроцеха	0064	0,0007	0,00403	0,0007	0,00403	0,0007	0,00403	2026

Котельная для отопления АБК	0065	0,0009	0,00623	0,0009	0,00623	0,0009	0,00623	2026
Итого		**0,1718**	**2,46757**	**0,1718**	**2,46757**	**0,1718**	**2,46757**	
(0312) Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00007	0,00013	0,00007	0,00013	0,00007	0,00013	2026
Итого		**0,00007**	**0,00013**	**0,00007**	**0,00013**	**0,00007**	**0,00013**	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0393	0,015	0,0393	0,015	0,0393	0,015	2026
Итого		**0,0393**	**0,015**	**0,0393**	**0,015**	**0,0393**	**0,015**	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,9242	2,41488	0,9242	2,41488	0,9242	2,41488	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,1224	1,76256	0,1224	1,76256	0,1224	1,76256	2026
Кузнечный горн	0058	0,0436	0,04704	0,0436	0,04704	0,0436	0,04704	2026
Итого		**1,0902**	**4,22448**	**1,0902**	**4,22448**	**1,0902**	**4,22448**	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
АСУ-1. Выгрузка и хранение битума	0026	0,0004	0,0027	0,0004	0,0027	0,0004	0,0027	2026
АСУ-2. Выгрузка и хранение битума	0027	0,0004	0,0027	0,0004	0,0027	0,0004	0,0027	2026
Емкости для дизтоплива (20м3 и 8м3)	0034	0,0001	0,00075	0,0001	0,00075	0,0001	0,00075	2026
Топливозаправщик.	0046	0,0001	0,000012	0,0001	0,000012	0,0001	0,000012	2026
Итого		**0,001**	**0,006162**	**0,001**	**0,006162**	**0,001**	**0,006162**	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	1,3103	14,97218	1,3103	14,97218	1,3103	14,97218	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	1,005	14,472	1,005	14,472	1,005	14,472	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	0049	0,0784	1,12873	0,0784	1,12873	0,0784	1,12873	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	0050	0,0784	1,12873	0,0784	1,12873	0,0784	1,12873	2026
Автотранспортный цех.	0053	0,0077	0,02059	0,0077	0,02059	0,0077	0,02059	2026
Котельная для отопления автотранспортного цеха.	0054	0,0158	0,09444	0,0158	0,09444	0,0158	0,09444	2026

Участок ремонта и изготовления грохотов.	0055	0,001	0,00553	0,001	0,00553	0,001	0,00553	2026
Кузнечный горн	0058	0,092	0,10686	0,092	0,10686	0,092	0,10686	2026
Котельная для отопления и ГВ столовой	0062	0,0158	0,10109	0,0158	0,10109	0,0158	0,10109	2026
Котельная для отопления и электроцеха	0064	0,0158	0,09444	0,0158	0,09444	0,0158	0,09444	2026
Котельная для отопления АБК	0065	0,0216	0,14602	0,0216	0,14602	0,0216	0,14602	2026
Итого		**2,6418**	**32,27061**	**2,6418**	**32,27061**	**2,6418**	**32,27061**	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Автотранспортный цех.	0053	0,0001	0,00012	0,0001	0,00012	0,0001	0,00012	2026
Электроцех	0063	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	2026
Итого		**0,0002**	**0,00032**	**0,0002**	**0,00032**	**0,0002**	**0,00032**	
(0349) Хлор (621)								
Столовая	0061	0,00049	0,00046	0,00049	0,00046	0,00049	0,00046	2026
Итого		**0,00049**	**0,00046**	**0,00049**	**0,00046**	**0,00049**	**0,00046**	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,00000033	0,000001	0,00000033	0,000001	0,00000033	0,000001	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	6,0000000E-08	0,00000087	6,0000000E-08	0,00000087	6,0000000E-08	0,00000087	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-1	0049	5,3000000E-09	7,6000000E-08	5,3000000E-09	7,6000000E-08	5,3000000E-09	7,6000000E-08	2026
Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ-2	0050	5,3000000E-09	7,6000000E-08	5,3000000E-09	7,6000000E-08	5,3000000E-09	7,6000000E-08	2026
Котельная для отопления автотранспортного цеха.	0054	9,0000000E-11	5,5000000E-10	9,0000000E-11	5,5000000E-10	9,0000000E-11	5,5000000E-10	2026
Кузнечный горн	0058	6,0000000E-08	6,0000000E-08	6,0000000E-08	6,0000000E-08	6,0000000E-08	6,0000000E-08	2026
Котельная для отопления и ГВ столовой	0062	9,0000000E-11	5,8000000E-10	9,0000000E-11	5,8000000E-10	9,0000000E-11	5,8000000E-10	2026
Котельная для отопления и электроцеха	0064	9,0000000E-11	5,5000000E-10	9,0000000E-11	5,5000000E-10	9,0000000E-11	5,5000000E-10	2026

Котельная для отопления АБК	0065	1,2000000E-10	8,4000000E-10	1,2000000E-10	8,4000000E-10	1,2000000E-10	8,4000000E-10	2026
Итого		**0,00000046099**	**0,00000208452**	**0,00000046099**	**0,00000208452**	**0,00000046099**	**0,00000208452**	
(0933) Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00051	0,00168	0,00051	0,00168	0,00051	0,00168	2026
Итого		**0,00051**	**0,00168**	**0,00051**	**0,00168**	**0,00051**	**0,00168**	
(1047) 1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт, Диметилфенилкарбинол) (824*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00016	0,00025	0,00016	0,00025	0,00016	0,00025	2026
Итого		**0,00016**	**0,00025**	**0,00016**	**0,00025**	**0,00016**	**0,00025**	
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00037	0,0014	0,00037	0,0014	0,00037	0,0014	2026
Столовая	0061	0,00043	0,00093	0,00043	0,00093	0,00043	0,00093	2026
Итого		**0,0008**	**0,00233**	**0,0008**	**0,00233**	**0,0008**	**0,00233**	
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
Столовая	0061	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	2026
Итого		**0,00001**	**0,00002**	**0,00001**	**0,00002**	**0,00001**	**0,00002**	
(1317) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)								
Столовая	0061	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003	2026
Итого		**0,00002**	**0,00003**	**0,00002**	**0,00003**	**0,00002**	**0,00003**	
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Столовая	0061	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	2026
Итого		**0,00001**	**0,00001**	**0,00001**	**0,00001**	**0,00001**	**0,00001**	
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)								
Столовая	0061	0,00004	0,00008	0,00004	0,00008	0,00004	0,00008	2026
Итого		**0,00004**	**0,00008**	**0,00004**	**0,00008**	**0,00004**	**0,00008**	
(1823) N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин,(54*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00025	0,0006	0,00025	0,0006	0,00025	0,0006	2026
Итого		**0,00025**	**0,0006**	**0,00025**	**0,0006**	**0,00025**	**0,0006**	
(1890) Гексаметилендиамин, ацетат (228*)								
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00051	0,0012	0,00051	0,0012	0,00051	0,0012	2026
Итого		**0,00051**	**0,0012**	**0,00051**	**0,0012**	**0,00051**	**0,0012**	

(2523) Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)									
АБК. Медицинский кабинет	0051	0,00016	0,00058	0,00016	0,00058	0,00016	0,00058	2026
Итого		**0,00016**	**0,00058**	**0,00016**	**0,00058**	**0,00016**	**0,00058**	
(2726) Канифоль талловая (642*)									
Электроцех	0063	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	2026
Итого		**0,0001**	**0,0002**	**0,0001**	**0,0002**	**0,0001**	**0,0002**	
(2732) Керосин (654*)									
Автотранспортный цех.	0053	0,0208	0,06584	0,0208	0,06584	0,0208	0,06584	2026
Итого		**0,0208**	**0,06584**	**0,0208**	**0,06584**	**0,0208**	**0,06584**	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)									
АСУ-1. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.	0035	0,00007	0,00061	0,00007	0,00061	0,00007	0,00061	2026
АСУ-2. Емкость с маслом -1м3 для разогрева битума.	0036	0,00007	0,00061	0,00007	0,00061	0,00007	0,00061	2026
Автотранспортный цех.	0053	0,0001	0,0005	0,0001	0,0005	0,0001	0,0005	2026
Итого		**0,00024**	**0,00172**	**0,00024**	**0,00172**	**0,00024**	**0,00172**	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)									
АСУ-1. Выгрузка и хранение битума	0026	0,0801	0,55936	0,0801	0,55936	0,0801	0,55936	2026
АСУ-2. Выгрузка и хранение битума	0027	0,0801	0,55936	0,0801	0,55936	0,0801	0,55936	2026
Емкости для дизтоплива (20м3 и 8м3)	0034	0,0293	0,00153	0,0293	0,00153	0,0293	0,00153	2026
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,1685	0,97685	0,1685	0,97685	0,1685	0,97685	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,1685	0,97685	0,1685	0,97685	0,1685	0,97685	2026
Топливозаправщик.	0046	0,0019	0,00026	0,0019	0,00026	0,0019	0,00026	2026
Итого		**0,5284**	**3,07421**	**0,5284**	**3,07421**	**0,5284**	**3,07421**	
(2868) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная(1435*)									
Механический цех	0056	0,000006	0,00002	0,000006	0,00002	0,000006	0,00002	2026
Итого		**0,000006**	**0,00002**	**0,000006**	**0,00002**	**0,000006**	**0,00002**	
(2902) Взвешенные частицы (116)									
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0002	0,00311	0,0002	0,00311	0,0002	0,00311	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,0002	0,00294	0,0002	0,00294	0,0002	0,00294	2026

Механический цех	0056	0,0034	0,06458	0,0034	0,06458	0,0034	0,06458	2026
Электроцех	0063	0,0048	0,0864	0,0048	0,0864	0,0048	0,0864	2026
Итого		**0,0086**	**0,15703**	**0,0086**	**0,15703**	**0,0086**	**0,15703**	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0429	0,61742	0,0429	0,61742	0,0429	0,61742	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,0405	0,58312	0,0405	0,58312	0,0405	0,58312	2026
Итого		**0,0834**	**1,20054**	**0,0834**	**1,20054**	**0,0834**	**1,20054**	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
АСУ-1. Силос с пылью - 40т	0031	0,0001	0,00174	0,0001	0,00174	0,0001	0,00174	2026
АСУ-2. Силос с пылью - 40т	0032	0,0001	0,00174	0,0001	0,00174	0,0001	0,00174	2026
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,9721	13,99843	0,9721	13,99843	0,9721	13,99843	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,9181	13,22073	0,9181	13,22073	0,9181	13,22073	2026
Лаборатория по испытанию асфальта	0052	0,0075	0,01742	0,0075	0,01742	0,0075	0,01742	2026
Механический цех	0056	0,0022	0,02059	0,0022	0,02059	0,0022	0,02059	2026
Кузнечный горн	0058	0,0718	0,08182	0,0718	0,08182	0,0718	0,08182	2026
Электроцех	0063	0,0048	0,0288	0,0048	0,0288	0,0048	0,0288	2026
Итого		**1,9767**	**27,37127**	**1,9767**	**27,37127**	**1,9767**	**27,37127**	
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Приемный склад минпороршка 2 емкости по 100т	0028	0,0112	0,09214	0,0112	0,09214	0,0112	0,09214	2026
АСУ-1. Емкость минпорошка -50т	0029	0,0112	0,04607	0,0112	0,04607	0,0112	0,04607	2026
АСУ-2. Емкость минпорошка -40т	0030	0,0112	0,04607	0,0112	0,04607	0,0112	0,04607	2026
АСУ-1. Силос с пылью - 40т	0031	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2026
АСУ-2. Силос с пылью - 40т	0032	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	0,000002	0,00007	2026
АСУ-1. (Д-645-2М)	0044	0,0327	0,47123	0,0327	0,47123	0,0327	0,47123	2026
АСУ-2. (Д-645-2Г)	0045	0,0309	0,44505	0,0309	0,44505	0,0309	0,44505	2026
Лаборатория по испытанию асфальта	0052	0,0006	0,00068	0,0006	0,00068	0,0006	0,00068	2026
Итого		**0,097804**	**1,10138**	**0,097804**	**1,10138**	**0,097804**	**1,10138**	

(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Электроцех	0063	0,0032	0,0288	0,0032	0,0288	0,0032	0,0288	2026
Итого		**0,0032**	**0,0288**	**0,0032**	**0,0288**	**0,0032**	**0,0288**	
(2973) Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)								
Столовая	0061	0,00128	0,0012	0,00128	0,0012	0,00128	0,0012	2026
Итого		**0,00128**	**0,0012**	**0,00128**	**0,0012**	**0,00128**	**0,0012**	
(3721) Пыль мучная (491)								
Столовая	0061	0,00154	0,00144	0,00154	0,00144	0,00154	0,00144	2026
Итого		**0,00154**	**0,00144**	**0,00154**	**0,00144**	**0,00154**	**0,00144**	
Итого по организованным источникам:		**7,83666276099**	**88,3356040845**	**7,83666276099**	**88,3356040845**	**7,83666276099**	**88,3356040845**	
Т в е р д ы е:		**2,31811676099**	**31,0112920845**	**2,31811676099**	**31,0112920845**	**2,31811676099**	**31,0112920845**	
Газообразные, ж и д к и е:		**5,518546**	**57,324312**	**5,518546**	**57,324312**	**5,518546**	**57,324312**	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Сварочный участок под навесом	6060	0,0089	0,01553	0,0089	0,01553	0,0089	0,01553	2026
Итого		**0,0089**	**0,01553**	**0,0089**	**0,01553**	**0,0089**	**0,01553**	
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Сварочный участок под навесом	6060	0,0005	0,000029	0,0005	0,000029	0,0005	0,000029	2026
Итого		**0,0005**	**0,000029**	**0,0005**	**0,000029**	**0,0005**	**0,000029**	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок под навесом	6060	0,0024	0,00435	0,0024	0,00435	0,0024	0,00435	2026
Итого		**0,0024**	**0,00435**	**0,0024**	**0,00435**	**0,0024**	**0,00435**	
(0322) Серная кислота (517)								
Аккумуляторный участок.	6066	0,00011	0,0003	0,00011	0,0003	0,00011	0,0003	2026
Итого		**0,00011**	**0,0003**	**0,00011**	**0,0003**	**0,00011**	**0,0003**	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Битумонасосная.	6033	0,0003	0,00671	0,0003	0,00671	0,0003	0,00671	2026
Итого		**0,0003**	**0,00671**	**0,0003**	**0,00671**	**0,0003**	**0,00671**	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок под навесом	6060	0,0031	0,00553	0,0031	0,00553	0,0031	0,00553	2026

Итого		**0,0031**	**0,00553**	**0,0031**	**0,00553**	**0,0031**	**0,00553**	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок под навесом	6060	0,0001	0,00004	0,0001	0,00004	0,0001	0,00004	2026
Итого		**0,0001**	**0,00004**	**0,0001**	**0,00004**	**0,0001**	**0,00004**	
(0621) Метилбензол (349)								
Покраска на ТО	6057	0,0556	0,08674	0,0556	0,08674	0,0556	0,08674	2026
Итого		**0,0556**	**0,08674**	**0,0556**	**0,08674**	**0,0556**	**0,08674**	
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Покраска на ТО	6057	0,0167	0,02294	0,0167	0,02294	0,0167	0,02294	2026
Итого		**0,0167**	**0,02294**	**0,0167**	**0,02294**	**0,0167**	**0,02294**	
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Покраска на ТО	6057	0,0089	0,0151	0,0089	0,0151	0,0089	0,0151	2026
Итого		**0,0089**	**0,0151**	**0,0089**	**0,0151**	**0,0089**	**0,0151**	
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Покраска на ТО	6057	0,0111	0,0201	0,0111	0,0201	0,0111	0,0201	2026
Итого		**0,0111**	**0,0201**	**0,0111**	**0,0201**	**0,0111**	**0,0201**	
(1240) Этилацетат (674)								
Покраска на ТО	6057	0,007	0,00252	0,007	0,00252	0,007	0,00252	2026
Итого		**0,007**	**0,00252**	**0,007**	**0,00252**	**0,007**	**0,00252**	
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Покраска на ТО	6057	0,0078	0,0119	0,0078	0,0119	0,0078	0,0119	2026
Итого		**0,0078**	**0,0119**	**0,0078**	**0,0119**	**0,0078**	**0,0119**	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Битумонасосная.	6033	0,0614	1,3915	0,0614	1,3915	0,0614	1,3915	2026
Склад холодного асфальта	6073	0,1157	2,4	0,1157	2,4	0,1157	2,4	2026
Итого		**0,1771**	**3,7915**	**0,1771**	**3,7915**	**0,1771**	**3,7915**	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Покраска на ТО	6057	0,0167	0,01847	0,0167	0,01847	0,0167	0,01847	2026
Итого		**0,0167**	**0,01847**	**0,0167**	**0,01847**	**0,0167**	**0,01847**	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Скад приема сырья с карьера.	6001	0,0166	0,13362	0,0166	0,13362	0,0166	0,13362	2026
ДСУ-1 линия. Прием	6002	0,04	0,26232	0,04	0,26232	0,04	0,26232	2026

ПГС в бункер								
ДСУ-1.Сортировочный агрегат (грохот)	6003	0,0117	1,51338	0,0117	1,51338	0,0117	1,51338	2026
ДСУ-2. Засыпка материала в приемный бункер	6014	0,002	0,0486	0,002	0,0486	0,002	0,0486	2026
ДСУ-2. Сортировочный агрегат отделения ГПС	6015	0,0363	0,88192	0,0363	0,88192	0,0363	0,88192	2026
ДСУ-2. Пересыпка ПГС на конвейр	6016	0,0125	0,76893	0,0125	0,76893	0,0125	0,76893	2026
ДСУ-2. Пересыпка ГПС с 2линий на мойку	6017	0,04	1,0151	0,04	1,0151	0,04	1,0151	2026
Ленточные конвейры транспортировки ГПС 2х линий на мойку.	6021	0,0062	0,1495	0,0062	0,1495	0,0062	0,1495	2026
Высыпка и погрузка мытого песка с 2х линий	6024	0,0231	1,91836	0,0231	1,91836	0,0231	1,91836	2026
Высыпка и погрузка окатыша после мойки с 2х линий	6025	0,0009	0,02113	0,0009	0,02113	0,0009	0,02113	2026
Итого		**0,1893**	**6,71286**	**0,1893**	**6,71286**	**0,1893**	**6,71286**	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Скад приема сырья с карьера.	6001	0,0166	0,16996	0,0166	0,16996	0,0166	0,16996	2026
ДСУ-1 линия. Прием ПГС в бункер	6002	0,0044	0,03104	0,0044	0,03104	0,0044	0,03104	2026
ДСУ-1.Сортировочный агрегат (грохот)	6003	0,0253	3,53121	0,0253	3,53121	0,0253	3,53121	2026
ДСУ-1. Щековая дробилка СМД-109	6004	0,0425	5,50318	0,0425	5,50318	0,0425	5,50318	2026
ДСУ-1. Конусная дробилка (среднего дробления) КСД-1750	6005	0,0805	10,43478	0,0805	10,43478	0,0805	10,43478	2026
ДСУ-1. Сортировочный агрегат (грохоты)	6006	0,0021	0,2675	0,0021	0,2675	0,0021	0,2675	2026
ДСУ-1. Дробилка конусная (мелкого дробления) КМД-1750	6007	0,05374	6,96512	0,05374	6,96512	0,05374	6,96512	2026
ДСУ-1. Ленточные	6008	0,0656	1,69906	0,0656	1,69906	0,0656	1,69906	2026

конейеры								
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 20х40мм	6009	0,0021	0,0286	0,0021	0,0286	0,0021	0,0286	2026
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 10х20мм	6010	0,0067	0,04587	0,0067	0,04587	0,0067	0,04587	2026
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 5х20мм	6011	0,0067	0,05629	0,0067	0,05629	0,0067	0,05629	2026
ДСУ-1. Высыпка и погрузка щебня 5х15мм	6012	0,0067	0,08984	0,0067	0,08984	0,0067	0,08984	2026
ДСУ-1. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм	6013	0,0182	2,55161	0,0182	2,55161	0,0182	2,55161	2026
ДСУ-2. Засыпка материала в приемный бункер	6014	0,0002	0,00575	0,0002	0,00575	0,0002	0,00575	2026
ДСУ-2. Сортировочный агрегат отделения ГПС	6015	0,0786	2,05782	0,0786	2,05782	0,0786	2,05782	2026
ДСУ-2. Пересыпка ПГС на конвейр	6016	0,0125	0,2066	0,0125	0,2066	0,0125	0,2066	2026
ДСУ-2. Пересыпка ГПС с 2линий на мойку	6017	0,0133	0,34852	0,0133	0,34852	0,0133	0,34852	2026
ДСУ-2. Дробилка среднего дробления КСД	6018	0,0068	0,83116	0,0068	0,83116	0,0068	0,83116	2026
ДСУ-2. Дробилка мелкого дробления КМД-1200	6019	0,0094	1,14796	0,0094	1,14796	0,0094	1,14796	2026
ДСУ-2. Ленточные конвейры	6020	0,0345	0,83835	0,0345	0,83835	0,0345	0,83835	2026
Ленточные конвейры транспортировки ГПС 2х линий на мойку.	6021	0,0185	0,5234	0,0185	0,5234	0,0185	0,5234	2026
ДСУ-2. Высыпка и погрзука щебня 5х10мм	6022	0,0306	0,2624	0,0306	0,2624	0,0306	0,2624	2026
ДСУ-2. Высыпка и погрузка отсева 0х5мм	6023	0,14	2,57067	0,14	2,57067	0,14	2,57067	2026
Склад отсева для АСУ-1,АСУ- 2	6037	0,08624	1,37946	0,08624	1,37946	0,08624	1,37946	2026
Склад щебня (5х10) для	6038	0,0453	0,74023	0,0453	0,74023	0,0453	0,74023	2026

АСУ-1,АСУ- 2								
Склад щебня (5х15) для АСУ-1,АСУ- 2	6039	0,097	1,63522	0,097	1,63522	0,097	1,63522	2026
Склад щебня (10х20) для АСУ-1,АСУ- 2	6040	0,04786	0,74935	0,04786	0,74935	0,04786	0,74935	2026
Склад щебня (20х40) для АСУ-1,АСУ- 2	6041	0,051	0,85534	0,051	0,85534	0,051	0,85534	2026
АСУ-1. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.	6042	0,00949	0,25432	0,00949	0,25432	0,00949	0,25432	2026
АСУ-2. Забор и высыпка инертных материалов в бункер.	6043	0,00949	0,25432	0,00949	0,25432	0,00949	0,25432	2026
Выгрузка негабаритного материала из АСУ-1	6047	0,0504	0,04524	0,0504	0,04524	0,0504	0,04524	2026
Выгрузка негабаритного материала из АСУ-2	6048	0,0504	0,04524	0,0504	0,04524	0,0504	0,04524	2026
Склад щебня крупностью 5х10мм	6067	0,0453	0,72868	0,0453	0,72868	0,0453	0,72868	2026
Склад щебня крупностью 5х15мм	6068	0,097	0,187632	0,097	0,187632	0,097	0,187632	2026
Склад щебня крупностью 10х20мм	6069	0,0479	0,67151	0,0479	0,67151	0,0479	0,67151	2026
Склад негабаритного материала F 15х30	6070	0,0235	0,39222	0,0235	0,39222	0,0235	0,39222	2026
Склад негабаритного материала F 30х30	6071	0,04685	1,475074	0,04685	1,475074	0,04685	1,475074	2026
Склад песка дробленного 0х10	6072	0,27765	3,247614	0,27765	3,247614	0,27765	3,247614	2026
Итого		**1,66092**	**52,82814**	**1,66092**	**52,82814**	**1,66092**	**52,82814**	
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Склад угля	6059	0,0012	0,00078	0,0012	0,00078	0,0012	0,00078	2026
Итого		**0,0012**	**0,00078**	**0,0012**	**0,00078**	**0,0012**	**0,00078**	

Итого по неорганизованным источникам:	**2,16773**	**63,543539**	**2,16773**	**63,543539**	**2,16773**	**63,543539**	
Т в е р д ы е:	**1,87752**	**59,575809**	**1,87752**	**59,575809**	**1,87752**	**59,575809**	
Газообразные, ж и д к и е:	**0,29021**	**3,96773**	**0,29021**	**3,96773**	**0,29021**	**3,96773**	
Всего по объекту:	**10,00439276**	**151,8791431**	**10,00439276**	**151,8791431**	**10,00439276**	**151,8791431**	
Т в е р д ы е:	**4,195636761**	**90,58710108**	**4,195636761**	**90,58710108**	**4,195636761**	**90,58710108**	
Газообразные, ж и д к и е:	**5,808756**	**61,292042**	**5,808756**	**61,292042**	**5,808756**	**61,292042**	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов

На период работ специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов не требуется (не предусматриваются), так как анализ расчетов приземных концентрации показал, что приземные концентрации, по всем рассчитываемым веществам на границе СЗЗ не превышают 1 ПДК.

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период работ на границе СЗЗ ниже ПДК, и могут быть предложены в качестве нормативов допустимых выбросов, в объеме определенном данным проектом. Расчет источников выбросов загрязнения проводился при максимальной загрузке оборудовании предусмотренный проектом.

К наиболее интенсивному виду воздействия на период работ относится пыление во время работы дробильно-сортировочного комплекса, разгрузочно-погрузочные работы, работа асфальтосмесительных установок. Для снижения выбросов пылей в атмосферу предусмотрены ряд мероприятий на источниках выбросов ЗВ (рукавные фильтра с эффективностью очистки 98%, осадительные камеры на АСУ)

Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с. Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
Приемный склад минпороршка 2 емкости по 100т					
0028 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. Емкость минпорошка -50т					
0029 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-2. Емкость минпорошка -40т					
0030 01	Рукавный фильтр- 98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. Силос с пылью -40т					
0031 01	Рукавный фильтр-98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	2908	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-2. Силос с пылью -40т					
0032 01	Рукавный фильтр-98%	99.9	98	2909	100
		99.9	98	2908	100
		99.9	98	0128	100
АСУ-1. (Д-645-2М)					
0044 01	I ст- осадительная камера эф. 80%,	99.9	99.85	2909	100
	II Рукавный фильтр-99,25%	99.9	99.85	2908	100
		99.9	99.85	2907	100
		99.9	99.85	2902	100
		99.9	99.85	0128	100
АСУ-2. (Д-645-2Г)					
0045 01	I ст- осадительная камера эф. 80%,	99.9	99.85	2909	100
	II Рукавный фильтр-99,25%	99.9	99.85	2908	100
		99.9	99.85	2907	100
		99.9	99.85	2902	100
		99.9	99.85	0128	100

Дополнительных природоохранных мероприятий не предусматривается.

3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Производственная площадка предприятия ТОО «Асфальтобетон № 1» Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов расположено в Алматинская область, Енбекшыказахский район, с.о. Байтерекский, село Байтерек. Ближайшая жилая застройка от крайних источников расположена:

С восточной стороны жилые дома на расстоянии 328 м (от источника № 0027 –АСУ-2 Выгрузка и хранение битума) и 210 м от границы участка;

Согласно Гос Акту № 2024-3138116 площадь земельного участка составляет 38,5 га. Целевое назначения – обслуживание производственной базы.

Согласно методике по программе ПК ЭРА областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: См < 1.

Таким образом границей области воздействия объекта является граница территории предприятия. Расчетами установлено, что в пределах области воздействия и за пределами области воздействия приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, не превышают предельных допустимых значений ПДК и не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды и целевых показателей качества окружающей среды.

3.5.1 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологических требования к СЗЗ объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека" Приказ ио МЗРК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2 СЗЗ с изменениями от 06.04.2026г №40 для асфальтосмисительных установок СЗЗ составляет -1000 м. класс опасности 1 см Раздел 4 п14 пп4

В 2024 году было выдано Санитарно-эпидемиологическое заключение № №KZ68VBZ00055088 на Проект "Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона для производственного участка «Северный» филиала ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской области"(см приложение 1.6)

Согласно заключению по скринингу от Департамента СЗЗ нужно разработать проект по уменьшению санитарно-защитной зоны, в настоящее время Заказчиком заключен договор на проведение инструментальных замеров с аккредитованной лабораторией.

По расчету рассевания Санитарно-защитная зона для предприятия скорректирована с восточной, юго-восточной, юго-западной, западной и северо-западных сторон по границам существующих жилых домов, построенных за последние годы. Для подтверждение данной границы СЗЗ нужно провести ежеквартальные контрольные испытания не менее 50 замеров в каждой точке. В настоящее время предприятие заключили договор на проведение таких испытания. Проект по уменьшению СЗЗ будет разработан после предоставления всех протоколов.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: по пыли неорганической с содержанием SiO2 70-20% на границе санитарной защитной зоны – 0,948 ПДК, на границе селитебной зоны – 0,9211 ПДК, по диоксиду азота и его суммационной группе №07 на границе санитарной защитной зоны составляет – 0,4886 ПДК и 0,478191 ПДК на границе селитебной зоны.

Результаты расчета рассеивания по загрязняющим веществам с учетом эффекта воздействия на период работ представлены в таблице 3.3.1

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разработаны в соответствии с РД 52.04.52 – 85. «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», ГГО им. А.И. Воейкова.

В период НМУ необходимо принимать временные меры по дополнительному снижению выбросов в атмосферу в период проведения работ по реконструкции здания. Мероприятия осуществляются после получения от подразделений РГП "Казгидромет" предупреждений, в которых указываются: ожидаемая продолжительность НМУ, кратность увеличения приземных концентраций в сравнении с фактическими значениями. Снижение выбросов необходимо для следующих веществ: оксиды азота, серы и углерода, пыли неорганические с различным содержанием кремния.

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.

4.1. Мероприятия по охране окружающей среды.

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; раздельный сбор производственных отходов, согласно договоров;
- осуществлять уход за зеленными насаждениями, произрастающими на территории;
- производить полив твердых покрытий на территории технической водой;

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Контроль за соблюдения НДВ на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросах, включая установленный порядок отчетности, возлагается на аттестованные экологические лаборатории, осуществляющие контрольные измерения загрязнения атмосферы промышленными выбросами.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Необходимость проведения мониторинга загрязняющих веществ, создаваемых источниками выбросов предприятия, подтверждена расчетом, приведенным в приложении 3.

План-график его проведения для указанных источников приведен в таблице 5.1

По остальным источникам контроль проводится 1 раз в десять лет, при выполнении инвентаризации выбросов.

Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в журнале учета, включаются в технические отчеты предприятия по форме (2ТП – воздух, 4-ОС, Производственный экологический контроль и др.) и учитываются при оценке его деятельности.

При осуществлении контроля за содержанием основных загрязняющих веществ в выбросах предприятий основными должны являться методы непосредственных измерений.

В случае невозможности их проведения допускается использование расчетных (балансовых) методов определения.

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП" Таблица 5.1

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
Алматинская обл. Енбекшиказахский район, с Байтерек, Филиал по производству АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон 1" уч. Северный

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0044	АСУ-1. (Д-645-2М), Цех 01, Участок 01	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз/год	0.0321	3.84291103	Аккредитован	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.4824	57.7514106	лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0784	9.3858014		0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.0393	4.70487238		0004
		Ангидрид сернистый (516)		0.9242	110.642317		0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		1.3103	156.864995		0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000033	0.00003951		0004
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.1685	20.17229		0004
		Углеводороды предельные С12-С19 (в					
		Взвешенные частицы (116)		0.0002	0.02394337	Аккредитован	0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0429	5.13585306	лаборатория	0004
		SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)					0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.9721	116.376754		0004
		SiO2в %: 70-20					0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0327	3.91474114		
		SiO2в %: менее 20					

1	2	3	5	6	7	8	9
0045	АСУ-2. (Д-645-2Г), Цех 01, Участок 01	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз/год	0.0303	3.84056183	Аккредитован лаборатория	0004
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.4824	61.1447863		0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0784	9.93729529		0004
		Ангидрид сернистый (516)		0.1224	15.5143488		0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		1.005	127.384972		0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000006	0.00000761		0003
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.1685	21.3575798		0004
		Углеводороды предельные С12-С19 (в					0004
		Взвешенные частицы (116)		0.0002	0.02535024		0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0405	5.13342423		0004
		SiO2 в %: более 70 (Динас) (493)					0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.9181	116.370291		0004
		SiO2 в %: 70-20					0004
		Пыль неорганическая, содержащая		0.0309	3.91661256		
		SiO2 в %: менее 20					
0054	Котельная для отопления автотранспортного цеха., Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0041	203.655385		0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0007	34.7704315		0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.0158	784.818312		0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000000009	0.00000447		0003

1	2	3	5	6	7	8	9
0062	Котельная для отопления и ГВ столовой, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (	1 раз/год	0.0041	270.743018	Аккредитован	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0007	46.2244178	лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.0158	1043.35114		0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000000009	0.00000601		0003
0064	Котельная для отопления и электроцеха, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0041	203.524062		0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0007	34.7480106		0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.0158	784.312239		0004
		Угарный газ) (584)					0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000000009	0.00000447		0003
0065	Котельная для отопления АБК, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0057	195.368917		0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0009	30.8477237		0004
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.0216	740.345369		0004
		Угарный газ) (584)					0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000000012	0.00000411		0003

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0003 - Расчетным методом.
0004 - Инструментальным методом.

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

2 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду
Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от
10 марта 2021 года № 63.

3 СН РК 2.04-21.-2004* «Энергопотребление и тепловая защита зданий гражданских зданий»

4 СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

5 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории Приложение № 9 к приказу № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.

6 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий пищевой промышленности № 204 от 05.08.2011 г

7 Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004 Астана 2005 г.

8 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004

9 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004

10 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятия Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.

11 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004.

12 СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

13 СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

14 Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

15 Методика расчета величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы и т.п.) № 100-п

16 Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий

машиностроения. Приложение № 5 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п

17 Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду приложение №100п от 16.04.2012г

18 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11

19 Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности

20 Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных Приложение №4 .

21 МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)РНД 211.2.02.05-2004

22 Методика расчета выбросов бензапирена в атмосферу паровыми котлами электростанций Приложение №20

23 Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий машиностроительных заводов агропромышленного комплекса

24 Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение №7 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п

25

П Р И Л О Ж Е Н И Я

e-gov
Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства
"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер: 101000244634119

Алу күні мен уақыты / Дата получения: 06.05.2026

Отдел Енбекшиказахского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Справка
об учетной регистрации филиала юридического лица

БИН 170641001147

бизнес-идентификационный номер

город Есик — 1 июня 2017 г.

(населенный пункт)

Наименование филиала юридического лица:	Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов
Наименование юридического лица:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"
Местонахождение филиала юридического лица:	Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Бәйтерек, улица Заводская, дом 14, почтовый индекс 040447
Руководитель:	И.о. руководителя, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица РЕЗАКОВ АДЛАН СУЛТАНОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	-

Справка является документом, подтверждающим учетную регистрацию филиала (представительства), в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Дата выдачи: 06.05.2026

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Check Point Threat Extraction secured this document
Get Original

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі"
1414
"Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 101000244632025

Алу күні мен уақыты / Дата получения 06.05.2026

Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Справка
о зарегистрированных правах (обременениях)
на недвижимое имущество и его технических характеристиках

№101000244632025

06.05.2026
(дата выдачи)

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1", БИН 060440009474

в подтверждение того, что на следующие объекты недвижимости:

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ц	Сторожка	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	19.2(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

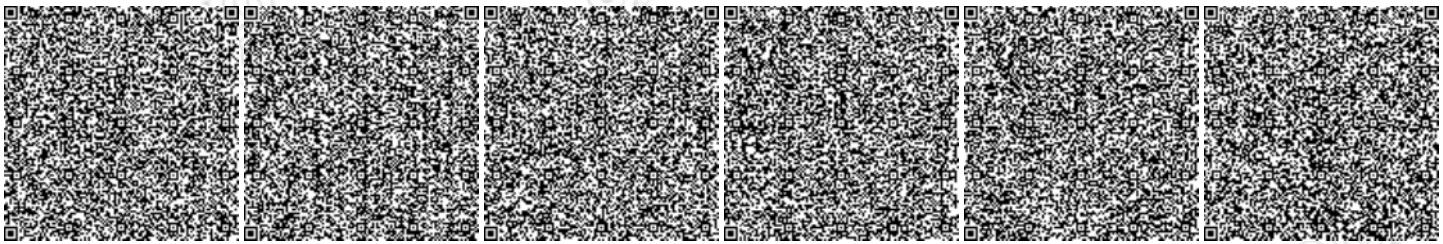
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ч	бытовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	19.1(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Л	РММ	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	355.7(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Р	Склад	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	80.4(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ю	бытовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	11.0(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/У	комната отдыха	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	13.8(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Б	Столовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	591.1(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/B	КПП	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	10.5(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/X	Электрощитовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	123.0(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/C	подогрев воды	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	29.2(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Э	бокс	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	60.2(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Г	весовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	31.4(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ж	Насосная, артскважина	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	22.5(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Г1	газопровод	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1	1	43.0(м2)		X	0.0(м2)	X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Н	Заправка	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	79.8(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Щ	Насосная	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	13.4(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Земельный участок	03:044:018:1158	для обслуживания промышленной базы	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский	0/0	X	126.03(га)	X	X	X	Д	Акт на право частной собственности на земельный участок № 2024-3138116 от 20.11.2024г.
Первичный объект	03:044:018:1158:1/R	Производственное	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	34.1(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ш	подземная галерея	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	515.8(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/К	Теплица	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	1247.7(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/О	Кузнечный цех	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	24.9(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Ф	бытовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	14.3(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/И	Теплица	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	761.3(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Т	Котельная	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	369.7(м2)	1.0(м2)	X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Е	Насосная, артскважина	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	16.0(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/A	административное здание	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	2	959.1(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/M	РММ	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	349.1(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Z	бытовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	64.6(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/З	Насосная	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	13.7(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Д	весовая	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, -, (РКА0201700060493160)	1/1	0	14.4(м2)		X		X	
Первичный объект	03:044:018:1158:1/Я	кабинет учета	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/1	0	14.3(м2)		X		X	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид недвижимости	Кадастровый номер	Целевое назначение (литер по плану)	Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)	Кол-во составляющих	Этажность, этаж	Площадь общая/ Объем/ Протяженность	Площадь			Делимость (ЗУ)	Примечание
							Жилая	Основная	Полезная		
Первичный объект	03:044:018:1158:1/П	сварочный цех	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский, с. Бәйтерек, ул. Заводская, ст-е 14, ., (РКА0201700060493160)	1/11	0	47.7(м2)		X		X	

1) зарегистрировано право:

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Ц (Сторожка)	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"**	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Ц (Сторожка)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ч (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ч (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Л (РММ)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Л (РММ)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Р (Склад)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Р (Склад)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ю (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Ю (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, У (комната отдыха)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, У (комната отдыха)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Б (Столовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Б (Столовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, В (КПП)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, В (КПП)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Х (Электрощитовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Х (Электрощитовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, С (подогрев воды)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, С (подогрев воды)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Э (бокс)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Э (бокс)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Г (весовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Г (весовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ж (Насосная, артскважина)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Ж (Насосная, артскважина)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Г1 (газопровод)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Г1 (газопровод)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Н (Заправка)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Н (Заправка)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Щ (Насосная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Щ (Насосная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ЗУ (для обслуживания промышленной базы)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Постановление Акимата № 504 от 25.10.2018	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ЗУ (для обслуживания промышленной базы)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Постановление Акимата № 360 от 05.10.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ЗУ (для обслуживания промышленной базы)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Договор об аренде земельного участка № 15 от 09.10.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ЗУ (для обслуживания промышленной базы)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Договор купли-продажи № 300 от 15.11.2024	28.11.2024 10:47:55
Право собственности	ЗУ (для обслуживания промышленной базы)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Постановление Акимата № KZ51VBH00240570 от 04.11.2024	28.11.2024 10:47:55

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, R (Производственное)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, R (Производственное)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ш (подземная галерея)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ш (подземная галерея)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, К (Теплица)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, К (Теплица)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, О (Кузнечный цех)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, О (Кузнечный цех)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Ф (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Ф (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, И (Теплица)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, И (Теплица)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Т (Котельная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Т (Котельная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Е (Насосная, артскважина)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Е (Насосная, артскважина)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, А (административное здание)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, А (административное здание)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, М (РММ)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, М (РММ)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Z (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Z (бытовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, З (Насосная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, З (Насосная)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, Д (весовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Д (весовая)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Я (кабинет учета)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, Я (кабинет учета)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Вид права	Содержание	Правообладатель	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения права	Дата, время регистрации
Право собственности	ПО, П (сварочный цех)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт о приемке в эксплуатацию № 56 от 07.12.2020	08.10.2024 14:43:18
Право собственности	ПО, П (сварочный цех)	Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"	Индивидуальная	Акт приема передачи № 740 от 19.12.2007	08.10.2024 14:43:18

2) зарегистрировано обременение права:

Вид обременений	Содержание	Правообладатель или уполномоченный орган (заинтересованное лицо)	Форма общей собственности, доля	Основание возникновения обременения	Дата, время регистрации
Обременения не зарегистрированы					

3) зарегистрированы юридические притязания и сделки, не влекущие возникновение прав или обременений на недвижимое имущество:

Юридические притязания и сделки	Содержание	Заявитель (заинтересованное лицо)	Основание возникновения	Дата, время регистрации

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Юридические притязания и сделки	Содержание	Заявитель (заинтересованное лицо)	Основание возникновения	Дата, время регистрации
Юридические притязания и сделки не зарегистрированы				

Примечание: Сведения, содержащиеся в справке, являются действительными на момент выдачи

Электрондық анықтаманың түпнұсқасын www.egov.kz порталында тексере аласыз.
Проверить подлинность электронной справки вы можете на портале www.egov.kz.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБД РН и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «Асфальтобетон 1»
Б.М.Абдуманапов
«28» января 2026 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку Проекта по экологии на промышленную площадку филиала производства АБ и КМ ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Байтерекском с/о, Енбекшиказахского района Алматинской области.

1	Основание для проектирования	Получение экологического разрешения на воздействие ООС II категории
2	Местоположение	Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский с/о.
3	Способ работы	Производство асфальтобетона и каменных материалов.
4	Сроки эксплуатации	Согласно срока действия экологического разрешения 10 лет
5	Источник финансирования	Собственные средства предприятия
6	Годовая производительность	Асфальт – 800 000 тонн в год ДСЦ - 1 075 500 тонн в год Возможность вторичной переработки каменных материалов. Хранение (накопление) балласта в количестве 500 000 тонн.
7	Режим работы	сезонный, 275 дней в году
8	Основное оборудование Асфальтобетонный завод, ДСЦ	А-1 – 400 000 т/год А-2 – 400 000 т/год Линия 1 – 687 375 т/год Линия 2 – 370 125 т/год.

Директор по производству **Б.Н.Мансуров** _____

Зам. начальник ПБОТ и ОС **У.И. Тохтибакиев** _____

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі

Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2024-2743205

Акт на земельный участок № 2024-2743205

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:044:018:1158
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Алматинская обл., Енбекшиказахский ауд., Бәйтерек а.о.
	Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	обл. Алматинская, р-н Енбекшиказахский, с.о. Байтерекский
3.	Жер учаскесіне құқық түрі	уақытша өтеулі қысқа мерзімді жер пайдалану
	Вид право на земельный участок	временное возмездное краткосрочное землепользование
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **	21.04.2026 дейін
	Срок и дата окончания аренды **	до 21.04.2026
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар***	38.5000
	Площадь земельного участка, гектар***	38.5000
6.	Жердің санаты	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
	Категория земель	Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)*****	құм-қиыршықтас қоспасын өндіру үшін
	Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	добыча песчано-гравийной смеси
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар	жоқ
	Ограничения в использовании и обременения земельного участка	нет
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)	Бөлінетін
	Делимость (делимый/неделимый)	Делимый

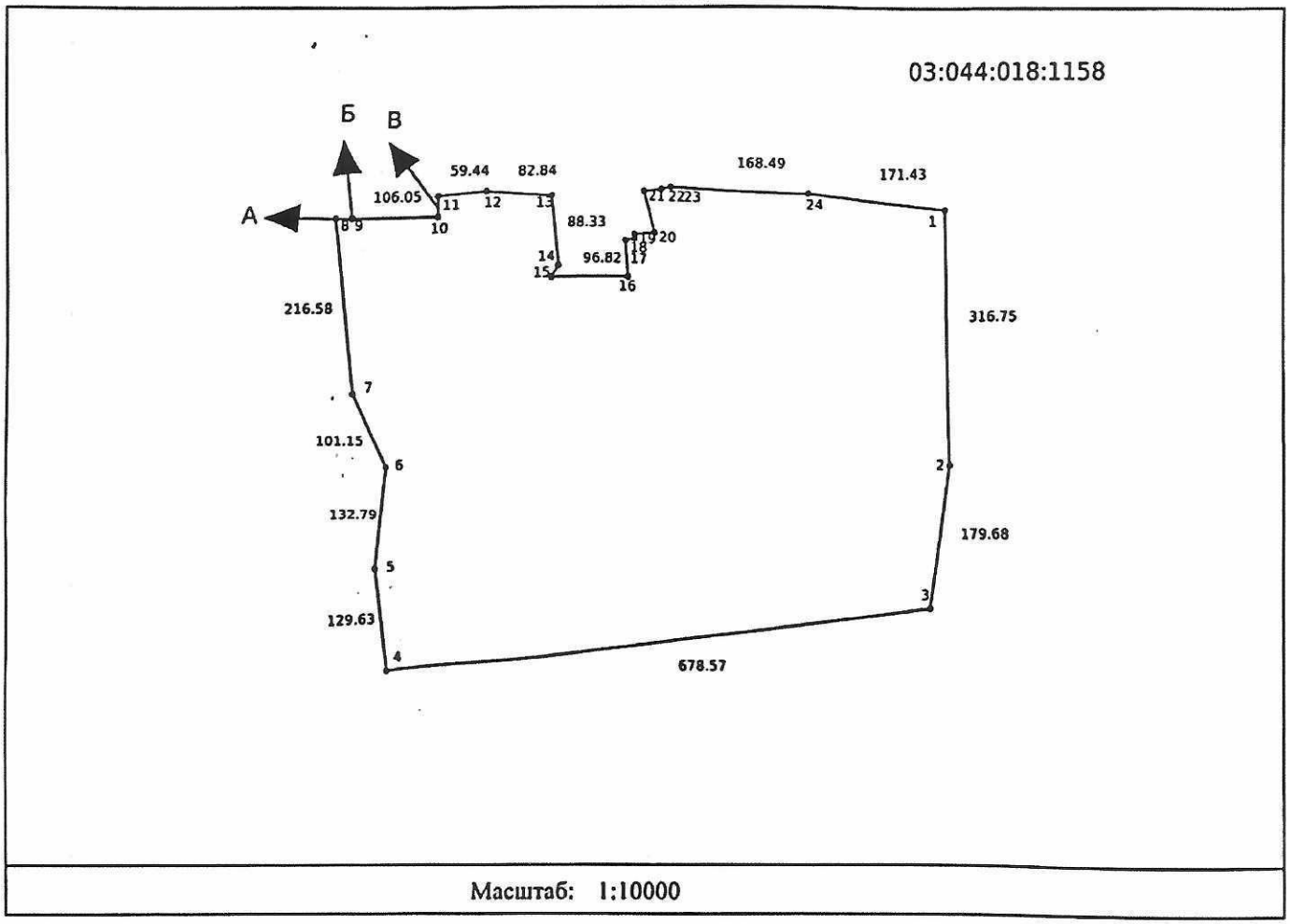
Ескертпе / Примечание:
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.
**** Қосымша жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер учаскесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.
***** Жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*Штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*Штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Сканировано с CamScanner

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Масштаб: 1:10000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі / Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	316.75
2-3	179.68
3-4	678.57
4-5	129.63
5-6	132.79

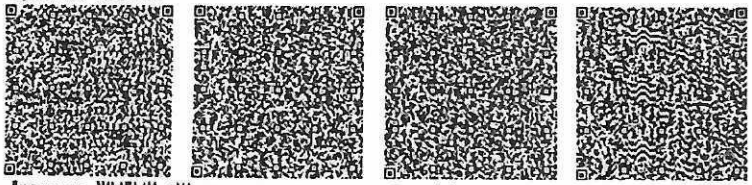
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБКК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Сканировано с CamScanner

6-7	101.15
7-8	216.58
8-9	17.63
9-10	106.05
10-11	24.07
11-12	59.44
12-13	82.84
13-14	88.33
14-15	17.98
15-16	96.82
16-17	44.89
17-18	11.67
18-19	7.17
19-20	24.95
20-21	52.25
21-22	24.92
22-23	10.85
23-24	168.49
24-1	171.43
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	316.75
2-3	179.68
3-4	678.57
4-5	129.63
5-6	132.79
6-7	101.15
7-8	216.58
8-9	17.63
9-10	106.05
10-11	24.07
11-12	59.44
12-13	82.84
13-14	88.33

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Сканировано с CamScanner

Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе коорди	
14-15	17.98
15-16	96.82
16-17	44.89
17-18	11.67
18-19	7.17
19-20	24.95
20-21	52.25
21-22	24.92
22-23	10.85
23-24	168.49
24-1	171.43

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	03:044:023:1108
В	В	03:044:023:1107
В	А	03044 (аудандық жер қоры) 03044 (земли запаса района).

Ескертпе/Примечание:
*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*Штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Сканировано с CamScanner

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «27» қыркүйек

Дата изготовления акта: «27» сентября 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Енбекшиказахского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

Сканировано с CamScanner

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Алматинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«11» ноябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО "Асфальтобетон 1" филиал по производству АБ и КМ", "23630"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 170641001147

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Алматинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Алматинская, Енбекшиказахский)

Руководитель: АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«11» ноябрь 2021 года

подпись:

Check Point Threat Extraction secured this document
Get Original

Номер: KZ28VWF00200109
Дата: 31.03.2026

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

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

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

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 «Асфальтобетон 1»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Асфальтобетон 1» БИН 060440009474

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS01604881от 24.02.2026 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответсвии 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.**

Проект подлежит корректировке в связи с увеличением объёмов производства асфальтобетонных смесей и изменением производственных показателей предприятия. Объект является существующим и расположен в Алматинской области, Енбекшиказахском районе, Байтерекском сельском округе, селе Байтерек.

Имеется заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ52VWF00200109 от 06.08.2024 года. Корректировка проекта обусловлена увеличением объёма производства асфальтобетонных смесей с 400 000 т/год до 800 000 т/год за счёт увеличения режима работы асфальтосмесительных установок АСУ-1 и АСУ-2 (переход с односменного на двухсменный режим работы). При этом дополнительное оборудование проектом не предусматривается, дробильно-сортировочные установки ДСУ-1 и ДСУ-2 функционируют в прежнем режиме. Объёмы перерабатываемого каменного материала обеспечивают увеличение выпуска асфальтобетонных смесей. Существенных изменений в видах и характере деятельности объекта не предусматривается.

Основанием для увеличения объёмов производства послужило письмо акима Талгарского района Алматинской области № 65-03-17/66-и от 03.02.2026 года. В соответствии с данным письмом, в рамках реализации Концепции развития транспортно-логистического потенциала Республики Казахстан до 2030 года, с 2026 года в Алматинской области запланирован масштабный ремонт автомобильных дорог: более 151 км дорог республиканского значения, 62,2 км дорог областного значения и 588,03 км районных дорог и улиц.

Согласно государственному акту № 2024-3138116, площадь земельного участка составляет 38,5 га.

Целевое назначение — обслуживание производственной базы.

Координаты участка: 43.403840, 77.251079.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производственные показатели предприятия:
выпуск асфальтобетонных смесей — 800 000 т/год;
переработка каменного материала — 1 057 500 т/год (горная масса фракции 0–500 мм).

В состав предприятия входят основные производственные и вспомогательные объекты: дробильно-сортировочные участки (ДСУ-1 и ДСУ-2); склады готовой продукции; участок производства асфальтобетонных смесей.

Дробильно-сортировочный участок обеспечивает переработку сырья в объёме
1 057 500 т/год и состоит из двух технологических линий:
линия №1 — производительностью 720 000 т/год;
линия №2 — производительностью 337 500 т/год.

На участке приёма каменных материалов, поступающих с карьера, предусмотрена установка приёмных бункеров щековых дробилок, в которые осуществляется загрузка материала крупностью до 500 мм.

Технологический процесс переработки включает следующие операции: приём каменного материала (фракцией до 500 мм), его дробление, последующую сортировку, промывку и складирование готовой продукции.

С целью снижения пылеобразования на всех этапах переработки применяется система увлажнения материалов.

Асфальтобетонные смеси производятся на двух установках типа Д-645-2, производительностью по 100 т/час каждая. Установки работают на природном газе и оснащены двухступенчатой системой очистки:

I ступень — осадительная камера (эффективность 80%);

II ступень — рукавный фильтр (эффективность 99,25%).

Общая эффективность очистки составляет 99,85%.

В производстве используются щебень, отсев, минеральный порошок, битум и добавки. Пыль, улавливаемая системой очистки, повторно используется в технологическом процессе. Битум хранится в резервуарах и подогревается до технологических температур с использованием теплоносителя.

Увеличение производственной программы по выпуску асфальтобетонных смесей планируется с сентября 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей сред ы

Ближайший водный объект, река Талгар расположен на расстоянии 644 м от восточной границы производственной площадки (до уреза среднемноголетнего меженного уровня воды с учетом поймы). Указанная территория не входит в водоохранную зону и водоохранную полосу реки Талгар. Согласно постановлению акимата Алматинской области № 278 от 17 августа 2023 года (с изменениями от 24.07.2024 № 231), ширина водоохранной зоны составляет 500 м, водоохранной полосы — 35 м.

Водоснабжение площадки осуществляется за счет использования подземных вод Талгарского месторождения из водозаборных скважин № 533 и № 534 в соответствии с разрешением БАБИ № KZ60VTE00326778 от 23.09.2025 г. Скважины пробурены в 1953 году, глубина каждой составляет 80 м, расстояние между скважинами — 10 м. Уровень подземных вод — 1,2 м, дебит скважин — 8–10 дм³/сек. Вода соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

На предприятии предусмотрены следующие системы водоснабжения:
производственная, объединенная с хозяйственно-бытовой — вода питьевого качества;
технологическая (увлажнение инертных материалов, полив зеленых насаждений, мойка ГПС) — вода технического качества.

Объем водопотребления составляет: лимит — 63 400 м³/год; фактическое потребление — 159,337 м³/сут, 44 160,374 м³/год;питьевая вода — 159,337 м³/сут, 44 160,374 м³/год; повторное использование — 114,844 м³/сут, 36 176,122 м³/год.

На территории предприятия имеется растительность: древесные породы — 1153 шт., кустарники — 6 шт. Состояние растительности удовлетворительное, снос в настоящее время не планируется.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Предприятие расположено в Алматинской области вне особо охраняемых природных территорий, а также на значительном удалении от основных путей сезонной миграции, мест скопления и размножения птиц и крупных животных. Влияние эксплуатации объекта на животный мир отсутствует.

Количество перерабатываемых каменных материалов составляет 1 057 500 т/год. Выпуск асфальтовых смесей — 800 000 т/год. Теплоснабжение АБК осуществляется от собственных котлов, работающих на природном газе, с расходом 52,071 тыс. м³/год.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности отсутствуют.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составляют 10,00439276 г/сек и 151,8791431 т/год (без учета автотранспорта). Загрязнение атмосферного воздуха прогнозируется веществами 49 наименований, в том числе:

Железо (II, III) оксиды — 0,0156 г/сек, 0,06373 т/год;

Кальций оксид (негашеная известь) — 0,096004 г/сек, 1,07965 т/год;

Марганец и его соединения (в пересчете на MnO_2) — 0,00121 г/сек, 0,001419 т/год;

Натрий гидроксид — 0,00134 г/сек, 0,0027 т/год;

Натрий хлорид — 0,00032 г/сек, 0,0003 т/год;

Натрий гипохлорит — 0,00134 г/сек, 0,0025 т/год;

Натрий карбонат — 0,00043 г/сек, 0,00008 т/год;

Олово (II) оксид — 0,0000033 г/сек, 0,00001 т/год;

Свинец и его соединения — 0,000005 г/сек, 0,00002 т/год;

Калия йодид — 0,00001 г/сек, 0,00002 т/год;

Диоксид азота — 1,0628 г/сек, 15,20992 т/год;

Оксид азота — 0,1718 г/сек, 2,46757 т/год;

Перекись водорода — 0,00007 г/сек, 0,00013 т/год;

Серная кислота — 0,00011 г/сек, 0,0003 т/год;

Сажа — 0,0393 г/сек, 0,015 т/год;

Диоксид серы — 1,0902 г/сек, 4,22448 т/год;

Сероводород — 0,0013 г/сек, 0,012872 т/год;

Оксид углерода — 2,6449 г/сек, 32,27614 т/год;

Фтористые соединения — 0,0003 г/сек, 0,00036 т/год;

Хлор — 0,00049 г/сек, 0,00046 т/год;

Метилбензол — 0,0556 г/сек, 0,08674 т/год;

Бенз(а)пирен — 0,00000046099 г/сек, 0,0000208452 т/год;

Сбросы загрязняющих веществ на данной территории отсутствуют.

Общее количество образующихся отходов составляет 33 713,368 т/год, в том числе:

опасные отходы — 6,1 т/год:

свинцово-цинковые аккумуляторы — 0,6 т/год; ртутьсодержащие лампы — 0,1 т/год; отработанные масла — 3,5 т/год; промасленная ветошь — 0,2 т/год; фильтры — 1,2 т/год; замазученный грунт — 0,5 т/год.

неопасные отходы — 33 707,268 т/год:

пластмассы — 0,1 т/год; спецодежда и СИЗ — 0,05 т/год; автошины — 8,4 т/год; металлолом — 20 т/год; стекло — 0,1 т/год; пыль от ПОУ — 20 148 т/год; шлам — 13 495 т/год; ТБО — 30 т/год; фильтры — 5,6 т/год;

медицинские отходы — 0,018 т/год.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий и снижения воздействия на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

очистка и своевременный ремонт пылегазоочистного оборудования; соблюдение требований пожарной безопасности; плановый ремонт котлов; контроль нормативов выбросов; своевременный вывоз отходов; раздельный сбор отходов; уход за зелеными насаждениями; полив территории технической водой.

Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности не рассматриваются, поскольку выбранное решение является оптимальным.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:

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

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности в соответствии с п. 27 Инструкции.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности условий, предусмотренных п. 28 Инструкции.

Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий потенциально может привести к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, а также к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей. Таким образом, выявленные возможные воздействия признаются существенными.

В соответствии с п. 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК 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.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 31.03.2026 года, размещенной на сайте https://ecoportal.kz/:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области.

Рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Асфальтобетон 1» для предложений и замечаний, в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Асфальтобетон 1» предусматривается увеличение выпуска асфальтобетонных смесей 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. Существенных изменений в виде деятельности и (или) деятельность объектов не предусматривается.

Объект существующий. Расположен в Алматинской области, Енбекшиказахского район, с.о. Байтерекский, село Байтерек.

Увеличение производственной программы по выпуску асфальтобетонных смесей запланировано на сентябрь 2026 года.

Департаментом в 2024 году было выдано санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установленной (окончательной) СЗЗ ТОО «Асфальтобетон 1» (№ KZ68VBZ00055088 от 25.06.2024г.), при этом в проекте обоснования окончательной СЗЗ была указана 1 АСУ с проектной мощностью изготовления асфальтобетонных смесей в количестве 100 тыс. тонн в год.

В связи с тем, что на ТОО «Асфальтобетон-1» установлено дополнительное оборудование, увеличилась проектная мощность предприятия (проведено техническое перевооружение), необходимо представить проект обоснования СЗЗ на полную мощность объекта в соответствии с пунктом 36 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК по Алматинской области (далее - Департамент) рассмотрев Ваше обращение по вопросу о намечаемой деятельности ТОО «Асфальтобетон 1» сообщает ниже следующее.

Согласно пункту 3, Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче и переработке полезных ископаемых, работ в подземных условиях, за исключением объектов геологоразведки, на которых не эксплуатируются технические устройства.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи 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 основание выше изложенного сообщаем, что ТОО «Асфальтобетон 1» обязан согласовать проектную документацию «Дробильно-сортировочных комплексов (общераспространенных полезных ископаемых) в Департаменте перед производством

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

щебенки, гравия и песка, путем переработки песчано-гравийной смеси на дробильно-сортировочных комплексах общераспространенных полезных ископаемых).

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Намечаемая деятельность, ТОО «Асфальтобетон 1», добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Согласно заявления о намечаемой деятельности № KZ79RYS01604881 от 24.02.2026г., объект расположен в Алматинской области, Енбекшиказахского район, с.о. Байтерекский, село Байтерек. Площадь земельного участка составляет 38,5 га. Целевое назначение: обслуживание производственной базы.

Отсутствует ситуационная схема рассматриваемого земельного участка с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии).

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи.

В соответствии п.1,2 ст.92 Водного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное 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. На месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

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.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. В связи с установкой дополнительного оборудования и увеличением проектной мощности предприятия (в результате технического перевооружения) требуется разработка проекта обоснования санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с последующим получением и предоставлением санитарно-эпидемиологического заключения.
2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;
3. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геологоразведочных работ и добыче полезных ископаемых предусматриваются и осуществляются мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, путей и мест концентрации животных.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

5. Обеспечить 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;

6. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

7. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

8. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

9. 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;

10. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

11. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Асфальтобетон 1», при условии их достоверности.

Руководитель департамента Молдахметов Бахытжан Маметжанович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№: KZ06VCZ03811898

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1",050014, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН, улица Серикова, дом № 20А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060440009474

Наименование производственного объекта: ТОО «Асфальтобетон № 1» Филиал по производству Асфальтобетона и Каменных материалов.

Местонахождение производственного объекта:

АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН, БАЙТЕРЕКСКИЙ С.О., С.БАЙТЕРЕК, ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году 107,32278 тонн
в 2026 году 107,32278 тонн
в 2027 году 107,32278 тонн
в 2028 году 107,32278 тонн
в 2029 году 107,32278 тонн
в 2030 году 107,32278 тонн
в 2031 году 107,32278 тонн
в 2032 году 107,32278 тонн
в 2033 году 107,32278 тонн
в 2034 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2025 году 10134,448 тонн
в 2026 году 10134,448 тонн
в 2027 году 10134,448 тонн
в 2028 году 10134,448 тонн
в 2029 году 10134,448 тонн
в 2030 году 10134,448 тонн
в 2031 году 10134,448 тонн
в 2032 году 10134,448 тонн
в 2033 году 10134,448 тонн
в 2034 году _____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2025 года по 31.12.2033 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель управления** **Нусипбаев Канат Акылович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г.ҚОНАЕВ **Дата выдачи:** 27.12.2024 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*	
Мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа* *"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"*	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ KZ68VBZ00055088
Дата: 25.06.2024 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект "Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона для производственного участка « Северный» филиала ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской области"

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 14.06.2024 16:50:21 № KZ87RLS00148822***

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью " Асфальтобетон 1", юридический адрес: г.Алматы, Жетысуский район, улица Серикова, дом № 20А; тел. 294 -20-13, БИН 060440009474, генеральный директор Абдуманапов Б.М.***

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Производство асфальтобетона и щебня в Байтерекском сельском округе Енбекшиказахском районе Алматинской области
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) ***Производство асфальтобетона***

4.Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ТОО «Ecopartnership» (Гос.лицензия № 02058Р от 04.03.2019г.) г. Алматы ул. Тажибаевой, д.124, офис 24.***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***Проект установленной (окончательной) СЗЗ, заявление, Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды).***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не требуется***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) ***Согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) № KZ95VRC00001846 от 28.11. 2016г.***
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Согласно представленного проекта:

Общие сведения об объекте: Предприятие по производству асфальтобетона и шебня ТОО «Асфальтобетон 1» размещается на земельном участке, согласно АКТа 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 письма №ЗТ-2023-02642508 от 20.12.2023 ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области" отсутствуют скотомогильники животных и очаги сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000м 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.

Река Талгар находится на расстоянии 644м. Согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) № KZ95VRC00001846 от 28.11.2016г. В проекте представлены мероприятия по охране водных ресурсов.

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта: Климат района резко континентальный. Средняя температура холодного месяца -7,4С, жаркого - + 29,8С. Среднегодовая повторяемость направлений ветра: С-10, СВ-11, В-11, ЮВ-5, Ю-15, ЮЗ-20, З-20, СЗ-8. Штиль -56, скорость ветра, повторяемость которой превышает 5% составляет 5м/сек. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинской области, Енбекшиказахском районе выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (Согласно справке о фоновых концентрациях от 15.12.2023г.).

Характеристика деятельности объекта. Назначение объекта - производство асфальтобетона и щебня, используемые для строительных нужд потребителей. Изготовление асфальтобетонных смесей в количестве 100 тыс. тонн в год и переработка каменных материалов (производство щебня) в количестве 700 тыс. тонн в год.

В состав предприятия включены основные производства и вспомогательные службы. Основное производство:

- Дробильно-сортировочный участок;

- Склады готовой продукции;

- Производство асфальтобетонных смесей.

Вспомогательное производство: Авторемонтный цех; Транспортный цех; Открытая стоянка транспорта; АБК; Столовая на 50 посадочных мест.

Режим работы предприятия следующий:

- Дробильно-сортировочный участок и карьер -10 месяцев в год, 2 смены. Продолжительность работы 10 часов в сутки, в т. ч. 1 смена - 6 часов (с 8-00 до 14-00); вторая смена - 4 часа (с 14-00 до 18-00);

- Производство асфальтобетонных смесей - сезонный (в теплый период года) -1 смена.

Продолжительность рабочей смены - 8 часов;

- Вспомогательные подразделения - круглогодично, 1 смена.

- Продолжительность рабочей смены - 8 часов.

Для обеспечения нормальной ритмичной работы предприятия, а также выполнения заданной программы производства предусмотрен необходимый штат. рабочих всех необходимых профессий и квалификаций.

Общая численность работающих на предприятии - 134 человека, в том числе АУП - 18человек.

Краткое описание производственных процессов:

Производство переработки каменных материалов включает в свой состав:

- Дробильно-сортировочный участок в составе 2 технологических линий переработки каменного материала с бункерами приема горной массы;

- Склады готовой продукции- открытые площадки для складирования готовой продукции в конусах.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Формирования складов и отгрузка продукции выполняется с помощью бульдозеров и фронтальных погрузчиков.
Технологическая схема включает в себя последовательное дробление горной массы на линиях №1 и №2, работающих по замкнутому циклу с сортировкой на грохотах и промывкой песка в летнее время с последующим его обезвоживанием. Все установленное оборудование обеспечивает требуемую производительность.
Приготовление асфальтовых смесей предусмотрено в смесителе партерного типа марки Д-645-2Г производительностью 80 т/час. В комплект установок включены:
- сушило барабанные горизонтальные для прогрева инертных материалов топочными газами, получаемыми от топлива печного бытового;
- фильтр рукавный фирмы «ZOO MLION» (КНР) для очистки пылегазового потока от сушильного барабана эффективностью 96.6%;
- 2 силоса для приема и хранения минерального порошка, закачиваемого машиной-цементовозом;
- печь подогрева битума до температуры 170 оС в качестве греющей среды, в которой используется термомасло, нагреваемого продуктами сгорания печного топлива;
- резервуарный парк, укомплектованный наземными стальными резервуарами в количестве: 5 единиц емкостью 20 м3 для хранения топлива печного бытового, 1 единица емкостью 25 м3 для хранения термомасла, 3 единицы емкостью 20 м3 для хранения битума.
Пыль, уловленная фильтром, в количестве 25 % объема повторно используется в производстве, а 75% отправляется на отсыпку карьера. В целях снижения пылеобразования производится увлажнение инертных материалов.
Все ремонтные работы - текущий, мелкий и средний осуществляются ремонтной службой завода. Капитальные ремонты оборудования, в том числе замена узлов и агрегатов производится специализированными организациями по договору.
Инженерное обеспечение:
Теплоснабжение - от автономных электрических нагревателей.
Водоснабжение - от собственных артезианских скважин подземных вод. Общее водопотребление составляет: - 32,706 м3/сут; 9811,8м3/год.
Канализация - производственная и хозяйственно-бытовая, - в железобетонный септик с последующим вывозом стоков в ближайший колодец канализационного коллектора производственно-дождевая - на очистные сооружения с повторным использованием очищенных стоков на технические нужды.
Водоотведение хозяйственно - бытовых стоков составляет: 6,566 м3/сут; 1969,8м3/год.
Электроснабжение - предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).
Образование производственных отходов:
В процессе эксплуатации объекта будут образовываться твердо-бытовые отходы, смет с территории, шлак образовавшийся при сжигании угля, отработанное моторное масло, отработанные автошины, отработанные аккумуляторные батареи, огарки сварочных электродов.
Общее количество бытовых отходов составляет 10,2611 т/год. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Шлак образовавшийся при сжигании угля- 1,05 т/год (временное хранение с дальнейшей передачей на полигон ТБО).
Отработанное моторное масло- 0,3742 т/год; Отработанные масляные фильтры- 0,063 т/год; Отработанные автошины-3,873 т/год; Отработанные аккумуляторы -0,08 т/год; Огарки сварочных электродов-0,0017 т/год. Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия, которые занимаются их утилизацией.
Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха: Всего на предприятии выявлено 42 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе: 21 - организованный, 21 - неорганизованный.
Источники загрязнения атмосферы:
- Дробильно-сортировочный участок (источники № 6002-6005). Склады готовой продукции (№ 6007, 6009-6013.), склад горной массы (ист.№ 6041). Процесс дробления и рассева горной массы сопровождается выделением пыли неорганической с содержанием кремния 20-70% и более 70%. С целью снижения запыленности дробленной каменной смеси после операций дробления и рассева предусмотрено увлажнение ее с помощью форсунок тонкого распыления воды. Постепенно влажность материала с 3% доводится до 8%. Процесс формирования складов и отгрузки продукции в автотранспорт с помощью бульдозеров и фронтальных погрузчиков сопровождается выделением пыли неорганической с содержанием кремния 20-70% и более 70% и продуктов эмиссии двигателей транспорта и техники.
- Производство асфальтобетонных смесей (№ 0015-0028, 0030, 6024, 6029, 6030, 6031-6033), в процессе слива горячего битума, доставляемого битумовозом (№6024) с головного предприятия, в резервуары емкостью 20 м3 (№0015-0017) сопровождается выделением в атмосферный воздух паров углеводородов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

предельных (алканы) С12-19 и сероводорода. При разогреве битума до температуры 1700С в битумном котле, топка которого оборудована форсункой для сжигания топлива печного бытового (№0026), происходит выделение оксидов азота, серы, углерода паров углеводородов предельных (алканы) С12-19 и сероводорода. В качестве греющей среды в котле использовано масло минеральное. Хранение топлива печного бытового и масла минерального предусмотрено в наземных стальных резервуарах емкостью 25м3 каждый (№ 0022, 0023) сопровождается выделением в атмосферный воздух паров углеводородов предельных С12-19 и сероводорода. Процесс изготовления асфальтовых смесей сопровождается выделением пыли неорганической SiO2<20%, SiO2 20-70%, оксида кальция, входящего в состав минерального порошка, а также продуктов сгорания топлива печного - ангидрида сернистого, оксидов азота, углерода и сажи. При приеме и хранении топлива происходит выделение паров углеводородов предельных (алканы) С12-19 и сероводорода. Процесс перегрузки инертных материалов (№0030) связан с выделением пыли неорганической SiO2<20%, SiO2 20-70%. Работа автомобильной и автотракторной техники (ист. №№ 6032-6034, 6037, 6041) сопровождается выделением продуктов эмиссии двигателей внутреннего сгорания - ангидрида сернистого, оксидов азота, углерода, сажи, бенз(а)пирена, и углеводородов предельных (алканы) С12-19.

- Авторемонтный блок (№ 0035, 0036, 0042, 6043, 6044). В процессе эксплуатации постов газовой резки и ручной дуговой и точечной сварки выделяются следующие ингредиенты: оксиды азота, железа, марганца, и углерода, водород фтористый. Обработка металлов резанием и заточка режущего инструмента сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием кремния более 70%, взвешенных веществ и паров эмульсора. При работе кузнечного гона происходит выделение продуктов сжигания твердого топлива - оксидов азота, углерода, пыли не органической с содержанием кремния 70-20% и бенз (а)пирена. Процесс формирования складов шлака и угля, а также операции по перегрузке сопровождается выделением пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.
- Транспортный цех. Парковка на 4 автомобиля (№ 0037, 0045, 6038), промывка деталей, узлов и агрегатов в керосине сопровождается выделением в атмосферу цеха его паров. В процессе зарядки аккумуляторных батарей происходит выделение паров серной кислоты. Въезд и выезд автомобилей в цех, а также передвижение по стоянке сопровождается выделением продуктов эмиссии двигателей внутреннего сгорания -ангидрида сернистого, оксидов азота, углерода, сажи, бенз(а)пирена, и углеводородов предельных (алканы) С12-19.
- Пост заправки автотранспорта и техники (№ 0034, 6039), процессы заполнения баков дизельным топливом сопровождается выделением в атмосферный воздух паров углеводородов предельных С12-19и сероводорода. При работе двигателя автомобиля-топливозаправщика происходит выделение оксидов азота, углерода, сажи, бенз(а)пирена и углеводородов предельных (алканы) С12-19.
- Столовая на 50 посадочных мест (№ 0040), процесс приготовления пищи сопровождается выделением следующих ингредиентов: акролеин, ацетальдегид, пыль муки. При выполнении операций по дезинфекции столового инвентаря и помещений в атмосферный воздух поступают пары кислоты уксусной и натрия хлорида.
- Строительно-монтажные операции (№ 6045), газосварочные операции, выполняемые при демонтаже старого асфальтосмесителя, сопровождаются выделением диоксида азота. Планировочные работы, связанные с перемещением грунтов, погрузочно-разгрузочными операциями, сопровождаются выделением пыли с различным содержанием кремния. Разработка траншей под фундамент для рамы смесителя, корыта подискусственное покрытие площадки, обратная засыпка вынутыми пригодными грунтами, погрузочно-разгрузочные работы сопровождаются выделением пыли неорганической с различным содержанием кремния. Процесс деструкции сварочных материалов сопровождается выделением оксидов железа, марганца и водорода фтористого.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 21 наименований: железо (II, III) оксиды (класс опасности 3); марганец и его соединения (класс опасности 2); кальций оксид (класс опасности - отсутствует. ОБУВ 0,3мг/м3); взвешенные частицы (класс опасности - отсутствует. ПДКс.с. 0,06мг/м3); натрий хлорид (класс опасности 3); азота (IV) диоксид (класс опасности 2); азот (II) оксид (класс опасности 3); серная кислота (класс опасности 2); углерод (класс опасности 3); сера диоксид (класс опасности 3); сероводород (класс опасности 2); углерод оксид (класс опасности 4); фтористые газообразные соединения (класс опасности 2); проа-2-ен-1-аль (класс опасности 2); ацетальдегид (класс опасности 3); уксусная кислота (класс опасности 3); керосин (класс опасности - отсутствует. ОБУВ 1,2мг/м3); алканы С12-19 (класс опасности 4); эмульсол (класс опасности - отсутствует. ОБУВ 0,05мг/м3); пыль неорганическая (класс опасности 3); пыль мучная (класс опасности 4).

Расчет СЗЗ по фактору загрязнения атмосферного воздуха ранее проводился в 2016 году, на проект обоснование границ санитарно-защитной зоны, по которому РГУ «Департаментом по защите прав потребителей Алматинской области» выдал Санитарно-эпидемиологическое заключение №B.04.X.KZ10VBS00022555 от 02.02.2016г.

Для подтверждения, раннее выданного расчетного СЗЗ в течение одного года, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивал проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

физических факторов воздействия, для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Протокола измерений атмосферного воздуха прилагаются к данному проекту.

По результатам годичного цикла натурных исследований и измерений в районе размещения объекта установлено что на границе СЗЗ максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных значений, нет превышений предельно допустимых концентраций выбросов загрязняющих веществ ни по одному веществу (Замеры проведены Испытательной лабораторией ТОО «Алматинское Бюро по Сертификации» Аттестат аккредитации № KZ.T.02.1449 от 20.12.2018г).

1. Протокол измерений №36 от 22.08.2022г.;
2. Протокол измерений №45 от 01.09.2022г.;
3. Протокол измерений №157 от 15.10.2022г.;
4. Протокол измерений №200 от 05.12.2022г.;
5. Протокол измерений №199 от 13.12.2022г.;
6. Протокол измерений №1 от 09.01.2023г.;
7. Протокол измерений №11 от 23.02.2023г.;
8. Протокол измерений №13 от 15.03.2023г.;
9. Протокол измерений №33 от 27.03.2023г.;
10. Протокол измерений №34 от 14.04.2023г.;
11. Протокол измерений №36 от 11.05.2023г.;
12. Протокол измерений №38 от 16.06.2023г.;
13. Протокол измерений №59 от 12.07.2023г.;
14. Протокол измерений №61 от 17.08.2023г.

Протокола измерений атмосферного воздуха прилагаются к данному проекту.

Характеристика источников физических факторов:

Основными источниками шума при функционировании объекта является оборудование (дробильно-сортировочное оборудование по производчтву щебня и оборудование по производству асфальтобетона) и автотехники. Оборудование, использование которого предусматривается на предприятии, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны. Селитебная зона расположена 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.

По результатам годичного цикла натурных исследований и измерений в районе размещения объекта установлено, что на границе СЗЗ не превышает нормативные значения предельно-допустимых уровней шума и вибрации (Замеры проведены Испытательной лабораторией ТОО Ecopartnership» Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0716 от 23.12.2021г).

- Протокол испытания №АБ1С-23-08-02 от 23.08.2022г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-09-06 от 12.09.2022г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-09-07 от 12.09.2022г.;
- Протокол испытания №АБ1С-22-10-01 от 20.10.2022г.;
- Протокол испытания №АБ1С-21-11-01 от 28.11.2022г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-01-01 от 15.01.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-02-03 от 25.02.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-03-05 от 20.03.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-04-01 от 19.04.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-05-02 от 15.05.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-06-02 от 19.06.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-07-02 от 16.07.2023г.;
- Протокол испытания №АБ1С-23-08-02 от 21.08.2023г.

Протокола измерений шума и вибрации прилагаются к данному проекту.

На предприятии источников электромагнитного воздействия нет.

Обоснование расчетной СЗЗ по совокупности показателей:

Согласно ранее выданного Департаментом по защите прав потребителей Алматинской области санитарно-эпидемиологического заключения на «Проект обоснование границ санитарно-защитной зоны ТОО «Асфальтобетон 1» №B.04.X.KZ10VBS00022555 от 02.02.2016г., установлено предварительная (расчетная) граница СЗЗ:

- для асфальтобетонной установки- 1000м, класс санитарной опасности - I.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- для дробильно-сортировочной установки - 500м, класс санитарной опасности - II.
Для подтверждения расчетного СЗЗ в течение одного года, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивал проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха и физических факторов воздействия, для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.
По результатам проведенных натурных исследований установлено, что на границе СЗЗ объекта (по 8 румбам) максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных значений, нет превышений предельно допустимых концентраций выбросов загрязняющих веществ ни по одному веществу;
- не превышает нормативные значения предельно-допустимых уровней шума;
- уровни общей вибрации не превысят ПДУ;
Таким образом, можно сделать вывод о достаточности размеров окончательной установленной санитарно-защитной зоны СЗЗ 1000 метров для асфальтобетонной установки и 500 метров для дробильно-сортировочной установки ТОО «Асфальтобетон 1» в Енбекшиказахском районе Алматинской области».
Селитебная зона расположена 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.
Проектом принимается окончательная (установленная) СЗЗ 1000 метров для производства асфальтобетонных смесей и 500 метров для дробильно-сортировочной установки.
Оценка риска для жизни и здоровья населения:
В данном проекте проведена оценка риска по сокращенной схеме. Сокращенная оценка включает только этап идентификации опасности. Если при сокращенной оценке полученные величины риска не превышают уровни приемлемого риска, оценка риска по полной схеме не проводится.
Рассчитанный коэффициент опасности (HQ) не превышает единицу, поэтому вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.
Суммарный индекс опасности (HI), характеризующий допустимое поступление, также не превышает единицу. Такие риски воспринимаются людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных. Не требуют дополнительных мероприятий по их снижению.
Озеленение: В соответствии с пунктом 50 параграфа 2 Санитарных правила "Санитарно-эпидемиологические требования к режиму территории и озеленению санитарно-защитной зоны" №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г.при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.
Предприятие ТОО «Асфальтобетон 1» обратился в акимат Байтерекского сельского округа. После обращения были выделены участки для посадки деревьев и посажены на территории детской площадки с.Байтерек 10 шт саженцев березы (письмо ответ за №75-53/342 от 22.05.2024г от акимата Байтерекского сельского округа).
Мероприятия по снижению негативного воздействия на среду обитания человека.
Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля. Для уменьшения загрязнения атмосферы проектом предусматривается производить своевременную замену конвейерных лент и ремонт бункеров с целью предотвращения просыпей. Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву. В целях снижения пылевыделения временные автодороги в контурах промплощадки предусматривается периодически орошать водой. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном. Уборка территории промплощадки. Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием. Надворные туалеты и выгреб предусматриваются с водонепроницаемыми стенками и дном.
Мероприятия по защите от шума и вибрации. Выбор дробильно-сортировочного оборудования с оптимальными звуковыми характеристиками. Предусматривается установка дробильно-сортировочного оборудования на виброизолирующих основаниях.
Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия: Проведение производственного мониторинга.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования. Временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу. При нарастании неблагоприятных метеорологических условий - прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.

Режим использования территории СЗЗ:

В пределах санитарно-защитной зоны» предприятия отсутствует:

1) вновь строящаяся жилая застройка, включая отдельные жилые дома;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В пределах СЗЗ возможно размещение бытового вагончика, КПП, площадки для хранения контейнера для бытовых отходов.

Программа производственного контроля:

В настоящем проекте санитарно-защитной зоны предусмотрено наблюдение за качеством атмосферного воздуха, уровней шума и вибрации на границе СЗЗ по 8 румбам: север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, юго-запад, запад и северо - западном направлениях КТ-1 (север), КТ-2 (северо-восток), КТ-3 (восток), КТ-4 (юго-восток), КТ-5 (юг), КТ-6 (юго-запад) КТ-7 (запад), КТ-8 (северо-запад).. На указанных контрольных точках будут проводится контрольные замеры по пыли неорганической SiO2 70-20%, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид и замеры уровней шума и вибрации с применением инструментального метода исследования, наблюдение будет осуществляться периодичностью 1 раз в квартал.

Ответственность за организацию контроля и своевременное представление отчетности возлагается на руководство предприятия. Результаты контроля должны включаться в отчетные формы и учитываться при оценке деятельности предприятия.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***не требуется***

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Карта-схема расположения объекта в масштабе 1:2000; Схема функционального использования территории в районе расположения объекта и Генеральный план; Схемы размещения источников шума и выбросов и загрязнения атмосферного воздуха; Схема по установлению границы СЗЗ; Схема размещения постов производственного контроля; Схема планировочной организации СЗЗ; Схема границы СЗЗ с текстовым описанием трассировки по 8 (восьми) румбам, Топографическая съемка масштаб 1:2000; Ситуационная карта-схема расположения объекта, Карта-схема рассеивания загрязняющих веществ; Протокола натурных исследований атмосферного воздуха (Испытательная лаборатория ТОО «Алматинское Бюро по Сертификации»); протокола измерений уровней шума и вибрации(Испытательная лаборатория ТОО Ecopartnership»).

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект "Установленная (окончательная) санитарно-защитная зона для производственного участка « Северный» филиала ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Енбекшиказахском районе Алматинской области"

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно- эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

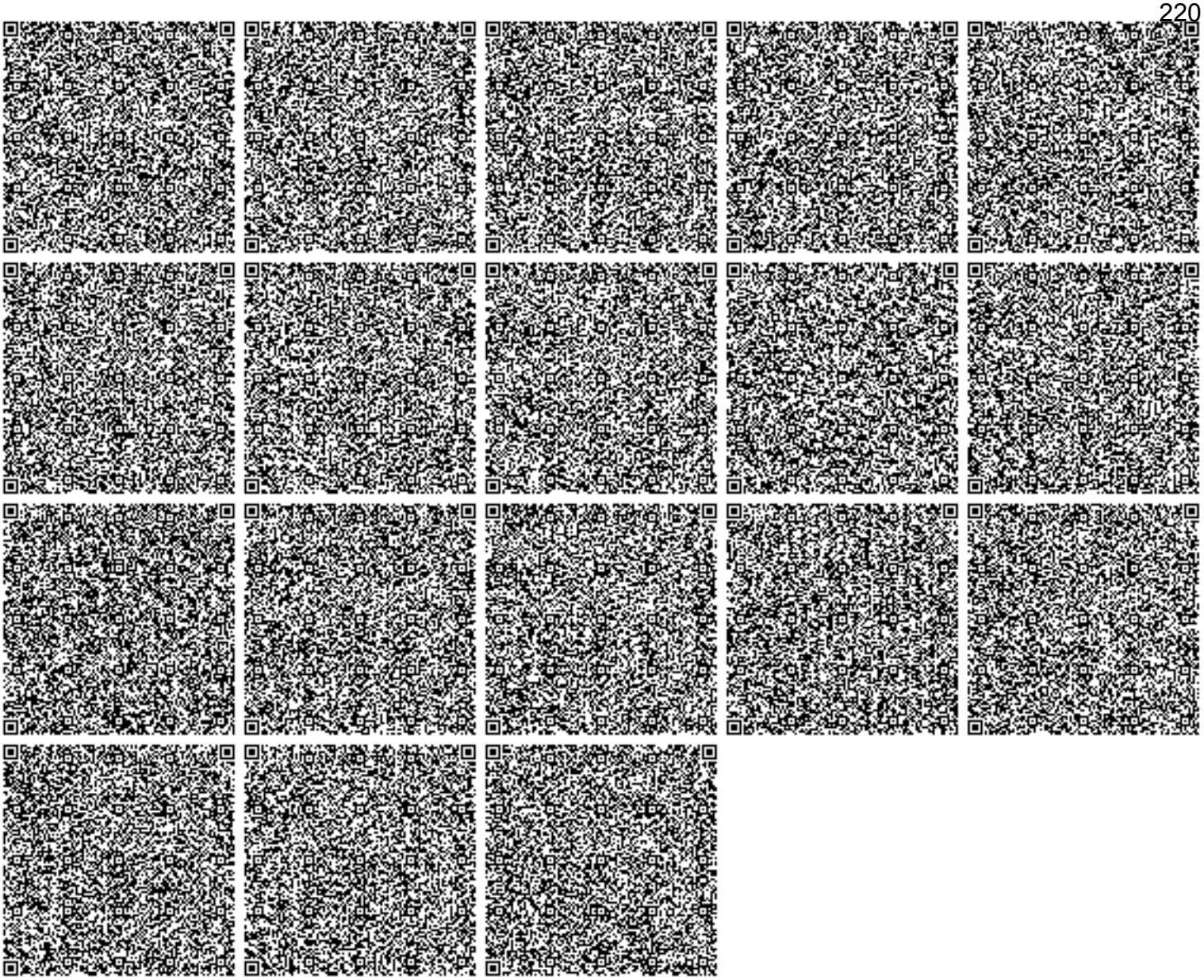
(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2; приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»; приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):
1. В соответствие приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» обеспечить проведение производственного контроля. 2. Информацию о результатах производственного контроля, проводимого на объекте представлять в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения 1 раз в полугодие к 5 числу последующего месяца по форме, согласно приложения 2 к санитарным правилам.
(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Қонаев Қ.Ә., Қонаев қ., 18 Шағын ауданы Құрылысшы көшесі, № 19/19 үй
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"
Қонаев Г.А., г.Қонаев, Микрорайон 18 улица Құрылысшы, дом № 19/19
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Сагадиев Муслим Маулянович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию,охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ60VTE00326778

Серия:

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор подземных вод на участке скважин №533 и 534 Талгарского МПВ и использования на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды для производства ПГС

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1", 060440009474, 050014, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН, улица Серикова, дом № 20А

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию,охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 23.09.2025 г.

Срок действия разрешения: 28.09.2027 г.

Заместитель руководителя Ертаев Сабырхан Әділханұлы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ60VTE00326778 Серия от 23.09.2025 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)

Расчетные объемы водопотребления 301,200 тыс.м3/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Забор воды из скважины Талгарского МПВ №№ 533,534 Расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ГП	-	298,800тыс.м3 (ПР)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
2	Забор воды из скважины Талгарского МПВ №№ 533,534 Расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район	подземный водоносный горизонт – 60	-	БКШИЛЕ	-	-	-	-	-	ГП	-	2,400тыс.м3 (ХП)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
25,377	22,92	25,378	24,559	25,378	24,559	25,378	25,578	24,559	25,378	24,559	25,377	283,86	224,1	149,4	ПР – Производственные	298,800 тыс.м3/год
0,204	0,184	0,204	0,197	0,204	0,197	0,204	0,204	0,197	0,204	0,197	0,204	2,28	1,8	1,2	ХП – Хозяйственно-питьевые	2,400тыс. м3/год

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	сеть канализации – 91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

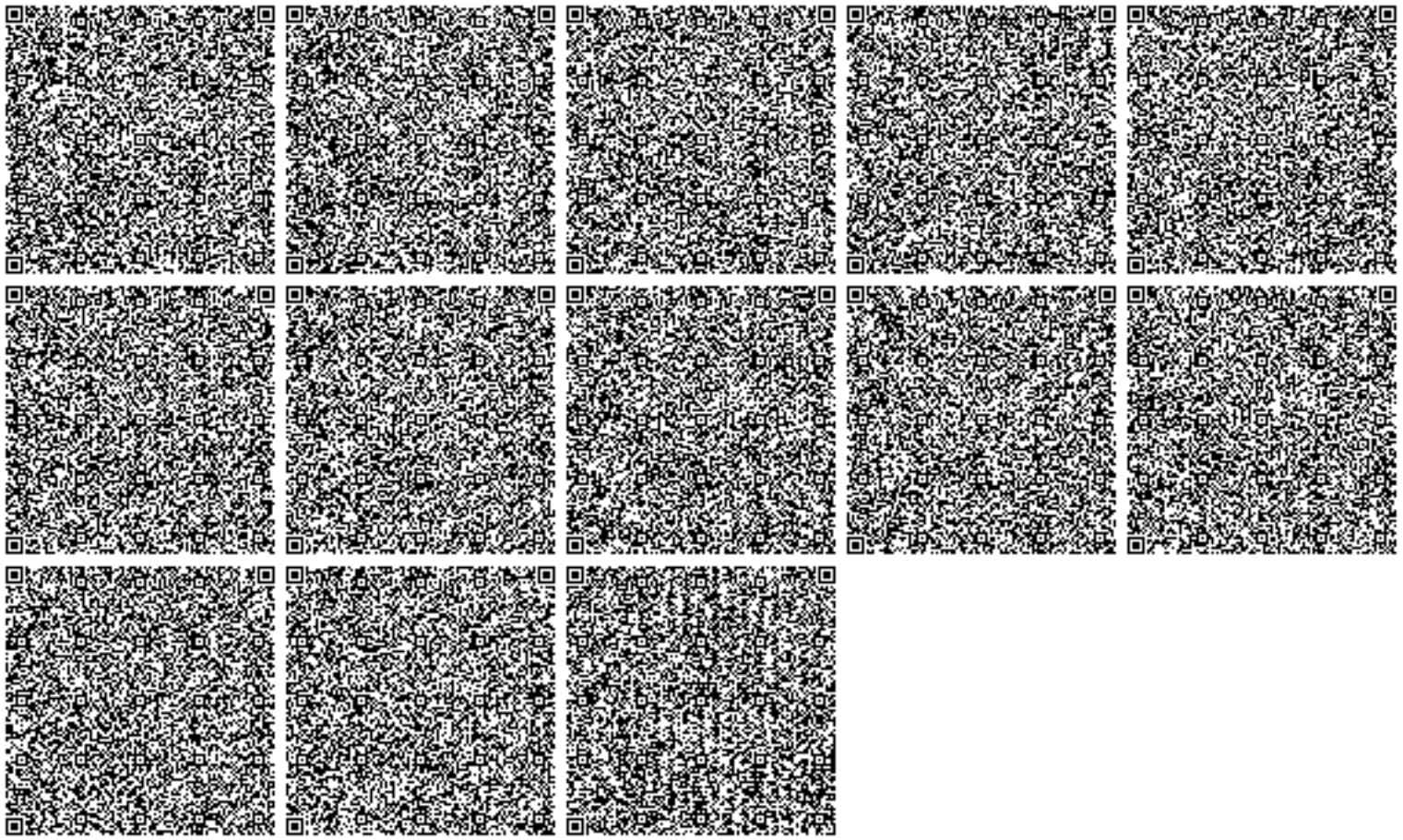
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно-очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан Обязанности водопользователей соответствии со статьей 18 Водного кодекса Республики Казахстан: 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать разрешенные объемы и планы водопользования, не допускать превышения установленного лимита водозабора из подземных вод на участке скважины №№ 533,534 в объеме – 825,21 м3/сутки, 301,200 тыс. м3/год; 4) не допускать нарушения прав и законных интересов других водопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водоизмерительными приборами водозаборы, водовыпуски водохозяйственных сооружений и сбросные сооружения сточных и дренажных вод, а также обеспечивать сохранность установленных пломб на измерительных приборах и (или) устройствах сооружений по забору или сбросу вод, проводить поверки прибора учета воды в случае окончания срока или отсутствия поверки; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование, а также предписания государственных органов; 8) не допускать сброса вредных веществ, превышающих установленные нормативы, за исключением загрязняющих веществ, поступающих при ликвидации аварийных разливов нефти; 9) своевременно предоставлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водных ресурсов по форме, установленной законодательством Республики Казахстан. В случае оказания водопользователем услуг по подаче воды промышленным водопотребителям в информации об использовании водных ресурсов указываются сведения по объемам использования воды в системах оборотного и (или) повторного водоснабжения; 9-1) ежегодно в срок до 10.01. представлять в Балхаш-Алакольскую бассейновую инспекцию отчет об использовании водных ресурсов по форме 2-ТП (водхоз), 9-2) согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 19/1-274 «Об утверждении Правил первичного учета вод» ежеквартально в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения, полученные в результате первичного учета воды на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе согласно приложению 4 к настоящим Правилам в Балхаш - Алакольскую бассейновую инспекцию (БАБИ); 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, систем оборотного и (или) повторного водоснабжения, снижать объемы непроизводительных потерь воды; 11) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов; 12) не допускать использования подземных вод питьевого качества для целей, не связанных с питьевым водоснабжением, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом; 13) соблюдать требования установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 14) обеспечивать безопасность людей на водных объектах, водохозяйственных и гидротехнических сооружениях; 15) немедленно сообщать в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы обо всех авариях, ситуациях и нарушениях технологического режима водопользования; 16) своевременно осуществлять платежи за использование вод; 17) выполнять другие обязанности, предусмотренные настоящим Кодексом и иными законами Республики Казахстан. 3) при выявлении нарушений требований водного законодательства Республики Казахстан и несоответствия разрешительным требованиям, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция приостанавливает действие разрешения в порядке установленном п.1 ст.49 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования РГУ «МД «Южказнедра» от 09.09.2025г. № 26-02-15/3584 согласовывает условия

Бұл құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370 заңының 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

специального водопользования на забор подземных вод на участке скважины №№533,534 на хозяйственно-питьевое и производственно-технические нужды , согласно протокола комиссии государственного запаса недр 18.01.2024 года №100-У по утверждению эксплуатационных запасов подземных вод с суточным общим объемом – 826,0 м3 сроком на 12 лет по категорий С1.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі
Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

. .

Номер: KZ95VRC00001846 Дата выдачи: 28.11.2016 г.

Согласование
размещения предприятий и сооружений влияющих на состояние вод

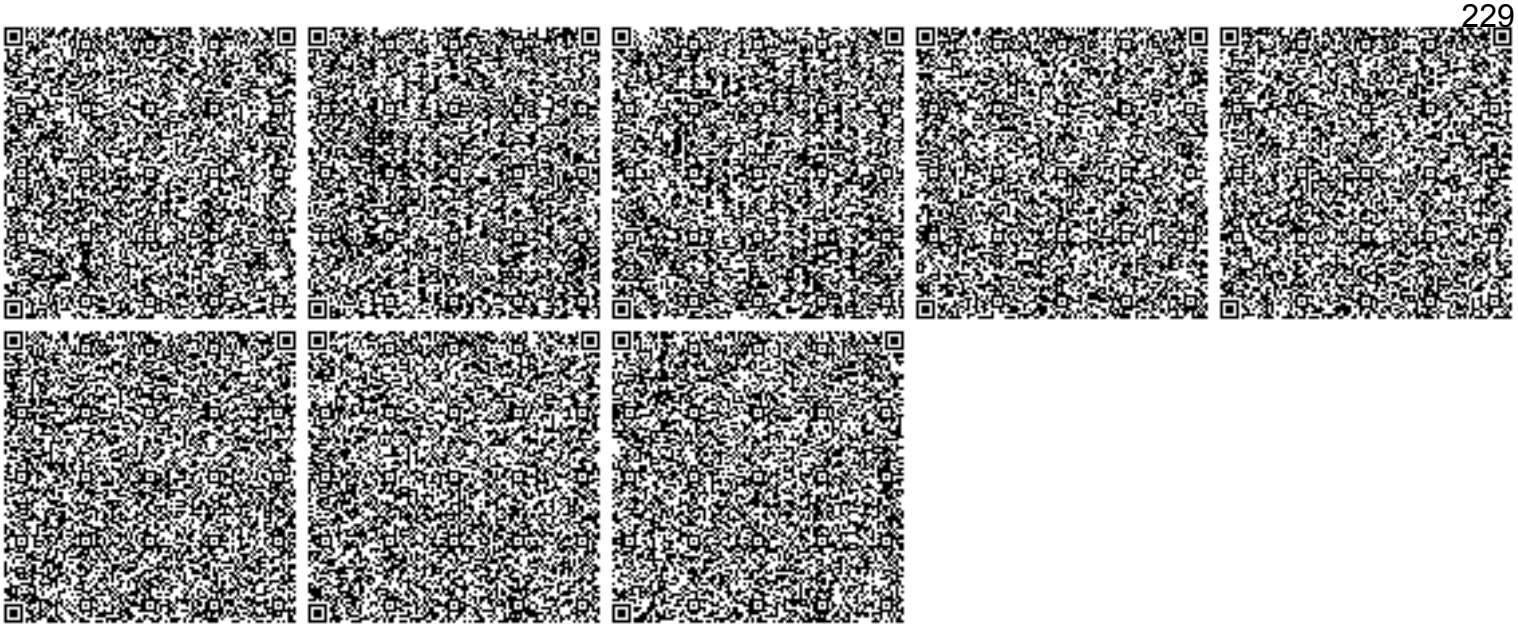
Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"
060440009474
050014, Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, УЛИЦА СЕРИКОВА, дом № 20 А.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ45RRC00001976 от 24.11.2016 г., сообщает следующее:

По представленным материалам установлено что расматриваемый земельный участок площадью – 126,0300га расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, в водоохранной зоне р. Талгар.
Руководствуясь Водным кодексом РК, постановлением Правительства Республики Казахстан № 130 от 03.02.04.г. «Об утверждении Правил согласования, размещения и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений, влияющих на состояние вод, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает земельный участок площадью – 126,0300га для обслуживания объекта – под размещения промышленной базы и карьера, расположенного по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, при обязательном выполнений следующих требований:
-разработать рабочий проект с разделом «ОВОС» («Оценка воздействия на окружающую среду») согласовать с органами гос. надзора, в том числе с БАБИ.
-земельный участок использовать в пределах выделенной территории;
-при использования поверхностных или подземных вод оформить разрешение на специальное водопользования.
-содержать водоохранную зону, прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
-исключить размещение и строительство на территории участка складов для хранения ГСМ, ядохимикатов, пунктов технического обслуживания, мойки автомашин, свалок мусора и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных, подземных вод;
-вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод.
-не допускать захвата земель водного фонда.
На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.
В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование аннулировано.

Заместитель руководителя **Иманбет Раушан Мұсақұлқызы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық -эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық -эпидемиологиялық бақылау департаменті Еңбекшіқазақ аудандық санитариялық -эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ, ЕҢБЕКШІҚАЗАҚ АУДАНЫ, ЕСІК Қ.Ә., көшесі Қ.Орымбетов, № 31 үй

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно -эпидемиологического контроля Департамента санитарно -эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно -эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕНБЕКШИКАЗАХСКИЙ РАЙОН, ЕСИКСКАЯ Г.А., улица Қ.Орымбетов, дом № 31

Дата: 02.06.2026 15:34:25

Номер: KZ93RLS00233783

Товарищество с ограниченной ответственностью "Асфальтобетон 1"

050014, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН, улица Серикова, дом № 20А

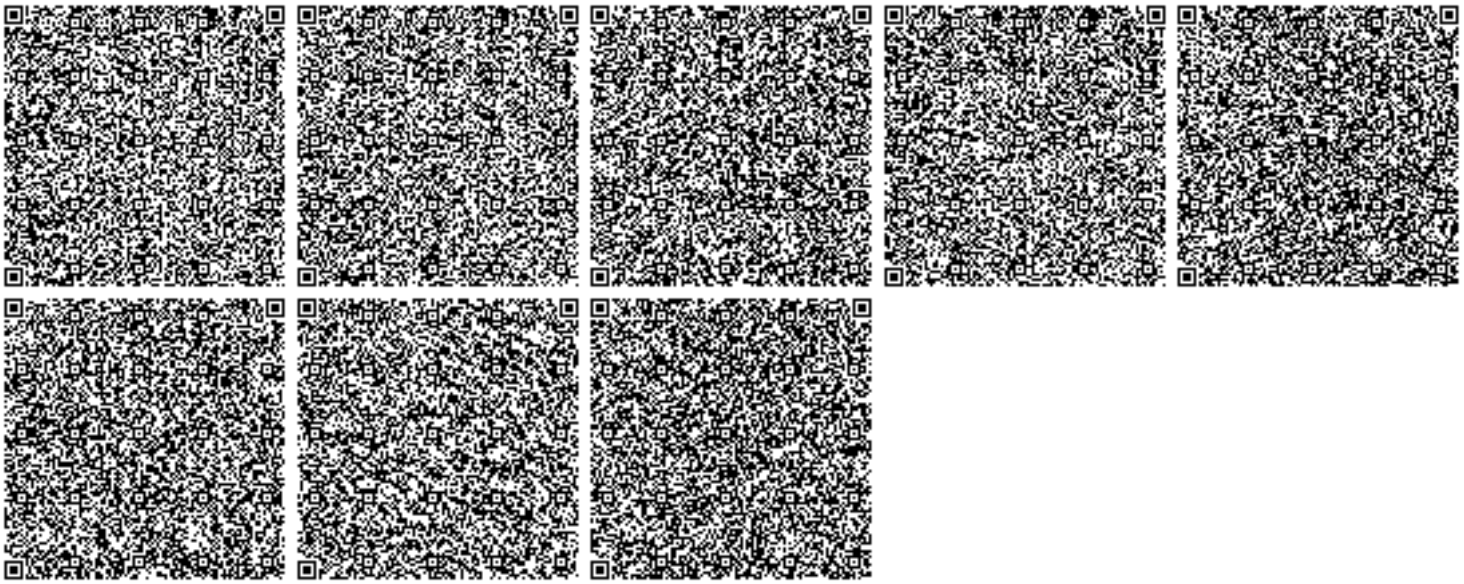
Уведомление о приеме документов

Руководствуясь Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года "О государственных услугах", а также стандартом оказания государственной услуги Республиканское государственное учреждение "Енбекшиказахское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан" уведомляет Вас о приеме документов по заявлению №KZ08RLS00233761 от 02.06.2026 на оказание государственной услуги Выдача санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Планируемая дата выдачи разрешительного документа : 15.06.2026

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Тустикбаева Жазира Кеншиликовна
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Главный специалист
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для филиала ТОО "Асфальтобетон 1", с. Байтерек

Выпуск продукции по дробильно сортировочной установки

Время работы 7200 ч/год (24 час/день, 300 дней)

Наименование материала	Время работы, час/год	Объем переработки и выход продукции								
		Общий объем по двум линиям			Технологическая линия № 1			Технологическая линия № 2		
		%	т/год	т/час	%	т/год	т/час	%	т/год	т/час
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Горная масса (0-500мм)	7200	100%	1057500	207,2	66,67%	720000	100	33,33%	337500	50,0
Продукци дробления камня в т.ч.		55%	581625	114,0	33,30%	455412	89,2	21,70%	126213	27,5
Отсев в т.ч		40%	232650	45,6	26,66%	201614,5	39,5	13,34%	31036	12,5
Отсев δ = 0 х 5мм		75%	174487,5			151210,9			23277	
Отсев δ = 0 х 10мм		25%	58162,5			50403,62			7759	
Щебень δ = 5 х 10мм		20%	116325	22,8	-	-	-	20,00%	23265	15,0
Щебень δ = 5 х 15мм		12,50%	72703	14,24	12,50%	9088	1,78			
Щебень δ = 5 х 20мм		9,60%	55836,0	10,9	9,60%	5360,256	1,05			
Щебень δ = 10 х 20мм		8,50%	49438,1	9,69	8,50%	4202,241	0,82			
Щебень δ = 20 х 40мм		9,40%	54673	10,71	9,40%	5139	1,01			
ГПС (глинисто-песчанная смесь с 2-ух линий) в т.ч.:		45%	475875	93,2	33,33%	158609,1	31,1	11,67%	317265,9	62
Сухое ГПС		5%	23793,75	4,7						
ГПС на мойку		5%	23793,75	4,7						
в том числе после мойки:										
Мытый песок		50%	237937,5	46,6						
Окатыш		35%	166556,25	32,6						
Вымываемый водой шлам (глина)		5%	23793,75	4,7						

источник № 6001 Склад приема сырья с карьера для 1 линий ДСУ

Заезд и выезд грузовых машин

Тип и марка машины	Операции технолог. процесса	Выделямое загрязняющее вещество							
		CO	CH	NO	Сажа	SO	Бензапирен	Формальдегид	Акролеин
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Камаз	вьезд	0,012	0,002	0,0008	0,000012	0,00004	0,0000000046	0,00003	0,00001
Камаз	выезд	**0,0148**	**0,008**	**0,0032**	**0,00005**	**0,0002**	**0,00000002**	**0,00004**	**0,00001**

Наименование оборудования	Время работы		Количество переработки горной массы			Состав горной массы			
						Компо-ненты	Содерж.в горной массе	Количество	
	t, час/день	T, час/год	G, т/сутки	G1, т/ч	G2, т/г			m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Дробильно-сортивочная линия № 1 (большая)									
Выгрузка с машины	24	7200	1200	100	720000	Гравий	65,0%	65,00	468000,00
						Песок	30,0%	30,00	216000,0
						Глина	5,0%	5,00	36000,00

Расчет произведен [21]

Компо-ненты горной массы	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные коэффициенты									
		k1	*k2*	*k3*	*k4*	*k5*	*k7*	*k8*	*k9*	*B'*	*Кгр*
8	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Гравий	SiO2 20-70%	0,01	0,001	1,000	1,000	0,01	0,400	1,000	0,100	0,400	0,4
Песок	SiO2 >70%	0,05	0,030				0,800				
Глина	SiO2 20-70%	0,05	0,020				0,800				

Компо-ненты горной массы	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ		Расчетная формула
			г/с	т/г	
8	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,000029	0,000300	$\frac{Mc=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B'*10^6}{3600}$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	0,004000	0,041472	
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,000444	0,004608	Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m2*B'*Кгр

2. Хранение инертных материалов

Степень защищенности	Наименование	Содерж.в горной массе	Расчетные коэффициенты									
			К3	К4	К5	К6	К7	qi	F	Тсп	Тд	*Кгр*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**21**
открыт с 4 стор.	Гравий	65,0%	1	1	0,01	1,3	0,400	0,002	800	102	64	0,4
	Песок	30,0%					0,800					
	Глина	5,00%					0,800					

Наименование	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
		г/с	т/г	
22	**23**	**24**	**25**	**26**
Гравий	Пыль неорганич. SiO_2 70-20%	0,0083	0,05578	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*F M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*(360-(Тсп+Тд))*Кгр
Песок	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	0,0166	0,11157	
Глина	Пыль неорганич. SiO_2 70-20%	0,0166	0,11157	

к расчету:

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
			г/сек	т/год
22	**23**	**24**	**25**	**26**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0083**	**0,05608**
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0166**	**0,15304**
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0166**	**0,11617**

Ист. №6002 Дробильно-сортировочный участок (ДСУ) - 1 линия
Засыпка ПГС в приемный бункер

Заезд и выезд грузовых машин

Тип и марка машины	Операции технолог. процесса	Выделямое загрязняющее вещество							
		CO	CH	NO	Сажа	SO	Бензапирен	Формальдегид	Акролеин
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Камаз	вьезд	0,012	0,002	0,0008	0,000012	0,00004	0,0000000046	0,00003	0,00001
Камаз	выезд	**0,0148**	**0,008**	**0,0032**	**0,00005**	**0,0002**	**0,00000002**	**0,00004**	**0,00001**

Наименование оборудования	Время работы		Количество переработки горной массы			Состав горной массы			
						Компо-ненты	Содерж.в горной массе %	Количество	
	t, час/день	T, час/год	G, т/сутки	G1, т/ч	G2, т/г			m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Дробильно-сортивочная линия № 1 (большая)									
Приемный бункер	24	7200	2400	100	455412	Гравий	65,0%	65,00	296018
						Песок	30,0%	30,00	136624
						Глина	5,0%	5,00	22771

Расчет произведен [21]

Компо-ненты горной массы	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные коэффициенты									
		k1	*k2*	*k3*	*k4*	*k5*	*k7*	*k8*	*k9*	*B'*	*Кгр*
8	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Гравий	SiO2 20>70%	0,01	0,001	1,000	1,000	0,100	0,400	1,000	0,100	0,400	0,4
Песок	SiO2 >70%	0,05	0,030				0,800				
Глина	SiO2 20-70%	0,05	0,020				0,800				

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих	Расчетная формула

горной массы	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	веществ г/с	веществ т/г	Расчетная формула
8	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20>70%	0,0003	0,00189	$\frac{Mc=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B'*10^6}{3600}$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	0,0400	0,26232	
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0044	0,02915	Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m2*В'*Кгр

к расчету:

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в г/сек	Колличество загрязняющих в-в т/год
5	**23**	**24**	**25**	**26**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20>70%	**0,0003**	**0,00189**
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0400**	**0,26232**
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0044**	**0,02915**

источник № 6003 Сортировочный агрегат (грохот) отделение глинисто песчанной смеси

Технологическое оборудование									
Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Состав горной массы: Объем материалов m1, т/ч	Объем материалов m2, т/г	Компо-ненты	Содерж.в горной массе	Количество m1, т/ч	Количество m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Отделение глинисто-песчаной смеси	1	7200	1,57	100,0	475875	Гравий	65,0%	65,0	309318,8
						Песок	30,0%	30,0	142762,5
						Глина	5,0%	5,0	23793,8

Примечание: * На грохоте происходит отсеивается 50% глинисто-песчанной смеси

Расчет произведен [22]

Наименование	Концентр.	Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Состав горной массы		Количество загрязняющих в-в	
					Компо-ненты	Содер.в горной массе, к		
	Сн, г/м^3	м^3/час	м^3/сек				г/сек	т/год
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**7**	**16**	**17**	**18**
Отделение глинисто-песчаной смеси	11	63,694	0,0177	0,2	Гравий	65,0%	0,0253	3,27898
					Песок	30,0%	0,0117	1,51338
					Глина	5,0%	0,0019	0,25223

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

к расчету:

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
			г/сек	т/год	
7	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20>70%	**0,0253**	**3,27898**	$M=Wc*C_н*Kос*к/100$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0117**	**1,51338**	$Mг=Wч*Cн*к/100*T*10^{-6}$
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0019**	**0,25223**	

источник № 6004 Щековая дробилка СМД-109

Расчет произведен [22]

Технологическое оборудование							Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед
Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Объем каменного материала		Концентр. пыли Сн, г/м^3			
				m1, т/ч	m2, т/г		м^3/час	м^3/сек	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Дробление камня	1	7200	1,570	100,00	158609	12	63,694	0,0177	0,2

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
11	**12**	**13**	**14**	**15**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0425**	**5,50318**	$M=Wc*C_н*Кос$ $Мг=Wч*Сн*Т*10^{-6}$

источник № 6005 Конусная дробилка среднего дробления КСД - 1750

Расчет произведен [22]

Технологическое оборудование							Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед
Наименование	Коли-чество n	Время работы Т, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Объем каменного материала		Концентр. пыли Сн, г/м^3			
				m1, т/ч	m2, т/г		м^3/час	м^3/сек	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Конусная дробилка, КСД-1750	1	7200	1,38	100,0	158609	20	72,46	0,0201	0,2

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
23	**24**	**25**	**26**	**11**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0805**	**10,43478**	$M=Wc*C_н*Кос$ $Мг=Wч*Сн*Т*10^{-6}$

источник № 6006 Сортировочный агрегат (грохоты)

Технологическое оборудование								
Наименование	Коли-чество n	Время работы Т, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Объем получаемых материалов		из них по маркам щебня		
				m1, т/ч	m2, т/г	наименование и марка щебня	колличество	
							m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**			
Сортировочные агрегаты (грохоты)	1	7200	1,38	4,66	23790	щебень 20*40	1,01	5139
						щебень 10*20	0,82	4202
						щебень 5*20	1,05	5360
						щебень 5*15	1,78	9088

Расчет произведен [22]

Наименование	Концентр. пыли Сн, г/м^3	Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в	
		м^3/час	м^3/сек			г/сек	т/год
1	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Сортировочные агрегаты (грохоты)	11	3,378	0,00094	0,2	SiO_2 20-70%	0,0021	0,26750

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
23	**24**	**25**	**26**	**11**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0021**	**0,26750**	$M=Wc*C_н*Koc$ $Mг=Wч*Cн*T*10^{-6}$

источник № 6007 Дробилка конусная мелкого дробления КМД -1750 (мелкого дробления)

Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Выпуск каменных материалов		
				наименование и марка отсева	m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Мелкое дробление	1	7200	1,47	отсев 0 х 5	39,50	201614

Расчет произведен [22]

Наименование	Концентр. пыли Сн, г/м^3	Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед*	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		Формула
		м^3/час	м^3/сек			г/сек	т/год	
1	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	Mc=Wc*Cн*koc
Мелкое дробление	25	26,872	0,0075	0,2	SiO_2 20-70%	0,0373	4,83689	Mг=Wч*Cн*T*10^{-6}

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Производительность щебня		
				наименование и марка отсева	m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Сортировочный агрегат (грохот)	1	7200	1,47	отсев 0 х 5	39,5	201614

Расчет произведен [22]

Наименование	Концентр. пыли Сн, г/м^3	Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в	
		м^3/час	м^3/сек			г/сек	т/год
1	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Сортировочный агрегат (грохот)	11	26,872	0,0075	0,2	SiO_2 20-70%	0,0164	2,12823

К оседание учитывается только на максимально - разовые выбросы г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,05374**	**6,96512**	$M=Wc*C_н*Кос$ $Мг=Wч*Сн*Т*10^{-6}$

источник № 6008 Ленточные конвейеры на линии № 1

Расчет произведен [22]

Наименование	Время работы	Кол-во конвееров	Расчетные коэффициенты							Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
			Размеры b*l*n				Wc	γ	K_5			
	Тчас/год	n, штук	размеры	кол-во, n шт	F, м2	F площадь конвееров, м2	г/(м^2*с)	м			г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сдувание пыли с поверхности ленточных конвееров	7200	11	0,6x25	2	30,0	218,5	0,03	0,1	0,1	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0656	1,69906
			0,65x20	2	26,0							
			0,8x30	2	48,0							
			0,8x35	2	56,0							
			0,65x30	3	58,5							

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		**Расчетная формула**
		г/сек	т/год	
14	15	16	17	18
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0656**	**1,69906**	Mc=Wc*γ*K_5*F G=Wc*γ*K5*F*3600*T*10^{-6}

источник № 6009 Высыпание готовой продукции с увлажнением ≥10% с конвейера щебня 20х40мм и погрузка в машины

расчет проведен [16]

Заезд и выезд грузовых машин

Тип и марка машины	Операции технолог. процесса	Выделямое загрязняющее вещество							
		CO	CH	NO	Сажа	SO	Бензапирен	Формальдегид	Акролеин
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Камаз	вьезд	0,012	0,002	0,0008	0,000012	0,00004	0,0000000046	0,00003	0,00001
Камаз	выезд	**0,0148**	**0,008**	**0,0032**	**0,000048**	**0,00016**	**0,000000018**	**0,00004**	**0,00001**

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		Тсп	Тд
			m1, т/час	m2, т/год	дней	дней
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	щебень	1799	3	5139	102	64

Расчет произведен [21]

Наименование материала	Расчетные коэффициенты												
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
щебень	0,04	0,02	1,0	1	0,01	1,3	0,5	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
выгрузка и погрузка с конвееров	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0016	0,02056	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*10^6*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2 Мс*=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг*=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд))*(1-n) $M=M_{год}^{p}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0005	0,00805	

к расчету: **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ		Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г			г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**	**25**	**26**	**27**	**28**
0301	Диоксид азота	**0,0032**	-	1301	Акролеин	**0,00001**	-
0328	Сажа	**0,00005**	-	1325	Формальдегид	**0,00004**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,0002**	-	2754	Пред. углеводороды	**0,0080**	-
0337	Оксид углерода	**0,0148**	-	2908	Пыль неорг SiO_2 20-70%	**0,0021**	**0,02860**
0703	Бензапирен	**1,8E-08**	-				

источник № 6010 Высыпка с конвейеров и погрузка в машины щебня 10х20 мм с увлажнением

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп дней	Тд дней
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	щебень	840	5	4202	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
щебень	0,06	0,03	1,0	1	0,01	1,3	0,5	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0063	0,03782	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*10^6*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
20	**21**	**22**	**23**	**24**
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0005	0,00805	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
22	**23**	**24**	**25**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0067**	**0,04587**

источник №6011 Высыпка с конвейера и погрузка в машины щебня 5х20 мм с увлажнением

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп дней	Тд дней
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	щебень	1072	5	5360	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
щебень	0,06	0,03	1,0	1	0,01	1,3	0,5	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0063	0,04824	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*10^6*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
20	**21**	**22**	**23**	**24**
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0005	0,00805	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
22	**23**	**24**	**25**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0067**	**0,05629**

источник №6012 Высыпка с конвейера и погрузка в машины щебня 5х15мм с увлажнением

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп дней	Тд дней
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	щебень	1818	5	9088	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
щебень	0,06	0,03	1,0	1	0,01	1,3	0,5	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0063	0,08179	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*10^6*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
20	**21**	**22**	**23**	**24**
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0005	0,00805	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
22	**23**	**24**	**25**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0067**	**0,08984**

источник №6013 Высыпка с конвейеров и погрузка в машины отсев 0х5мм с увлажнением

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп дней	Тд дней
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	отсев	20161	10	201614	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
отсев	0,06	0,03	1,0	1	0,01	1,3	0,7	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0175	2,54034	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*106*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
20	**21**	**22**	**23**	**24**
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0007	0,01127	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
22	**23**	**24**	**25**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0182**	**2,55161**

Дробильно-сортировочный участок (ДСУ) - 2 линия
источник № 6014 Засыпка материалов в приемный бункер (2-линия)

Наименование оборудования	Время работы		Объем переработки горной массы		Состав горной массы			
					Компо-ненты	Содерж.в горной массе	Количество	
	t, час/день	T, час/год	G1, т/ч	G2, т/г			m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Дробильно-сортивочная линия № 2								
Приемный бункер	24	6750	50	337500	Гравий	65,0%	32,500	219375
					Песок	30,0%	15,000	101250,0
					Глина	5,0%	2,500	16875

Расчет произведен [21]

Компо-ненты горной массы	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные коэффициенты								
		k1	*k2*	*k3*	*k4*	*k5*	*k7*	*k8*	*k9*	*B'*
8	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Гравий	SiO2 20-70%	0,01	0,001	1,000	0,100	0,100	0,400	1,000	0,100	0,400
Песок	SiO2 >70%	0,05	0,030				0,800			
Глина	SiO2 20-70%	0,05	0,020				0,800			

Компо-ненты горной массы	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ		Расчетная формула
			г/с	т/г	
8	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20>70%	**0,00001**	**0,00035**	$Mc=\frac{K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B'*10^6}{3600}$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0020**	**0,04860**	
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0002**	**0,00540**	Mг=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B'

источник № 6015 Сортировочный агрегат отделения ГПС и высыпка на общий конвейер с линии № 1

Расчет произведен [22]

Технологическое оборудование											
Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность насыпной массы материала ρ, т/м^3	Объем материалов		Состав горной массы		Концентр.	Объем вытесненной пылевоздушной смеси, W		К осед
				m1, т/ч	m2, т/г	Компо-ненты	Содерж.в горной массе, К	Сн, г/м^3	м^3/час	м^3/сек	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**12**	**13**	**14**	**15**
Отделение глинисто-песчаной смеси	1	6750	1,57	62	158609	Гравий	65,0%	11	39,59	0,01100	0,2
						Песок	30,0%				
						Глина	5,0%				

Примечание: * На грохоте происходит отсеивание 45% глинисто-песчанной смеси

К оседание учитывается только на максимально - разовых выбросах, г/сек

к расчету:

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
			г/сек	т/год	
7	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0786**	**1,91083**	$M=Wc*C_н*Koc*K/100$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0363**	**0,88192**	$Mг=Wч*Cн*K/100*T*10^{-6}$
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0060**	**0,14699**	

источник № 6016 Пересыпка ПГС сухого на конвейр и высыпка в кучу и на машину

Расчет произведен [22]

Технологическое оборудование									
Наименование	Коли-чество n	Время работы T, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Объем материалов		Состав горной массы			
				m1, т/ч	m2, т/г	Компо-ненты	Содерж.в горной массе, К	Количество m1, т/ч	Количество m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Пересыпка глинисто-песчаной смеси	1	7656	1,57	62	475875	Гравий	65,0%	40,404	309319
						Песок	30,0%	18,648	142762,5
						Глина	5,0%	3,108	23794

Расчет произведен [21]

Компо-ненты горной массы	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные коэффициенты								
		k1	*k2*	*k3*	*k4*	*k5*	*k7*	*k8*	*k9*	*B'*
8	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Гравий	SiO2 20-70%	0,01	0,001	1,000	1,000	0,100	0,400	1,000	0,100	0,400
Песок	SiO2 >70%	0,05	0,030				0,800			
Глина	SiO2 20-70%	0,05	0,020				0,800			

Компо-ненты горной массы	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ		Расчетная формула
			г/с	т/г	
8	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20>70%	**0,00018**	**0,00495**	$Mc=\frac{K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B'*10^6}{3600}$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0249**	**0,68526**	
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0028**	**0,07614**	Мг=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B'

2. Хранение инертных материалов

Степень защищенности	Наименование	Содерж.в горной массе	Расчетные коэффициенты									
			К3	К4	К5	К6	К7	qi	F	Тсп	Тд	*Кгр*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**21**
открыт с 4 стор.	Гравий	65,0%	1	1	0,1	1,3	0,400	0,002	60	102	64	0,4
	Песок	30,0%					0,800					
	Глина	5,00%					0,800					

Наименование	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
			г/с	т/г	
22	**21**	**23**	**24**	**25**	**26**
Гравий	2908	Пыль неорганич. SiO_2 70-20%	**0,00624**	**0,04184**	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*F M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*(360-(Тсп+Тд))*Кгр
Песок	2907	Пыль неорганич. SiO_2 >70%	**0,0125**	**0,08367**	
Глина	2908	Пыль неорганич. SiO_2 70-20%	**0,0125**	**0,08367**	

к расчету:

Компо-ненты	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
			г/сек	т/год
22	**23**	**24**	**25**	**26**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0062**	**0,04679**
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0125**	**0,76893**
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0125**	**0,15981**

источник № 6017 Пересыпка ГПС с двух линий на мойку

Наименование оборудования	Время работы		Объем переработки горной массы			Состав массы			
						Компо-ненты	Содерж.в горной массе	Количество	
	t, час/день	T, час/год	G, т/сутки	G1, т/ч	G2, т/г			m1, т/ч	m2, т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Засыпка материалов на мойку	24	6750	1620	68	475875	Гравий	66,67%	45,0	317266
						Песок	22,22%	15,0	105739
						Глина	11,11%	7,5	52870

Расчет произведен [21]

Компоненты горной массы	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные коэффициенты								
		k1	*k2*	*k3*	*k4*	*k5*	*k7*	*k8*	*k9*	*B'*
7	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Гравий	SiO2 20-70%	0,01	0,001	1,000	0,200	0,100	0,400	1,000	-	0,400
Песок	SiO2 >70%	0,05	0,030				0,800			
Глина	SiO2 20-70%	0,05	0,020				0,800			

Компоненты горной массы	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих веществ		Расчетная формула
			г/с	т/г	
6	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
Гравий	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0004**	**0,01015**	$\frac{Mc=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*m1*B'*10^6}{3600}$
Песок	2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0400**	**1,01510**	
Глина	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0133**	**0,33837**	Мг=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*m2*B'

источник № 6018 Дробилка среднего дробления КСД (2 линия)

Расчет произведен [22]

18.1 Технологическое оборудование							Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Расчетная формула
Наименование	Коли-чество n	Время работы Т, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Переработка каменного материала щебня 5-10		Концентр. пыли Сн, г/м^3	м^3/час	м^3/сек		
				m1, т/ч	m2, т/г					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Среднее дробление	1	6750	1,34	15,00	23265	20	11,194	0,0031	0,2	$M=Wc*C_н*Kос$ $Мг=Wч*Сн*T*10^{-6}$

К оседание учитывается только на максимально - разовых выбросах, г/сек

к расчету:	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
			г/сек	т/год
	12	**13**	**14**	**15**
	2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0124**	**1,51119**

Расчет произведен [22]

18.2 Получение щебня 5х10										
Наименование	Коли-чество n	Время работы Т, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Производительность каменного материала		Концентр. пыли Сн, г/м^3	Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Расчетная формула
				m1, т/ч	m2, т/г		м^3/час	м^3/сек		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Грохот (щебень 5х10)	1	6750	1,34	15,00	23265	11	11,194	0,0031	0,2	$M=Wc*C_н*Кос$ $Мг=Wч*Сн*Т*10^{-6}$

К оседание учитывается тлько на максимально - разовых выбросах, г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
		г/сек	т/год
12	**13**	**14**	**15**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0068**	**0,83116**

источник № 6019 Дробилка мелкого дробления КМД-1200

Расчет произведен [22]

18.1 Технологическое оборудование							Объем вытеснения пылевоздушной смеси, W		К осед	Расчетная формула
Наименование	Коли-чество n	Время работы Т, ч/год	Плотность материала ρ, т/м^3	Производительность каменного материала отсев		Концентр. пыли Сн, г/м^3	м^3/час	м^3/сек		
				m1, т/ч	m2, т/г					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
мелкое дробление	1	6750	1,47	10,00	31036	25	6,80	0,0019	0,2	$M=Wc*C_н*Kос$ $Mг=Wч*Cн*T*10^{-6}$

К оседание учитывается только на максимально - разовых выбросах, г/сек

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
		г/сек	т/год
12	**13**	**14**	**15**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0094**	**1,14796**

источник № 6020 Ленточные конвейеры на дробильной линии № 2

Расчет произведен [22]

Наименование	Время работы	Кол-во конвееров	Расчетные коэффициенты						
			Размеры b*l*n				Wc	γ	K_5
	Тчас/год	n, штук	размеры	кол-во, n шт	F, м2 каждого	F, всего, м2	г/(м^2*с)	м	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Сдувание пыли с поверхности ленточных конвееров	6750	6	1х35	1	35,0	115,0	0,03	0,1	0,1
			0,6х25	2	30,0				
			0,65х20	2	26,0				
			0,8х30	1	24,0				

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
11	**12**	**13**	**14**	**15**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0345**	**0,83835**	Mc=Wc*γ*K5*F G=Mсек*3600*T*10^{-6}

источник № 6021 Ленточный конвейер транспортировки ГПС двух линий на мойку

Расчет произведен [22]

Наименование	Кол-во конвееров	Время работы	Расчетные коэффициенты				Состав горной массы		Колличество сырья	
			Ширина конвеерной - 0,65, длины, L-142	Wc	γ	K_5	Компо-ненты	Содерж.в горной массе, К %		
	n, штук	Тчас/год	всего, м2	г/(м^2*с)	м				т/час	т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Сдувание пыли с поверхности ленточного конвеера	1	6750	92,3	0,03	0,1	0,1	Гравий	66,67%	45	229689
							Песок	22,22%	15	76563
							Глина	11,11%	7,5	38282

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ		Расчетная формула
		г/с	т/г	
12	**13**	**14**	**15**	**16**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0185**	**0,44860**	$Mc=Wc*\gamma*K_5*F*K/100$
2907	Пыль неорганическая SiO_2 >70%	**0,0062**	**0,14951**	$G=Mсек*3600*T*10^{-6}$
2908	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	**0,0031**	**0,07476**	

источник № 6022 Высыпание с конвейера щебня 5х10мм и погрузка в машины - линии 2 с увлажнением

Заезд и выезд грузовых машин; Расчет проведен [16]

Тип и марка машины	Операции технолог. процесса	Выделямое загрязняющее вещество							
		CO	CH	NO	Сажа	SO	Бензапирен	Формальдегид	Акролеин
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Камаз	вьезд	0,012	0,002	0,0008	0,000012	0,00004	0,0000000046	0,00003	0,00001
Камаз	выезд	**0,0148**	**0,008**	**0,0032**	**0,000048**	**0,00016**	**0,000000018**	**0,00004**	**0,00001**

Степень защищен ности	Наимен. материал а	Время работы Т, ч/год	Расход		Коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп	Тд
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	щебень	1163	20	23265	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
щебень	0,06	0,03	1,0	1,0	0,01	1,5	0,6	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0300	0,2513	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*106*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2 Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд)))*(1-n) $M=M_{год}^{p}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$
хранение	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,0006	0,0111	

к расчету: **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ		Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г			г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**	**25**	**26**	**27**	**28**
0301	Диоксид азота	**0,00320**	-	1301	Акролеин	**0,00001**	-
0328	Сажа	**0,00005**	-	1325	Формальдегид	**0,00004**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,00016**	-	2754	Пред. углеводороды	**0,0080**	-
0337	Оксид углерода	**0,01480**	-	2908	Пыль неорг SiO_2 20-70%	**0,0306**	**0,26240**
0703	Бензапирен	**1,80E-08**	-				

источник № 6023 Высыпка с конвейера и засыпка в машины отсева 0х5мм - линии 2 с увлажнением

Заезд и выезд грузовых машин; Расчет проведен [16]

Тип и марка машины	Операции технолог. процесса	Выделямое загрязняющее вещество							
		CO	CH	NO	Сажа	SO	Бензапирен	Формальдегид	Акролеин
		г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с	г/с
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Камаз	вьезд	0,012	0,002	0,0008	0,000012	0,00004	0,0000000046	0,00003	0,00001
Камаз	выезд	**0,0148**	**0,008**	**0,0032**	**0,000048**	**0,00016**	**0,000000018**	**0,00004**	**0,00001**

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		Коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп	Тд
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	отсев	2552	20	51042	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	Расчетные коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
отсев	0,1	0,05	1,0	1	0,01	1,5	1	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 20-70%	0,1389	2,55210	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*106*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
хранение	Пыль неорганическая SiO2 20-70%	0,0011	0,01857	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд)))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету: **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ		Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г			г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**	**25**	**26**	**27**	**28**
0301	Диоксид азота	**0,0032**	-	1301	Акролеин	**0,00001**	-
0328	Сажа	**0,00005**	-	1325	Формальдегид	**0,00004**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,0002**	-	2754	Пред. углеводороды	**0,0080**	-
0337	Оксид углерода	**0,0148**	-	2908	Пыль неорг SiO_2 20-70%	**0,1400**	**2,57067**
0703	Бензапирен	**1,8E-08**	-				

источник № 6024 Высыпка мытого песка и загрузка в машины

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		Коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп	Тд
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	песок	11897	20	237937,5	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	ые коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
мытый песок	0,05	0,02	1,0	1	0,01	1,5	0,8	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 > 70%	0,0222	1,90350	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*B1*106*(1-n) 3600 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*B1*m2*(1-n)*2
хранение	Пыль неорганическая SiO2 > 70%	0,0009	0,01486	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд)))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**
2907	Пыль неорганическая SiO_2 > 70%	**0,0231**	**1,91836**

источник № 6025 Высыпка окатыша и погрузка в машины - после мойки

Степень защищенности	Наимен. материала	Время работы Т, ч/год	Расход		Коэффициенты	
			m1, т/час	m2, т/год	Тсп	Тд
1	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**6**
Открыт со всех сторон	окатыш	5104	33	166556,3	102	64

Расчет произведен [21]

Наимен. материала	ые коэффициенты												
	К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	B^1	q	S	n
2	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
окатыш	0,01	0,001	1,0	1	0,01	1,5	0,6	1	-	0,5	0,002	36	-

Виды работ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/сек	т/год	
20	**21**	**22**	**23**	**24**
загрузка	Пыль неорганическая SiO_2 > 70%	0,0003	0,00999	Мс=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*m1*В1*106*(1-n) 1200 Мг=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*В1*m2*(1-n)*2
хранение	Пыль неорганическая SiO2 > 70%	0,0006	0,01114	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S Мг=0,0864*К3*К4*К5*К6*К7*q*S*(365-(Тсп+Тд)))*(1-n) $M=M_{год}^{р}+M_{год}^{n}+M_{год}^{сд}$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**
2907	Пыль неорганическая SiO2 > 70%	**0,0009**	**0,02113**

Асфальтосмесительная установка

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по Байтерек

Источник № 0026, 0027 Выгрузка и хранение нагретого битума из машин в емкости 25 м3 - 3 шт АСУ1 и 3 шт АСУ2

Кол-во битума B т/г	Грузопод машин B1 т	nоб nоб = B/Vемк раз/год	Оборачи-ваемость Коб	Кол-во одновремен. сливаемых машин m, шт	Время работы: Норма-тивное tm ч/1разг	Время работы: Фактичес-кое tn =B/B1*tт/т ч/год	Темпера тура, °C: tжmin. oC	Темпера тура, °C: tжmax. oC	Даление паров нефте продуктов: Ptmin Па	Даление паров нефте продуктов: Ptmax	молекуляр масса m
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
34400	10	458,67	1,35	1	1	860	40	80	4,26	19,91	187

Опытный коэффициент: $K_p^{ср}$	Опытный коэффициент: K_p^{max}	Опытный коэффициент: $K_в$	Объем паро-воздушной смеси Vчmax, $м^3$/час	Плотность жидкости $r_ж$ $т/м^3$	Концентрация по массе, ci, %: Углеводо-роды C12-C19	Концентрация по массе, ci, %: Сероводо-род
13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
0,7	1	1,68	10,2	0,98	99,54	0,48

Тип сырья ЗВ	Количество ЗВ: г/с	Количество ЗВ: т/г	Расчетная формула	Ссылочный документ
20	**21**	**22**	**23**	**24**
Битум	0,0804	0,5619	$\underline{Mсек=0,445*Pt*m*K^{p}_{max}*Кв*V^{ч}_{max}}$ $102*(273+t_ж^{max})$ $\underline{M=0,160*(P1max*KB+*P^{t}_{min})*m*K^{p}_{ср}*K_{об}*B}$ $104*rж(546+t_ж^{max}+t_ж^{min})$	[25]

Ист. №0026 к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**
0333	Сероводород	**0,0004**	**0,00270**
2754	Углеводороды предельные	**0,0801**	**0,55936**

Ист. №0027 к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
25	**26**	**27**	**28**
0333	Сероводород	**0,0004**	**0,00270**
2754	Углеводороды предельные	**0,0801**	**0,55936**

Источник № 0028 Приемный склад минпорошка, 2 емкости по 100 т на 2 смесительные установки

Наименование материала	Наименование оборудования	Наименование загрязнящих веществ	Содерж, С %	qуд г/кг (кг/т)	Расход материалов		Кусред мин	К фильтр на силосе
					m1,т/30 мин уср.	m2, т/год		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Минеральный порошок	асфальтосмесительная установки D645-2M, D645-2Г	Кальция оксид	49,51	0,2	10	45624	30	0,02
		Пыль неорг. SiO_2 20%	50,49					

Ист. №0028 к расчету:

Код	Наименование загрязняющих веществ	После очистки Количество ЗВ		Расчетная формула	Ссылочный документ
		г/с	т/г		
10	**11**	**12**	**13**	**14**	**24**
0128	Кальция оксид	**0,0110**	**0,09035**	Мс=qуд*m1*C/30/60*кф	[21]
2909	Пыль неорганичес. SiO_2 до 20%	**0,0112**	**0,09214**	Мг=qуд*m2*C*10-5 *кф	

Источник № 0029, 0030 Емкость минпорошка 1 шт 50 т (рядом с асфальтосмесителем), загрузка цементовозами АСУ1 и на 40 м3 АСУ2

Наименование материала	Наименование оборудования	Наименование загрязнящих веществ	Содерж, С %	qуд г/кг (кг/т)	Расход материалов		Кусред мин	К фильтр на силосе
					m1,т/30 мин уср.	m2, т/год		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Минеральный порошок	асфальтосмес.установки D645-2М (АСУ1), D645-2Г (АСУ2)	Кальция оксид	49,51	0,2	10	22812	30	0,02
		Пыль неорг. SiO_2 20%	50,49					

Расчет произведен [21]

Ист. №0029 к расчету:

Код	Наименование загрязняющих веществ	После очистки Количество ЗВ г/с	т/г	Расчетная формула
10	**11**	**12**	**13**	**14**
0128	Кальция оксид	**0,0110**	**0,04518**	Мс=qуд*m1*С/1800*кф
2909	Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	**0,0112**	**0,04607**	Мг=qуд*m2*С*10-5 *кф

Ист. №0030 к расчету:

Код	Наименование загрязняющих веществ	После очистки Количество ЗВ г/с	т/г	Расчетная формула	
10	**11**	**12**	**13**	**14**	
0128	Кальция оксид	**0,011002**	**0,04518**	Мс=qуд*m1*С/180*кф	
2909	Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	**0,011220**	**0,04607**	Мг=qуд*m2*С*10-5 *кф	0,0460711

Источники № 0031, 0032 Силос с пылью на 40 т для АСУ-1 и АСУ-2

Расчет произведен [21]

Тип ГОУ	Количество материала		Насыпная плотность j,	Время работы Т	Удельные выделения пыли q	Коэффи-циент очистки	Химический состав уловленной пыли %		
	m1	m2					SiO_2 70-20%	SiO_2 <20%	CaO
	т/г	т/ч	т/м3	ч/г	кг/т	кф			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Рукав тканевый	469,2	0,12	1,4	4000	0,2	0,02	92,5	3,71	3,79

Ист. №0031 к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	После очистки		Расчетная формула
		Количество ЗВ		
		г/с	т/г	
11	**12**	**13**	**14**	**15**
0128	Оксид кальция	**0,000005**	**0,00007**	Mi=m2* qуд*ci/3600*кф
2908	Пыль неограническая SiO_2 70-20%	**0,0001**	**0,00174**	Gi =m1*qуд*ci*10-5*кф
2909	Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	**0,000005**	**0,00007**	

Ист. №0032 **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	После очистки		Расчетная формула
		Количество ЗВ		
		г/с	т/г	
11	**12**	**13**	**14**	**15**
0128	Оксид кальция	**0,000005**	**0,00007**	Mi=m2* qуд*ci/360*кф
2908	Пыль неограническая SiO_2 70-20%	**0,0001**	**0,00174**	Gi =m1*qуд*ci*10-5*кф
2909	Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	**0,000005**	**0,00007**	

Источник № 6033 Битумонасосная для битума

Расчет произведен по табл 6.2 [30]

Наименование источника выделения	Кол-во шт.	Время работы,	Удельный выброс,	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Концентрация по массе, Ci, %	
	n	T	Q		г/с	т/г		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**7**	**8**	**18**	**19**
Насос с двумя уплотнениями вала центробежных сальниковых для гудрона	2	4000	0,05	углеводороды предельные	0,0278	0,40000	Углеводо-роды С12-С19	Сероводо-род
фланцевые соединения	4	4000	0,000288	углеводороды предельны	0,0003	0,00461		
запорно-регулируемая аппаратура	4	4000	0,006588	углеводороды предельны	0,0073	0,10541	99,52	0,48
предохранительный клапан	2	4000	0,111024	углеводороды предельны	0,0617	0,88819		

к расчету:

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
		г/с	т/г	
0333	Сероводород	**0,0003**	**0,00671**	Мг=Q*n/3,6
2754	Углеводороды предельные	**0,0614**	**1,39150**	Мт=Q*T/10-3

Источник № 0034 Емкость для дизельного топлива на 20 м^3 и 8 м^3

Расчет произведен по РНД 211.2.02.09-2004 [25]

Наименование нефтепродукта	Плотн. топлива т/м3	Производительн. слива Vqmax м3/ч	Годовой расход топлива				№ Климатической зоны	Объем резерв. V м3
			т/год		м3/г			
			Воз	Ввл	Qоз	Qвл		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Дизтопливо	0,84	10	78,1	204,7	92,98	243,69	Ю	20

Расчетные коэффициенты						Концентрация по массе, ci, %		Выбросы при хранении Gxp т/г
Кнп	Концентрация паров в резервуаре			Установка наземная		Углеводороды С12-С19	Сероводород	
	С1	Уоз	Увл	Кр max	Кр ср			
	г/м3	г/т	г/т					
10	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
0,0029	3,92	2,36	3,15	0,9	0,63	99,72	0,28	0,27

к расчету

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
		г/с	т/г	
0333	Сероводород	**0,0001**	**0,00075**	M = C1*K^p_{max}*Vq max*ci/ 1200*100, г/сек
2754	Углеводороды предельные	**0,0293**	**0,00153**	G=(Уоз*Воз+Увл*Ввл)*K^p_{max}*10-6+Gxp*Кнп*Np*ci/100,т/год

Источник № 0035, 0036 Емкость с маслом на 1 м3 для печи разогрева битума на АСУ-1 и АСУ-2

Расчет произведен по РНД 211.2.02.09-2004 [25]

Наименование	Расход, B	Vсл	Ср		Qоз	q-удел.	Qвл	ср. вр слива	Cpmax
	т/г / м3	м3	оз	вл	м3	г/м3	м3		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
склад масел	47,5 / 50	0,2	0,15	0,15	23,75	12,5	23,75	1200	0,24

Наименование загрязняющих веществ	Количество загряняющих веществ					Расчетные формулы
	Gзак, вылив из емкост в и замена.		при проливах, G пр		G ,год	
	г/сек	т/г	г/сек	т/г	т/год	
13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
Масло моторное	0,00004	1,425E-05	0,00007	0,00059	0,00061	M сек = (Cp max *Vсл) /1200 G год=Gзак + Gпр Gзак= (Ср*Qоз + Ср* Q вл)*10-6* 2х Gпр=12,5 (Qоз + Q вл})*10-6*2х

Ист. №0035 к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
20	**21**	**22**	**23**
2735	Масло моторное	**0,00007**	**0,00061**

Ист. №0036 к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
20	**21**	**22**	**23**
2735	Масло моторное	**0,00007**	**0,00061**

Источник № 6037 Склад отсева для АСУ-1 и АСУ-2

1.Разгрузка отсева. F=32*25=800 м2 Расчет произведен стр.8, [21].

Степень защищенности	Наименование	Расход материалов		Расчетные коэффициенты								
		m1	m2	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B
		тонн/час	тонн/год									*Kгр*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
открыт с 4 стор.	отсев	144,024	288048	0,05	0,02	1	1,0	0,1	0,7	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,05601	0,40327	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K6*K9*m1*B1*10^6/3600*Kгр M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр

2. Хранение отсева

Степень защищенности	Наименование	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	*Кгр*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	отсев	1	1	0,1	1,3	0,7	0,002	800	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0582	0,97620	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*(360-(Тсп+Тд))*Kгр

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
17	**18**	**19**	**20**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,11425**	**1,37946**

Источник № 6038 Склад щебня крупностью 5х10 для АСУ-1 и АСУ-2

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=32*20=640 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К8	К9	В	Кгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	20	42224	0,06	0,03	1	1	0,1	0,6	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0120	0,18241	M=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m1*В1*Кгр*10^6/3600 M=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m2*В*Кгр*2

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открытс 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	640	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0333	0,55783	Mc=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S*Кгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Кгр*(360-(Тсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0453**	**0,74023**

Источник № 6039 Склад щебня крупностью 5х15

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=40*37=1480 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К 8	К9	В	Кгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	40	95903	0,06	0,03	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,02	0,34525	М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m1*В1*Кгр*10^6/3600 М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m2*В*Кгр*2

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	1480	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
14	**15**	**16**	**17**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0770	1,2900	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S*Кгр
			М=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Кгр*(360-(Тсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
14	**15**	**16**	**17**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0970**	**1,63522**

Источник № 6040 Склад щебня 10х20

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=28*26=728 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К 8	К9	В	Кгр
1	**2**	тонн/час	тонн/год	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	20	31894	0,06	0,03	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,01	0,11482	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Kгр*10^6/3600$ $M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр$

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	728	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0379	0,63453	$Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр$ $M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Kгр*(360-(Тсп+Тд))$

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
14	**15**	**16**	**17**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0479**	**0,74935**

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ грузовыми автомобилями

Грузоподъемность, т	Тип двиг-ля	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mLik), г/кг													
		CO		CH		NOx		Сажа		SO2		Акролеин		Формальдегид	
		т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х
свыше 8 до 16	Д	6,1	7,4	1	1,2	4	4	0,3	0,4	0,54	0,67	0,0029	0,00352	0,0145	0,02

пробег авто по тер-рии,	Время прогрева tnp,	Время р-ты дв-ля tхх1 мин	Тип двиг-ля	Кол-во авто-лей за 1 час,	Gi=(mnpik*tnp+mLiK*L+mXxxik*txx1)Nk/3600 г/с						
					CO	CH	NO 2	Сажа	SO 2	Акро-леин	Формаль-дегид
0,19	4	1	Д	5	0,0085	0,0103	0,0014	0,0017	0,0056	4E-06	0,00002

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество ЗВ	
		г/с	т/г
0301	Диоксид азота	**0,00139**	-
0328	Сажа	**0,00167**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,00556**	-
0337	Оксид углерода	**0,00847**	-
1301	Акролеин	**4,0E-06**	-
1325	Формальдегид	**0,00002**	-
2754	Предельные углеводороды	**0,01028**	-
2908	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	**0,04786**	**0,74935**

Источник № 6041 Склад щебня крупностью 20х40

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=32*28=896 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B1	Kгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	20	46488	0,04	0,02	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0044	0,07438	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Kгр*10^6/3600 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр*2

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	qi	S	Tсп	Tд	Kгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	896	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0466	0,78096	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Kгр*(360-(Tсп+Tд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
17	**18**	**19**	**20**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0510**	**0,85534**

Источники № 6042, 6043 Забор и высыпка инертных материалов погрузчиком в приемные бункеры АСУ-1, АСУ-2

Расчет произведен по формуле 1, стр 5, [21].

Наименование ЗВ	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Расход, G		Расчетные коэффициенты								
			засыпка т/час	тонн/год	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К8	К9	В1
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
щебень	асфальтосмесит. устан. Д-645-2М, Д-645-2Г	пыль неорг. SiO_2 70-20%	47,13	170021	0,04	0,02	1	0,1	0,1	0,5	-	0,2	0,4
отсев, песок		пыль неорг. SiO_2 70-20%	39,78	151569	0,05	0,02	1	0,1	0,1	0,6	-	0,2	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
16	**17**	**18**	**19**
Пыль неорг. SiO_2 70-20%	0,0042	0,10881	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*G*B1*10^6/60$
Пыль неорг.SiO_2 70-20%	0,0053	0,14551	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*G*B*2$

к расету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	**Ист. №6042**		**Ист. №6043**	
		Колличество загрязняющих в-в		Колличество загрязняющих в-	
1	**2**	г/с	т/г	г/с	т/г
2908	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	**0,00949**	**0,25432**	**0,00949**	**0,25432**

Работа трактора

Тип, марка биля	Кол-во единиц техники n	Норма расхода дизтоплива		Время работы T ч/г	Удельный выброс ЗВ q, г/г							
		Н1б кг/ч	Н2б г/с		Углерода оксид	Углевод. С1-С5	Формальдегид	Акролеин	Сажа	Бенз (а) пирен	Ангидр. сернист.	Азота диоксид
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
трактор	1	10,5	2,91667	2000	0,047	0,019	0,0027	0,0007	0,0092	1,4E-07	0,002	0,033

Количество загрязняющих веществ M= q*H2б*n, г/с							
Углерода оксид	Углевод. C1-C5	Формальдегид	Акролеин	Сажа	Бенз (а) пирен	Ангидр. сернист.	Азота диоксид
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
0,1371	0,0554	0,0079	0,0020	0,0268	4,1E-07	0,0058	0,0963

Ист. №6042 **к расету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
0301	Азота диоксид	**0,0963**	-
0328	Сажа	**0,0268**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,0058**	-
0337	Оксид углерода	**0,1371**	-
0703	Бензапирен	**4,1E-07**	-
1301	Акролеин	**0,0020**	-
1325	Формальдегид	**0,0079**	-
2754	Углеводороды	**0,0554**	-
2908	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	**0,0095**	**0,25432**

Ист. №6043 **к расету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
2908	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	**0,0095**	**0,25432**

Источник № 0044, 0045 Модифицированная асфальтосмесительная установка Д-645-2М (АСУ 1) и Д645-2Г (АСУ 2)
Выпуск асфальтобетона 100 т/час 400000 т/год на 1 АСУ

1. Данные по работе оборудования

Тип	Кол-во, n, штук	Производительн.	Время работы	Расходы материалов, т/ч \ т/г						
		т/ч	ч/г	Щебень	Отсев	Песок мыт.	Минпорош.	Битум	Пыль	Стабилизир.добавка
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
D645-2М - АСУ1	1	100	4000	47,12725	36,006	1,886	5,703	4,3	4,978	0,011
D645-2Г - АСУ2	1			188509,0	144024	7545	22812	17200	234,5759	45
									после оч.	

2. Состав пылей входящие в асфальтобетонные смеси

Наименование сухих материалов	Химический состав						
	Содержание пыли в материале, k %						
	SiO_2 70-20%	SiO_2 70-20%	SiO_2 70-20%	SiO_2 >70%	SiO_2 <20%	CaO	Стабилизир.добавка
12	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
Щебень	100	-	-	-	-	-	-
Отсев	-	100	-	-	-	-	-
Песок мытый	-	-	-	100	-	-	-
Пыль из отсевов дробления	-	-	100	-	-	-	-
Минпорошок	-	-	-	-	50,49	49,51	-
Стабилизир.добавка	-	-	-	-	-	-	100
Итого:	-	-	-	-	-	-	-

Объем пылящих компонентов (кроме битума) принимаем за 100%, пыли 20-70% - 90,01%

Наименование сухих материалов	Содержание пыли в смеси инертных материалов, k, %						
	SiO_2 70-20%	SiO_2 70-20%	SiO_2 70-20%	SiO_2 >70%	SiO_2 <20%	CaO	Стабилизир.добавка
12	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
Щебень	49,55	-	-	-	-	-	-
Отсев	-	37,86	-	-	-	-	-
Песок мытый	-	-	-	3,97	-	-	-
Пыль из отсевов дробления	-	-	2,6	-	-	-	-
Минпорошок	-	-	-	-	3,03	2,97	-
Стабилизир.добавка	-	-	-	-	-	-	0,02
Итого:	49,55	37,86	2,6	3,97	3,03	2,97	0,02

3. Количество загрязняющих веществ

№ установ-ки	№ ист. выброса	Время работы Т, ч/г	Объем ГВС L, м3/с	Концентрация Ci ЗВ, г/м3		
				Пыли		
				до очистки	после очист	эффективность оч.%
20	**21**	**4**	**22**	**23**	**24**	**25**
А1	0044	4000	10,8	66,667	0,1	99,85
А2	0045	4000	10,2	66,667	0,1	99,85

0,1000005

Результаты расчетов

Количество загрязняющих веществ

Наименование	Общие г/с	Mсек=Ci*L*k/100, г/с					G=Mсек*3600*T*10-6, т/г					
		SiO_2 70-20%	SiO_2 <20%	SiO_2 >70%	CaO	Стаб. добавка	Общие т/г	SiO_2 70-20%	SiO_2 <20%	SiO_2 >70%	CaO	Стаб. добавка
26	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**
до очистки А1	720,0036	648,0752	21,8161	28,5841	21,3841	0,1440	10368,0518	9332,2835	314,152	411,6117	307,931	2,07361037
А2	680,0034	612,0711	20,6041	26,9961	20,1961	0,1360	9792,0490	8813,8233	296,6991	388,7443	290,824	1,95840979
после очист А1	1,08	0,9721	0,0327	0,0429	0,0321	0,0002	15,5521	13,9984	0,4712	0,6174	0,4619	0,0031
А2	1,02	0,9181	0,0309	0,0405	0,0303	0,0002	14,6881	13,22073	0,4450	0,5831	0,4362	0,0029

После очистки M=M'*(100-ŋ) /100

Основное топливо газ

Количество продуктов сгорания газообразного топлива

Расчет произведен [23]

№ установки	Источ. №	Время работы Т, ч/г	Расход газа,В			Bp	Q нр	Тепломощность сушила		КПД *h* %
			среднее, $м^3$/час	max, л/с	тыс.$м^3$/г	тыс.$м^3$/ч	МДж/$м^3$	Гкал/час	мВт	
20	**21**	**4**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**
А1	0044	4000	720	200,00	2880	0,72	33,5	4,954	5,76	0,86
А2	0045		720	200,00	2880	0,72		4,954	5,76	

Наименование загрязняющих веществ	Расчетная формула	Расчетные коэффициенты					
		Cco	R	q^3	q^4	KNO_2	b
		Cco = q^3*R*Qнр					
47	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**
Углерода оксид	0,001 B Cco (1-q4)	5,025	0,5	0,3	0	-	-
Диоксид азота	0,001BQнр(1-b)*KNO2*0,8	-	-	-	-	0,09	0
Азота оксид	0,001BQнр(1-b)*KNO2*0,13	-	-	-	-	-	-

Расчет бензапирена

Сбп= 10^{-3}* $\frac{0,032+0,043*10^{-3}*qv*K_Д K_Р K_{СТ}}{e1,14^{(aT"-1)}}$	Кд	Кр	$K_{СТ}$	$e1,14^{(ат-1)}$	at	Vr	qv	Кп	
								г/с	т/г
55	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**
мг/$нм^3$	1	1	1	1,578	1,4	8,91	500	0,000278	1E-06
3,3909E-05									

Расчет количества углеводородов от асфальтосмесительных установок АСУ-1, АСУ-2

№ Источника	**Наименование нефтепродукта**	**Физические характеристики**							**Производительн. форсунки**	**Расход битума**
		Плотность d **т/м3**	**Температ. нач. кип.** *Тнк* **оС**	**Молекул. масса** *m*	**Давление насыщения паров**		**Температура битума**			
					Ptmax **мм.рт.ст**	*Ptmin* **мм.рт.ст**	*tmax* **оС**	*tmin* **оС**	*Vnmax* **м3/ч**	*B* **т/г**
21	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	**71**	**72**	**73**	**9**
0044	Битум нефтяной	0,980	280	187	9,57	7,45	140	110	10,526	17200
0045		0,980	280	187	9,57	7,45	140	110	10,526	17200

№ Источника	**Расчетные коэффициенты**				**Количество выбросов**	
	Крмах	*Крср*	*Кв*	*Коб*	$\frac{0,445 * Ptmax * m * Kpmax * Kb * Vnmax}{100 * (273 + tmax)}$	$\frac{0.160(Ptmax * Kb + Ptmin) * m * Kpcp * Коб * B}{10000 * d(546 + tmax + tmin)}$
					г/с	**т/г**
21	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**
0044	0,8300	0,580	1,000	1,500	0,1685	0,97685
0045	0,8300	0,580	1,000	1,500	0,1685	0,97685

Данные З.В. результатов расчетов по расходу топлива (газ) АСУ1 Ист. №0044

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		замеры			Расчетные формулы	Ссылочные документы
		г/с	т/г	С мг/м^3	М г/с	G т/г		
62	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
0330	ангидрид сернистый*			12	0,1432	2,06208	M = C*L/1000 G=0,0036*M*T	Приложение 8
2754	предельные углеводороды	0,1685	0,9769					
0301	Диоксид азота	0,4824	6,9466					
0304	Оксид азота	0,0784	1,1288					
0337	Оксид углерода	1,0050	14,4720					
0703	Бензапирен	6E-08	9E-07					

*Загрязняющие вещества, выделяемые из смесителя при смешивании сухих строительных материалов с нагретым битумом

Резервное дизельное топливо на одну установки А1 Источник № 0044

Вид топлива	Всего в работе n, штук	Время работы T, ч/г	Тепломощн. сушила Гкал мВт	КПД h %	Q нр кКал/кг Мдж/кг	Расход топлива, В т/год	кг/час	г/сек	Bp т/ч
80	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**
Дизельное топливо	1	106	4,954 5,177	86	10180 42,75	60	565,86	157,18	0,566

Расчетные коэффициенты

Cco	R	q3	q4	Ar	hoc	hy	f	Sr	hso2'	hso2''	KNO2
Cco = q3*R*Qнр											
90	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**	**101**
8,33625	0,65	0,3	0	0,025	0,07	0	0,01	0,3	0,02	0	0,09

Расчет бензапирена

Сбп= $10\text{-}3*\frac{R*(0,172+0,23*10\text{-}3*qv)*K_Д K_Р K_{СТ}}{e1,14(aT''\text{-}1)}$	R	Кд	Кр	$K_{СТ}$	$e1,14^{(at\text{-}1)}$	at	Vr	qv
55	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**
мг/нм3	1	1	1	1	1,578	1,4	11,64	500
0,0002								

Расчетные данные на дизельном топливе ист. №0044

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Расчетная формула	Количество ЗВ дизельное топливо	
			г/с	т/г
0301	Диоксид азота	0,001B*Qнр*KNO2*0,8	0,4838	0,18468
0304	Оксид азота	0,001B*Qнр*KNO2*0,13	0,0786	0,03001
0328	Сажа	B*Ar*f(1-hy)	0,0393	0,01500
0330	Ангидрид сернистый	0,02*B*Sr*(1-hso2/) -(1-hso2//)	0,9242	0,35280
0337	Оксид углерода	0,001 B Cco (1-q4)	1,3103	0,50018
0703	Бенз(а)пирен	Mj=Сбп*Vcr*Bp*kп	3,3E-07	1,3E-07

Данные З.В. результатов расчетов по расходу топлива (газ) АСУ2 Ист. №0045

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		замеры			Расчетные формулы	Ссылочные документы
		г/с	т/г	С мг/м^3	М г/с	G т/г		
62	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
0330	ангидрид сернистый*			12	0,1224	1,7626	M = C*L/1000 G=0,0036*M*T	Приложение 8
2754	предельные углеводороды	0,1685	0,9769					
0301	Диоксид азота	0,4824	6,9466					
0304	Оксид азота	0,0784	1,1288					
0337	Оксид углерода	1,0050	14,4720					
0703	Бензапирен	6E-08	9E-07					

*Загрязняющие вещества, выделяемые из смесителя при смешивании сухих строительных материалов с нагретым битумом

к расчету по источнику 0044:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ от асфальтосмесителя		Колличество ЗВ при сжигании на сушиле газообразного топлива		Колличество ЗВ при сжигании на сушиле резервного дизельного топливо		К расчету колличестве загрязняющих веществ	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
0128	Кальция оксид	0,0321	0,46190	-	-	-	-	**0,0321**	**0,46190**
0301	Азота диоксид	-	-	0,4824	6,9466	0,4838	0,1847	**0,4824**	**7,13124**
0304	Азота оксид	-	-	0,0784	1,1288	0,0786	0,0300	**0,0784**	**1,15883**
0328	Сажа	-	-	-	-	0,0393	0,0150	**0,0393**	**0,01500**
0330	Ангидрид сернист	0,1432	2,06208	-	-	0,9242	0,3528	**0,9242**	**2,41488**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерода оксид	-	-	1,0050	14,4720	1,3103	0,5002	**1,3103**	**14,97218**
0703	Бензапирен	-	-	6,0E-08	8,7E-07	3,3E-07	1,3E-07	**3,3E-07**	**1,0E-06**
2754	Углеводороды предельные	0,1685	0,97685	-	-	-	-	**0,1685**	**0,97685**
2902	Взвешенные вещества	0,0002	0,00311	-	-	-	-	**0,0002**	**0,00311**
2907	Пыль неорганическая >70%	0,0429	0,61742					**0,0429**	**0,61742**
2908	Пыль неорг SiO_2 70-20%	0,9721	13,99843	-	-	-	-	**0,9721**	**13,99843**
2909	Пыль неорг SiO_2 до 20%	0,0327	0,47123	-	-	-	-	**0,0327**	**0,47123**

к расчету по источнику 0045:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ от асфальтосмесителя		Колличество ЗВ при сжигании на сушиле газообразного топлива		К расчету колличестве загрязняющих веществ	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**9**	**10**
0128	Кальция оксид	0,0303	0,43624	-	-	**0,0303**	**0,43624**
0301	Азота диоксид	-	-	0,4824	6,9466	**0,4824**	**6,94656**
0304	Азота оксид	-	-	0,0784	1,1288	**0,0784**	**1,12882**
0330	Ангидрид сернист	0,1224	1,76256	-	-	**0,1224**	**1,76256**
0337	Углерода оксид	-	-	1,0050	14,4720	**1,0050**	**14,47200**
0703	Бензапирен	-	-	6,0E-08	8,7E-07	**6,0E-08**	**8,7E-07**
2754	Углеводороды предельные	0,1685	0,97685	-	-	**0,1685**	**0,97685**
2902	Взвешенные вещества	0,0002	0,00294	-	-	**0,0002**	**0,00294**
2907	Пыль неорганическая >70%	0,0405	0,58312			**0,0405**	**0,58312**
2908	Пыль неорг SiO_2 70-20%	0,9181	13,22073	-	-	**0,9181**	**13,22073**
2909	Пыль неорг SiO_2 до 20%	0,0309	0,44505	-	-	**0,0309**	**0,44505**

Источник № 6046 Топливозаправщик

Заправка дизельным топливом тракторов-погрузчиков и экскаваторов на АСУ1 и АСУ2

Расчет произведен прл.9 [25]

Наименование ЗВ	Расход, В	Vсл	Ср		Сб		Qоз	q-удел.	Qвл	сред. время слива	cpmax
	т/г / м^3	м3	оз	вл	оз	вл		г/м^3			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Дизтопливо	222,8 265,24	1	1,19	1,6	1,98	2,66	33,1	50	99,5	1200	2,25

Количество загряняющих веществ				Концентрация по массе, Ci, %	
г/сек	Gзак, закачка в резервуар и в баки автом.	при проливах, G пр	G ,год	Углеводо-роды С12-С19	Сероводо-род
	т/год				
0,0019	0,0004	0,0050	0,0054	99,52	0,48

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
		г/с	т/г	
19	**20**	**21**	**22**	**23**
0333	сероводород	**0,0001**	**1,2E-05**	M сек = (Ср max *Vсл) /1200 G год=Gзак + Gпр Gзак= {(Ср+Сб)*Qоз + (Ср +Сб)* Q вл})*10^{-6} Gпр= 50* (Q оз * Q вл})*10^{-6}
2754	углеводороды предельные	**0,0019**	**0,00026**	

Источник № 6047, 6048 Выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя АСУ1 и АСУ2

Расчет произведен [21]

Расход щебня		Количество отходов щебня			Продолжительность перегрузки		Расчетные коэффициенты							
В год	В смену	выход	В год	В смену										
B1	B2	щебня	m1	m2	В смену	В год								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
т/г	т/см	%	т/г	т/см	t, мин	T, ч	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K9	B'
188509,0	756,42	0,5	942,55	3,78	0,7	249,21	0,04	0,02	1	0,1	1	0,4	1	0,5

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		Расчетная формула	№6047 к расчету:
		г/с	т/г		
17	**18**	**19**	**20**	**21**	
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0504**	**0,04524**	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*m1*B1*10^6/1200 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*m2*B	

№6048 к расчету:

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/с	т/г	
17	**18**	**19**	**20**	**21**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0504**	**0,04524**	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*m1*B1*10^6/1200 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*m2*B

Источник № 0049, 0050 Печь нагрева масла для разогрева битума АСУ1, АСУ2

1. Печь на топливе газ. Расчет произведен [23]

Кол-во разогрев. битума	Время работы	Температура битума		Коэффиц. теплоемк. битума	Коэффиц потери теплоты	КПД установки	Расчетное количество теплоты Q=P*k*h*(tk-tn) кКал/ч / кВт	Уд. тепл. сгорания Qнр кКал/м^3 МДж/м^3
		tn	tk					
р кг/ч	ч/г	°C	°C	K, кКал/кг °C	h	%		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
4300	4000	40	180	0,51	1,2	0,82	368424 428,4	8000 33,496

Расход природного газа			
B1=Q/КПД*Qнр	B2=B1/3,6	B3=0,001*B1*T2	Bp
м^3/ч	л/с	тыс. м^3/г	тыс. м^3/ч
10	**11**	**12**	**13**
56,162	15,6	224,649	0,056

2. Расчет количества выбросов загрязняющих веществ

Расчетные коэффициенты

R	g3	g4	Ссо=g3*R*Qнр кг/т	KNO2	β	x	ηr	Кп	
								г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
0,5	0,3	0	5,0244	0,082	0	0,01	0	0,000278	0,000001

Расчет бензапирена								
Сбп= 10-3* $\frac{0,059+0,079*10-3*qv}{e3,8(aT"-1)}$ *$К_Д К_Р К_{СТ}$	Кд	Кр	Кст	e3,8(ат-1)	at	Vr	qv
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
мг/нм3	1	1	1	2,586	1,25	8,91	500
0,00004							

№0049 **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные формулы	Количество загрязняющих в-в	
			г/с	т/г
19	**20**	**21**	**22**	**23**
0301	Азота диоксид	MNO2=0,001*B*Qнр*KNO2*(1-β)*0,8	**0,0343**	**0,49363**
0304	Азота оксид	MNO=0,001*B*Qнр*KNO2*(1-β)*0,13	**0,0056**	**0,08021**
0337	Углерода оксид	MCOг=0,001*CCO*B*(1-g4/100)	**0,0784**	**1,12873**
0703	Бензапирен	Mj=Сбп*Vcr*B*kп	**5,3E-09**	**7,6E-08**

№0050 **к расчету:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Расчетные формулы	Количество загрязняющих в-в	
			г/с	т/г
19	**20**	**21**	**22**	**23**
0301	Азота диоксид	MNO2=0,001*B*Qнр*KNO2*(1-β)*0,8	**0,0343**	**0,49363**
0304	Азота оксид	MNO=0,001*B*Qнр*KNO2*(1-β)*0,13	**0,0056**	**0,08021**
0337	Углерода оксид	MCOг=0,001*CCO*B*(1-g4/100)	**0,0784**	**1,12873**
0703	Бензапирен	Mj=Сбп*Vcr*B*kп	**5,3E-09**	**7,6E-08**

Источник № 6051 Администротивный бытовой курпус. Медицинский кабинет.

Цель использования	Время работы		Расход материалов		Наименование загрязняющих веществ	Состав,	Колличество загрязняющих веществ	
	T	t,	m1	m2		G		
	дн/год	час/день	кг/час	кг/год		%	г/с	т/г
1	**2**	**3**	**5**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
Использование обеззараживающих средств	260	4	0,002	2	Этиловый спирт	70	0,0004	0,0014
	260	2	0,008	4,2	Перикись водорода	3	0,0001	0,0001
	260	2	0,002	1	Йодид калия	2	0,00001	0,00002

розлив и хранение антисептика

Наименование обрабатываемого материала	**Время работы**		**Расход**		**Состав, G %**	**Наименование загрязняющих веществ**	**Расчетная формула**	**Количество загрязняющих в-в**	
	в сутки t1 ч	**в год t2 дней**	**B1, кг/год**	**B2, кг/час**				**г/с**	**т/г**
Анавидин- комплит	3	220	15	0,023	8,00%	полигексалитиленгуанидик	Mсек=B2*G/3,6 Mг=B1*G/1000	0,00051	0,00120
					8,00%	алкилметилбензиламмония хлорид		0,00051	0,00120
					4,00%	аминопропил		0,00025	0,00060
"Универсал-Дез"	2	220	*10*	0,023	4,80%	диметилбензолметанамоний хлорид	Mсек=B2*G/3,6 Mг=B1*G/1000	0,00030	0,00048
					5,80%	деканамминаум		0,00037	0,00058
					2,50%	Метациклин гидрохлорид		0,00016	0,00025
					2,50%	диметилкарбанол		0,00016	0,00025

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		г/с	т/г	
10	**11**	**12**	**13**	**14**
0250	Йодид калия	**0,00001**	**0,00002**	Mсек=m1*G/3,6 Mг=m2*G/100000
0312	Перикись водорода	**0,00007**	**0,00013**	
1061	Этиловый спирт	**0,00037**	**0,00140**	
1890	полигексалитиленгуанидик	**0,00051**	**0,00120**	
933	алкилметилбензиламмония хлор	**0,00051**	**0,00168**	
1823	аминопропил	**0,00025**	**0,00060**	
2523	Метациклин гидрохлорид	**0,00016**	**0,00025**	
1047	диметилкарбанол	**0,00016**	**0,00025**	

Источник № 0052 Лаборатория по испытанию асфальта

Расчет произведентабл.1,17 [12]

Наименование оборудования	Применяемый материал	Расход материалов		qуд	Кмат	Наименование выделяемых загрязняющих в-в	Количество загрязняющих		Расчетная формула
		m1, кг/час	m2, т/год	г/кг	%		г/с	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
пресс для раздавливания асфальтобетона	отсев	6,25	1,25	2,7	-	Пыль неорг. 20-70%	0,0047	0,00338	Мс=qуд x m1/ 3600
	щебень	6,75	1,35			Пыль неорг.20- 70%	0,0010	0,00365	Мг=qуд x m2 / 1000
	минпорошок	1	0,2		50,49	Пыль неорг. до 20%	0,0004	0,00027	Мс=qуд x m1/ 3600*кмат/100
					49,51	Кальций оксид	0,0004	0,00027	Мг=qуд x m2/1000*кмат/100

Расчет произведентабл.1,17 [12]

Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	qуд	Расход материалов		Кмат	Наименование загрязняющих веществ	Количество загрязняющих в-в		Расчетная формула
		кг/час	m1, кг/час	m2, т/год	%		г/с	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
просеивание	отсев	4	6,25	1,25	-	Пыль неорг. 20-70%	0,0069	0,0050	Мс=qуд x m1/ 3600
	щебень		6,75	1,35	-	Пыль неорг. 20-70%	0,0075	0,0054	Мг=qуд x m2 / 1000
	минпорошок		1	0,2	50,49	Пыль неорг.до 20%	0,0006	0,0004	Мс=qуд x m1/ 3600*кмат/100
					49,51	Кальций оксид	0,0006	0,0004	Мг=qуд x m2/1000*кмат/100

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество ЗВ	
		г/с	т/г
1	2	3	4
0128	Кальций оксид	**0,0006**	**0,00066**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,00750**	**0,01742**
2909	Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	**0,0006**	**0,00068**

Источник № 0053 Автотранспортный цех

Ванна моечная с керосином F=0,8*0,6 м2. Расчет произведен [13]

Наименование оборудования	Площадь зеркала ванны,	gуд	Время работы	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	F, м2	г/схм2	час/день t дней/год T		г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Ванна для промывки с крышкой	0,48	0,0433	4 220	Керосин	0,0208	0,0658	gуд*F gуд*F*T*t*0,00036

Замена масла, слив в емкость 1 м3. Расчет произведен [25]

Наименование	Расход, В	Vсл	Ср		Сб		Qоз	q-удел.	Qвл	ср. вр	C^{p}_{max}
	т/г / м3/г	м3	оз	вл	оз	вл		г/м3		слива	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
замена масла	35,64 / 37,5	0,2	0,15	0,15	0,25	0,24	18,75	12,5	18,75	1200	0,24

Наименование загрязняющих веществ	Количество загряняющих веществ					Расчетная формула
	Gзак, вылив из емкост в и замена.		при проливах, G пр		Gгод	
	г/сек	т/г	г/сек	т/г	т/год	
13	**14**	**15**	**16**		**17**	**18**
Масло моторное	0,00004	0,00003	0,0001	0,0005	0,0005	M сек = (Ср max *Vсл) /1200 G год=Gзак + Gпр Gзак= {(Ср+Сб)*Qоз + (Ср +Сб)* Q вл})*10-6* 2х Gпр=12,5 (Q оз + Q вл})*10-6*2х

Въезд и выезд автотранспорта в помещение

Расчет ВВВ произведен по [13]

Автомобиль		Время	Наименование ингредиентов							
Марка	Кол-во п/год	работы Т, ч/год	Азота диоксид	Ангидрид сернист.	Акро-леин	Бенз(а) пирен	Сажа	Углерода оксид	Углеводо роды	Формаль дегид
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Удельные выбросы, q, Г(въезд)										
по типу КАМАЗ 5320	220	110	0,00093	0,00047	3,43E-05	7,2e-09	0,00036	0,0023	0,0007	0,0001321
			Удельные выбросы, q, г/с выезд							
			0,0031	0,0016	0,000115	2,4E-08	0,0012	0,0077	0,0023	0,0004423
			M = q, г|с							
			0,0031	0,0016	0,000115	2,4E-08	0,0012	0,0077	0,0023	0,0004423

Примечание: на расчет приземных концентраций принимается по наибольшему значению.

Сварочный пост
Расчет произведен [14]

Наименов. оборудования	Время работы час/год	Расход электродов		gуд	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
		m1 кг/час	m2 т/год	г/кг		г/сек	т/год	
1	**2**	**4**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Сварка МР-4	150	1	0,15	9,9	Оксид железа	0,0028	0,00149	Mc=m1*$g_{уд}$ /3600 Мг=m2* $g_{уд}$*10^{-3}
				1,1	Марганец и его соединения	0,0003	0,00017	
				0,4	Фтористый водород	0,0001	0,00006	
Сварка МР-3	150	1	0,15	9,77	Оксид железа	0,0027	0,00147	
				1,73	Марганец и его соединения	0,0005	0,00026	
				0,4	Фтористый водород	0,0001	0,00006	

Наименов. оборудования	Время работы	Расход пропан бутанов смеси	Толщина разрезаем листов	Длина реза		$g_{уд}$	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	T1 час/день			m1	m2					
	T2 дней/год	т/год	мм	м/год	м/час	г/м		г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Газорезка пропано-бутановой смесью	8 260	1,08	5	13729	6,60	1,18	Диоксид азота	0,0022	0,01620	Mc=m1*$g_{уд}$ /3600 Мг=m2* $g_{уд}$*10^{-6}
						2,21	Оксид железа	0,0041	0,03034	
						1,50	Оксид углерод	0,0028	0,02059	
						0,04	Марганец и его соединения	0,0001	0,00055	

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ		Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г			г/с	т/г
0123	Оксид железа	**0,0041**	**0,03329**	1301	Акролеин	**0,0001**	**-**
0143	Марганец и его соединения	**0,0005**	**0,00097**	1325	Формальдегид	**0,0004**	**-**
0301	Азота диоксид	**0,0031**	**0,01620**	2732	Керосин	**0,0208**	**0,06584**
0328	Сажа	**0,0012**	**-**	2735	Масло моторное	**0,0001**	**0,00050**
0330	Ангидрид сернистый	**0,0016**	**-**	2754	Углеводороды	**0,0023**	**-**
0337	Углерод оксид	**0,0077**	**0,02059**				
0342	Фтористый водород	**0,0001**	**0,00012**				
0703	Бенз/а/пирен	**2,4E-08**	**-**				

Источник № 0054 Отопительный котел на газовом топливе для автотранспортного цеха

Режим периода	Тип	КПД h %	Мощность Q Ккал/ч кВт	Количество Всего n1	Количество В работе n2	Время работы Т ч/год	Топливо Тип	Топливо Q нр кКал/кг Мдж/кг	Расход топлива, В м3/ч л/с	Расход топлива, В тыс м3/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ХП	Водогрейный котел	0,87	47300 / 55,00	1	1	3936	природный газ	8000 / 33,50	6,796 / 1,89	11,28

расчет бензапирена

Сбп= 10^{-6}* R(0,13qv-5) / 1,3e3,5$^{(2-1)}$ *КдКрКст мкг/м3	qv	R	Кд	Кр	Кст	1,16e-3,5$^{(aT-1)}$	kп г/сек/т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
0,0000484	500	1	1	1	1	4,704	0,278*10-3 / 10-6

Расчетные коэффициенты

Cco	R	q3	q4	K_{NO2}	Vcr м3/сек	dt
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
8,374	0,50	0,50	0,0	0,082	10,560	2,0

Наименование ЗВ	Расчетная формула	Выброс ЗВ г/с	Выброс ЗВ т/год
1	**2**	**3**	**4**
Оксид углерода	0,001 В Cco (1-q4) Cco = q3*R*Qнр	0,0158	0,09444
Диоксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,8	0,0041	0,02478
Оксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,13	0,0007	0,00403
Бенз(а)пирен	Gбп*V'r*B*0,278/1000, г/с Gбп*V'r*B*Кп, т/год	9,14E-11	5,45E-10

К расчету

Код ЗВ	Наименование заг-ющих веществ	Количество ЗВ г/с	Количество ЗВ т/год
1	**2**	**3**	**4**
0301	Диоксид азота	**0,0041**	**0,02478**
0304	Оксид азота	**0,0007**	**0,00403**
0337	Оксид углерода	**0,0158**	**0,09444**
0703	Бенз(а)пирен	**9E-11**	**5,5E-10**

Источник № 0055. Участок ремонта и изготовления сит для грохотов.

Точечная сварка с водянным охлаждением. Две установки. Расчет произведен [14]

Наименование оборудования	Количество		Время работы	Наименование загрязняющих веществ	gуд г/с с 1 кВт	Количество загрязняющих в-в		Расчетная формула
	Всего	В работе				г/сек	т/год	
	n1	n2	T, ч/г					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Точечная сварка N = 86 квт	1	1	1500	Железа оксид	0,0000135	0,00116	0,00627	M=qуд*n2*N G=0,0036M*T
				Марганец и его соединения	0,0000004	0,000034	0,00019	
Точечная сварка N = 46 квт	1	1	1500	Железа оксид	0,0000135	0,00062	0,00335	M=qуд*n2*N G=0,0036M*T
				Марганец и его соединения	0,0000004	0,000018	0,00010	

Наименов. оборудования	Время работы	Расход пропан бутанов смеси	Толщина разрезаем листов	Длина реза		$g_{уд}$	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	T1 час/год			m1	m2			г/сек	т/год	
		т/год	мм	м/год	м/час	г/м				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Газорезка пропано-бутановой смесью	1500	0,29	5	3686	2,46	1,18	Диоксид азота	0,0008	0,00435	$Mc=m1*g_{уд}/3600$ $Mr=m2*g_{уд}*10^{-6}$
						2,21	Оксид железа	0,0015	0,00815	
						1,50	Оксид углерод	0,0010	0,00553	
						0,04	Марганец и его соединения	0,0000	0,00015	

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
0123	Оксид железа	**0,0012**	**0,01442**
0143	Марганец и его соединения	**0,0000**	**0,00033**
0301	Азота диоксид	**0,0008**	**0,00435**
0337	Углерод оксид	**0,0010**	**0,00553**

Источник № 0056. Механический цех
Расчет произведен по РНД 211.2.02.06-2004 [11]

Наименование оборудования	Кол-во в работе n, шт.	Время работы, Т час/день дней/год	qуд. г/сек	К осед. пыли	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ г/сек	Колличество загрязняющих веществ т/год	Расчетная формула
1	**2**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**11**
Сверлильный станок (глубокого сверления)	1	2 / 260	0,0083	0,2	Пыль металлическая	0,0017	0,01554	Mc=qуд*n*k Mг=0,0036*qуд*T
Настольно сверлильный	1	2 / 260	0,0011	0,2	Пыль металлическая	0,0002	0,00206	
Токарный сухой станок	1	2 / 260	0,0063	0,2	Пыль металлическая	0,0013	0,01179	
Заточной станок с 2 кр. Ø250	1	2 / 260	0,016	0,2	Пыль металлическая	0,0032	0,02995	
			0,011	0,2	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	0,0022	0,02059	
Резьбонарезной	1	2 / 260	0,0056	0,2	Пыль металлическая	0,0011	0,00524	

Примечание*: при механической обработке металлов выделяющаяся пыль металлическая (частицы до 200 мкм) классифицируется как взвешенные вещества

Наименование оборудования	Кол-во в работе шт	Время работы час/день,t дней/год, Т	Мощность ставного двигателя кВт	Кол-во выдел-его эмульсола (масла) 0,05*10-5 (5,6*10-5)(г/сек) на 1 кВт мощности станка	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ г/сек	Колличество загрязняющих веществ т/год	Расчетная формула
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Токарный (с эмульсией)	1	4 / 260	12	0,0000005	Эмульсол	0,000006	0,00002	Mc=Kос*gуд*t Mг=3,6*Mc*t*T*10-3

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество ЗВ г/с	Колличество ЗВ т/г
2868	Эмульсол	**0,000006**	**0,00002**
2902	Взвешенные вещества	**0,0034**	**0,06458**
2908	Пыль неограническая SiO_2 70-20%	**0,0022**	**0,02059**

Источник № 6057 Покраска на техническое обслуживание

Расчет приведен по табл.2 стр.11 [28]

Состав ЛКМ	Время работы	Доля летучих	Содерж. компонен.	Доля сух. ост.	Расход материалов		Потери ЛКМ аэрозоль	Количество загрязняющих веществ		Расчетная формула
					m1	m2				
	час/год	fp, %	бк, %	fk, %	кг/ч	т/г	ба,%	г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Грунтовка НЦ - 173										
спирт н -бутил.	100	96,9	4	3,1	0,5	0,05	-	0,0054	0,00194	Мс=m1*fp*бk/10-4/3,6 Мг=m2*fp*бk/10-4
спирт этиловый			77,7					0,1046	0,03765	
бутилацетат			6,4					0,0086	0,00310	
этилацетат			5,2					0,0070	0,00252	
толуол			3,6					0,0048	0,00174	
этилцеллозольв			3,1					0,0042	0,00150	
взвешенные в-ва							30	0,0013	0,00046	
Краска НЦ-1125										
ацетон	300	60	7	40	0,5	0,15		0,0058	0,00630	Мс=m1*fp*бk/10-4/3,6 Мг=m2*fp*бk/10-4
бутилацетат			10					0,0083	0,00900	
спирт н-бутил.			10					0,0083	0,00900	
спирт этиловый			15					0,0125	0,01350	
этилцеллозольв			8					0,0067	0,00720	
толуол			50					0,0417	0,04500	
взвешенные в-ва							30	0,0167	0,01800	
Растворитель Р 646										
ацетон	200	100	7	-	0,4	0,08	-	0,0078	0,00560	Мс=m1*бk/100/3,6 Мг=m2*бk/100
спирт н - бутил.			15					0,0167	0,01200	
спирт этиловый			10					0,0111	0,00800	
бутилацетат			10					0,0111	0,00800	
этилцеллозольв			8					0,0089	0,00640	
толуол			50					0,0556	0,04000	

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих в-в	Количество ЗВ		Код ЗВ	Наименование загрязняющих в-в	Количество ЗВ	
		г/с	т/г			г/с	т/г
0621	толуол	**0,0556**	**0,08674**	1210	бутилацетат	**0,0111**	**0,02010**
1042	спирт н - бутиловый	**0,0167**	**0,02294**	1240	этилацетат	**0,0070**	**0,00252**
1061	спирт этиловый	**0,1046**	**0,05915**	1401	ацетон	**0,0078**	**0,01190**
1119	этилцеллозольв	**0,0089**	**0,01510**	2902	взвешенные в-ва	**0,0167**	**0,01847**

Источник № 0058 Кузнечный горн

Топливо уголь

Наименование оборудования	Всего	Время работы		Вид топлива	Q нр	МощностьQ	Расход топлива, В				КПД
	n1, штук	T			кКал/кг Мдж/кг	кВт Ккал/ч	т/г	кг/час	г/с	кг/с	
		час/ден	дней/год								
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Кузнечный горн	1	1,5	200	уголь	4250 17,81	32,122 27625	3	10	2,778	0,003	0,65

Расчетные коэффициенты (уголь)										
Cco	R	q3	q4	KNO2	Sr	n'so2	n"so2	Ar	f	n
Cco = q3*R*Qнр										
13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
35,62	1	2	7	0,13	0,8	0,02	0	23,5	0,0011	0

Сбп= 10-3x	Aqir e2,5aT	+	R tn	КдКзу	A	Qir	R	tn	Кд	Кзу	Vcr	Кп		Коэфф.
											м3/кг	г/сек	т/год	изб.вх, a
24					**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**
0,003761205					2,5	17,81	290	120	1	1	5,63	0,000278	1E-06	1,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество зв		Расчетная формула
	уголь		
	г/с	т/г	
35	**36**	**37**	**38**
Диоксид азота	0,0051	0,00556	0,001B*Qнр*KNO2(1-J)*0,8
Оксид азота	0,0008	0,00090	0,001B*Qнр*KNO2(1-J)*0,13
Ангидрид сернистый	0,0436	0,04704	0,02 B Sr (1- hso2')*(1-hso2'')
Оксид углерода	0,0920	0,10686	0,001 B Cco (1-q4/100)
Бензапирен	5,9E-08	6,4E-08	B*Gбп*Vгр*0,278/1000, г/с 1E-06*Gбп*V'r**Vcr*B, т/г
Пыль неорганиеческая SiO_2 70-20%	0,0718	0,07755	B*Ar*f*(1-n)

Склад золы и шлака

Наименование оборудования	Расход золы		Расчетные коэффициенты									B'	qуд г/м*с
	m1, т/раз	m2,т/г	k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7	k8	k9		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Склад с золой закрыт с 1-х сторон	0,6274	0,6275	0,06	0,04	1	0,5	0,1	1,3	0,8	1	1	0,5	0,002

Площадь
S, м2
15
2

Наименование загрязняющего вещества	Время перегруз.	Количество пыли при перегрузке шлака		Количество пыли при хранении		Расчетная формула	Список на литературу
	t1, ч	г/сек	т/год	г/сек	т/год		
16	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20 %	0,3330	0,0251	0,0001	0,0002	0,00415	M=(1E06*k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*m1*B')/20*60 G=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B'*m2*2 M сек= k3*k4*k5*k6*k7*qуд*S M год= 0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*qуд*S*(365-(Тсп-Тд)	табл 3.1.1 стр 10 [19]

Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих в-в	
		г/сек	т/год
24	**25**	**26**	**27**
0301	Диоксид азота	**0,0051**	**0,00556**
0304	Оксид азота	**0,0008**	**0,00090**
0330	Ангидрид сернистый	**0,0436**	**0,04704**
0337	Оксид углерода	**0,0920**	**0,10686**
0703	Бенз/а/пирен	**6E-08**	**6E-08**
2908	Пыль неорг 70-20%	**0,0718**	**0,08182**

Источник № 6059 Склад угля

Наименование оборудования	Расход угля		Расчетные коэффициенты							qуд г/м*с	B'	Тсп	Площадь S, м2
	m1, т/раз	m2,т/г	k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Склад угля закрыт с 2-х стор.	3	3	0,03	0,02	1	0,3	0,01	1,3	0,5	0,005	0,5	134	4

Наименование загрязняющего вещества	Время перегруз. t1, ч	Количество пыли при перегрузке угля г/сек	Количество пыли при перегрузке угля т/год	Количество пыли при хранение угля г/сек	Количество пыли при хранение угля т/год	Расчетная формула	Список на литературу
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
Пыль неорганическая SiO_2 до 20%	0,333	0,0011	1,694E-06	0,000039	0,00078	M=(1E06*k1*k2*k3*k4*k5*k7*m1*B')/20*60 G=k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*m2*2 M сек= k3*k4*k5*k6*k7*qуд*S M год= 0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*qуд*S*(365-(Тсп+Тд))	табл 3.1.1 стр 10 [19]

Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих в-в г/сек	Выбросы загрязняющих в-в т/год
2909	Пыль неорг до 20%	**0,0012**	**0,00078**

Источник № 6060 Сварочный участок под навесом

Наименование оборудования	Время работы T , час/год	Расход электродов m1, кг/час	Расход электродов m2, т/год	gуд г/кг	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в г/сек	Колличество загрязняющих в-в т/год	Расчетная формула	Ссылочн. документ
1	**2**	**4**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Сварка МР-3	100	1	0,05	9,77	Оксид железа	0,0027	0,00049	Mc=m1*gуд /3600 Mг=gуд*m2 *10^{-3}	[14]
				1,73	Марганец и его соединения	0,0005	0,00009		
				0,4	Фтористый водород	0,0001	0,00002		
Сварка МР-4	100	1	0,05	9,9	Оксид железа	0,0028	0,00050		[14]
				1,1	Марганец и его соединения	0,0003	0,00006		
				0,4	Фтористый водород	0,0001	0,00002		

Наименование оборудования	Время работы в сутки t1, ч	Время работы в год t2, ч	Наименование загрязняющих веществ	Удельн. выброс q, кг/час	Коэффиц. оседания kос	Количество загрязняющих в-в г/с	Количество загрязняющих в-в т/г	Расчетная формула
Листоотрубной	2	200	Железа оксид	0,16	0,2	0,0089	0,00640	M=q*Кос*1000/3600 G=0,0036M*t2

Наименов. оборудования	Время работы	Расход пропан бутанов смеси	Толщина разрезаем листов	Длина реза		$g_{уд}$	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
				m1	m2					
	T1 час/год	т/год	мм	м/год	м/час	г/м		г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Газорезка пропано-бутановой смесью	500	0,29	5	3686	7,373	1,18	Диоксид азота	0,0024	0,00435	$Mc=m1*g_{уд}/3600$ $Mr=m2*g_{уд}*10^{-6}$
						2,21	Оксид железа	0,0045	0,00815	
						1,50	Оксид углерод	0,0031	0,00553	
						0,04	Марганец и его соединения	0,0001	0,00015	

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество зв	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
0123	Оксид железа	**0,0089**	**0,01553**
0143	Марганец и его соединения	**0,0005**	**0,00029**
0301	Азота диоксид	**0,0024**	**0,00435**
0337	Углерод оксид	**0,0031**	**0,00553**
0342	Фтористый водород	**0,0001**	**0,00004**

Источник № 0061 Столовая для приготовления пищи табл. 6.3.1. [31]

Наименование	Время работы		Расход материалов		Наименование загрязняющих веществ	Удель-ный выброс	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	Тдн/год	t,час/день	m1	m2		q, г/кг	г/с	т/г	
			т/год	кг/час					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Просеивание муки	260	1	0,8	3,077	Пыль муки	1,8	0,0015	0,00144	$Mc=m1*q/3600$ $Mr=m2*q/1000$
Засыпка соли	260	1	0,12	0,462	Пыль соли	2,5	0,0003	0,00030	
Засыпка сахара	260	1	0,6	2,308	Пыль сахара	2	0,0013	0,00120	
Использование масла и жиров	260	2	0,84	1,615	Пропональ	0,026	0,00001	0,00002	
					Кислота капроновая	0,016	0,00001	0,00001	

Брожение кислого теста

Расчет произведен по таблице 2 [31]

Наименование материала	Время работы		Удель-ный выброс	Расход материалов		Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	T	T1		m1,кг/час	m2,т/г		г/с	т/г	
	(час/сут)	(дн/год)	qуд (г/кг)						
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Брожение кислого теста	2	150	1,11	2,8	0,84	Спирт этиловый	0,000432	0,0009324	Mc=m1*qуд/3600/T Mг=m2*qуд/1000
			0,1			Кислота уксусная	3,89E-05	0,000084	
			0,04			Ацетальдегид	1,56E-05	0,0000336	

Моющие средства

Наименование средств	Время работы		Расход материалов		Наименование загрязняющих веществ	Сод. акт. хлора, G	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
	Тдн/год	t,час/день	m1	m2					
			шт/час	шт/год		%/доля	г/с	т/г	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Мытье и дезинфекция: помещения и оборудования раствором Дез-хлор таблетками вес 1 таб. 3,35 г	260	1	1,15	300	Хлор	0,454	0,0004875	0,00046	Mc=m1*3,35*G/3600 Mг=m2*3,35*G/1000000

Наименование средств	Время работы		Расход материалов		Наименование загрязняющих веществ	Состав,	Удель-ный	Колличество загрязняющих в-в		Расчетная формула
	Тдн/год	t,час/день	m2, кг/час	m1, кг/год		G, %	q, г/кг	г/с	т/г	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Жидкие и твердые моющие средства	260	2	0,19	100	Едкий натр	-	2	0,00107	0,00020	Mc=m1*G/3,6 Mг=m2*G/1000
Жидкое средство для мытья сантех.устройств "Доместос"	260	2	0,096	50	Едкий натр	5	-	0,00134	0,00250	
					Натрий гипохлорит	5	-	0,00134	0,00250	
Сода кальционированная	260	2	0,08	40	Натрия карбонат	-	2	0,00043	0,00008	

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в		Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих в-в	
		г/с	т/г			г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
0150	Натр едкий	**0,00134**	**0,00270**	1531	Кислота капроновая	**0,00001**	**0,00001**
0152	Пыль соли	**0,00032**	**0,00030**	1555	Кислота уксусная	**0,00004**	**0,00008**
0154	Натриий гипохлорит	**0,00134**	**0,00250**	2973	Пыль сахара	**0,00128**	**0,00120**
0155	Натрия карбонат	**0,00043**	**0,00008**	3721	Пыль муки	**0,00154**	**0,00144**
0349	Хлор	**0,00049**	**0,00046**				
1061	Спирт этиловый	**0,00043**	**0,00093**				
1314	Пропональ	**0,00001**	**0,00002**				
1317	Ацетальдегид	**0,00002**	**0,00003**				

Источник № 0062 Отопительный котел на газовом топливе для столовой

Режим периода	Тип	КПД *h* %	Мощность Q Ккал/ч кВт	Количество Всего n1	Количество В работе n2	Время работы Т ч/год	Топливо Тип	Топливо Q нр кКал/кг Мдж/кг	Расход топлива, В м3/ч л/с	Расход топлива, В тыс м3/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ХП	Водогрейный котел	0,87	47300 / 55,00	1	1	3936	природный газ	8000 / 33,50	6,796 / 1,89	12,071

расчет бензапирена

Сбп= 10^{-6}* R(0,13qv-5) / 1,3e3,5$^{(2-1)}$ *КдКрКст мкг/м3	qv	R	Кд	Кр	Кст	1,16e-3,5$^{(aT-1)}$	kп г/сек/т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
0,0000484	500	1	1	1	1	4,704	0,278*10-3 / 10-6

Расчетные коэффициенты

Cco	R	q3	q4	K_{NO2}	Vcr м3/сек	dt
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
8,374	0,50	0,50	0,0	0,082	10,560	2,0

Наименование ЗВ	Расчетная формула	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
Оксид углерода	0,001 В Ссо (1-q4) Ссо = q3*R*Qнр	0,0158	0,10109
Диоксид азота	0,001В*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,8	0,0041	0,02652
Оксид азота	0,001В*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,13	0,0007	0,00431
Бенз(а)пирен	Gбп*V'г*В*0,278/1000, г/с Gбп*V'г*В*Кп, т/год	9,14E-11	5,84E-10

К расчету

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
0301	Диоксид азота	**0,0041**	**0,02652**
0304	Оксид азота	**0,0007**	**0,00431**
0337	Оксид углерода	**0,0158**	**0,10109**
0703	Бенз(а)пирен	**9,1E-11**	**5,8E-10**

Источник № 0063 Электроцех
Расчет произведен [14]

Наименов. оборудования	Время работы час/год	Расход электродов		gуд	Наименование загрязняющих веществ	Колличество загрязняющих веществ		Расчетная формула
		m1 кг/час	m2 т/год	г/кг		г/сек	т/год	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Сварка МР-3	100	0,5	0,05	9,77	Оксид железа	0,0014	0,00049	Мс=m1*$g_{уд}$ /3600
				1,73	Марганец и его соединения	0,0002	0,00009	Мг=m2* $g_{уд}$*10^{-3}
				0,4	Фтористый водород	0,00006	0,00002	

Ручной паяльник

Наименование оборудования	Время работы час/день	Время работы Т, д/г	Кол-во шт	Наименование загрязняющих веществ	Расход мат-ов кг/г	Удельн. выброс q, г/с	Количество загря-щих веществ	
							г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Ручной паяльник	4	250	1	Свинец		0,000005	0,000005	0,00002
				Олова оксид		0,0000033	0,000003	0,00001
				Канифоль	0,2		0,00006	0,00020

Расчет произведен [11]

Наименование оборудования	Время работы t, ч	Количество		Время работы T, ч/г	Наименование ЗВ	Удельн. выброс q, г/с	Кос	Колличество загрязняющих в-в	
		Всего	В работе					M=q*N*n	G=0,0036M*T
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	г/с	т/г
Станок заточной с 2 круг.:	2	1	1	500	пыль металлическая	0,024	0,2	0,00480	0,08640
серый					Пыль неорг 20-70%	0,016	0,2	0,00320	0,02880
белый диаметр 350					Пыль абразивная	0,016	0,2	0,00320	0,02880

Примечание: * согласно пункта 5.3.3. стр.10 [4], выделяющаяся пыль металлическая при механической обработке металла клаcифицируется как взвешенные вещества.

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
0123	Оксид железа	**0,0014**	**0,00049**
0143	Марганец и его соединения	**0,0002**	**0,00009**
0168	Олово оксид	**3,3E-06**	**0,00001**
0184	Свинец	**5,0E-06**	**0,00002**
0342	Фтористый водород	**0,0001**	**0,00002**
2726	Канифоль	**0,0001**	**0,00020**
2902	Взвешенные вещества	**0,0048**	**0,08640**
2908	Пыль неорганическая 20-70%	**0,0032**	**0,02880**
2930	Пыль абразивная	**0,0032**	**0,02880**

Источник № 0064. Отопительный котел на газовом топливе для электроцеха

Режим периода	Тип	КПД *h* %	Мощность Q Ккал/ч кВт	Количество		Время работы T ч/год	Топливо		Расход топлива, B	
				Всего n1	В работе n2		Тип	Q нр кКал/кг Мдж/кг	м3/ч л/с	тыс м3/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ХП	Водогрейный котел	0,87	47300 55,00	1	1	3936	природный газ	8000 33,50	6,796 1,89	11,28

расчет бензапирена

Сбп= 10^{-6}* R(0,13qv-5) / $1,3e3,5^{(2-1)}$ *КдКрКст	qv	R	Кд	Кр	Кст	1,16e-3,5$^{(aT-1)}$	kп г/сек/т/год
мкг/м3							
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
0,0000484	500	1	1	1	1	4,704	0,278*10-3 / 10-6

Расчетные коэффициенты

Cco	R	q3	q4	K_{NO2}	Vcr м3/сек	dt
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
8,374	0,50	0,50	0,0	0,082	10,560	2,0

Наименование ЗВ	Расчетная формула	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
Оксид углерода	0,001 В Cco (1-q4) Cco = q3*R*Qнр	0,0158	0,09444
Диоксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,8	0,0041	0,02478
Оксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,13	0,0007	0,00403
Бенз(а)пирен	Gбп*V'r*B*0,278/1000, г/с Gбп*V'r*B*Кп, т/год	9,14E-11	5,45E-10

К расчету

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
0301	Диоксид азота	**0,0041**	**0,02478**
0304	Оксид азота	**0,0007**	**0,00403**
0337	Оксид углерода	**0,0158**	**0,09444**
0703	Бенз(а)пирен	**9E-11**	**5,5E-10**

Источник № 0065 Отопительный котел для здания АБК

Котел водогрейный

Режим периода	Тип	КПД *h* %	Мощность Q Ккал/ч кВт	Количество Всего n1	Количество В работе n2	Время работы Т ч/год	Топливо Тип	Топливо Q нр кКал/кг Мдж/кг	Расход топлива, В м3/ч л/с	Расход топлива, В тыс м3/г
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ХП	Водогрейный котел	0,87	64500 / 75,00	1	1	3936	природный газ	8000 / 33,50	9,27 / 2,574	17,44

расчет бензапирена

Сбп= 10^{-6}* $\frac{R(0,13qv-5)}{1,3e3,5^{(2-1)}}$ *КдКрКст мкг/м3	qv	R	Кд	Кр	Кст	1,16e-3,5$^{(aT-1)}$	kп г/сек/т/год
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
0,0000484	500	1	1	1	1	4,704	$\frac{0,278*10-3}{10-6}$

Расчетные коэффициенты

Cco	R	q3	q4	K_{NO2}	Vcr м3/сек	dt
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
8,374	0,50	0,50	0,0	0,082	10,560	2,0

Наименование ЗВ	Расчетная формула	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
Оксид углерода	0,001 B Cco (1-q4) Cco = q3*R*Qнр	0,0216	0,14602
Диоксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,8	0,0057	0,03832
Оксид азота	0,001B*Qнр*KNO2(1-*J*)*0,13	0,0009	0,00623
Бенз(а)пирен	Gбп*V'r*B*0,278/1000, г/с Gбп*V'r*B*Кп, т/год	1,25E-10	8,43E-10

К расчету

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/год
1	**2**	**3**	**4**
0301	Диоксид азота	**0,0057**	**0,03832**
0304	Оксид азота	**0,0009**	**0,00623**
0337	Оксид углерода	**0,0216**	**0,14602**
0703	Бенз(а)пирен	**1,2E-10**	**8,4E-10**

Источник № 6066 Аккумуляторный участок (подзарядка одновременно 2 аккум.)

Наименование оборудования	Зарядка аккум. БСТ / Ам	Аккум. в год	Время работы час/день / кол-во, шт	Удельные показатели $g_{уд}$ г/ч на Ахч	Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Расчет загрезняющих г/сек	Расчет загрезняющих т/год	Ссылка на литературу
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Подзарядка кислотных аккумуляторов	220	10	4 / 2	0,001	**0322**	**Серная кислота**	0,00006	0,00011	табл. 49 стр 183
	120	6					0,00003	0,00003	
	190	16					0,00005	0,00015	
	65	6					0,00002	0,00002	

Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих в-в г/сек	Выбросы загрязняющих в-в т/год
1	**2**	**3**	**4**
0322	Серная кислота	**0,00011**	**0,00030**

Источник № 6067 Склад щебня крупностью 5х10

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=32*20=640 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов m1 тонн/час	Расход материалов m2 тонн/год	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К8	К9	В	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	20	79101	0,06	0,03	1	1	0,1	0,6	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ г/с	Количество ЗВ т/г	Расчетная формула
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0120	0,34172	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Kгр*10^6/3600$ $M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр*2$

2. Хранение щебня

Степень ащищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открытс 4 сто	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	640	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0333	0,55783	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Кгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Кгр*(360-(Тсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
1	**2**	**3**	**4**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0453**	**0,89954**

Источник № 6068 Склад щебня крупностью 5х15

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=40*37=1480 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К 8	К9	В	Кгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	40	37951,5	0,06	0,03	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,02	0,13663	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Кгр*10^6/3600 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Кгр*2

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	1480	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
14	**15**	**16**	**17**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0770	1,2900	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Кгр
			M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Кгр*(360-(Тсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
14	**15**	**16**	**17**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0970**	**1,42660**

Источник № 6069 Склад щебня 10х20

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=28*26=728 м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К 8	К9	В	Кгр
1	**2**	тонн/час	тонн/год	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	щебень	20	20544,1	0,06	0,03	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,01	0,07396	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Кгр*10^6/3600 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Кгр

2. Хранение щебня

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		К3	К4	К5	К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	728	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0379	0,63453	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Kгр*(360-(Tсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
14	**15**	**16**	**17**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0479**	**0,70849**

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ грузовыми автомобилями

Грузоподъе	Тип двиг-ля	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mLik), г/кг											
		CO		CH		NOx		Сажа		SO2		Акролеин	
		т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х
свыше 8 до	Д	6,1	7,4	1	1,2	4	4	0,3	0,4	0,54	0,67	0,002905	0,00352

пробег авто по тер-рии, L,км	Время прогрева tnp, мин	Время р-ты дв-ля tхх1 мин	Тип двиг-ля	Кол-во авто-лей за 1 час,	Gi=(mnpik*tnp+mLiK*L+mXxxik*txx1)Nk/3600 г/с							Формальдегид	
					CO	CH	NO 2	Сажа	SO 2	Акро-леин	Формаль-дегид	т	х
0,19	4	1	Д	5	0,0085	0,0103	0,0014	0,0017	0,0056	4,034E-06	0,00002	0,014524	0,01762

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Колличество ЗВ	
		г/с	т/г
0301	Диоксид азота	**0,00139**	-
0328	Сажа	**0,00167**	-
0330	Сернистый ангидрид	**0,00556**	-
0337	Оксид углерода	**0,00847**	-
1301	Акролеин	**4,0E-06**	-
1325	Формальдегид	**0,00002**	-
2754	Предельные углеводороды	**0,01028**	-
2908	Пыль неорг. SiO_2 70-20%	**0,04786**	**0,70849**

Источник № 6070 Склад негабаритного материала

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=15*30=450м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B1	Kгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	Негаб	20	100	0,01	0,001	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0001	0,000002	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m1*B1*Kгр*10^6/3600 M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр*2

2. Хранение щебня

Степень	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	qi	S	Tсп	Tд	Kгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	щебень	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	450	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0234	0,39222	Мс=К3*К4*К5*К6*К7*qi*S*Кгр М=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Кгр*(360-(Тсп+Тд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
17	**18**	**19**	**20**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0235**	**0,39222**

Источник № 6071 Склад негабаритного материала

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен стр.8, [21]). F=30*60=1800м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	К1	К2	К3	К4	К5	К7	К 8	К9	В1	Кгр
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Открыт с 4 стор.	Негабарит	20	400	0,01	0,001	1	1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0001	0,000008	М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m1*В1*Кгр*10^6/3600 М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*m2*В*Кгр*2

2. Хранение

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расчетные коэффициенты									
					К6	К7	qi	S	Тсп	Тд	Кгр
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	негабарит	1	1	0,1	1,3	0,5	0,002	1800	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0936	1,56889	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*Kгр*(360-(Tсп+Tд))

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
17	**18**	**19**	**20**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,0937**	**1,56889**

Источник № 6072 Склад песка дробленного 0х10

1.Разгрузка отсева. F=32*25=800 м2 Расчет произведен стр.8, [21].

Степень защищенности	Наименование	Расход материалов		Расчетные коэффициенты									
		m1	m2	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B	*Kгр*
		тонн/час	тонн/год										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
открыт с 4 стор.	песок	29,08125	58162,5	0,1	0,05	1	1,0	0,1	0,7	-	0,1	0,5	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,05655	0,40714	M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K6*K9*m1*B1*10^6/3600*Kгр M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*m2*B*Kгр

2. Хранение

Степень защищенности	Наименование	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	qi	S	Tсп	Tд	*Kгр*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
открыт с 4 стор.	песок	1	1	0,1	1,3	0,7	0,002	1350	102	64	0,4

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
13	**14**	**15**	**16**
Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	0,0983	1,6473	Mc=K3*K4*K5*K6*K7*qi*S*Kгр
			M=0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*g*S*(360-(Tсп+Tд))*Kгр

к расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
17	**18**	**19**	**20**
2908	Пыль неорганическая SiO_2 70-20%	**0,1548**	**2,05447**

Источник № 6073 Склад холодного асфальта

1. F=30*40=1200м2

Степень защищенности	Наименование ЗВ	Расход материалов		T время р-ты	Расчетные коэффициенты					
		Q1	Q2	год	β	П %			Klw	Kzx
		тонн/час	тонн/год			хран	погруз	разгруз		
1	**2**	**3**	**4**		**5**	**6**	7	8	**7**	**8**
Открыт с 4 стор.	Негаб	0,35	2000	5760	1	0,7	0,25	0,25	0,1	1

Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ		Расчетная формула
	г/с	т/г	
15	**16**	**17**	**18**
Углеводороды С1-С12	0,1157	**2,4000**	М=Мгод*1000000/3600*T Мгод=β*П*Q*Klw*Kzx/100

Приложение 3

Расчет водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименования водопотребителя	Единицы мзмерения	Коли-чество единиц	Удельный расход	Время работы сут/г	Водопотребление		Водоотведение				Безвозвратное пот-ребление воды		Ссылочн. доку-мент
								Септик		Система оборотн. водосн.				
						$м^3$/сут	$м^3$/год	$м^3$/сут	$м^3$/год	$м^3$/сут	$м^3$/год	$м^3$/сут	$м^3$/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Производственное водопотребление														
1	Дробильно-сорти-ровочные линии №1, №2	т/г /т/сут камен. матер.	382815 4973	0,003 м3/т	7200	14,918	107412					14,918	107412,480	по данным заказчика
2	Гидрообеспылива-ние дробильных ма погрузкой в а/м	т/г /т/сут камен. матер.	421097 1620	0,003 м3/т	260	4,859	1263,291					4,859	1263,291	
3	моечная установка ГПС	т/г /т/сут песок	344533,5 1093,76	0,105 м3/т	315	114,845	36176,112					114,845	36176,112	
4	Подпитка системы отопления	МВт емк/м3	0,185 12,95	0,50%	164	1,554	254,856					1,5540	254,856	
5	Столовая на 80 пм	блюд сут	528	12 л/блюдо	260	6,336	1647,36	5,280	1372,800			1,056	274,560	СП РК 4-01-101 2012
	Итого:					**142,512**	**146754,099**	**5,280**	**1372,800**	**0,000**	**0,000**	**137,232**	**145381,299**	
2. Хозяйственно-бытовое водопотребление														
6	АУП	чел.	19	12 л/сут	260	0,228	59,280	0,228	59,280					СП РК 4-01-101 2012
7	Рабочие	чел.	110	25 л/сут	260	2,750	714,900	2,750	714,900					
8	Душевые	шт	14	500 л/сетку	260	7,000	1820,000	7,000	1820,000					
	Итого:					**9,978**	**2594,180**	**9,978**	**2594,180**					
3. Вспомогательные нужды														
13	Полив искусствен-ных покрытий ДСЗ	м2	6300	0,4 л/$м^2$	130 1 р/сут	2,520	327,600					2,520	327,600	СП РК 4-01-101 2012
14	Полив зеленых насаждений	м2	5200	3 л/$м^2$	48	15,600	748,800					15,600	748,800	
	Итого:					**18,120**	**1076,400**					**18,120**	**1076,400**	
	Всего					**170,610**	**150424,679**	**9,978**	**2594,180**	**0,000**	**0,000**	**155,352**	**146457,699**	

Расчет поверхностных стоков с территории предприятия
1. Расчет годовых объемов поверхностных стоков с остальной территории.

Приложение 4

Назначение территории	Площадь F га	Ср. год кол-во осадков $h_ж/h_в$, мм	Коэф-фициент стока кд / кт	$W_д$ = 10*h*кд*F $м^3$/год	$W_т$ =10*h*кт*F $м^3$/год	∑W, $м^3$/год	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ С, мг/л	Примечание
Кровля зданий и сооружений	0,2100	249 429	0,8 0,7	418,320	630,630	1048,950	Вещества взвешен	10	
							Нефтепродукты	0,01	
Асфальтирован. покрытие	0,3598	249 429	0,8 0,7	716,722	1080,479	1797,201	Вещества взвешен	300	
							Нефтепродукты	1	
Дороги, проезды, тротуары	0,8695	249 429	0,8 0,7	1732,044	2611,109	4343,153	Вещества взвешен	400	
							Нефтепродукты	1	
Зеленые насаждения	0,5200	249 429	0,1 0,1	129,480	223,080	352,560	Вещества взвешен	0	
							Нефтепродукты	0	на рельеф
Итого:	**1,9593**			**2996,566**	**4545,298**	**7541,864**	**Вещества взвеш.**	**303,23**	
							Нефтепродукты	**0,816**	

Характеристика очистных сооружений.
Моечной установки для промывки ГПС

Приложение 5

Система канализации, сооружение или установка	Расход сточных вод на очистных сооруже-ниях, л/сут	Загрязняю-щее вещество	Метод очистки сточных вод и состав сооружений	Концентрации загрязняющих веществ, поступающих на очистные сооруж-я, мг/л	Кол-во загрязняющих веществ поступающих на очистные сооружения кг/сутки	Эффект удаления загрязняющих веществ на очистных сооружениях, %	Концентрация загрязняющих веществ после очистки, мг/л	Кол-во заг-рязняющих веществ после очистки, кг/сутки	Использ-е или сброс сточных вод
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приемная решетка ГПС	3172500	Взвеш-е в-ва	решетка осаждение -окаташи	**9523875,9**	30214496,29	66,67%	3174654,3	10070491,614	
Сетка для мытого песка	3172500	Взвеш-е в-ва	осаждение решетка -песок	3174654,3	10071590,80	66,67%	1058218,1	3356861,213	сброс промывочных
Шламоуловитель 1. Камера осажд.	3172500	Взвеш-е в-ва	осаждение шлам	1058218,1	3357196,92	98%	**21164,36**	67143,938	вод на рельеф ДСУ
2. Мелкосетчатый фильтр шлам	3172500	Взвеш-е в-ва	Очистка фильтра шлам	21164,36	67143,94	99,80%	**42,33**	134,288	

13494,631

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская обл.с Байтерек, Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.04		0.0156	3.95	0.039	Нет
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)			0.3	0.096004	14.5	0.0221	Да
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.00121	4.96	0.121	Да
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0.01	0.00134	4.8	0.134	Да
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0.5	0.15		0.00032	4.8	0.0006	Нет
0154	Натрий гипохлорид (879*)			0.1	0.00134	4.8	0.0134	Нет
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0.15	0.05		0.00043	4.8	0.0029	Нет
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)		0.02		0.0000033	6.8	0.0000165	Нет
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0.03	0.00001	2.2	0.0003	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.1718	14.6	0.0293	Да
0312	Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)			0.02	0.00007	2.2	0.0035	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.0393	16	0.0164	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		2.6449	14.4	0.0368	Да
0349	Хлор (621)	0.1	0.03		0.00049	4.8	0.0049	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.0556	2	0.0927	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000046099	14.2	0.0032	Нет
0933	Алкилтриметиламинийхлорид (Алкилтриметиламмоний хлорид) (9*)			0.03	0.00051	2.2	0.017	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.1			0.0167	2	0.167	Да
1047	1-Метил-1-фенилэтанол (а,а-Диметилбензиловый спирт,			0.06	0.00016	2.2	0.0027	Нет

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская обл.с Байтерек, Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Диметилфенилкарбинол) (824*)							
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0.0008	3.6	0.0002	Нет
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0.7	0.0089	2	0.0127	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			0.0111	2	0.111	Да
1240	Этилацетат (674)	0.1			0.007	2	0.070	Нет
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			0.00001	4.8	0.001	Нет
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0.01			0.00002	4.8	0.002	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			0.0078	2	0.0223	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		0.00001	4.8	0.001	Нет
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.2	0.06		0.00004	4.8	0.0002	Нет
1823	N'(3-Аминопропил)-N,N-диметил-1,3-пропандиамин (N,N-Диметилдипропилентриамин, Тордон) (54*)			0.08	0.00025	2.2	0.0031	Нет
1890	Гексаметилендиамин, ацетат (228*)			0.001	0.00051	2.2	0.510	Да
2523	Метациклина гидрохлорид (Метациклин) (729*)			0.01	0.00016	2.2	0.016	Нет
2726	Канифоль талловая (642*)			0.5	0.0001	6.8	0.0002	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.0208	7.2	0.0173	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0.05	0.00024	4.17	0.0048	Нет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.7055	8.87	0.7055	Да

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская обл.с Байтерек, Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0. 2%, масло минеральное - 2%) (1435*)			0.05	0.000006	7.2	0.0001	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.0253	3.82	0.0506	Нет
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.15	0.05		0.2727	6.99	1.818	Да
2908	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)	0.3	0.1		3.63762	9.55	12.1254	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.5	0.15		0.099004	14.4	0.0138	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.0032	6.8	0.080	Нет
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)			0.1	0.00128	4.8	0.0128	Нет
3721	Пыль мучная (491)	1	0.4		0.00154	4.8	0.0015	Нет
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.001	0.0003		0.000005	6.8	0.005	Нет
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		1.0628	14.6	0.3642	Да
0322	Серная кислота (517)	0.3	0.1		0.00011	2	0.0004	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		1.0902	15.3	0.1421	Да

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматинская обл.с Байтерек, Филиал АБ и КМ ТОО "Асфальтобетон -1" уч. Северный

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0013	3.71	0.1625	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.0003	5.33	0.015	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

Приложение-1

Климатические данные АМС Рыскулово (Талгар)

№	Год	2024
1	**Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А**	200
2	**Коэффициент рельефа местности, n**	1
3	**Средняя годовая температура воздуха, °С**	11,2
4	**Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С**	-5,5
5	**Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С**	31,7
6	**Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С**	-1,9
7	**Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С**	25,3
8	**Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца, °С**	-13,4
	Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца, °С	37,4
9	**Среднегодовая скорость ветра, м/с**	2,2
10	**Максимальный порыв ветра, м/с**	23
11	**Годовое количество осадков, мм**	361

12	**Повторяемость направлений ветра и штилей, %**									
	Румбы	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
	Повторяемость, %	7	6	16	3	4	42	11	10	1

13	Средняя скорость по направлениям, м/с								
	Румбы	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**
	Средняя скорость, мм	1,8	1,6	2	1,2	2	2,6	2	2,1

14. Роза ветров АМС Рыскулово (Талгар) 2024 год