

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «Мега Партнер»
Бекетов А.М.
«_____» _____ 2022 год

**ПРОЕКТ
нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу (корректировка)
для ТОО «Мега Партнер» 2022-2031 годы**

Западно-Казахстанская область

Уральск -2022

3.АННОТАЦИЯ

Настоящим проектом устанавливаются нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников «ТОО «МегаПартнер» (далее Проектом - ПДВ) осуществляющего лицензируемые виды работ на территории собственной производственной базы и на территории ЗКО

Согласно Договору аренды нежилых зданий и оборудования за № 01-11 2019 ТОО «Мега Партнер» арендует у ИП Бекетова А.М. нежилые здания, **в целях дальнейшего использования по целевому назначению, для которого в настоящее время требуется разработка проекта ПДВ и получение Разрешения на эмиссий - впервые.**

Срок достижения нормативов ПДВ по проекту предлагается принять 2022 год.

Согласно ст.39 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI для объектов, относящимся ко II категорий, выдается комплексное экологическое разрешение, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий.

При проведении инвентаризации было установлено, что:

- *на существующее положение (на 2020 - 2029 годы) проектом нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлено, что на производственной базе ИП Бекетова А.М. находятся 6 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 1 организованный и 5 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется 14 ингредиентов загрязняющих веществ, общей массой 2,914 т/год,*
- *С учетом корректировки проектом нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлено, что на производственной базе ***** находятся 12 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе: 6 организованных и 6 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется 10 загрязняющих веществ, общей массой ***** т/год,*

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 (раздел 11 п. 47 пп. 4; пп. 5): санитарно-защитная зона составляет не менее 500м

- *мусоросжигательные ,мусоросортировочные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тонны в год» и «объекты по сжиганию медицинских отходов от 120 кг/час и выше, полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 и 4 классов опасности»*

Сравнительный анализ - фактические выбросы за последние 2-3 года по предприятию составляют:

за 2020 год – 15 тонн

за 2021 год – 12 тонн

Величина платы за выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов составляет -- 2036010 тенге, согласно Налоговому кодексу РК по ставкам платы на эмиссию в окружающую среду за 2022 год.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. - для ТОО «Мега Партнер» - определена категория – II

4.СОДЕРЖАНИЕ

2.СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	Error! Bookmark not defined.
3.АННОТАЦИЯ	- 3 -
4.СОДЕРЖАНИЕ.....	- 5 -
5.ВВЕДЕНИЕ	- 6 -
6.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	- 7 -
7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	- 7 -
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	- 7 -
7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	- 7 -
7.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	- 8 -
7.4.Перспектива развития , учитывающая данные об изменениях производительности оператора.	- 8 -
7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятых для расчета ПДВ.....	- 8 -
7.6. Характеристика аварийных выбросов.	- 10 -
7.7.Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	- 10 -
7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета ПДВ- 10 -	
8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ.....	- 10 -
8.1.Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.	- 10 -
8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	- 12 -
Результаты расчетов оформлены в виде карты рассеивания (Приложение 3) и сводных таблиц результатов расчетов рассеивания (табл. 4,3),	Error! Bookmark not defined.
8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.....	- 14 -
8.4. Даётся обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии.....	- 22 -
8.5. Уточнение границ области воздействия объекта.....	- 22 -
8.6. Данные о пределах воздействия.....	- 22 -
8.7. В случае если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников , музеев , памятников архитектуры и т.д.	- 22 -
9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ).....	- 23 -
9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	- 24 -
9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в периоды НМУ	- 25 -
9.3. Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий.....	- 25 -
10.КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	- 26 -

5.ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов предельно – допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Мега Партнер» - разработан в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317

Объемы выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем с использованием программы «ЭРА» (версия 1,7,286) в которой задействованы следующие методики:

- *Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18,04,2008 №100-п*
- *РНД 211,2,02,03 – 2004 «Методика расчета выделений выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», – 2005г,;*
- *Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы-1996;*
- *РНД 211,2,02,05 – 2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», Астана – 2005 г,;*
- *РНД 211,2,02,06 – 2004 «Методические указания по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», Астана – 2005 г,;*
- *Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов*

Моделирование расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнено с использованием автоматизированной программы ПК ЭРА-Воздух» (версия 2,0 , Сборка 366),

Разработка Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ выполнена на основании договора

6.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование	«ТОО «Мега Партнер»
Почтовый адрес:	Г.Аксай ул. Молодежная ,35
Реквизиты	БИН 080340006261, БИК SABRKZKA
Директор	Бекетов А.М.

Основной вид деятельности ТОО «Мега Партнер» - Сбор опасных и неопасных отходов эксплуатация площадки по обращению с отходами производства и потребления направленная на сокращение объемов образования отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Площадка по обращению с отходами «ТОО «Мега Партнер» расположена по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона, 205Н.

С северной стороны промплощадка граничит с существующей объездной дорогой, с западной стороны электростанция «Казахстан», с юго-западной стороны Комбикормовый завод, с восточной стороны незастроенная территория г. Акса.

Кратчайшее расстояние от крайнего источника выбросов до ближайшей жилой зоны составляет не менее 850 метров.

На территории санитарно-защитной зоны площадки по обращению с отходами ИП Бекетова А.М., особо охраняемые природные комплексы, заповедники, исторические и архитектурные памятники отсутствуют.

Карта-схема производственной площадки с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на рисунке 1.

Ситуационная карта-схема района размещения производственной площадки

- Административно-бытовое здание;
- Задние термобрабатываемых отходов
- Здание приема отходов
- Контрольно-пропускной пункт
- Здание мойки
- Печь – инсениратор

Ситуационная карта-схема района расположения производственных баз

Карта –схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов и границы СЗЗ

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

Таблица 7.1.1- Характеристика источников выделения эмиссий в атмосферу

Наименование помещений	Номер источник	Наименование и характеристика источников выделения эмиссий	Загрязняющие вещества
Производственная база №1 (ул. Придорожная 11)			
	0001-01		азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид
	0001-02		
	0012		

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

На предприятии установок очистки газа нет,

7.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

По определению Экологического кодекса РК [статья 1], наилучшие доступные технологии - это используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды,

Применяемое в настоящий момент ТОО «АСФА» технологическое оборудование является стандартным для данного вида производств Республики Казахстан и СНГ, аттестовано органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил,

7.4.Перспектива развития , учитывающая данные об изменениях производительности оператора.

Расход материалов, часы работы станков и оборудования на срок действия ПДВ принимаются на уровне 2022 года и остаются неизменными.

Существенных изменений в технологической схеме производства работ не предусматривается,

В случае изменения объемов выбросов и количества источников «Проект ПДВ ...» подлежит корректировке.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятых для расчета ПДВ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определены в соответствии с действующими нормативами и рассчитаны на период 2022-2031 и представлены в таблице составлена с учетом Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержд. Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63

Таблица 7.5.1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Произв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота истока выброса, м	Диаметр устья трубы	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса		Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных Установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэффициент газо-очистки, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ очистки %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достиже ния ПДВ					
		Наименование	Количест во ист.						скоро- сть м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	тем- пер. оC	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин.о /длина, ширина . площадного источника	X1	Y1	X2	Y2		г/с	мг/нм ³	t/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
					</																						

7.6. Характеристика аварийных выбросов.

Применяемое в настоящий момент ТОО «АСФА» технологическое оборудование является стандартным для данного вида производств Республики Казахстан и СНГ, аттестовано органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил и не относится к потенциально опасным источникам возникновения аварийных ситуаций, сопровождающихся выбросами в атмосферный воздух

Вероятность аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ – отсутствует,

Расчет аварийных выбросов загрязняющих веществ в данном проекте не производился.

7.7.Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов загрязняющих веществ рассматриваемого объекта, в целом по предприятию, представлены в таблицах 7.7.1

Перечень загрязняющих веществ и объемы выбросов по годам на период действия проекта ПДВ принимаются на уровне 2022 года и остаются неизменными.

Таблица 7.7.1 - Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

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

Для расчетов выбросов загрязняющих веществ использованы действующие методики.

Результаты инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ зафиксированы в «Бланке инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу» Приложении 1.

8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

Расчеты объемов выбросов загрязняющих веществ, произведены в соответствии с действующими нормативно-методическими документами РК,

Расчетные формулы, алгоритм расчета, расчеты выбросов приведены в проекте

Результаты расчетов сведены в таблицах настоящего проекта ПДВ.

Максимально-разовые выбросы вредных (загрязняющих) веществ в г/сек, рассчитаны для значений массовой концентрации этих веществ при наибольшей технологической нагрузке на оборудование, Параметры источников загрязнения атмосферного воздуха приведены в «Бланке инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»

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

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере предоставлены ДГП Западно-Казахстанским центром гидрометеорологии и приведены в таблицах 8.1.1

Таблица 8.1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,00
Средняя максимальная температура наружного воздуха	+22,4
наиболее жаркого месяца года, град.С	
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	--12,8
Среднегодовая роза ветров, %	

C		11
CB		12
B		9
ЮВ		15
Ю		13
ЮЗ		13
З		14
СЗ		13
Штиль		16
Скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с		8

Таблица 8.1.2- Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	Значения фоновых концентраций
2902	Взвешенные вещества	0,0687
0330	Диоксид серы	0,0087
0301	Диоксид азота	0,0254
0337	Оксид углерода	2,0066

Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ЗКО сообщает, что в настоящее время не представляет данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, т.к. по отсутствует пункт наблюдения за атмосферой.

Для расчета рассеивания проекта ПДВ имеет возможность необходимую информацию только по г.Уральск.- данные Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ЗКО

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с требованиями с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317

Расчёт концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен для максимального разового выброса,

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по адаптированному соответственно требованиям нормативной базы Республики Казахстан программному комплексу «ЭРА, Версия 2,0-352» («Логос - Плюс», г.Новосибирск), который позволяет произвести расчеты уровня приземных концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными и площадными источниками,

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены с учетом фоновых концентраций по г. Уральск и по источникам выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ.

Настоящим разделом представлены расчеты, полученные при моделировании рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое с учетом перспективы развития – при увеличении количества источников и, соответственно, объемов выбросов.

Таблица 8.2.1- Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на существующее положение

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.001357	2.0000	0.0034	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.0002403	2.0000	0.024	-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.00606816	6.9292	0.0152	-
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.2	0.1		0.00339	8.0000	0.0169	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.00001	8.0000	0.000066667	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.024016	8.0000	0.0048	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.0625	2.0000	0.3125	Расчет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.0625	2.0000	0.0625	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.0001566	2.0000	0.0002	-
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.2212	6.8987	0.4424	Расчет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.0373233	6.9277	0.1866	Расчет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.028405	8.0000	0.0568	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.00000044	2.0000	0.000055	-
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.0071156	7.9531	0.3558	Расчет

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

Таблица составлена с учетом Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержд. Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63

Предложения по нормативам ПДВ для каждого источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период действия проекта представлены в таблице

Таблица 8.3.1- Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на перспективу с 2022 года

Производство цех, участок		Но- мер ис- точ- ника выб- роса	существо- ющее положение	Нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2020-2029 год		ПДВ		год дос- тиже-ния ПДВ
Таблица 9 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Организованные источники	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по организованным:								
Не организованные источники								
ИП Бекетов	6005			0.001357	0.000293	0.001357	0.000293	2020
Итого по неорганизованным:				0.001357	0.000293	0.001357	0.000293	
Всего:				0.001357	0.000293	0.001357	0.000293	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Организованные источники	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по организованным:								
Не организованные источники								
ИП Бекетов	6005			0.0002403	0.0000519	0.0002403	0.0000519	2020
Итого по неорганизованным:				0.0002403	0.0000519	0.0002403	0.0000519	
Всего:				0.0002403	0.0000519	0.0002403	0.0000519	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
ИП Бекетов	0001			0.0306533	0.31068	0.0306533	0.31068	2020
Итого по организованным:				0.0306533	0.31068	0.0306533	0.31068	
Не организованные источники								
ИП Бекетов	6002			0.00667	0.0012	0.00667	0.0012	2020
Итого по неорганизованным:				0.00667	0.0012	0.00667	0.0012	
Всего:				0.0373233	0.31188	0.0373233	0.31188	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
ИП Бекетов	0001			0.00498516	0.0504355	0.00498516	0.0504355	2020
Итого по организованным:				0.00498516	0.0504355	0.00498516	0.0504355	
Не организованные источники								
ИП Бекетов	6002			0.001083	0.000195	0.001083	0.000195	2020
Итого по неорганизованным:				0.001083	0.000195	0.001083	0.000195	
Всего:				0.00606816	0.0506305	0.00606816	0.0506305	2020
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водо- од хлорид) (163)								
Организованные источники								
ИП Бекетов	0001			0.00339	0.0342	0.00339	0.0342	2020
Итого по организованным:				0.00339	0.0342	0.00339	0.0342	
Не организованные источники								
Итого по неорганизованным:				-	-	-	-	
Всего:				0.00339	0.0342	0.00339	0.0342	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
ИП Бекетов	0001			0.00001	0.0002875	0.00001	0.0002875	2020
Итого по организованным:				0.00001	0.0002875	0.00001	0.0002875	
Не организованные источники								
Итого по неорганизованным:				-	-	-	-	
Всего:				0.00001	0.0002875	0.00001	0.0002875	2020

(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

~~Организованные источники~~

ИП Бекетов

0001

0.028405

0.29076

0.028405

0.29076 2020

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ни- ка выб- ро- са	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния ПДВ
		существующее положение	на 2020-2029 год		П Д В			
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
Итого по организованным:				0.028405	0.29076	0.028405	0.29076	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:				0.028405	0.29076	0.028405	0.29076	2020
Всего:								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и		-	-	-	-	-	-	
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	6001			0.00000044	0.000001792	0.00000044	0.000001792	2020
Итого по неорганизованным:				0.00000044	0.000001792	0.00000044	0.000001792	
Всего:				0.00000044	0.000001792	0.00000044	0.000001792	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	0001			0.024016	0.25247	0.024016	0.25247	2020
Итого по организованным:				0.024016	0.25247	0.024016	0.25247	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:								
Всего:				0.024016	0.25247	0.024016	0.25247	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	0001			0.00706	0.0712	0.00706	0.0712	2020
Итого по организованным:				0.00706	0.0712	0.00706	0.0712	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого по неорганизованным:		6005		0.0000556	0.000012	0.0000556	0.000012	2020
Всего:				0.0000556	0.000012	0.0000556	0.000012	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	6004			0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2020
Итого по неорганизованным:				0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	
Всего:				0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	6004			0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2020
Итого по неорганизованным:				0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	
Всего:				0.0625	0.0225	0.0625	0.0225	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ИП Бекетов	6001			0.0001566	0.000638	0.0001566	0.000638	2020
Итого по неорганизованным:				0.0001566	0.000638	0.0001566	0.000638	

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- нико- вый выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 год		П Д В		
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
Всего:				0.0001566	0.000638	0.0001566	0.000638	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Организованные источники								
ИП Бекетов	0001			0.1806	1.82	0.1806	1.82	2020
Итого по организованным:				0.1806	1.82	0.1806	1.82	
Не организованные источники								
Итого по неорганизованным:	6003			0.0406	0.03654	0.0406	0.03654	2020
Всего:				0.0406	0.03654	0.0406	0.03654	
Итого по организованным источникам:				0.27911946	2.830033	0.27911946	2.830033	
Итого по неорганизованным источникам:				0.17516294	0.083931692	0.17516294	0.083931692	
Всего по предприятию:				0.4542824	2.913964692	0.4542824	2.913964692	

8.4. Дается обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии.

По определению Экологического кодекса РК при проектировании предприятий, зданий и сооружений, объектов промышленности, других объектов должны быть предусмотрены внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду;

Наилучшие доступные технологии - это используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленические меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды.

Применяемое в настоящий момент ТОО «АСФА» технологическое оборудование соответствует требованиям международных стандартов и научно-техническому уровню в стране и за рубежом, аттестовано органами санэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил.

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта.

Площадка расположена по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона, 205Н.

Основной вид деятельности предпринимателя это эксплуатация площадки по обращению с отходами производства и потребления деятельность которого направлена на сокращение объемов образования отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.04.2015 года №237 (раздел 11 п. 47 пп. 4; пп. 5): «*мусоросжигательные, мусоросортировочные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тонны в год*» и «*объекты по сжиганию медицинских отходов от 120 кг/час и выше, полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 и 4 классов опасности*» санитарно-защитная зона составляет не менее 500 м (по виду деятельности II класс опасности).

8.6. Данные о пределах воздействия.

В отношении объектов II категорий в пределах промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия на окружающую среду.

8.7. В случае если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны заповедников , музеев , памятников архитектуры и т.д.

В районе размещения объекта или в прилегающей территории промплощадок - особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

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

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий X)	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							Степень эффективности мероприятий, %	
				Координаты на карте-схеме объекта										
Высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м ³ /с	температура, °C	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

9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в периоды НМУ

В соответствии с РНД 211,2,02,02-97 п.3,9, «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывает проектная организация совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий»,

По данным местных органов гидрометеорологии в зоне расположения предприятия неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, поэтому мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются,

Для предупреждения накопления вредных веществ в воздухе района расположения промплощадок производственных объектов предприятия в период НМУ в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов РГП «Казгидромет» предприятие осуществляет мероприятия по регулированию и сокращению вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу,

9.3. Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий

Согласно положениям РД 52,04,52-85, осуществление мероприятий в период НМУ по первому, второму и третьему режиму работы предприятия, выбросы которого создают максимальные приземные концентрации менее 5 ПДК, должно приводить к снижению приземных концентраций загрязняющих веществ соответственно на 10, 20 и 40%,

Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер, не приводят к снижению производственной мощности предприятия, и включают:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- запрещение работы на форсированном режиме;
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;
- прекращение пусковых операций на оборудовании, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ,

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%,

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;
- ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия;
- мероприятия по снижению испарения топлива,

Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40%

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается, Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем – один раз в сутки, Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля,

10.КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Элементом производственного экологического контроля является «Программа производственного мониторинга окружающей среды», целью которой является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую природную среду,

Контроль соблюдения нормативов ПДВ на предприятии на специально выбранных контрольных точках предполагается осуществлять в рамках разработанной *Программы производственного контроля окружающей среды* силами аттестованной лаборатории сторонней организации, привлеченной на договорной основе,

Согласно РНД 211,2,02,02 – 97 п, 3,10,3: контроль за соблюдением нормативов ПДВ по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для предприятий с большим количеством источников неорганизованных выбросов,

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами,

Измерения производятся при номинальной или близкой к номинальной нагрузке технологического оборудования,

Ответственным лицом, обеспечивающим контроль состояния окружающей среды, организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, заполнения и передачи информации является координатор по вопросам охраны окружающей среды,

Для контроля концентрации загрязняющих веществ в пределах санитарно-защитной зоны будет осуществляться мониторинг воздействия объектов на состояние атмосферного воздуха на источниках выбросов,

В соответствии с требованиями п, 3,10,2, РНД 211,2,02,02-97 в данном проекте представлены рекомендации по контролю соблюдения нормативов ПДВ на основных организованных источниках выбросов технологического оборудования предприятия, находящихся на территории площадки (см, Бланк инвентаризации), Кроме того, выбор контролируемых ингредиентов определялся наличием аттестованной методики контроля,

В соответствии с этими условиями на предприятии предусмотрен контроль загрязнения атмосферного воздуха следующими веществами: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая,

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах) представлен в таблице 10.1

Таблица 10.1- План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

Н исто чника, N конт роль- ной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Площадка по обращению с отходами	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	1 раз/сутки	0.0306533 0.00498516 0.00339 0.00001 0.028405 0.024016 0.00706 0.1806	2109.60562 343.086112 233.304833 0.68821485 1954.87427 1652.81678 485.879682 12429.1601	Специализированной организацией	Расчетным методом по действующим методикам

KZ 07,00,01110-2010 - «Методика выполнения измерений концентрации газов и определения массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газопылевых потоках с помощь, Газоанализатора Testo - 350 M/XL»

KZ 00,01144-2010 - Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК -4 выбросов загрязняющих веществ в данном проекте не производился,

Расчет ущерба

Наименование загрязняющих веществ	Натуральная масса загрязняющих веществ, т	Ставка платы за 1 тонну,			Платежи, тенге/год
		МРП	Кратность увеличения	тенге	
Железо оксиды	0,000293	15	2	2651	23,3
Сера диоксид	0,29076	10	2	2651	15 416,1
Азота диоксид	0,31188	10	2	2651	16 535,88
Азот оксид	0,0506305	10	2	2651	2 684,43
Диметилбензол	0,0225	0,16	2	2651	19,09
Алканы С12-19	0,000638	0,16	2	2651	0,54
Уайт-спирит	0,0225	0,16	2	2651	19,09
Углерод оксид	0,25247	0,16	2	2651	214,18
Взвешенные частицы	1,85654	5	2	2651	49 216,88
Углерод	0,0002875	12	2	2651	18,29
Итого					84 147,78

