

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Филиала ТОО
«Экотон-Батыс» г.Алга
Рузанов О.П



« 08 » мая 2026г

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в окружающую среду
для Филиала ТОО «БАТЫС-ЭКОТОН» в г.Алга
на 2026г.-2035г.

Директор
ТОО «JASYLMEKEN PROJECT»



Шалабаев А.А

г. Актобе, 2026г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Ученые степени звания	Подписи	Исполнитель	Выполненный объем работ
1	Начальник отдела	Магистр естественных наук		Туяков.А.А	Руководство проектом
2	Проектировщик	Инженер - эколог		Тулегенова А.А	Разработка проекта

АННОТАЦИЯ

В данной работе рассчитаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ), поступающих в окружающую среду при производственной деятельности для Филиала ТОО «ЭКОТОН-БАТЫС» г.Алга. Разработчиком проекта является ТОО «JASYLMEKEN PROJECT».

Основной деятельностью предприятия является добыча известняка, гипса и мела (код ОКЭД 08112).

В проекте определены, рассчитаны и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ.

При разработке проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Филиала ТОО «Батыс-Экотон» г.Алга на 2026–2035 гг. выполнены следующие работы:

- проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ (Приложение 2);
- определены параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (Приложение 1);
- установлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, и произведён расчёт выбросов согласно утверждённым методикам (Приложение 5);
- рассчитаны нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сроком на 10 лет (2026–2035 гг.) (Приложение 4);
- предложены мероприятия по снижению выбросов в окружающую среду (Приложение 10);
- составлен план-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на предприятии (Приложение 11).

СОДЕРЖАНИЕ

	Титульный лист	-
	Список исполнителей	1
	Аннотация	2
	Содержание	3
	Введение	5
1	Общие сведения об операторе	
2	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	
2.2	Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технологического состояния, эффективности работы	
2.3	Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологии очистки газов, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом	
2.4	Перспектива развития предприятия	
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов.	
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.	
3	Проведение расчетов рассеивания	
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания.	
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.	
3.3	Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	
3.4	Возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии.	
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.	
4.1	Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	
4.2	Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	
4.3	Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)	
4.4	Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию	
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	
5.1	Контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выбросов	
	Приложение №1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Приложение №2. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников (бланки №1-4)	
	Приложение №3. Состав проекта нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду (Исходные данные заказчика и расчет валовых выбросов)	
	Приложение №4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	
	Приложение №5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Приложение №6. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города	
	Приложение №7. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.	
	Приложение №8. План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов)	
	Приложение №9. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов	
	Приложение №10. Справка о розе ветров и фоновая справка	
	Приложение №11. Лицензия на выполнение работ	
	Приложение №12. Земельный акт	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения для предприятия на природопользование устанавливаются нормативы допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (НДВ). Состав и содержание проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов Филиала ТОО «Экотон-Батыс» г.Алга выполнен с учетом требований основных документов:

- Договор на выполнения работ по разработке проектов.
- «Экологический кодекс РК» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года;
- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года №ДСМ-15;
- Проект нормативов НДВ и Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнены ТОО «JASYLMEKEN PROJECT», имеющей государственную лицензию №02741Р от 09.02.2024 г. Лицензия выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование и нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности.

Заказчик проекта: Филиал ТОО "Экотон-Батыс" в г.Алга

Юридический адрес: РК, Акт.область, Алгинский район,

г.Алга, ул.Р. Айымбаева, 1В

Директор: : Рузанов О.П

Разработчик проекта: ТОО «JASYLMEKEN PROJECT»

Юридический адрес: г.Актобе, р-н Астана, мкр.12ВГ, дом 54,
Офис 3.

Телефон: 87781297809

E-mail: eco@jasylmeken.kz

Государственная лицензия: № 02990Р, 03.12.2025 г.

Директор: Шалабаев А.А

Список исполнителей:

1. Туяков Адильбек Аскарлович – ведущий инженер;
2. Тулегенова Аружан Нурланкызы – инженер-эколог;

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: Филиал ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга

БИН: 250841002615

Категория объекта: 1 категория

Вид деятельности (ОКЭД) – 08112 Добыча известняка, гипса и мела.

Месторасположение: 030200, Актюбинская область, Алгинский район, г.Алга, ул.Р. Айымбаева, 1В.

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) разработан в связи с изменениями в структуре производственных мощностей предприятия и необходимостью инвентаризации новых источников загрязнения атмосферного воздуха. В состав производственной площадки включены два дополнительных источника выбросов, связанных с хранением и перевалкой сырья (мела), что требует установления для них соответствующих нормативов:

1. Источник №6028 — Закрытый склад мела: Представляет собой специализированное помещение для хранения сырья. Основным загрязняющим веществом здесь является пыль мела, выделяющаяся при внутрискладских операциях. Закрытый тип склада позволяет минимизировать вынос пыли в окружающую среду.
2. Источник №6029 — Склад мела снаружи: Площадка открытого хранения, предназначенная для приемки и первичного складирования сырья. Источник является неорганизованным; выбросы (пыление) зависят от объемов перевалки материала и метеорологических условий (ветровой нагрузки).

В административном отношении район работ расположен в Алгинском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Филиал ТОО «Экотон-Батыс» (г. Алга/Актобе) занимается производством и реализацией газоблоков автоклавного твердения (ячеистый бетон). Завод обеспечивает строительными материалами Западный регион Казахстана, выпуская экологичные стеновые блоки по немецкой технологии, а также осуществляет оптовую и розничную торговлю. Основные направления деятельности: Производство газобетона: Выпуск высокотехнологичных строительных блоков (ГБИ) различных типов и размеров. Строительные материалы: Производство стеновых материалов, которые используются как альтернатива кирпичу и ракушечнику. Реализация: Оптом и розница, обеспечение проектов в Актюбинской области.

Завод располагается в промышленной зоне г.Алга, на участке, где ранее размещался цех по производству борной кислоты Алгинского химического завода. На площадке объекта расположены сохранившиеся корпуса, аппаратура, подъездные железнодорожные пути и автодорога. Согласно разработанным нормативам НДВ, общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: на год достижения нормативов (2026-2035 гг.) — **275,9496596** т/год,

Ближайшим из наиболее крупных промышленных объектов является железнодорожная станция Алга в 3 км в юго-восточном направлении. Ближайшая жилая зона расположена в 3,3 км в восточном направлении от территории предприятия.

Ввиду отсутствия постоянных наблюдений в непосредственной близости от района размещения объекта, характеристика климата приводится по данным близлежащей метеостанции (см. Приложение 2. Метеорологические данные за период 2023-2025 гг. по данным МС г. Алга Актюбинской области).

Основными климатообразующими факторами территории Северо-восточного Прикаспия являются географическое положение, плоский равнинный рельеф и пустынный характер подстилающей поверхности суши, определяющие условия атмосферной циркуляции. В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного отрога сибирского антициклона, в теплый период они сменяются перегретыми тропическими массами из пустынь Средней Азии и Ирана. Под влиянием циркуляции этих воздушных масс формируется континентальный и крайне засушливый климат.

Средние даты наступления климатических сезонов, показывают, что наибольшей продолжительностью отличается лето. Оно может длиться 4.0-4.5 месяца.

Географическое положение территории определяет значительное количество солнечной радиации и небольшое количество атмосферных осадков, обуславливающие континентальность климата, основными чертами которого является преобладание антициклонических условий, резкие температурные изменения в течение года и суток, дефицит осадков.

В зимнее время над акваторией моря и над побережьем господствуют холодные и сухие воздушные массы северо - восточного направления, а в летнее время преобладают сухие континентальные южные и юго - восточные массы. Под влиянием этих воздушных масс формируется континентальный засушливый климат со значительными перепадами годовых и суточных температур. Основные осадки весной и осенью приносят западные воздушные массы. За счет испарения с акватории Каспийского моря и переноса влажных воздушных масс местными бризами на сушу климатические условия прибрежной зоны более мягкие, летом более прохладные и влажные, зимой более теплые и влажные.

Особенностью местного климата является активная ветровая деятельность, как на высоте, так и в приземном слое, интенсивный турбулентный обмен, препятствующие появлению таких явлений, таких как штили и температурные инверсии. Что способствует хорошему рассеиванию загрязняющих веществ в атмосфере.

Температура воздуха

Континентальный засушливый климат СВ Прикаспия характеризуется большими колебаниями сезонных и суточных температур. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, а самыми жаркими – июль и август (Табл. 2.1-1). Средняя максимальная температура воздуха наблюдается в июле и составляет 23,0 °С. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) составляет -12,5 °С.

Таблица 1.1-1 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

<i>Пункт наблюдений</i>	<i>г.Алга</i>
<i>Январь</i>	<i>-12,5</i>
<i>Февраль</i>	<i>-11,7</i>
<i>Март</i>	<i>-4,6</i>
<i>Апрель</i>	<i>+7,6</i>
<i>Май</i>	<i>+15,6</i>
<i>Июнь</i>	<i>+21,1</i>
<i>Июль</i>	<i>+23,0</i>

<i>Август</i>	+21,2
<i>Сентябрь</i>	+14,2
<i>Октябрь</i>	+6,1
<i>Ноябрь</i>	-3,0
<i>Декабрь</i>	-9,8
<i>Среднегодовая</i>	+5,4...+6,5

Атмосферные осадки

В районе работ преобладают твердые осадки в холодный период года и кратковременные ливневые дожди в летний период. Устойчивый снежный покров образуется в среднем во второй декаде ноября и сохраняется до конца марта. Максимальное число дней с жидкими осадками приходится на июнь-июль.

Таблица 1.1-2 Среднее количество дней с жидкими и твердыми осадками

<i>Вид осадков</i>	<i>Количество дней в году</i>	<i>Период интенсивности</i>
<i>жидкие (дождь)</i>	60-75	<i>май-сентябрь</i>
<i>твердые (снег)</i>	70-85	<i>ноябрь-март</i>
<i>Смешанные (мокрый снег, дождь со снегом)</i>	15-25	<i>октябрь, апрель</i>
<i>Итого с осадками >0.1мм</i>	150-170	<i>весь год</i>

Влажность воздуха

«Режим влажности воздуха в районе работ характеризуется выраженным годовым ходом. Максимальные значения относительной влажности (до 80–85%) наблюдаются в холодный период (ноябрь–март). В летние месяцы (июнь–август) влажность существенно снижается, часто опускаясь ниже 30% в дневные часы, что сопровождается суховеями. Среднегодовой дефицит влажности составляет около 5.0–7.0 гПа».

Ветровой режим

«Ветровой режим района работ характеризуется преобладанием ветров восточного и юго-восточного направлений (суммарная повторяемость около 33%). Среднегодовая скорость ветра составляет 4.5 м/с. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в зимне-весенний период, что при низких температурах способствует возникновению частых метелей (в среднем 35–45 дней в году). В летний период ветры южных направлений часто сопровождаются суховеями и пыльными бурями, что необходимо учитывать при организации пылеподавления на объектах добычи».

Основные климатические характеристики приняты на основании метеорологической информации Филиала РГП "Казгидромет" по Актыбинской области за период 2023-2025 гг. (по данным МС г.Алга)

Роза среднегодовой повторяемости направлений ветра представлена на рисунке 1.1.1.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Данные предоставлены по метеостанции Ильинский:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость(С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2023	23 м/с	111	3,5	4	2,3	7	2,9	27	3,6	16	2,9	15	4,3	8	5,3	15	4,3	8	3,3
2024	27 м/с	536	2,9	6	2,9	8	2,9	15	2,9	16	2,7	14	4,0	12	4,4	20	3,9	9	3,5
2025	20 м/с	358	2,9	8	3,1	5	2,9	15	2,6	20	2,8	13	4,4	10	3,7	16	3,4	13	2,9

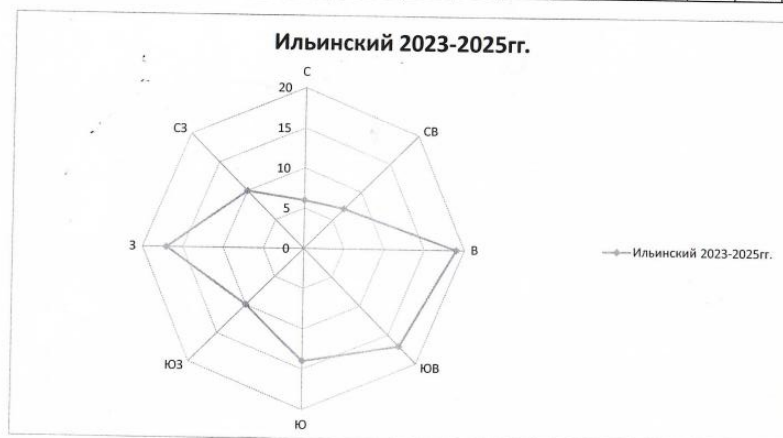


Рисунок 1.1.1 Среднегодовая повторяемость направлений ветра, %

В целом, ветровой режим исследуемого района активный. Скорость ветра, превышение которой в среднем многолетнем режиме наблюдается в 5% случаев, составляет 10 м/с. Повторяемость штилей низка и составляет 3%.

Среднемесячная скорость ветра не превышает 4,8 м/с, при этом среднегодовая скорость ветра равно 3,5 м/с. Средние скорости ветра изменяются по сезонам года. Наиболее вероятны сильные ветры весной в марте--мае, наименее летом, в июне-августе. Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра представлены в таблице 2.1-4.

Таблица 1.1-4 Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Год/месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2023-2025	3,6	3,7	3,2	3,5	3,4	2,9	2,9	2,9	2,7	3,3	3,9	4,8	3,5

1.1. Ситуационная карта-схема района размещения объекта



РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.

Технология производства извести строительной

Сырье – мел завозится автотранспортом на склад сырья. Со склада сырья ковшовым погрузчиком мел загружается в приемный бункер. Через бункер сырье попадает в зубчатую дробилку, из зубчатой дробилки уменьшенное сырье ленточным конвейером поступает на роторную дробилку. После измельчения в дробилке мел попадает на вибросито, затем по ленточному конвейеру поступает в норию, после мел пересыпается в бункер накопитель, из накопителя дозатором доставляется во вращающуюся печь.

Вращающаяся печь представляет собой стальной полый барабан, футерованный внутри огнеупорными материалами. Барабан установлен с наклоном 3°С на роликовые опоры. В поднятую концевую часть барабана поступает мел из расходного дозатора. В результате вращения барабана обжигаемое сырье перемещается к опущенной концевой части.

Топливо-природный газ, подается в печь и сгорает со стороны концевой части. Образующиеся при этом раскаленные дымовые газы продвигаются навстречу обжигаемому материалу и нагревают его, а сами охлаждаются. Медленно продвигаясь к факелу горения, комья материала попадают в зоны с всевозрастающей температурой. При этом выгорают органические вещества, а при температуре около 800°С начинается разложение углекислого кальция. В зоне кальцинирования при температуре 1000-1100°С разложение углекислого кальция полностью заканчивается.

Для охлаждения извести выходящей из печи с температурой 1000-1200°С до температуры 200-250°С установлен барабанный холодильник. Известь в холодильнике охлаждается воздухом, который нагреваясь, поступает затем в печь для горения топлива (вторичный воздух). С вторичным воздухом возвращается значительное количество теплоты, которое улучшает тепловой баланс печи и снижает расход топлива. За счет разрежения в разгрузочной головке вращающейся печи холодный воздух всасывается через открытый конец барабана и проходит через него противотоком движению клинкера. Полученная известь из холодильника отправляется на склад для окончательного охлаждения. Известь со склада может непосредственно отгружаться потребителю на автотранспорт или ЖД транспорт.

Осажденная пыль (кальций оксид) после обжига с батарейного циклона погрузчиком транспортируется на склад готовой продукции (склад извести).

Источникам организованных выбросов присвоены четырехразрядные номера, начиная с 0001, а неорганизованные начиная с 6001.

Источники загрязнения атмосферного воздуха.

№ ист.	Наименование источника ЗВ
	Эксплуатация
0001	Печь вращающаяся №3 (старая)
0002	Котлы Яик-100 Котлы Яик-100 (резервный)
0003	Печь вращающаяся №1
0004	Печь вращающаяся №2

6001	Разгрузка и хранения мела на территории завода
6002	Загрузка мела во внешний бункер
6003	Конвейер ленточный на дробилку
6004	Дробилка молотковая
6005	Конвейер ленточный на вибросито
6006	Вибросито
6007	Конвейер ленточный на дозатор
6008	Дозатор
6009	Склад извести
6010	Погрузка извести в
6011	Сварочный агрегат
6012	Станки мехобработки деталей машин и механизмов
6013	Узел покраски
6014	Загрузка мела во внешний бункер
6015	Дробилка зубчатая
6016	Конвейер ленточный на дробилку
6017	Дробилка роторная
6018	Конвейер ленточный на вибросито
6019	Вибросито
6020	Обратный конвейер ленточный с вибросито на дробилку
6021	Конвейер ленточный на норию
6022	Нория
6023	Накопитель №1
6024	Конвейер ленточный на печь №1
6025	Конвейер ленточный на накопитель №2
6026	Накопитель №2
6027	Конвейер ленточный на печь №2
6028	Закрытый склад мела
6029	Склад мела снаружи

Характеристики источников выбросов (высота, диаметр) приняты согласно проведенной инвентаризации.

Расчет по определению количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов, приведен в приложении № 3.

2.2. Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технологического состояния, эффективности работы

Для очистки выбросов в атмосферный воздух от загрязняющих веществ не установлены пылеулавливающие аспираторы.

2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологии очистки газов, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом

Технология очистки газов технологического и пылегазоочистного оборудования не применяется для данного предприятия.

2.4. Перспектива развития предприятия

Предприятие на перспективу не планирует внесение изменений в технологический процесс, расширение и введение в действие новых площадок, цехов и т.д.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Для определения количественных и качественных величин выбросов от источников выполнены расчеты по действующим нормативно методическим документам.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены Приложения 1.

Характеристики источников выбросов (высота, диаметр, скорость и объем газозвушной смеси) приняты по данным инвентаризации.

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Характеристика залповых выбросов приводится в виде таблицы Приложения 5.

Согласно технологическому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих веществ, предусмотренные регламентом работ, превышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный предельный уровень (НДВ). На данном объекте предприятия залповые выбросы не имеются. Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

К главным причинам аварий следует отнести:

- полные или частичные отказы технических систем и транспортных средств;
- пожары, которые могут быть вызваны различными причинами;
- ошибки обслуживающего персонала;
- природные явления.

Аварийным выбросом является любой выброс загрязняющих веществ, произошедших в ходе нарушения технологии или в результате аварии. Для аварийных выбросов нормативы НДВ не устанавливаются.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения ущерба от их последствий, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий, разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных и строительных норм и правил на объекте, в том числе:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;

- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно – измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдение правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, ремонт и замена неисправных материалов и оборудования;

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлено в виде таблицы Приложения 7.

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

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников приведен в Приложении 3.

Расчеты производились расчетным путем по утвержденным методикам.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания

В соответствии с нормами проектирования для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» РНД 211.2.01.01-97.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 3.0. (ООО НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск), в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86).

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Расчётами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками и расстояния достижения максимальных концентраций загрязняющих веществ. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций.

При проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ использованы метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания примесей в атмосфере, а также фоновые концентрации по г.Алга Актюбинской области. (Приложении 1.)

Приложение № 1

Данные предоставлены по метеостанции Ильинский:

Год	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость(С) по румбам															
				С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2023	23м/с	111	3,5	4	2,3	7	2,9	27	3,6	16	2,9	15	4,3	8	5,3	15	4,3	8	3,3
2024	27 м/с	536	2,9	6	2,9	8	2,9	15	2,9	16	2,7	14	4,0	12	4,4	20	3,9	9	3,5
2025	20 м/с	358	2,9	8	3,1	5	2,9	15	2,6	20	2,8	13	4,4	10	3,7	16	3,4	13	2,9

Данные по коэффициентам, определяющим рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в проекте.

Площади работ имеют ровную поверхность без видимых повышений и понижений рельефа, в связи с этим поправка на рельеф к значениям концентраций загрязняющих веществ не вводилась.

Результаты определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведены в таблице по «Определению необходимости расчетов приземных концентраций по веществам.». В данной таблице в графах 1,2 приведен код и наименование загрязняющего вещества, в графах 3-5 – значения ПДК и ОБУВ в мг/м3. В графе 6 приведены максимально-

разовые выбросы (в г/с) веществ, в графе 7 – средневзвешенная высота источников выброса, в графе 8 – условие отношения суммарного значения максимально-разового выброса к ПДК_{мр} (мг/м³), по средневзвешенной высоте источников выброса, в графе 9 – примечание о выполнении условия в графе 8.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение**

Актобе, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)		0,04		0,00594	2	0,0149	Нет
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)			0,3	0,0154	2	0,0513	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01	0,001		0,000511	2	0,0511	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,8359433	34,9	0,0598	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		8,842992	34,8	0,0508	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			0,1563	2	0,7815	Да
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,1563	2	0,1563	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,0042	2	0,0084	Нет
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		0,2853611	2	0,9512	Да

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

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		20,713387	35	1,1837	Да
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0026	2	0,065	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		1,491481	34,7	0,2147	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,00126	8	0,0025	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,000417	2	0,0209	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		0,001833	2	0,0092	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: $\frac{\sum(H_i \cdot M_i)}{\sum(M_i)}$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Моделирование максимальных расчетных приземных концентраций разработано для наиболее неблагоприятных условий рассеивания. В программе «Эра. V 3.0» применена методика расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК). Методика предназначена для расчета приземных концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций.

Программа автоматически подбирает наиболее неблагоприятные условия рассеивания, в том числе, опасную скорость (от 0,5 до U^* м/с) и направление ветра (от 0 до 359 градусов), при которых достигается максимум концентрации на выбранной расчетной зоне.

Расчет размеров санитарно-защитных зон проводился ПК «Эра. V 3.0» по методике ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК) с учетом среднегодовой розы ветров

Достаточность размеров санитарно-защитных зон определена расчетом рассеивания выбросов для всех загрязняющих веществ. В связи с этим, минимальная расчетная санитарно-защитная зона представлена как изолиния всех концентраций со значением в 1 ПДК. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведены с учетом последовательности и возможного совпадения работ при производственной деятельности предприятия.

Моделирование максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от объектов предприятия дает следующие результаты:

- уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по всем источникам, полученные в узловых точках контролируемых зон с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;
- степень опасности источников загрязнения;
- поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций.

Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме работы предприятия и одновременно работающих источников выброса экологические характеристики атмосферного воздуха в районе расположения предприятия по всем загрязняющим веществам находятся в пределах нормативных величин.

На основании проведенных расчетов выбросов в атмосферу, анализа проведенного моделирования максимальных приземных концентраций можно сделать следующие выводы:

- максимальные приземные концентрации отмечаются вблизи источников выбросов;

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МФК-2014

(сформирована 17.04.2026 14:54)

Город :009 Актобе, г.Алга.
Объект :0006 ТОО филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг.
Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

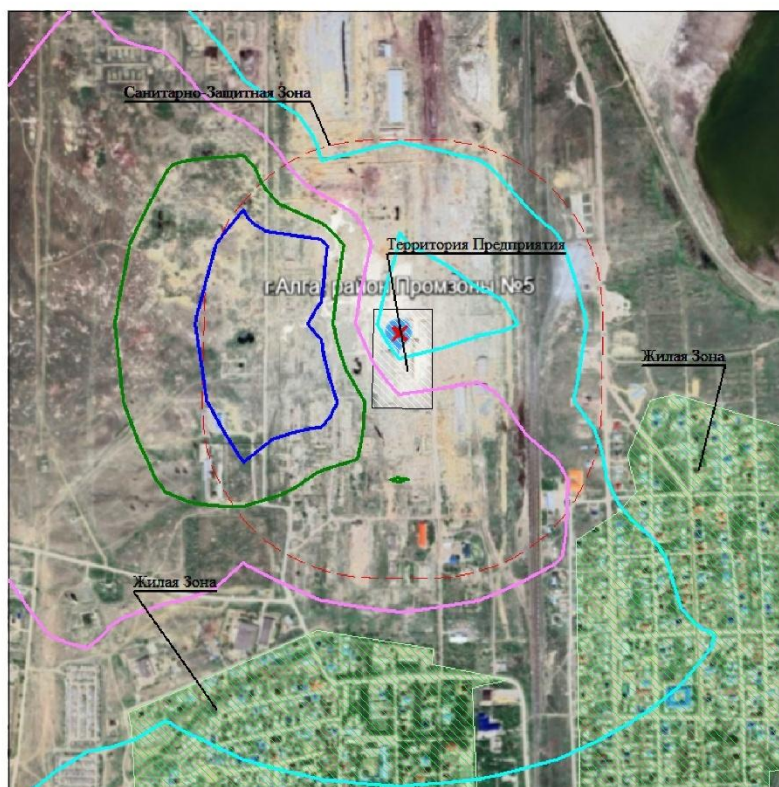
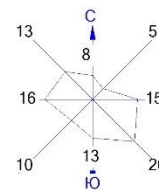
Код СВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Сп	РП	ССЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.265945	0.716484	0.706407	0.659262	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.043617	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.4000000	3
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.084921	0.033927	0.025249	0.021996	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	5.0000000	4
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	27.912458	17.226110	0.346850	0.215995	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	3
2752	Уайт-спирит (1294*)	5.582492	3.445222	0.069370	0.043199	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	1.0000000	-
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)	101.921066	28.369482	0.241205	0.137486	нет расч.	нет расч.	нет расч.	23	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1.603275	1.431700	0.897232	0.684713	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.5000000	3
07	0301 + 0330	0.267310	0.716850	0.706665	0.659413	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Сп - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{кгр}) - только для модели МФК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "ССЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{кгр}.

Карта рассеивания (изолиний)

Город : 009 Актобе, г.Алга
Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

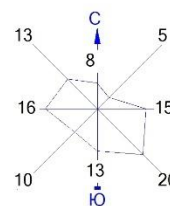
- 0.629 ПДК
- 0.658 ПДК
- 0.687 ПДК
- 0.705 ПДК

0 169 507м.
Масштаб 1:16900

Макс концентрация 0.7164836 ПДК достигается в точке $x = -460$ $y = 30$
При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 2.38 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
Расчёт на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

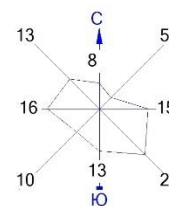
- 0.016 ПДК
- 0.022 ПДК
- 0.028 ПДК
- 0.032 ПДК

0 169 507м.
Масштаб 1:16900

Макс концентрация 0.0339271 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=30$
При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
Расчёт на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



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

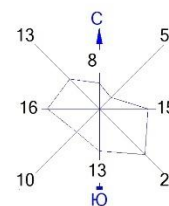
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
4.344 ПДК
8.638 ПДК
12.932 ПДК
15.508 ПДК

0 169 507м.
Масштаб 1:16900

Макс концентрация 17.2261105 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=30$
При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
Расчёт на существующее положение.

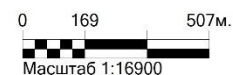
Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
 Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



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

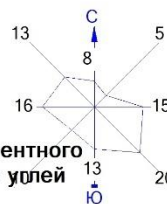
Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.869 ПДК
 1.0 ПДК
 1.728 ПДК
 2.586 ПДК
 3.102 ПДК



Макс концентрация 3.4452224 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=30$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
 шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
 Расчёт на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
 Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
 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 углий казахстанских месторождений) (494)



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

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 1.0 ПДК
 7.115 ПДК
 14.200 ПДК
 21.285 ПДК
 25.536 ПДК

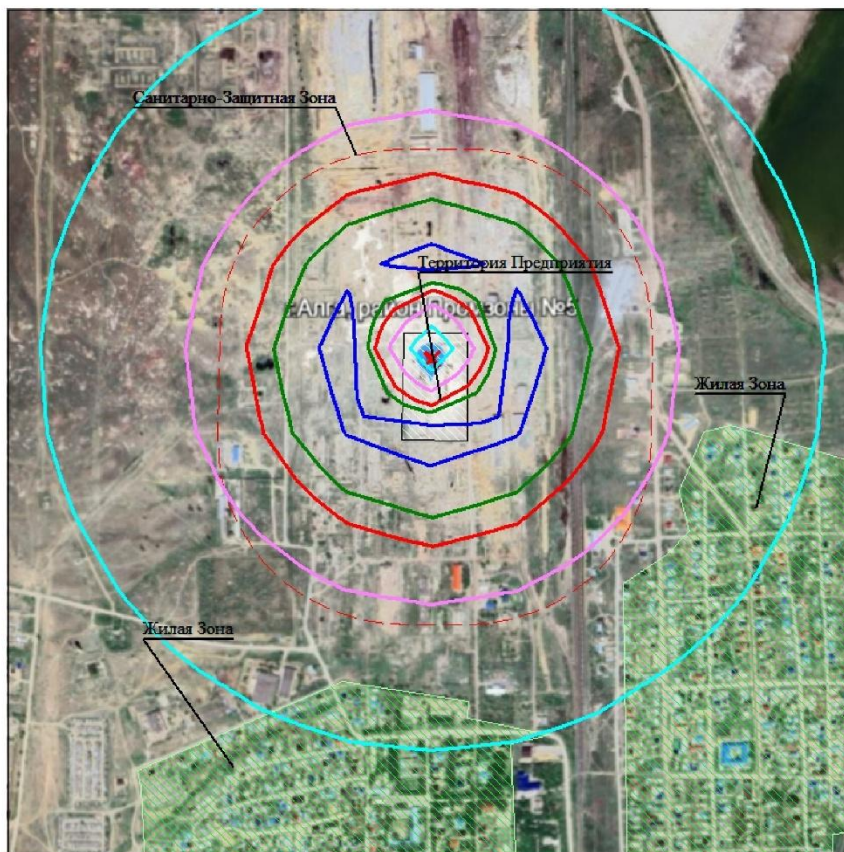
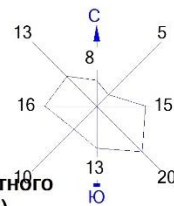
0 169 507м.

 Масштаб 1:16900

Макс концентрация 28.369482 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=30$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
 шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
 Расчёт на существующее положение.

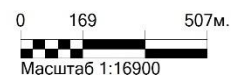
Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
 Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
 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
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

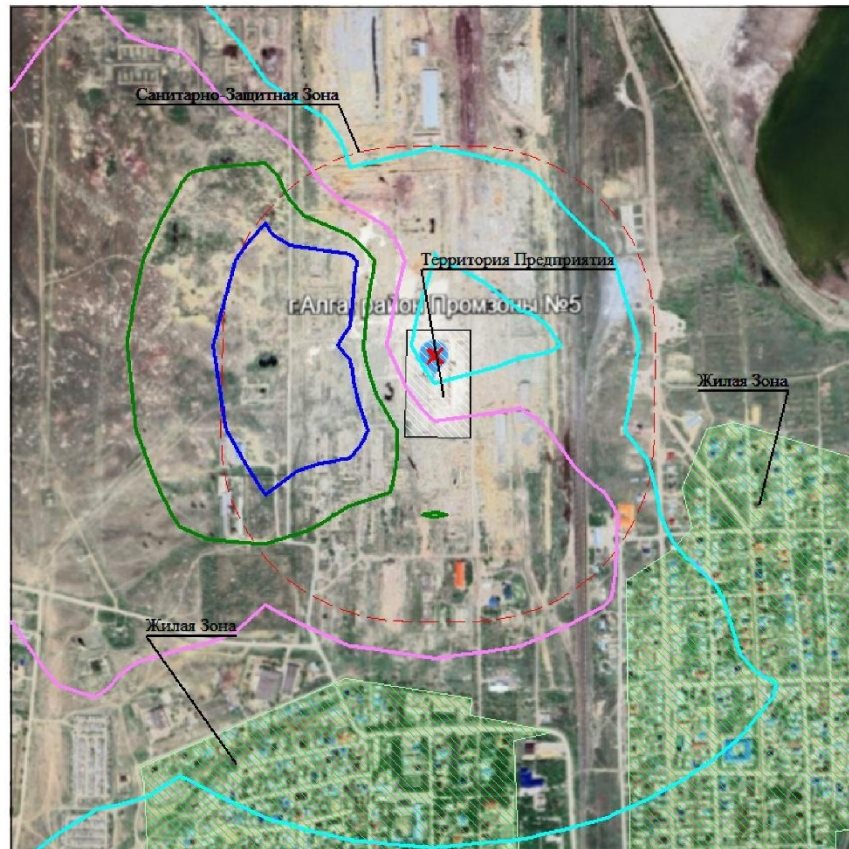
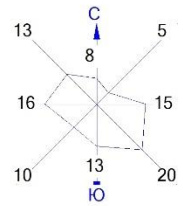
Изолинии в долях ПДК
 0.460 ПДК
 0.784 ПДК
 1.0 ПДК
 1.108 ПДК
 1.302 ПДК



Макс концентрация 1.4317001 ПДК достигается в точке $x=230$ $y=30$
 При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 2.38 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
 шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
 Расчёт на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Город : 009 Актобе, г.Алга
Объект : 0006 ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



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

Изолинии в долях ПДК
0.629 ПДК
0.658 ПДК
0.688 ПДК
0.705 ПДК

0 169 507м.
Масштаб 1:16900

Макс концентрация 0.7168497 ПДК достигается в точке $x = -460$ $y = 30$
При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 2.38 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2300 м, высота 2300 м,
шаг расчетной сетки 230 м, количество расчетных точек 11×11
Расчёт на существующее положение.

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

НДВ загрязняющих веществ в атмосферу устанавливаются для каждого источника выбросов загрязняющих веществ, при условии, что выбросы вредных веществ, при рассеивании на границе СЗЗ не создадут приземную концентрацию, превышающую их ПДК для населенных мест.

По результатам расчетов и анализа выбросов вредных веществ разработано предложение по нормативам НДВ.

Предложения по нормативам НДВ загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2035г.г. приведены в Приложении 4.

3.4. Возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии

На основании выполненных в настоящем проекте расчетов уровня загрязнения атмосферы установлено, что достижение нормативов допустимых выбросов на 2026-2035 годы достигается без необходимости разработки дополнительных мероприятий, в том числе без необходимости перепрофилирования или сокращения объемов производства объекта.

- Объект относится к III классу опасности, согласно разделу 6 «Производство строительных материалов», п. 14: *«Производство извести, мела и других местных вяжущих материалов при добыче и обработке сырья (мел, известняк, гипс и другие)»*.
- Нормативный (минимальный) размер СЗЗ для объектов III класса опасности составляет 300 метров.

Ближайшие объекты за пределами СЗЗ имеют производственный или сельскохозяйственный характер, что допускается нормами.

РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

4.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

План мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ приведена в приложении 9.

Для снижения воздействия на окружающую среду при производственной деятельности предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

Мероприятия по сокращению выбросов по первому режиму включают:

- контроль за герметичностью запорной арматуры, газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих химреагентов и материалов и других источников пылегазовыделений;
- контроль за работой контрольно-измерительной аппаратуры;
- запрещение продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей, где хранились загрязняющие вещества;
- приостановка ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- контроль за точным выполнением технологического регламента;
- рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- запрещение работы оборудования на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение испытания скважины, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

По второму режиму мероприятия по регулированию выбросов должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 21 %. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, сопровождающиеся незначительным снижением скорости бурения скважины.

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают:

- снижение производительности отдельных агрегатов и технологических процессов, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- остановку испытания скважины на приток, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- ограничение движения и использования спецавтотранспорта;
- мероприятия по предотвращению испарения топлива.

По третьему режиму мероприятия должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 32 %, а в особо опасных случаях следует осуществлять полное прекращение выбросов.

Мероприятия по третьему режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, имеющих возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временной остановки процесса бурения при сохранении условий циркуляции бурового раствора, обеспечивая в дальнейшем безаварийную проводку ствола скважины.

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведен в таблице 3.7.

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет».

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в воздухе района проведения строительства. Проектом предусматриваются мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) в трех режимах.

4.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлена в Приложении №9.

Мероприятия по I режиму работы предприятия, предусматривающие снижение воздействия основных загрязняющих веществ на 10%, носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия. При предупреждении об ожидаемых НМУ по I режиму на предприятии осуществляется:

- а) запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту;
- б) усиление контроля за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;
- в) рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- г) прекращение ремонтных работ;
- д) прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;

- е) усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
- ж) сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу;
- з) запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
- и) проведение влажной уборки производственных помещений и территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности;
- к) усиление контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу на источниках и контрольных точках.

Основными мероприятиями по данному режиму, ведущими к снижению выбросов в атмосферу, являются: рассредоточение во времени работы оборудования и снижение расхода топлива на 5-10% против расчетного.

Мероприятия по II режиму работы в период НМУ предусматривают снижение загрязняющих веществ на 20-40% в атмосферу. Такие мероприятия включают в себя:

- а) снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- б) уменьшение интенсивности технологических процессов, связанных с повышенными выбросами вредных веществ в атмосферу;
- в) ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;
- г) прекращение испытательных работ.

В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по III режиму предусматривается выполнение всех мероприятий предусматриваемых для I - II режимов работ при НМУ, а также сокращение работ на участках, не связанных напрямую с основными технологическими операциями.

Мероприятия по III режиму работы в период НМУ, предусматривают снижение загрязняющих веществ на 40-60 % в атмосферу и включают в себя:

- а) снижение нагрузки или остановку производства, сопровождающегося значительными выделениями загрязняющих веществ;
- б) отключение аппаратов и оборудования, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- в) запрет погрузочно-разгрузочных работ, сыпучего сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- г) остановку пусковых работ на аппаратах и технологических линиях, сопровождающихся выбросами в атмосферу;
- д) поэтапное снижение нагрузки параллельно работающим однотипных технологических агрегатов и установок.

4.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Мероприятия по снижению выбросов на каждый год разрабатываются и утверждаются на предприятии, и согласовываются с органами Государственного контроля состояния воздушной среды.

В период неблагоприятных метеорологических условий, то есть при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Казгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3 группы.

Мероприятия 1-ой группы – меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства.

Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия.

Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства.

РАЗДЕЛ 5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

5.1. Контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выбросов

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль, составной частью которого является производственный мониторинг.

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ должен осуществляться в соответствии Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14 июля 2021 года № 250

Контроль выбросов осуществляется экологической службой предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных началах.

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов оформляется в виде таблицы по форме, согласно Приложению 11 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду.

**Приложение №1
к Методике
определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива
нормативов допустимых выбросов**

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026

Актобе, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Произ-водство	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 газовой 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
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/м3	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																									
001		Печь вращающая №3 (старая)	1	8760	Дымовая труба	0001	35	0,7	17,1	6,5808512	253	1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,756414	221,462	4,356946	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,381496	111,694	2,197416	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,216187	1234,411	24,285238	2027
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	11,109028	3252,491	63,9880024	2027
001		Котлы Яик-100 Котлы Яик-100 (резервный)	1	4320	Дымовая труба	0002	8	0,5	6,5	1,276272	100	2	2							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01426	15,266	0,11604	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002316	2,479	0,018834	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00126	1,349	0,0071865	2027
																				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0578	61,877	0,4594	2027
001		Печь вращающая №1	1	3200	Дымовая труба	0003	35	0,5	21,5	4,2215151	255	3	3						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,388183	177,844	4,471862	2027	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,248943	114,052	2,867825	2027	
																			0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	2,468334	1130,852	28,435212	2027	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5,1322368	2351,303	59,1233677	2027	
001		Печь вращающая №2	1	3200	Дымовая труба	0004	35	0,5	18,9	3,7110063	248	4	4						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,331957	170,712	3,824143	2027	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,20308	104,436	2,339476	2027	
																			0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	2,093281	1076,49	24,114597	2027	
																			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	4,4714591	2299,491	51,5112089	2027	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Разгрузка и хранения мела на территории завода	1	8760	Неорганизованный источник	6001	1					0	0	1	1			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)	0,283		3,228	2027
001		Загрузка мела во внешний бункер	1	2560	Неорганизованный источник	6002	2					0	0	1	1			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)	0,000113		0,00175	2027
001		Конвейер ленточный на дробилку	1	2560	Неорганизованный источник	6003	1					0	0	1	1			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)	0,0000254		0,0001464	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Дробилка молотковая	1	2560	Неорганизованный источник	6004	1					0	0	1	1				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)	0,0000084		0,00013	2027
001		Конвейер ленточный на вибросито	1	2560	Неорганизованный источник	6005	1					0	0	1	1				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)	0,0000331		0,0000191	2027
001		Вибросито	1	2560	Неорганизованный источник	6006	2					0	0	1	1				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)	0,000113		0,00175	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Конвейер ленточный на дозатор	1	2560	Неорганизованный источник	6007	2					0	0	1	1			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)	2,16E-06		0,00000124	2027
001		Дозатор	1	8760	Неорганизованный источник	6008	1					0	0	1	1			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)	0,000113		0,00175	2027
001		Склад извести	1	8760	Неорганизованный источник	6009	2					0	0	1	1			0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,01314		0,309	2027
001		Погрузка извести в	1	8760	Неорганизованный источник	6010	2					0	0	1	1			0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00226		0,105	2027
001		Сварочный агрегат	1	200	Неорганизованный источник	6011	2					0	0	1	1			0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594		0,005277	2027
																		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000511		0,0004996	2027
																		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000667		0,000504	2027
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0001083		0,0000819	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

																			0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,00739		0,00559	2027
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000417		0,000347	2027
																			0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001833		0,001386	2027
																			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)	0,000778		0,000588	2027
001		Станки мехобработки деталей машин и механизмов	1	460	Неорганизованный источник	6012	2				0	0	1	1					2902	Взвешенные частицы (116)	0,0042		0,003662	2027
																			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026		0,002153	2027
001		Узел покраски	1	100	Неорганизованный источник	6013	1				0	0	1	1					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,1563		0,0563	2027
																			2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1563		0,0563	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Загрузка мела во внешний бункер	1	2400	Неорганизованный источник	6014	2					0	0	1	1			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)	0,000241		0,0035	2027
001		Дробилка зубчатая	1	2400	Неорганизованный источник	6015	2					0	0	1	1			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)	0,0000179		0,00026	2027
001		Конвейер ленточный на дробилку	1	2400	Неорганизованный источник	6016	2					0	0	1	1			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)	0,0000358		0,00099	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Дробилка роторная	1	2400	Неорганизованный источник	6017	2					0	0	1	1			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)	0,0000179		0,00026	2027
001		Конвейер ленточный на вибросито	1	2400	Неорганизованный источник	6018	2					0	0	1	1			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)	3,546E-05		0,0009804	2027
001		Вибросито	1	2400	Неорганизованный источник	6019	2					0	0	1	1			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)	0,000241		0,0035	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Обратный конвейер ленточный с вибросто на дробилку	1	2400	Неорганизованный источник	6020	2					0	0	1	1			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)	3,546E-05		0,0009804	2027
001		Конвейер ленточный на норию	1	2400	Неорганизованный источник	6021	2					0	0	1	1			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)	0,0000227		0,0006271	2027
001		Нория	1	2400	Неорганизованный источник	6022	2					0	0	1	1			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)	0,000241		0,0035	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Накопитель №1	1	2560	Неорганизованный источник	6023	2					0	0	1	1			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)	0,000113		0,00175	2027
001		Конвейер ленточный на печь №1	1	2560	Неорганизованный источник	6024	2					0	0	1	1			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)	1,908E-05		0,000264	2027
001		Конвейер ленточный на накопитель №2	1	1200	Неорганизованный источник	6025	2					0	0	1	1			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)	0,0000227		0,000314	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001		Накопитель №2	1	2560	Неорганизованный источник	6026	2					0	0	1	1			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)	0,000113		0,00175	2027
001		Конвейер ленточный на печь №2	1	2560	Неорганизованный источник	6027	2					0	0	1	1			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)	1,908E-05		0,000264	2027
001		Закрытый склад мела	1	8760	Неорганизованный источник	6028	2					0	0	2	3			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0001908		0,00797	2027

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

001	Склад мела снаружи	1	8760	Неорганизованный источник	6029	2					0	0	1	2				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000472		0,02576	2027
-----	--------------------	---	------	---------------------------	------	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	------	--	----------	--	---------	------

**Приложение №2
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду
Форма**

**Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в
атмосферный воздух и их источников**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Основное	0001	0001 01	Печь вращающая №3 (старая)			8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4,356946
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	2,197416
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	24,285238
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	355,488902222
	0002	0002 01	Котлы Яик-100 Котлы Яик-100 (резервный)			4320	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,11604
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,018834
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0071865
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,4594
	0003	0003 01	Печь вращающая №1			3200	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4,471862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	2,867825
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	28,435212

						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1182,467354
0004	0004 01	Печь вращающаяся №2			3200	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	3,824143
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	2,339476
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	24,114597
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1030,224178
6001	6001 01	Разгрузка и хранения мела на территории завода			8760	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)	2908 (494)	3,228
6002	6002 01	Загрузка мела во внешний бункер			2560	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)	2908 (494)	0,00175

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6003	6003 01	Конвейер ленточный на дробилку			2560	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)	2908 (494)	0,0001464
6004	6004 01	Дробилка молотковая			2560	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)	2908 (494)	0,00013
6005	6005 01	Конвейер ленточный на вибросито			2560	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)	2908 (494)	0,0000191
6006	6006 01	Вибросито			2560	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)	2908 (494)	0,00175
6007	6007 01	Конвейер ленточный на дозатор			2560	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)	2908 (494)	0,00000124

6008	6008 01	Дозатор			8760	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)	2908 (494)	0,00175
6009	6009 01	Склад извести			8760	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,309
6010	6010 01	Погрузка извести в			8760	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0128 (635*)	0,105
6011	6011 01	Сварочный агрегат			200	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,005277
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0004996
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000504
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0000819
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,00559
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000347
						Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (615)	0,001386

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

						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)	2908 (494)	0,000588
6012	6012 01	Станки мехобработки деталей машин и механизмов			460	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,003662
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,002153
6013	6013 01	Узел покраски			100	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0563
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,0563
6014	6014 01	Загрузка мела во внешний бункер			2400	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)	2908 (494)	0,0035
6015	6015 01	Дробилка зубчатая			2400	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)	2908 (494)	0,00026

6016	6016 01	Конвейер ленточный на дробилку			2400	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)	2908 (494)	0,00099
6017	6017 01	Дробилка роторная			2400	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)	2908 (494)	0,00026
6018	6018 01	Конвейер ленточный на вибросито			2400	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)	2908 (494)	0,0009804
6019	6019 01	Вибросито			2400	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)	2908 (494)	0,0035
6020	6020 01	Обратный конвейер ленточный с вибросито на дробилку			2400	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)	2908 (494)	0,0009804

6021	6021 01	Конвейер ленточный на норию			2400	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)	2908 (494)	0,0006271
6022	6022 01	Нория			2400	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)	2908 (494)	0,0035
6023	6023 01	Накопитель №1			2560	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)	2908 (494)	0,00175
6024	6024 01	Конвейер ленточный на печь №1			2560	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)	2908 (494)	0,000264
6025	6025 01	Конвейер ленточный на накопитель №2			1200	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)	2908 (494)	0,000314

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6026	6026 01	Накопитель №2			2560	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)	2908 (494)	0,00175
6027	6027 01	Конвейер ленточный на печь №2			2560	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)	2908 (494)	0,000264
6028	6028 01	Закрытый склад мела			8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,00797
6029	6029 01	Склад мела снаружи			8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,02576

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 № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основное									
0001	35	0,7	17,1	6,5808512	253	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,756414	4,356946
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,381496	2,197416
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	4,216187	24,285238
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	11,109028	63,9880024
0002	8	0,5	6,5	1,276272	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01426	0,11604
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002316	0,018834
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00126	0,0071865
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0578	0,4594
0003	35	0,5	21,5	4,2215151	255	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,388183	4,471862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,248943	2,867825
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	2,468334	28,435212

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5,1322368	59,1233677
0004	35	0,5	18,9	3,7110063	248	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,331957	3,824143
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,20308	2,339476
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,093281	24,114597
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	4,4714591	51,5112089
6001	1					2908 (494)	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)	0,283	3,228
6002	2					2908 (494)	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)	0,000113	0,00175

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6003	1					2908 (494)	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)	0,0000254	0,0001464
6004	1					2908 (494)	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)	0,0000084	0,00013
6005	1					2908 (494)	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)	0,0000331	0,0000191
6006	2					2908 (494)	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)	0,000113	0,00175
6007	2					2908 (494)	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)	0,00000216	0,00000124

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6008	1					2908 (494)	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)	0,000113	0,00175
6009	2					0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,01314	0,309
6010	2					0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,00226	0,105
6011	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00594	0,005277
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000511	0,0004996
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000667	0,000504
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0001083	0,0000819
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00739	0,00559
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000417	0,000347
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001833	0,001386
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0,000778	0,000588

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

							казахстанских месторождений) (494)		
6012	2					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0042	0,003662
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	0,002153
6013	1					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,1563	0,0563
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,1563	0,0563
6014	2					2908 (494)	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)	0,000241	0,0035
6015	2					2908 (494)	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)	0,0000179	0,00026
6016	2					2908 (494)	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)	0,0000358	0,00099

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6017	2					2908 (494)	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)	0,0000179	0,00026
6018	2					2908 (494)	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)	0,00003546	0,0009804
6019	2					2908 (494)	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)	0,000241	0,0035
6020	2					2908 (494)	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)	0,00003546	0,0009804
6021	2					2908 (494)	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)	0,0000227	0,0006271

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6022	2					2908 (494)	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)	0,000241	0,0035
6023	2					2908 (494)	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)	0,000113	0,00175
6024	2					2908 (494)	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)	0,00001908	0,000264
6025	2					2908 (494)	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)	0,0000227	0,000314
6026	2					2908 (494)	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)	0,000113	0,00175

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6027	2					2908 (494)	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)	0,00001908	0,000264
6028	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0001908	0,00797
6029	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000472	0,02576

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 № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Основное					
0001 01	Батарейный циклон	82	82	2909	100
0003 01	Батарейный циклон;	95	95	2909	100
0004 01	Батарейный циклон;	95	95	2909	100

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

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

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:		2669,50751486	101,32708064	2568,18043422	174,622579	2393,55785522	0	275,94965964
в том числе:								
Твердые:		2571,89421646	3,71378224	2568,18043422	174,622579	2393,55785522	0	178,33636124
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,005277	0,005277	0	0	0	0	0,005277
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,414	0,414	0	0	0	0	0,414
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0004996	0,0004996	0	0	0	0	0,0004996
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001386	0,001386	0	0	0	0	0,001386
2902	Взвешенные частицы (116)	0,003662	0,003662	0	0	0	0	0,003662
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	3,25307464	3,25307464	0	0	0	0	3,25307464

	углей казахстанских месторождений) (494)							
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2568,21416422	0,03373	2568,18043422	174,622579	2393,55785522	0	174,656309
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,002153	0,002153	0	0	0	0	0,002153
Газообразные и жидкие:		97,6132984	97,6132984	0	0	0	0	97,6132984
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	12,769495	12,769495	0	0	0	0	12,769495
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	7,4236329	7,4236329	0	0	0	0	7,4236329
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0071865	0,0071865	0	0	0	0	0,0071865
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	77,300037	77,300037	0	0	0	0	77,300037
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000347	0,000347	0	0	0	0	0,000347
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0563	0,0563	0	0	0	0	0,0563
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,0563	0,0563	0	0	0	0	0,0563

**Приложение №3
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Расчеты валовых выбросов ЗВ

Прилагается к проекту

**Приложение №4
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035г.г		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
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)								
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	2027
Итого:		0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	0,00594	0,005277	2027
0128, Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Неорганизованные источники								
Основное	6009	0,01314	0,309	0,01314	0,309	0,01314	0,309	2027
Основное	6010	0,00226	0,105	0,00226	0,105	0,00226	0,105	2027
Итого:		0,0154	0,414	0,0154	0,414	0,0154	0,414	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0154	0,414	0,0154	0,414	0,0154	0,414	2027
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	2027
Итого:		0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	0,000511	0,0004996	2027
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Основное	0001	0,756414	4,356946	0,756414	4,356946	0,756414	4,356946	2027
Основное	0002	0,01426	0,11604	0,01426	0,11604	0,01426	0,11604	2027
Основное	0003	0,388183	4,471862	0,388183	4,471862	0,388183	4,471862	2027
Основное	0004	0,331957	3,824143	0,331957	3,824143	0,331957	3,824143	2027
Итого:		1,490814	12,768991	1,490814	12,768991	1,490814	12,768991	2027
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,000667	0,000504	0,000667	0,000504	0,000667	0,000504	2027
Итого:		0,000667	0,000504	0,000667	0,000504	0,000667	0,000504	2027
Всего по загрязняющему веществу:		1,491481	12,769495	1,491481	12,769495	1,491481	12,769495	2027
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Основное	0001	0,381496	2,197416	0,381496	2,197416	0,381496	2,197416	2027
Основное	0002	0,002316	0,018834	0,002316	0,018834	0,002316	0,018834	2027
Основное	0003	0,248943	2,867825	0,248943	2,867825	0,248943	2,867825	2027
Основное	0004	0,20308	2,339476	0,20308	2,339476	0,20308	2,339476	2027
Итого:		0,835835	7,423551	0,835835	7,423551	0,835835	7,423551	2027
Неорганизованные источники								

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Основное	6011	0,0001083	0,0000819	0,0001083	0,0000819	0,0001083	0,0000819	2027
Итого:		0,0001083	0,0000819	0,0001083	0,0000819	0,0001083	0,0000819	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,8359433	7,4236329	0,8359433	7,4236329	0,8359433	7,4236329	2027
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Основное	0002	0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	2027
Итого:		0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	0,00126	0,0071865	2027
0337, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Основное	0001	4,216187	24,285238	4,216187	24,285238	4,216187	24,285238	2027
Основное	0002	0,0578	0,4594	0,0578	0,4594	0,0578	0,4594	2027
Основное	0003	2,468334	28,435212	2,468334	28,435212	2,468334	28,435212	2027
Основное	0004	2,093281	24,114597	2,093281	24,114597	2,093281	24,114597	2027
Итого:		8,835602	77,294447	8,835602	77,294447	8,835602	77,294447	2027
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,00739	0,00559	0,00739	0,00559	0,00739	0,00559	2027
Итого:		0,00739	0,00559	0,00739	0,00559	0,00739	0,00559	2027
Всего по загрязняющему веществу:		8,842992	77,300037	8,842992	77,300037	8,842992	77,300037	2027
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	2027
Итого:		0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	0,000417	0,000347	2027
0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
Неорганизованные источники								
Основное	6011	0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	2027
Итого:		0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	0,001833	0,001386	2027
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Основное	6013	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
Итого:		0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Основное	6013	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
Итого:		0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	0,1563	0,0563	2027
2902, Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Основное	6012	0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	2027
Итого:		0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	2027
Всего по загрязняющему веществу:		0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	0,0042	0,003662	2027
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)								

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Неорганизованные источники									
Основное	6001	0,283	3,228	0,283	3,228	0,283	3,228	2027	
Основное	6002	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	2027	
Основное	6003	0,0000254	0,0001464	0,0000254	0,0001464	0,0000254	0,0001464	2027	
Основное	6004	0,0000084	0,00013	0,0000084	0,00013	0,0000084	0,00013	2027	
Основное	6005	0,0000331	0,0000191	0,0000331	0,0000191	0,0000331	0,0000191	2027	
Основное	6006	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	2027	
Основное	6007	0,00000216	0,00000124	0,00000216	0,00000124	0,00000216	0,00000124	2027	
Основное	6008	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	2027	
Основное	6011	0,000778	0,000588	0,000778	0,000588	0,000778	0,000588	2027	
Основное	6014	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	2027	
Основное	6015	0,0000179	0,00026	0,0000179	0,00026	0,0000179	0,00026	2027	
Основное	6016	0,0000358	0,00099	0,0000358	0,00099	0,0000358	0,00099	2027	
Основное	6017	0,0000179	0,00026	0,0000179	0,00026	0,0000179	0,00026	2027	
Основное	6018	0,00003546	0,0009804	0,00003546	0,0009804	0,00003546	0,0009804	2027	
Основное	6019	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	2027	
Основное	6020	0,00003546	0,0009804	0,00003546	0,0009804	0,00003546	0,0009804	2027	
Основное	6021	0,0000227	0,0006271	0,0000227	0,0006271	0,0000227	0,0006271	2027	
Основное	6022	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	0,000241	0,0035	2027	
Основное	6023	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	2027	
Основное	6024	0,00001908	0,000264	0,00001908	0,000264	0,00001908	0,000264	2027	
Основное	6025	0,0000227	0,000314	0,0000227	0,000314	0,0000227	0,000314	2027	
Основное	6026	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	0,000113	0,00175	2027	
Основное	6027	0,00001908	0,000264	0,00001908	0,000264	0,00001908	0,000264	2027	
Итого:		0,28536114	3,25307464	0,28536114	3,25307464	0,28536114	3,25307464	2027	
Всего по загрязняющему веществу:		0,28536114	3,25307464	0,28536114	3,25307464	0,28536114	3,25307464	2027	
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									
Организованные источники									
Основное	0001	11,109028	63,9880024	11,109028	63,9880024	11,109028	63,9880024	2027	
Основное	0003	5,1322368	59,1233677	5,1322368	59,1233677	5,1322368	59,1233677	2027	
Основное	0004	4,4714591	51,5112089	4,4714591	51,5112089	4,4714591	51,5112089	2027	
Итого:		20,7127239	174,622579	20,7127239	174,622579	20,7127239	174,622579	2027	
Неорганизованные источники									
Основное	6028			0,0001908	0,00797	0,0001908	0,00797	2027	
Основное	6029			0,000472	0,02576	0,000472	0,02576	2027	
Итого:				0,0006628	0,03373	0,0006628	0,03373	2027	
Всего по загрязняющему веществу:		20,7127239	174,622579	20,7133867	174,656309	20,7133867	174,656309	2027	
2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
Неорганизованные источники									
Основное	6012	0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	2027	
Итого:		0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	2027	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	0,0026	0,002153	2027	
Всего по объекту:		32,51326234	275,9159296	32,51392514	275,9496596	32,51392514	275,9496596		
Из них:									
Итого по организованным источникам:		31,8762349	272,1167545	31,8762349	272,1167545	31,8762349	272,1167545		
Итого по неорганизованным источникам:		0,63702744	3,79917514	0,63769024	3,83290514	0,63769024	3,83290514		

**Приложение №5
к Методике
определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Перечень источников залповых выбросов

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин.	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
отсутствует						

**Приложение №6
к Методике
определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2026 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,659263(0,090263)/ 0,131853(0,018053)) вклад п/п=13,7%		519/- 610		0001 0003 0004	45, 6 25, 9 23, 2		производство: Основное производство: Основное производство: Основное
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,2159953/0,04319 91		672/- 357		6013	100		производство: Основное
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)	0,1374856/0,04124 57		672/- 357		6001	99, 2		производство: Основное
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,6847133/0,34235 67		672/- 357		0001 0003 0004	53, 2 25, 3 21, 5		производство: Основное производство: Основное производство: Основное
Группы суммации:									

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-
2035г.

07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,659413(0,090413) вклад п/п=13,7%	519/- 610	0001 0003 0004	45, 6 25, 8 23, 2	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
---------------------	--	---	--------------	----------------------	--	--

**Приложение №7
к Методике
определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035г.г , с учетом мероприятий по снижению выбросов

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

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	0,00594	0,005277	0,131925
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0,3		0,0154	0,414	1,38
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000511	0,0004996	0,4996
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,491481	12,769495	319,237375
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,8359433	7,4236329	123,727215
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,00126	0,0071865	0,14373
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	8,842992	77,300037	25,766679
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,000417	0,000347	0,0694

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,001833	0,001386	0,0462
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0,2			3	0,1563	0,0563	0,2815
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,1563	0,0563	0,0563
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0042	0,003662	0,02441333
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	0,28536114	3,25307464	32,5307464
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		3	20,7133867	174,656309	1164,37539
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0026	0,002153	0,053825
	В С Е Г О :						32,513925	275,94966	1668,3243

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)

**Приложение №8
к Методике
определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

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

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

Наименование характеристик	Величина
1	2
	200
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8
СВ	5
В	15
ЮВ	20
Ю	13
ЮЗ	10
З	16
СЗ	13
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12

**Приложение №9
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ
на 2026 год

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
X1/Y1	X2/Y2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первый режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	1/1		35	0,7	17,1	6,5808512 /6,5808512	253 /253	0,756414	0,6807726	10
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,381496	0,3433464	10
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									4,216187	3,7945683	10
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									11,109028	9,9981252	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	2/2		8	0,5	6,5	1,276272 /1,276272	100 /100	0,01426	0,012834	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,002316	0,0020844	10	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								0,00126	0,001134	10	
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								0,0578	0,05202	10	
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	3/3		35	0,5	21,5	4,2215151 /4,2215151	255 /255	0,388183	0,3493647	10
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,248943	0,2240487	10
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									2,468334	2,2215006	10
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									5,1322368	4,61901312	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	4/4		35	0,5	18,9	3,7110063 /3,7110063	248 /248	0,331957	0,2987613	10
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,20308	0,182772	10
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									2,093281	1,8839529	10
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									4,4714591	4,02431319	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6001	0/0	1/1	1		1,5			0,283	0,2547	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6002	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0001017	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6003	0/0	1/1	1		1,5			0,0000254	0,00002286	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6004	0/0	1/1	1		1,5			0,0000084	0,00000756	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6005	0/0	1/1	1		1,5			0,0000331	0,00002979	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6006	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0001017	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6007	0/0	1/1	2		1,5			0,00000216	0,000001944	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6008	0/0	1/1	1		1,5			0,000113	0,0001017	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6009	0/0	1/1	2		1,5			0,01314	0,011826	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	0/0	1/1	2		1,5			0,00226	0,002034	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6011	0/0	1/1	2		1,5		0,00594	0,005346	10
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								0,000511	0,0004599	10
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								0,000667	0,0006003	10
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,0001083	0,00009747	10
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								0,00739	0,006651	10
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0,000417	0,0003753	10
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								0,001833	0,0016497	10
		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)								0,000778	0,0007002	10
Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Взвешенные частицы (116)	6012	0/0	1/1	2		1,5		0,0042	0,00378	10
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								0,0026	0,00234	10
Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	0/0	1/1	1		1,5		0,1563	0,14067	10
		Уайт-спирит (1294*)								0,1563	0,14067	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6014	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0002169	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6015	0/0	1/1	2		1,5			0,0000179	0,00001611	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6016	0/0	1/1	2		1,5			0,0000358	0,00003222	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6017	0/0	1/1	2		1,5			0,0000179	0,00001611	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6018	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000031914	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6019	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0002169	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6020	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000031914	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6021	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00002043	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6022	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0002169	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6023	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0001017	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6024	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000017172	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6025	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00002043	10

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6026	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0001017	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	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)	6027	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000017172	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6028	0/0	2/3	2		1,5			0,0001908	0,00017172	10
	Основное (1)	Организационно-технические мероприятия	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6029	0/0	1/2	2		1,5			0,000472	0,0004248	10
Второй режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	1/1		35	0,7	17,1	6,5808512 /6,5808512	253 /253	0,756414	0,6051312	20
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,381496									0,3051968	20	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			4,216187									3,3729496	20	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									11,109028	8,8872224	20
Основное (2)	Мероприятия 2-режима		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	2/2		8	0,5	6,5	1,276272 /1,276272	100 /100	0,01426	0,011408	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,002316	0,0018528	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00126	0,001008	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,0578	0,04624	20
Основное (2)	Мероприятия 2-режима		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	3/3		35	0,5	21,5	4,2215151 /4,2215151	255 /255	0,388183	0,3105464	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,248943	0,1991544	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2,468334	1,9746672	20
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									5,1322368	4,10578944	20
Основное (2)	Мероприятия 2-режима		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	4/4		35	0,5	18,9	3,7110063 /3,7110063	248 /248	0,331957	0,2655656	20
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,20308	0,162464	20
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									2,093281	1,6746248	20

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								4,4714591	3,57716728	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6001	0/0	1/1	1		1,5		0,283	0,2264	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6002	0/0	1/1	2		1,5		0,000113	0,0000904	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6003	0/0	1/1	1		1,5		0,0000254	0,00002032	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6004	0/0	1/1	1		1,5			0,0000084	0,00000672	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6005	0/0	1/1	1		1,5			0,0000331	0,00002648	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6006	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000904	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6007	0/0	1/1	2		1,5			0,00000216	0,000001728	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6008	0/0	1/1	1		1,5			0,000113	0,0000904	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6009	0/0	1/1	2		1,5			0,01314	0,010512	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	0/0	1/1	2		1,5			0,00226	0,001808	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6011	0/0	1/1	2		1,5			0,00594	0,004752	20
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)			0,000511									0,0004088	20	
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,000667									0,0005336	20	
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,0001083									0,00008664	20	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,00739									0,005912	20	
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)			0,000417									0,0003336	20	
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)			0,001833									0,0014664	20	

			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)								0,000778	0,0006224	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Взвешенные частицы (116)	6012	0/0	1/1	2		1,5		0,0042	0,00336	20
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,0026								0,00208	20	
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	0/0	1/1	1		1,5		0,1563	0,12504	20
Уайт-спирит (1294*)			0,1563								0,12504	20	
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6014	0/0	1/1	2		1,5		0,000241	0,0001928	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6015	0/0	1/1	2		1,5		0,0000179	0,00001432	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6016	0/0	1/1	2		1,5			0,0000358	0,00002864	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6017	0/0	1/1	2		1,5			0,0000179	0,00001432	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6018	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000028368	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6019	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0001928	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6020	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000028368	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6021	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00001816	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6022	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0001928	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6023	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000904	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6024	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000015264	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6025	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00001816	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6026	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000904	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	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)	6027	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000015264	20

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6028	0/0	2/3	2		1,5			0,0001908	0,00015264	20
	Основное (2)	Мероприятия 2-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6029	0/0	1/2	2		1,5			0,000472	0,0003776	20
Третий режим работы предприятия в период НМУ														
Площадка 1														
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	1/1		35	0,7	17,1	6,5808512 /6,5808512	253 /253	0,756414	0,4538484	40
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,381496									0,2288976	40	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			4,216187									2,5297122	40	
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)			11,109028									6,6654168	40	
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	2/2		8	0,5	6,5	1,276272 /1,276272	100 /100	0,01426	0,008556	40
Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0,002316									0,0013896	40	
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0,00126									0,000756	40	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,0578									0,03468	40	
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	3/3		35	0,5	21,5	4,2215151 /4,2215151	255 /255	0,388183	0,2329098	40

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,248943	0,1493658	40
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									2,468334	1,4810004	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									5,1322368	3,07934208	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	4/4		35	0,5	18,9	3,7110063 /3,7110063	248 /248	0,331957	0,1991742	40
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,20308	0,121848	40
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									2,093281	1,2559686	40
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									4,4714591	2,68287546	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6001	0/0	1/1	1		1,5			0,283	0,1698	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6002	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000678	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6003	0/0	1/1	1		1,5			0,0000254	0,00001524	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6004	0/0	1/1	1		1,5			0,0000084	0,00000504	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6005	0/0	1/1	1		1,5			0,0000331	0,00001986	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6006	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000678	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6007	0/0	1/1	2		1,5			0,00000216	0,000001296	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6008	0/0	1/1	1		1,5			0,000113	0,0000678	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6009	0/0	1/1	2		1,5			0,01314	0,007884	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6010	0/0	1/1	2		1,5			0,00226	0,001356	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6011	0/0	1/1	2		1,5			0,00594	0,003564	40
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)			0,000511									0,0003066	40	
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,000667									0,0004002	40	

			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								0,0001083	0,00006498	40
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								0,00739	0,004434	40
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0,000417	0,0002502	40
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								0,001833	0,0010998	40
			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)								0,000778	0,0004668	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Взвешенные частицы (116)	6012	0/0	1/1	2		1,5		0,0042	0,00252	40
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,0026								0,00156	40	
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6013	0/0	1/1	1		1,5		0,1563	0,09378	40
Уайт-спирит (1294*)			0,1563								0,09378	40	
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6014	0/0	1/1	2		1,5		0,000241	0,0001446	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6015	0/0	1/1	2		1,5			0,0000179	0,00001074	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6016	0/0	1/1	2		1,5			0,0000358	0,00002148	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6017	0/0	1/1	2		1,5			0,0000179	0,00001074	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6018	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000021276	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6019	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0001446	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6020	0/0	1/1	2		1,5			0,00003546	0,000021276	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6021	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00001362	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6022	0/0	1/1	2		1,5			0,000241	0,0001446	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6023	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000678	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6024	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000011448	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6025	0/0	1/1	2		1,5			0,0000227	0,00001362	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6026	0/0	1/1	2		1,5			0,000113	0,0000678	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	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)	6027	0/0	1/1	2		1,5			0,00001908	0,000011448	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6028	0/0	2/3	2		1,5			0,0001908	0,00011448	40
	Основное (3)	Мероприятия 3-режима	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6029	0/0	1/2	2		1,5			0,000472	0,0002832	40

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу													Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим			
							г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка 1																
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)																
Основное	6011	2	5,94E-03	5,28E-03	100		5,35E-03	10		4,75E-03	20		3,56E-03	40		
	ВСЕГО:		5,94E-03	5,28E-03			5,35E-03			4,75E-03			3,56E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		5,94E-03	5,28E-03	100		5,35E-03			4,75E-03			3,56E-03			
***Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)(0128)																
Основное	6009	2	0,01314	0,309	85,3		0,011826	10		0,010512	20		7,88E-03	40		
Основное	6010	2	2,26E-03	0,105	14,7		2,03E-03	10		1,81E-03	20		1,36E-03	40		
	ВСЕГО:		0,0154	0,414			0,01386			0,01232			9,24E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0154	0,414	100		0,01386			0,01232			9,24E-03			
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																
Основное	6011	2	5,11E-04	5,00E-04	100	0,14961044896	4,60E-04	10	0,13464940406	4,09E-04	20	0,11968835917	3,07E-04	40	0,08976626938	
	ВСЕГО:		5,11E-04	5,00E-04			4,60E-04			4,09E-04			3,07E-04			
В том числе по градациям высот																
	0-10		5,11E-04	5,00E-04	100		4,60E-04			4,09E-04			3,07E-04			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
Основное	0001	35	0,756414	4,356946	50,7	221,462	0,6807726	10	199,31642725	0,6051312	20	177,170157556	0,4538484	40	132,877618167	
Основное	0002	8	0,01426	0,11604	1	15,266	0,012834	10	13,739311762	0,011408	20	12,2127215662	8,56E-03	40	9,15954117466	
Основное	0003	35	0,388183	4,471862	26	177,844	0,3493647	10	160,059682088	0,3105464	20	142,275272967	0,2329098	40	106,706454725	
Основное	0004	35	0,331957	3,824143	22,3	170,712	0,2987613	10	153,641212248	0,2655656	20	136,569966443	0,1991742	40	102,427474832	
Основное	6011	2	6,67E-04	5,04E-04		0,19528408895	6,00E-04	10	0,17575568006	5,34E-04	20	0,15622727116	4,00E-04	40	0,11717045337	
	ВСЕГО:		1,491481	12,769495			1,3423329			1,1931848			0,8948886			

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

В том числе по градациям высот															
	0-10		0,014927	0,116544	1		0,0134343			0,0119416			8,96E-03		
	30-50		1,476554	12,652951	99		1,3288986			1,1812432			0,8859324		
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)															
Основное	0001	35	0,381496	2,197416	45,6	111,694	0,3433464	10	100,524870944	0,3051968	20	89,3554408392	0,2288976	40	67,0165806294
Основное	0002	8	2,32E-03	0,018834	0,3	2,479	2,08E-03	10	2,2314338037	1,85E-03	20	1,9834967144	1,39E-03	40	1,4876225358
Основное	0003	35	0,248943	2,867825	29,8	114,052	0,2240487	10	102,646786279	0,1991544	20	91,2415878032	0,1493658	40	68,4311908524
Основное	0004	35	0,20308	2,339476	24,3	104,436	0,182772	10	93,9924670466	0,162464	20	83,548859597	0,121848	40	62,6616446978
Основное	6011	2	1,08E-04	8,19E-05		0,11593949383	9,75E-05	10	0,10434554445	8,66E-05	20	0,09275159506	6,50E-05	40	0,0695636963
	ВСЕГО:		0,8359433	7,4236329			0,75234897			0,66875464			0,50156598		
В том числе по градациям высот															
	0-10		2,42E-03	0,0189159	0,3		2,18E-03			1,94E-03			1,45E-03		
	30-50		0,833519	7,404717	99,7		0,7501671			0,6668152			0,5001114		
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)															
Основное	0002	8	1,26E-03	7,19E-03	100	1,349	1,13E-03	10	1,21399248388	1,01E-03	20	1,07910443011	7,56E-04	40	0,80932832259
	ВСЕГО:		1,26E-03	7,19E-03			1,13E-03			1,01E-03			7,56E-04		
В том числе по градациям высот															
	0-10		1,26E-03	7,19E-03	100		1,13E-03			1,01E-03			7,56E-04		
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)															
Основное	0001	35	4,216187	24,285238	47,6	1234,411	3,7945683	10	1110,97273379	3,3729496	20	987,531318927	2,5297122	40	740,648489196
Основное	0002	8	0,0578	0,4594	0,7	61,877	0,05202	10	55,6894964827	0,04624	20	49,5017746513	0,03468	40	37,1263309885
Основное	0003	35	2,468334	28,435212	27,9	1130,852	2,2215006	10	1017,76933901	1,9746672	20	904,683856902	1,4810004	40	678,512892676
Основное	0004	35	2,093281	24,114597	23,7	1076,49	1,8839529	10	968,843044179	1,6746248	20	861,193817048	1,2559686	40	645,895362786
Основное	6011	2	7,39E-03	5,59E-03	0,1		6,65E-03	10		5,91E-03	20		4,43E-03	40	
	ВСЕГО:		8,842992	77,300037			7,9586928			7,0743936			5,3057952		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0,06519	0,46499	0,8		0,058671			0,052152			0,039114		
	30-50		8,777802	76,835047	99,2		7,9000218			7,0222416			5,2666812		
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)															
Основное	6011	2	4,17E-04	3,47E-04	100		3,75E-04	10		3,34E-04	20		2,50E-04	40	
	ВСЕГО:		4,17E-04	3,47E-04			3,75E-04			3,34E-04			2,50E-04		
В том числе по градациям высот															
	0-10		4,17E-04	3,47E-04	100		3,75E-04			3,34E-04			2,50E-04		
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды)(0344)															
Основное	6011	2	1,83E-03	1,39E-03	100		1,65E-03	10		1,47E-03	20		1,10E-03	40	

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

	ВСЕГО:		1,83E-03	1,39E-03			1,65E-03			1,47E-03			1,10E-03				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		1,83E-03	1,39E-03	100		1,65E-03			1,47E-03			1,10E-03				
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																	
Основное	6013	1	0,1563	0,0563	100		0,14067	10		0,12504	20		0,09378	40			
	ВСЕГО:		0,1563	0,0563			0,14067			0,12504			0,09378				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,1563	0,0563	100		0,14067			0,12504			0,09378				
***Уайт-спирит (1294*)(2752)																	
Основное	6013	1	0,1563	0,0563	100		0,14067	10		0,12504	20		0,09378	40			
	ВСЕГО:		0,1563	0,0563			0,14067			0,12504			0,09378				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,1563	0,0563	100		0,14067			0,12504			0,09378				
***Взвешенные частицы (116)(2902)																	
Основное	6012	2	4,20E-03	3,66E-03	100		3,78E-03	10		3,36E-03	20		2,52E-03	40			
	ВСЕГО:		4,20E-03	3,66E-03			3,78E-03			3,36E-03			2,52E-03				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		4,20E-03	3,66E-03	100		3,78E-03			3,36E-03			2,52E-03				
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)																	
Основное	6001	1	0,283	3,228	99,4		0,2547	10		0,2264	20		0,1698	40			
Основное	6002	2	1,13E-04	1,75E-03			1,02E-04	10		9,04E-05	20		6,78E-05	40			
Основное	6003	1	2,54E-05	1,46E-04			2,29E-05	10		2,03E-05	20		1,52E-05	40			
Основное	6004	1	8,40E-06	1,30E-04			7,56E-06	10		6,72E-06	20		5,04E-06	40			
Основное	6005	1	3,31E-05	1,91E-05			2,98E-05	10		2,65E-05	20		1,99E-05	40			
Основное	6006	2	1,13E-04	1,75E-03			1,02E-04	10		9,04E-05	20		6,78E-05	40			
Основное	6007	2	2,16E-06	1,24E-06			1,94E-06	10		1,73E-06	20		1,30E-06	40			
Основное	6008	1	1,13E-04	1,75E-03			1,02E-04	10		9,04E-05	20		6,78E-05	40			
Основное	6011	2	7,78E-04	5,88E-04	0,3		7,00E-04	10		6,22E-04	20		4,67E-04	40			
Основное	6014	2	2,41E-04	3,50E-03	0,1		2,17E-04	10		1,93E-04	20		1,45E-04	40			
Основное	6015	2	1,79E-05	2,60E-04			1,61E-05	10		1,43E-05	20		1,07E-05	40			
Основное	6016	2	3,58E-05	9,90E-04			3,22E-05	10		2,86E-05	20		2,15E-05	40			
Основное	6017	2	1,79E-05	2,60E-04			1,61E-05	10		1,43E-05	20		1,07E-05	40			

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

Основное	6018	2	3,55E-05	9,80E-04			3,19E-05	10		2,84E-05	20		2,13E-05	40		
Основное	6019	2	2,41E-04	3,50E-03	0,1		2,17E-04	10		1,93E-04	20		1,45E-04	40		
Основное	6020	2	3,55E-05	9,80E-04			3,19E-05	10		2,84E-05	20		2,13E-05	40		
Основное	6021	2	2,27E-05	6,27E-04			2,04E-05	10		1,82E-05	20		1,36E-05	40		
Основное	6022	2	2,41E-04	3,50E-03	0,1		2,17E-04	10		1,93E-04	20		1,45E-04	40		
Основное	6023	2	1,13E-04	1,75E-03			1,02E-04	10		9,04E-05	20		6,78E-05	40		
Основное	6024	2	1,91E-05	2,64E-04			1,72E-05	10		1,53E-05	20		1,14E-05	40		
Основное	6025	2	2,27E-05	3,14E-04			2,04E-05	10		1,82E-05	20		1,36E-05	40		
Основное	6026	2	1,13E-04	1,75E-03			1,02E-04	10		9,04E-05	20		6,78E-05	40		
Основное	6027	2	1,91E-05	2,64E-04		5,59E-03	1,72E-05	10	5,03E-03	1,53E-05	20	4,47E-03	1,14E-05	40	3,35E-03	
	ВСЕГО:		0,28536114	3,25307464			0,256825026			0,228288912			0,171216684			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,28536114	3,25307464	100		0,256825026			0,228288912			0,171216684			
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (долomit, пыль цементного производства - известняк,(2909)																
Основное	0001	35	11,109028	63,9880024	53,6	3252,491	9,9981252	10	2927,24853213	8,8872224	20	2601,99869523	6,6654168	40	1951,49902142	
Основное	0003	35	5,1322368	59,1233677	24,8	2351,303	4,61901312	10	2116,17765489	4,10578944	20	1881,04680435	3,07934208	40	1410,78510326	
Основное	0004	35	4,4714591	51,5112089	21,6	2299,491	4,02431319	10	2069,5463468	3,57716728	20	1839,59675271	2,68287546	40	1379,69756453	
Основное	6028	2	1,91E-04	7,97E-03			1,72E-04	10		1,53E-04	20		1,14E-04	40		
Основное	6029	2	4,72E-04	0,02576			4,25E-04	10		3,78E-04	20		2,83E-04	40		
	ВСЕГО:		20,7133867	174,656309			18,64204803			16,57070936			12,42803202			
В том числе по градациям высот																
	0-10		6,63E-04	0,03373			5,97E-04			5,30E-04			3,98E-04			
	30-50		20,7127239	174,622579	100		18,64145151			16,57017912			12,42763434			
***Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)																
Основное	6012	2	2,60E-03	2,15E-03	100		2,34E-03	10		2,08E-03	20		1,56E-03	40		
	ВСЕГО:		2,60E-03	2,15E-03			2,34E-03			2,08E-03			1,56E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2,60E-03	2,15E-03	100		2,34E-03			2,08E-03			1,56E-03			
Всего по предприятию:																
			32,51392514	275,94965964			29,262532626	10		26,011140112	20		19,508355084	40		
В том числе по градациям высот																
	0-10		32,51392514	275,94965964	100		29,262532626	10		26,011140112	20		19,508355084	40		

**Приложение №10
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов)

**Приложение №11
к Методике определения
нормативов эмиссий в
окружающую среду**

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Актобе, г.Алга, ТОО Филиал "Экотон-Батыс", г.Алга 2026-2035гг

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0,756414	221,462	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0,381496	111,694	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	4,216187	1234,411	Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ квартал	11,109028	3252,491	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0,01426	15,266	Аккредитованная лаборатория	0004

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,002316	2,479	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00126	1,349	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0578	61,877	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,388183	177,844	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,248943	114,052	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	2,468334	1130,852	Аккредитованная лаборатория	0004
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	5,1322368	2351,303	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,331957	170,712	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,20308	104,436	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	2,093281	1076,49	Аккредитованная лаборатория	0004

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/кварт	4,4714591	2299,491	Аккредитованная лаборатория	0004
6001	Основное	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)	1 раз/кварт	0,283		Силами предприятия	0003
6002	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000113		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6003	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000254		Силами предприятия	0003
6004	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000084		Силами предприятия	0003
6005	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000331		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6006	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000113		Силами предприятия	0003
6007	Основное	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)	1 раз/кварт	0,00000216		Силами предприятия	0003
6008	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000113		Силами предприятия	0003
6009	Основное	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз/кварт	0,01314		Силами предприятия	0003
6010	Основное	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз/кварт	0,00226		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6011	Основное	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0,00594		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0,000511		Силами предприятия	0003
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,000667		Силами предприятия	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0001083		Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,00739		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0,000417		Силами предприятия	0003
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз/ кварт	0,001833		Силами предприятия	0003
		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)	1 раз/ кварт	0,000778		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6012	Основное	Взвешенные частицы (116)	1 раз/кварт	0,0042		Силами предприятия	0003
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/кварт	0,0026		Силами предприятия	0003
6013	Основное	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,1563		Силами предприятия	0003
		Уайт-спирит (1294*)	1 раз/кварт	0,1563		Силами предприятия	0003
6014	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000241		Силами предприятия	0003
6015	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000179		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6016	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000358		Силами предприятия	0003
6017	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000179		Силами предприятия	0003
6018	Основное	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)	1 раз/кварт	0,00003546		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6019	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000241		Силами предприятия	0003
6020	Основное	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)	1 раз/кварт	0,00003546		Силами предприятия	0003
6021	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000227		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6022	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000241		Силами предприятия	0003
6023	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000113		Силами предприятия	0003
6024	Основное	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)	1 раз/кварт	0,00001908		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6025	Основное	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)	1 раз/кварт	0,0000227		Силами предприятия	0003
6026	Основное	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)	1 раз/кварт	0,000113		Силами предприятия	0003
6027	Основное	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)	1 раз/кварт	0,00001908		Силами предприятия	0003

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

6028	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/кварт	0,0001908		Силами предприятия	0003
6029	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/кварт	0,000472		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							
0004 - Инструментальным методом.							

Приложения №12

Справка о розе ветров и фоновая справка

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для филиала ТОО «Экотон-Батыс» в г.Алга на 2026г.-2035г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ» ПО
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

030003, Ақтөбе қаласы, Айнақалашық 14В
тел: 8(7132) 22-83-58, 22-54-29
факс: 8(7132) 22-72-41, info_akt@meteo.kz

030003, г. Ақтөбе, Авангородок 14В
тел: 8(7132) 22-83-58, 22-54-29
факс: 8(7172) 22-72-41, info_akt@meteo.kz

14.04.2026 № 21-01-11/156

Директору
ТОО «JASYLMEKEN Project»
Шалабаеву А.А.

На Ваш исх. № 52 от 13.04.2026 г.:

Филиал РГП «Казгидромет» по Актюбинской области предоставляет Вам метеорологические данные за 2023-25 год по г. Алга по метеорологическая станция Ильинский: роза ветров 2023-25 г.г. и скорость ветра за год средняя
Приложение на 2 лист.

Примечание: в случае несогласия с принятым решением Вы вправе обжаловать его в порядке со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстана от 29 июня 2020 года № 350-VI.

Директор филиала



А. Саймова

Исп: Бакытжанұлы Ж.
Тел: 228570

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

14.04.2026

1. Город - **Актобе**
2. Адрес - **Актюбинская область, городской акимат Алга**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Jasylmeken Projects\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО \"Экотон-Батыс\"**
6. Разрабатываемый проект - **Проект НДВ**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U ¹) м/сек			
			север	восток	юг	запад

Актобе	Взвешанные частицы PM2.5	0.0188	0.0174	0.0104	0.0118	0.0166
	Взвешанные частицы PM10	0.0239	0.0227	0.0118	0.0136	0.0137
	Азота диоксид	0.1362	0.1138	0.1199	0.104	0.1038
	Взвеш.в-ва	0.0452	0.0677	0.0619	0.0615	0.0638
	Диоксид серы	0.0178	0.0152	0.0185	0.0212	0.0154
	Углерода оксид	2.9635	2.541	2.3802	2.3891	2.2293
	Азота оксид	0.1205	0.0858	0.1017	0.112	0.086
	Сероводород	0.0012	0.0022	0.001	0.001	0.0016

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2023-2025 годы.

Приложения №13

Лицензия на выполнение работ



ЛИЦЕНЗИЯ

03.12.2025 года

02990P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "JASYLMEKEN Project"

030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, Микрорайон 12 Вг, дом № 54, 3
БИН: 250740018484

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

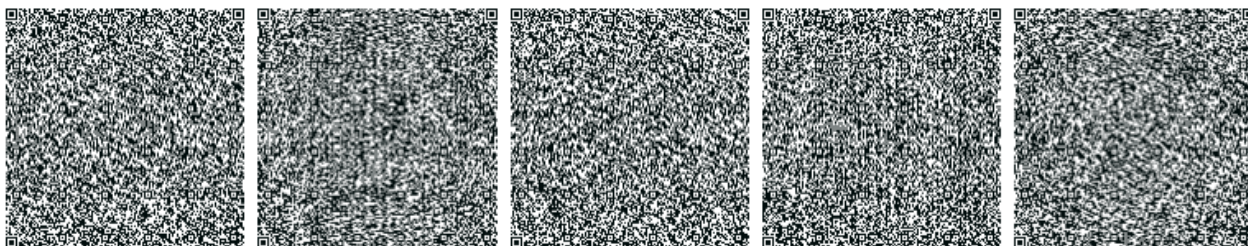
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА



Приложения №14

Земельный акт

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫНЫҢ АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫНЫҢ ЖЕР КАДАСТРЫ ЖӘНЕ
ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК БОЙЫНША АЛҒА
АУДАНЫНЫҢ БӨЛІМІМҮЛІКТІ ТІРКЕУ
БӨЛІМІ



ОТДЕЛ АЛГИНСКОГО РАЙОНА ПО
ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ И НЕДВИЖИМОСТИ
ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)**

№ 002198474697

18.09.2020г.

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: 02:037:001:1204

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Актыобинская, р-н Алгинский, г. Алга, п.з.
Адрес объекта недвижимости Территория Промзоны, уч. 5

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Неохим"

Решение Акима (№ 209 от 10.10.2014г.) - Дата
регистрации: 19.02.2015 16:42

Договор об аренде земельного участка (№ 60 от
20.08.2020г.) - Дата регистрации: 17.09.2020 13:31

Решение Акима (№ 202 от 20.08.2020г.) - Дата
регистрации: 17.09.2020 13:31

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(қолы/подпись)

М.П.

Нургалиев А.Н.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бас маман
Главный специалист

(қолы/подпись)

Жубатырова Г.М.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)



№ 0571713

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-037-001-1204**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 43 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 1.5207 га

Жердің санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

шикізат сақтау қойма құрылысын орналастыру және қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-037-001-1204**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 43 лет

Площадь земельного участка: **1.5207 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

для размещения и обслуживания строительства склада хранения сырья

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

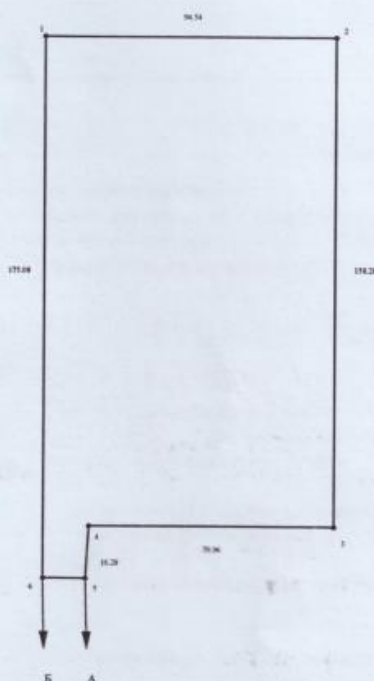
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0571713

Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Ақтөбе облысы, Алга ауданы, Алга қаласы, Өндірістік аймағы, №5**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, район Промзоны, №5**

Иррадиация нүктелері № көрсетілген топқа	Сызықтардың өлшемі Метр ливий, метр
5-6	14.1



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан Б-ға дейін: 02-037-001-1320 ЖУ
Б-дан А-ға дейін: Алга қалалық округі, Алга қаласының жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до Б: ЗУ 02-037-001-1320
От Б до А: земли города Алга, Алгинского городского округа

МАСШТАБ 1: 2000

№ 0571713

Жер учаскесінің
ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Алға қаласы, Өндірістік аймағы, №5**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, район Промзоны, №5**

Исполнитель участка № поворотной точки	Сильноструйный отсос Мощность, метр
5-6	14.1



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан Б-ға дейін: 02-037-001-1320 ЖУ
Б-дан А-ға дейін: Алға қалалық округі, Алға қаласының жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*:
От А до Б: ЗУ 02-037-001-1320
От Б до А: земли города Алга, Алгинского городского округа

МАСШТАБ 1: 2000