

**КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
ДЛЯ ТОО «Z MUNAI» НА 2025-2033ГГ.**

**Директор
ТОО «КАЗТЭКО»**



Балтурин А.Б.

Актобе, 2025г.

РАЗДЕЛ 2. 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		Ермекбай А.А.	Разработка проекта, расчет рассеивания и расчет выбросов ЗВ в атмосферу

РАЗДЕЛ 3. АННОТАЦИЯ

В данной работе рассчитаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ), поступающих в атмосферу при производственной деятельности для ТОО «Z Munai». Разработчиком проекта является ТОО «КАЗТЭКО.».

Основной деятельностью предприятия является разведка и добыча углеводородов на месторождениях Жолдыбай и Жыланкабак.

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ от ТОО «Z Munai» обусловлена добавлением новых источников при капитальном ремонте скважин и зачистке резервуаров.

Сводный анализ по фактической производительной мощности предприятия за последние три года.

Сводная таблица по годовым выбросам

Нормативные объемы выбросов ЗВ за 2020г.	Фактические годовые выбросы ЗВ, т/год за 2020г.	Нормативн ые объемы выбросов ЗВ за 2021г.	Фактические годовые выбросы ЗВ, т/год за 2021г.	Нормативн ые объемы выбросов ЗВ за за 2022г.	Фактические годовые выбросы ЗВ, т/год за 2022г.
м/рЖыланкабак					
48.831311506	10,453983111	50.870905037	10,3148281	10.840295537	10.840295537
м/рЖолдыбай					
28.807702885	6.19054279	29.774644791	5,1007407	6.1591175613	6.1591175613

На м/р Жыланкабак в 2024 году определено 12 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 7 являются организованными, 5 – неорганизованными. В атмосферу будут выбрасываться вещества 18 наименований и 4 групп суммаций.

Согласно расчетным данным и результатами инструментальных замеров количество выбросов загрязняющих веществ на 2024г. в целом по предприятию составляет – **10.840295537** т/год, из них: твердых: **0.1333** т/год и газообразные, жидкие: **10.70699554** т/год. Год достижения нормативов НДВ -2025г.

На м/р Жыланкабак в целом на момент проведения инвентаризации выявлено:

№ 0001-Резервный дизельный генератор;

№ 0002-Резервуар печного топлива;

№ 0003-Емкость для сбора нефти;

№ 0004-Нефтеналивной стояк;

№ 0005-Замерная емкость для нефти;

№ 0006-Резервуар для хранения диз. топлива для котельной;

№ 0007-Склад АЗС и ГСМ;

Неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

№ 6001-Эксплуатационная скважина;

№ 6002-Насос для подачи нефти на печи;

№ 6003-Блочная гребенка;

№ 6004-Сварочный пост;

№ 6005-Насос для подачи нефти на налив в автоцистерны;

Новые источники ЗВ при Капитальном ремонте скважин за 1 скважину

Подъемная установка АПРС-40	0001
Цементировочный агрегат ЦА-320	0002
Передвижная Паровая Установка	0003
Емкость д/т	0004
Автотранспорт	6001
Сварочные работы	6002

Всего ожидается КРС на 15 скв. В 2025 году и 19 скв. В 2026 году.

Выбросы следующие

т/год ЗВ общее	Кол-во скв.	год
0,518525311	1	
7,777879665	15	2025
9,851980909	19	2026

На м/р Жолдыбай в 2024 году определено 14 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 7 являются организованными, 7 – неорганизованными. В атмосферу будут выбрасываться вещества 19 наименований и 4 группы суммаций.

Согласно расчетным данным и результатами инструментальных замеров количество выбросов загрязняющих веществ на 2024г. в целом по предприятию составляет – **6.051907561** т/год, из них: твердых: **0.1183** т/год и газообразные, жидкие: **5.9336075613** т/год. Год достижения нормативов НДВ -2025г.

На м/р Жолдыбай в целом на момент проведения инвентаризации выявлено:

№ 0001-Печь подогрева нефти (*источник не работает*).

№ 0002-Резервный дизельный генератор;

№ 0003- Емкость для сбора нефти;

№ 0004- Нефтеналивной стояк;

№ 0005-Замерная емкость для нефти;

№ 0006-Склад ГСМ и АЗС;

№ 0007- Резервуар для хранения диз. топлива для котельной;

Неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

№ 6001-Эксплуатационная скважина;

№ 6002-Блочная гребенка;

№ 6003-Нефтегазосепаратор;

№ 6004-Газосепаратор;

№ 6005-Насос для подачи нефти на печи;

№ 6006-Насос для подачи нефти на налив в автоцистерны;

№ 6007-Сварочный пост;

Согласно условию методики по определению нормативов ПДВ, выбросы предприятия принимаются за предельно допустимые, так как максимальные приземные концентрации выбрасываемых веществ на границе санитарно-защитной зоны не превышают ПДК для населенных мест.

РАЗДЕЛ 4. СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист	-
2	Список исполнителей	1
3	Аннотация	2
4	Содержание	4
5	Введение	5
6	Общие сведения об операторе	6
7	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	11
8	Проведение расчетов рассеивания	15
9	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.	38
10	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	42
	Приложение №1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов	
	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 источников залповых выбросов	
	Приложение №6. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения	
	Приложение №7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Приложение №8. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города	
	Приложение №9. 1.Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ. 2. Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.	
	Приложение №10. План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов	
	Приложение №11. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов	

РАЗДЕЛ 5. ВВЕДЕНИЕ

Состав и содержание проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов ТОО «Z Munaі» выполнен с учетом требований основных документов:

1. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63)
2. СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», № 26447 от 11.01.2022г.

РАЗДЕЛ 6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: ТОО «Z Munai»

БИН: 050740002991

Категория объекта: I категория

Вид деятельности: разведка и добыча нефти на месторождении Жолдыбай и Жыланкабак.

Месторасположение административного здания: РК, Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары, ул. Демеу Таубаева, здание 55.

Месторождение Жыланкабак расположено в восточной части Прикаспийской впадины. Административно входит в состав Жылыойского района Атырауской области республики Казахстан.

Районный центр – п.г.т. Кульсары расположен в 90 км на юго-запад от месторождения. Ближайшие железнодорожные станции и нефтепромыслы Доссор и Макат расположены соответственно в 113 и 97 км к западу, месторождение Орысказган – в 45 км к северу. В 20 км на западе и северо-западе расположено месторождение Кенбай, на расстоянии 20 км на юго-востоке – месторождение нефти Кырыкмылтык. Указанные населенные пункты и г. Атырау связаны между собой автодорогами.

Месторождение Жолдыбай расположено в центральной части Южно-Эмбинского нефтеносного района, на расстоянии 18-20 км северо-восточнее от промысла Макат. По административному делению относится к территории Макатского района Атырауской области. Через месторождение проходит железная дорога Атырау-Кандагаш. Связь с поселком Макат осуществляется по грунтовой дороге, с г. Атырау по автотрассе Атырау-Актобе.

6.1. Краткая характеристика климатических условий района расположения предприятия.

Расположение территории района внутри евроазиатского континента обусловило черты резко выраженного материкового климата с высокой континентальностью: короткая малоснежная, но довольно холодная зима и жаркое продолжительное лето.

Для всей рассматриваемой территории характерно наличие высоких перегревных условий летом и суровых морозных – зимой.

В орографическом отношении площадь представляет собой равнину, местами слабо всхолмленную, с абсолютными отметками в пределах минус 15-20м. Климат резко континентальный, температура воздуха изменяется от минус 30-40⁰С зимой до плюс 40⁰С летом. Для всей рассматриваемой территории характерно наличие высоких перегревных условий летом и суровых морозных зимой. Продолжительность периода с температурой воздуха выше +10⁰С варьирует от 170-180 дней. Устойчивый снежный

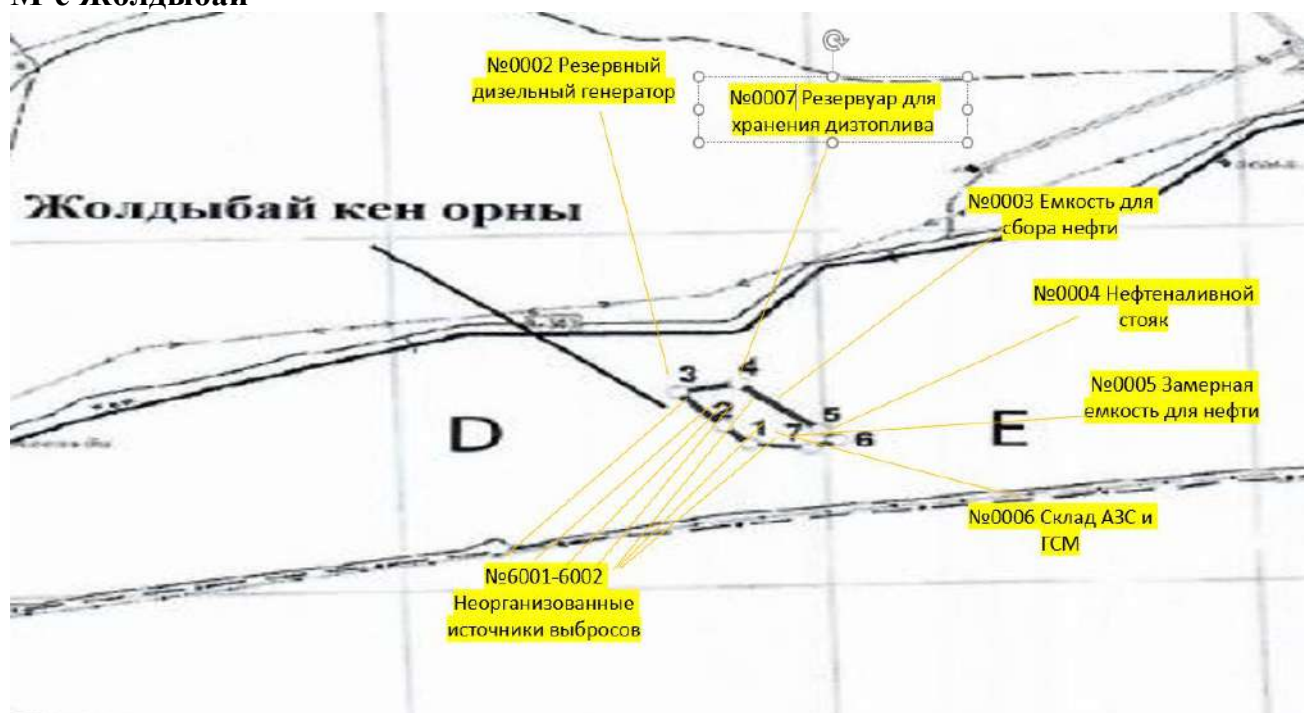
покров устанавливается обычно во второй половине декабря. По условиям увлажнения данная территория относится к сухим и в целом безводным районам.

Гидрографическая сеть на рассматриваемой территории развита слабо, реки и естественные водоемы на площади отсутствуют. Русло временного водотока р. Кайнар протекает севернее на расстояние до 15 км. Каспийское море находится юго-западнее на расстояние до 150 км. На территории района формируются сильноминерализованные подземные воды с минерализацией более 10 г/л. Источники питьевой воды отсутствуют. Растительный и животный мир представлены типичными видами полупустынь. Поверхностный почвенный слой составляют суглинки. Характерной особенностью климата описываемой территории является высокая динамика атмосферы, создающая условия интенсивного турбулентного обмена и препятствующая развитию застойных явлений.

В районе расположения границ месторождения Жыланкабак и Жолдыбай отсутствуют объекты жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев и домов отдыха.

6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

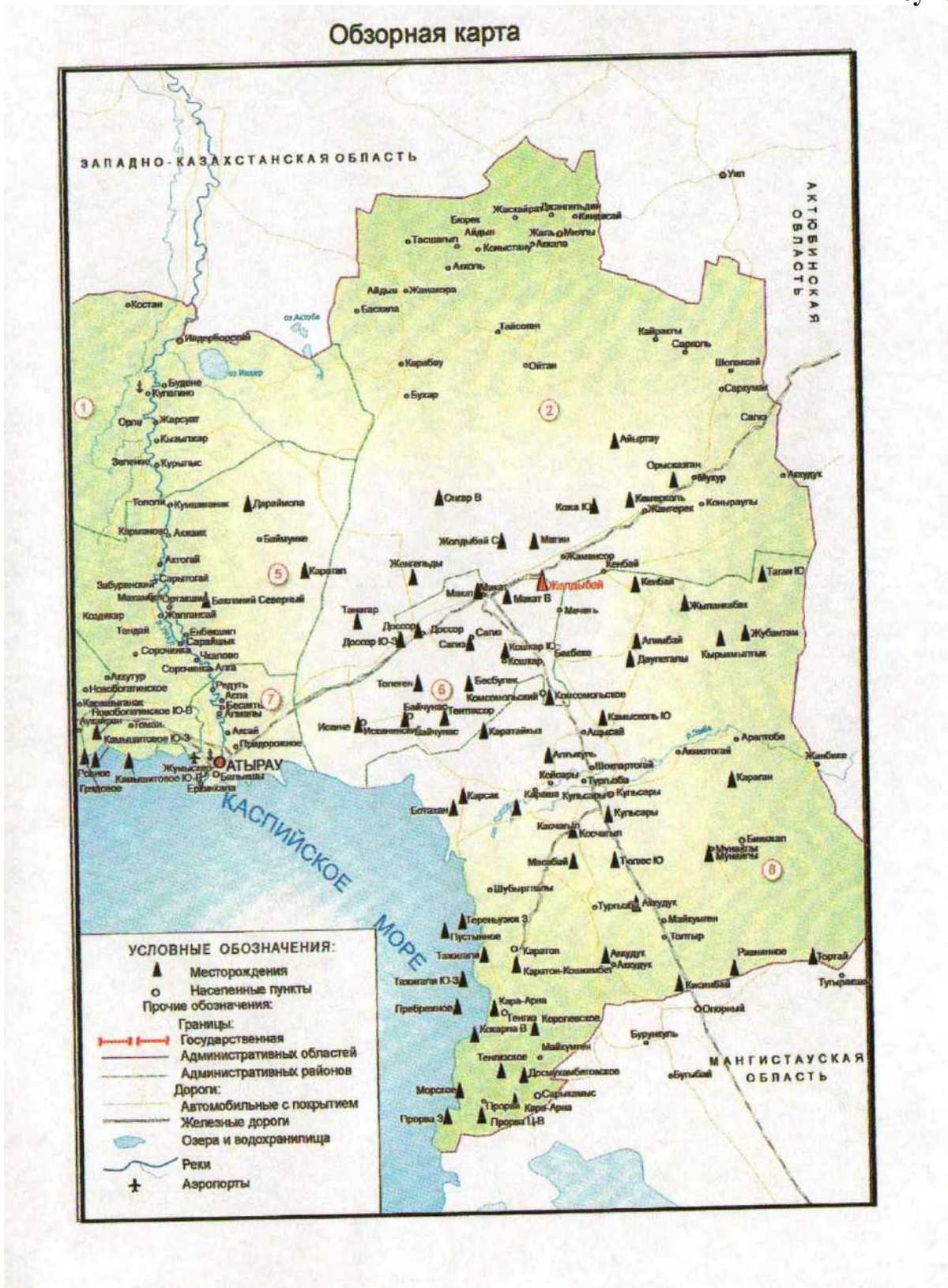
М-е Жолдыбай



М-е Жыланкабак

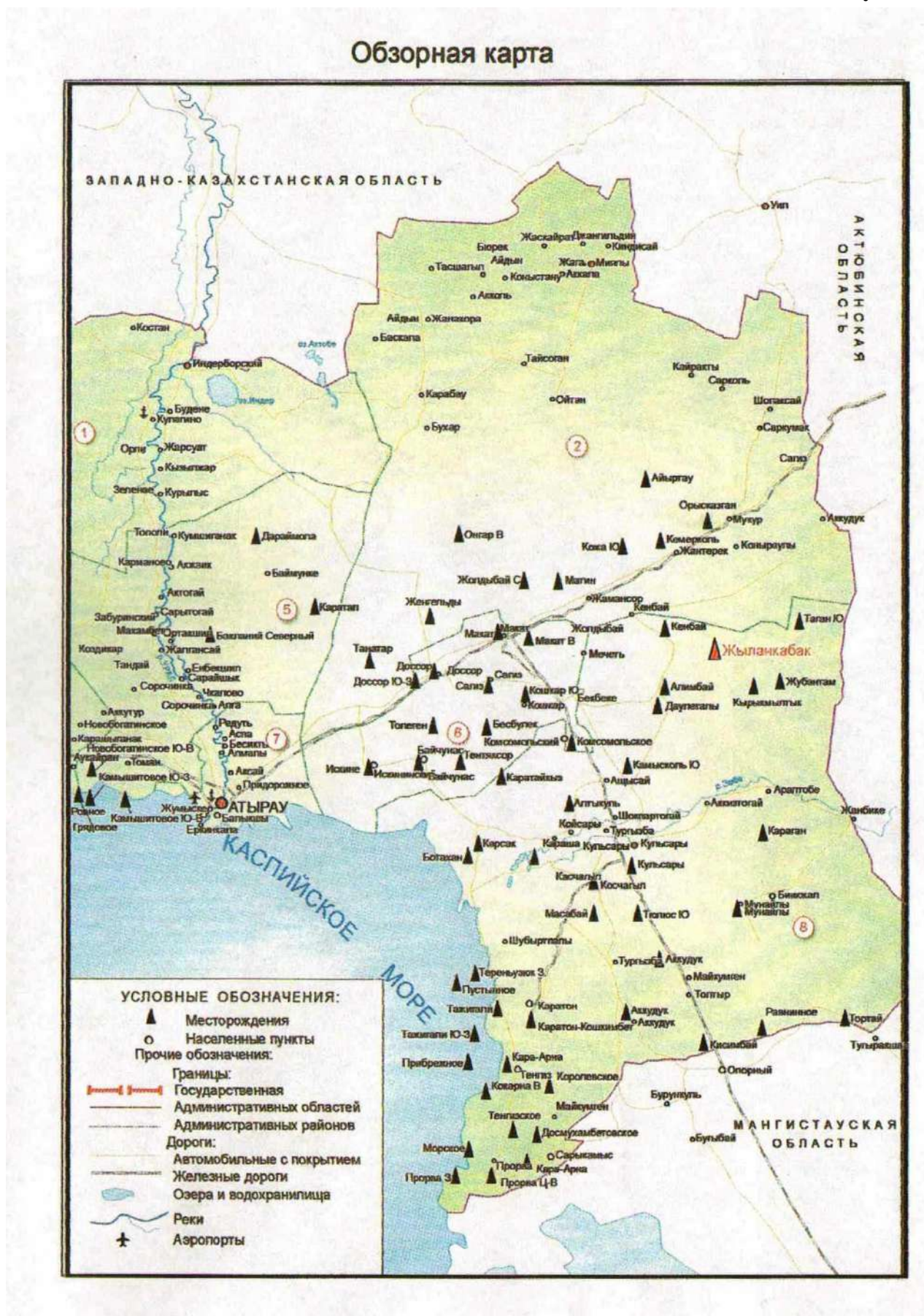


Рисунок 1.1.



м/р Жыланкабак

Рисунок 1.2.



РАЗДЕЛ 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

На данный момент на месторождении существует следующая система добычи нефти: первоначально нефть со скважин через блочную гребенку поступает в тестовую емкость, где определяется дебет нефти, затем после замеров, нефть попадает в буферные емкости, где происходит отделение нефти от пластовой воды, отделившаяся вода откачивается дренажными насосами в дренажные емкости. Через блок дозирования реагентов в нефтегазовую смесь поступает ингибитор коррозии. Нефть, отделившаяся от воды, через нефтяные насосы поступает на нефтеналивные стояки, и оттуда заливается в нефтевозы.

На месторождении предусмотрены следующие объекты обустройства:

- ✓ площадки добывающих скважин с подогревом продукции
- ✓ выкидные линии от границ площадок до замерных установок
- ✓ площадки замерных установок
- ✓ водораспределительные трубопроводы
- ✓ водораспределительные пункты
- ✓ блочная кустовая насосная станция модульного типа, составляющая систему поддержания пластового давления
- ✓ установка подготовки нефти
- ✓ вахтовый поселок

Площадка скважин. Добыча нефти на месторождении Жолдыбай и Жыланкабак осуществляется механизированным способом. В связи с высокой вязкостью пластовой нефти эксплуатация добывающих скважин будет вестись с помощью винтовых насосов, а также станков-качалок марки СК-3, ПШГН-6. Обустройство площадки скважины предусматривает установку: устьевого нагревателя, газосепаратора (емкости для хранения дизтоплива в случае отсутствия попутного газа).

Замерные установки. Площадки замерных установок предназначены для оперативного определения дебета добывающих скважин и ввода химических реагентов в поток нефти. На площадке замерных установок будут размещены: автоматизированная групповая замерная установка типа «Спутник», блок ввода химреагентов типа БР.

Система поддержания пластового давления включает в себя: водораспределительные трубопроводы, водораспределительные пункты, нагнетательные трубопроводы, блочную кустовую насосную станцию модульного типа, нагнетательные скважины.

УПН. Технологическая схема УПН предусматривает термохимическое обезвоживание продукции скважин. В состав сооружений УПН включены: площадка трехфазового сепаратора, газосепаратора, площадка насосов подачи нефти на печи, площадка печей подогрева нефти, отстойник нефти, концевая сепарационная установка, площадка

дренажных емкостей, резервуары хранения товарной нефти, площадка насосов подачи нефти на налив в автоцистерны, стояки налива нефти, площадка резервной ДЭС.

Площадка трехфазового сепаратора предназначена для сепарации нефти и сброса свободной пластовой воды. В сепараторе производится процесс предварительного обезвоживания нефти и отделения газа от нефти. Выделившейся газ отправляется на газосепаратор. Нефть с сепаратора подается на всас насосов подачи нефти на печи, пластовая вода – на отстойники. Площадка газосепаратора предназначена для отделения капельной влаги от потока газа. После газосепаратора газ направляется на собственные нужды (на печи подогрева нефти). Нефть в печах подогрева нагревается до 60⁰С, и далее подается на вход отстойников нефти. Площадка отстойника нефти ОН-1 предназначена для отделения воды от нефтяной эмульсии. После отстойников нефть поступает на концевую сепарационную установку КСУ-1. С КСУ нефть подается на площадку резервуара хранения нефти Т-1. Площадка дренажных емкостей предназначена для сбора дренажа с технологического оборудования. В дренажные емкости Е-2/1,2 поступает дренаж с площадки манифольда, блочных установок закачки химреагентов, ТФС, ОН-1, КСУ, насосов. В дренажные емкости Е-1 поступает дренаж с печей подогрева. Уловленная нефть погружными насосами отправляется на начало технологического процесса подготовки нефти. С резервуаров товарной нефти нефть поступает на стояки налива нефти в автоцистерны. Далее нефть транспортируется на пункт сбора месторождения Жамансор. На период отсутствия газа в нефти ТФС и ОН-1 будут выполнять функцию двух последовательных отстойников для отделения пластовой воды перед отправкой нефти на сборный пункт месторождения Жамансор. В случае отсутствия газа на площадке УПН, и соответственно, топлива для печей, предусмотрена работа печи на печном топливе и резервуары для хранения печного топлива.

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

Для очистки выбросов в атмосферный воздух от загрязняющих ТОО «Z Munai» очистных и пылеулавливающих сооружений не установлено.

7.3. 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.

7.4. Перспектива развития предприятия

ТОО «Z Munai» на перспективу не планирует внесение изменений в технологический процесс, расширение и введение в действие новых площадок, цехов и т.д.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Представлены в виде таблицы Приложения 1.

Для определения количественных и качественных величин выбросов от источников ТОО «Z Munai» выполнены расчеты по действующим нормативно методическим документам.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ представлены в таблице 3.3.

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

7.6. 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;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляции горячих поверхностей.

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Представлено в виде таблицы Приложения 7.

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

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников ТОО «Z Munai» приведен в приложении 13.

Расчеты производились расчетным путем по утвержденным методикам. Данные для расчета НДВ приняты по исходным данным предприятия, приведены в приложение 12.

РАЗДЕЛ 8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

8.1.1. 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 2.5. (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 были приняты характеристики источников и их выбросы, приведенные в приложении №4.

Данные по коэффициентам, определяющим рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в приложении 3.

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 на 2024г-2033гг.». 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.

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v2.5 ТОО "КАЗТЭКО"

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Атырауская область, Месторождения Жыланкабак ТОО "Z Munai"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая мг/м3	ПДК средне- суточная мг/м3	ОБУВ ориентир безопасн УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве- шенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечан ие
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		0.003025		0.0076	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.000336		0.0336	-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.0325	2.0000	0.0813	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.00417	2.0000	0.0278	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.02083	2.0000	0.0042	-
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			50	8.84718	1.9984	0.1769	Расчет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			30	3.2703575	1.9984	0.109	Расчет
0602	Бензол (64)	0.3	0.1		0.042674696	1.9984	0.1422	Расчет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.013426904	1.9984	0.0671	-
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.026853819	1.9984	0.0448	-
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.001	2.0000	0.0333	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.08316	2.0000	0.0832	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.025	2.0000	0.125	Расчет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.00833	2.0000	0.0167	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.007526848	1.9984	0.9409	Расчет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.0001222		0.0061	-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.001	2.0000	0.02	-
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Средневзвешенная высота ИЗА определяет- ся по стандартной формуле: $\text{Сумма}(H_i * M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v2.5 ТОО "КАЗТЭКО"

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Атырауская область, Месторождения Жолдыбай ТОО "Z Munai"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая мг/м3	ПДК средне- суточная мг/м3	ОБУВ ориентир безопасн УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве- шенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечан ие
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		0.003025		0.0076	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.000336		0.0336	-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.054415	2.0040	0.136	Расчет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.00694	2.0000	0.0463	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.03992	2.1308	0.008	-
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			50	5.4470905	1.9974	0.1089	Расчет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			30	2.0133225	1.9974	0.0671	-
0602	Бензол (64)	0.3	0.1		0.026274252	1.9974	0.0876	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.008266769	1.9974	0.0413	-
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.016533535	1.9974	0.0276	-
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.001667	2.0000	0.0556	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.03038	2.0000	0.0304	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.043023	2.0308	0.2151	Расчет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.0139	2.0000	0.0278	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.004545772	1.9974	0.5682	Расчет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.0001222		0.0061	-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.001667	2.0000	0.0333	-
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Средневзвешенная высота ИЗА определяет- ся по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

8.1.2. 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 2.5» 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 2.5» 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 атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Сводные таблицы результатов расчетов тм/р Жыланкабак и м/р Жолдыбай приведены ниже :

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :005 Атырауская область.

Объект :0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен".

Вар.расч. :5 существующее положение

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.7249	0.1558	0.0096	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	33.6041	0.9550	0.0995	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	0.0080000	2
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6.3198	0.1815	0.0192	нет расч.	нет расч.	нет расч.	8	50.0000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	3.8935	0.1118	0.0118	нет расч.	нет расч.	нет расч.	8	30.0000000	-
0602	Бензол (64)	5.0806	0.1459	0.0154	нет расч.	нет расч.	нет расч.	8	0.3000000	2
30	0330 + 0333	33.7007	0.9550	0.0996	нет расч.	нет расч.	нет расч.	11		
31	0301 + 0330	0.8216	0.1766	0.0109	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1		
35	0330 + 0342	0.3148	0.0207	0.0016	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		
39	0333 + 1325	33.7201	0.9550	0.0997	нет расч.	нет расч.	нет расч.	11		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК. приведены в долях ПДК.

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :005 Атырауская область.

Объект :0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен".

Вар.расч. :6 существующее положение

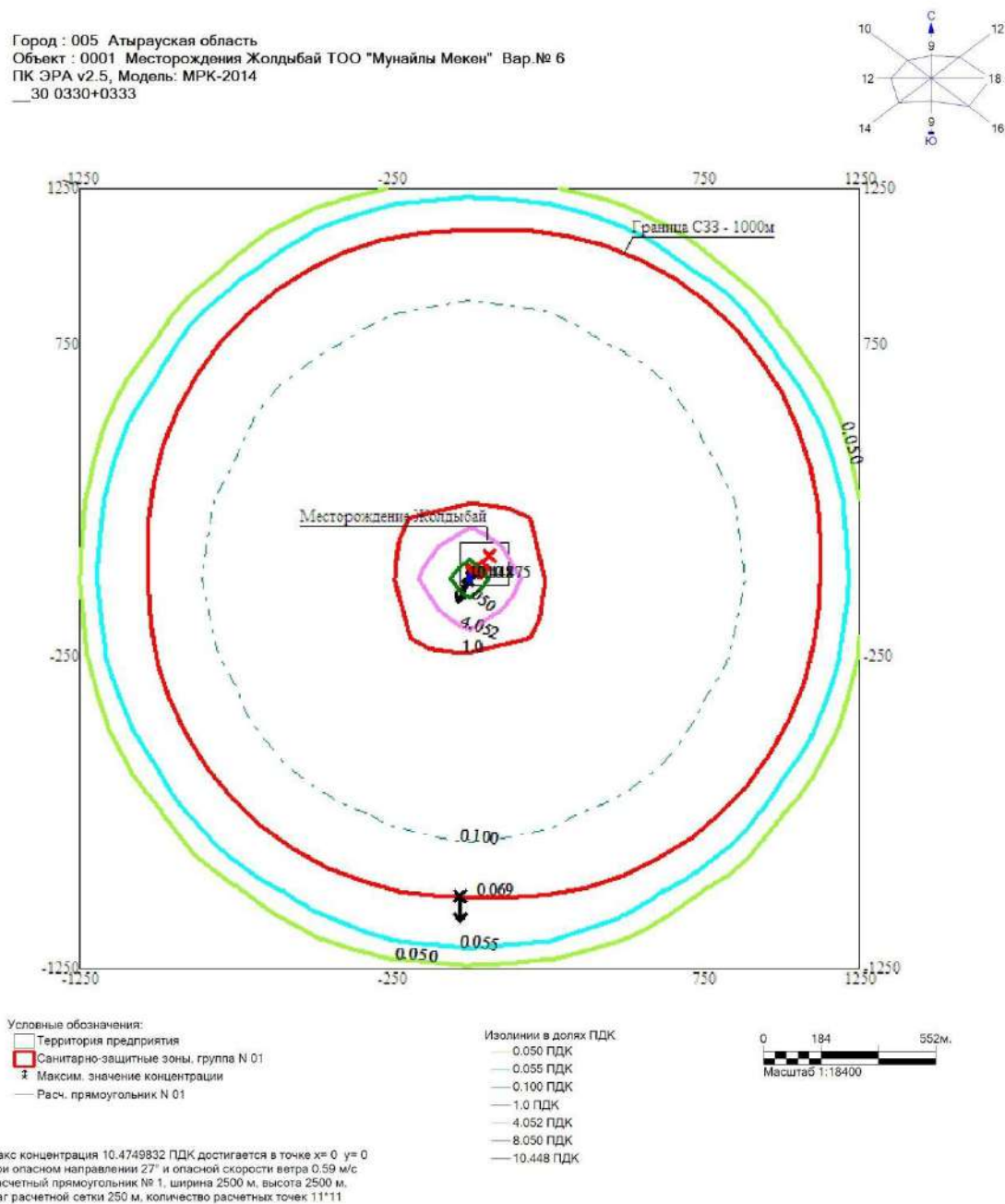
Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4.8538	3.0259	0.0270	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3.1515	1.9664	0.0173	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	0.4000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	14.1287	10.440	0.0656	нет расч.	нет расч.	нет расч.	11	0.0080000	2
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2.6981	2.0114	0.0125	нет расч.	нет расч.	нет расч.	9	50.0000000	-
30	0330 + 0333	14.7752	10.474	0.0690	нет расч.	нет расч.	нет расч.	12		
31	0301 + 0330	5.5003	3.4293	0.0306	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		
35	0330 + 0342	0.8647	0.4172	0.0042	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		
39	0333 + 1325	14.9040	10.481	0.0697	нет расч.	нет расч.	нет расч.	12		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК.

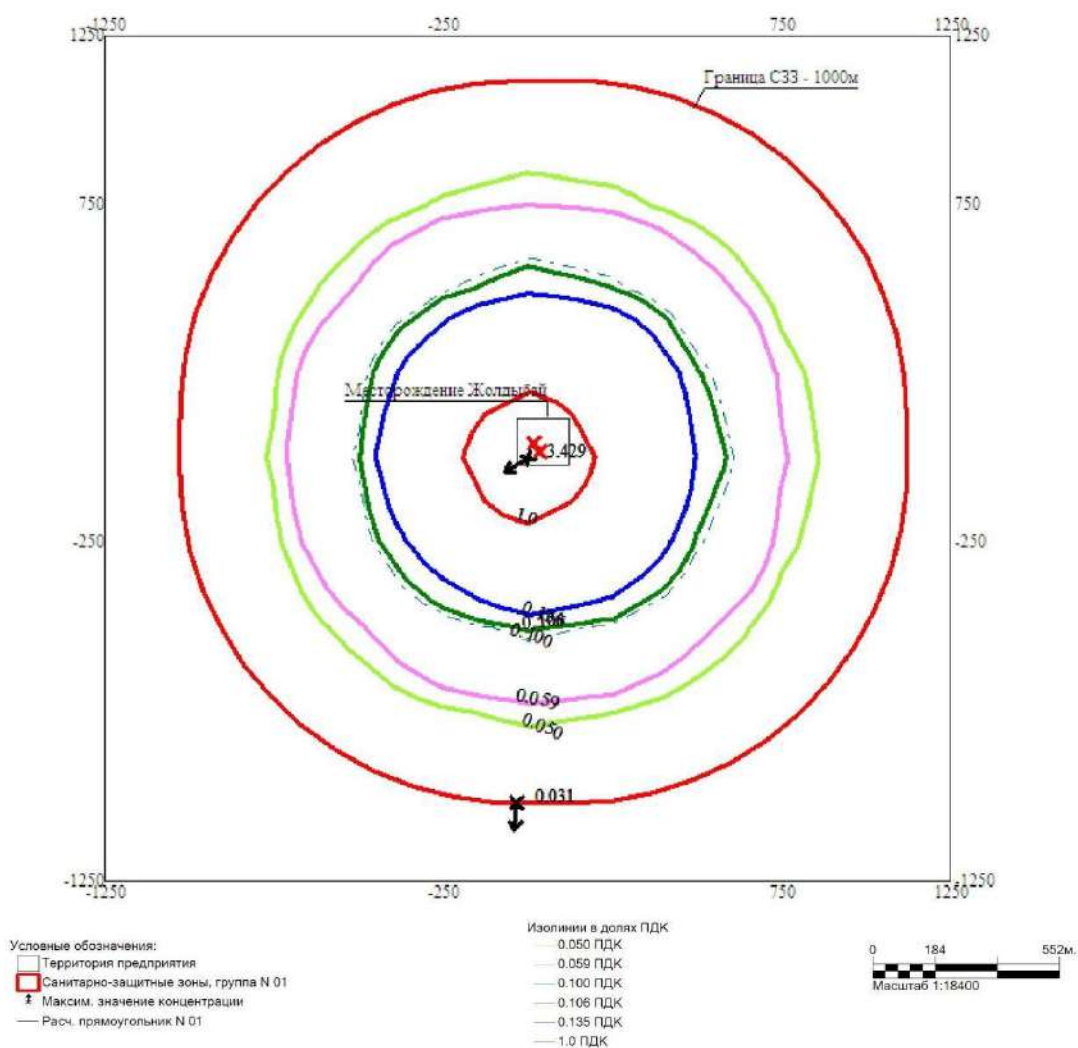
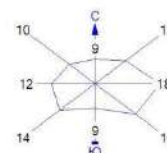
Карты рассеивания загрязняющих веществ, групп суммации, расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлены ниже:

м/р Жолдыбай



Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

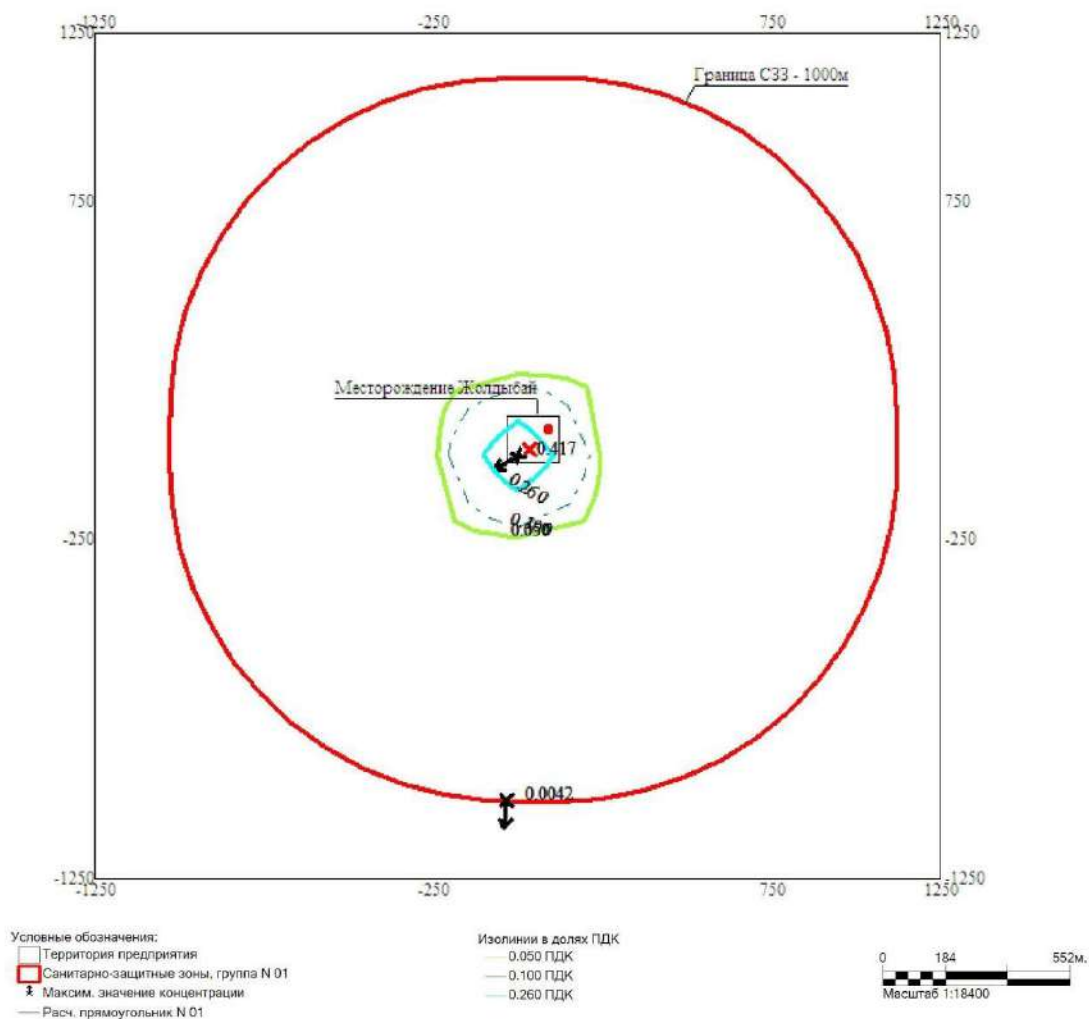
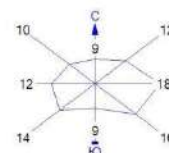
Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__31 0301+0330



Макс концентрация 3.4293637 ПДК достигается в точке $x=0$, $y=0$
При опасном направлении 60° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

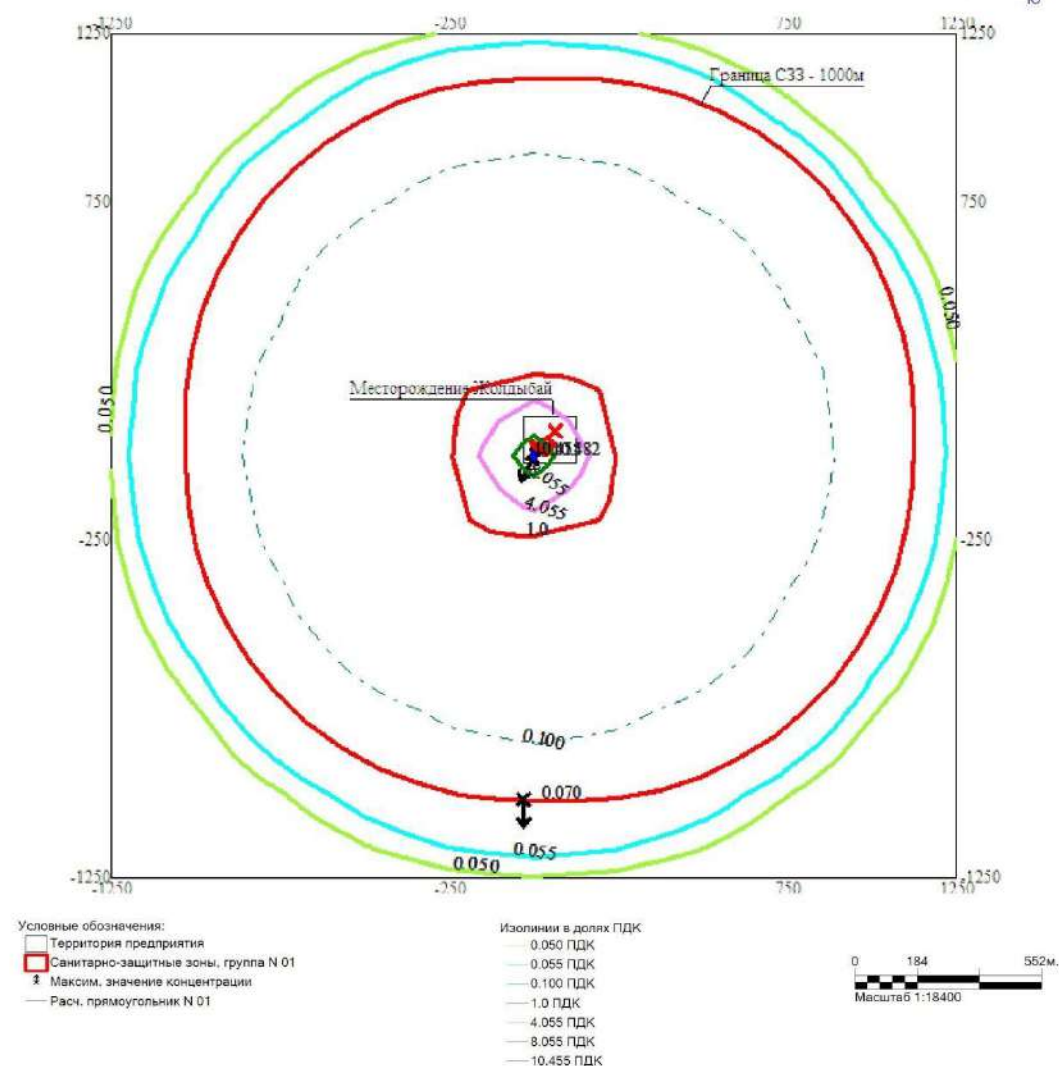
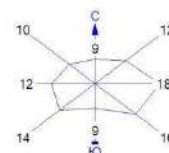
Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
—35 0330+0342



Макс концентрация 0.4172351 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=0$
При опасном направлении 60° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11×11

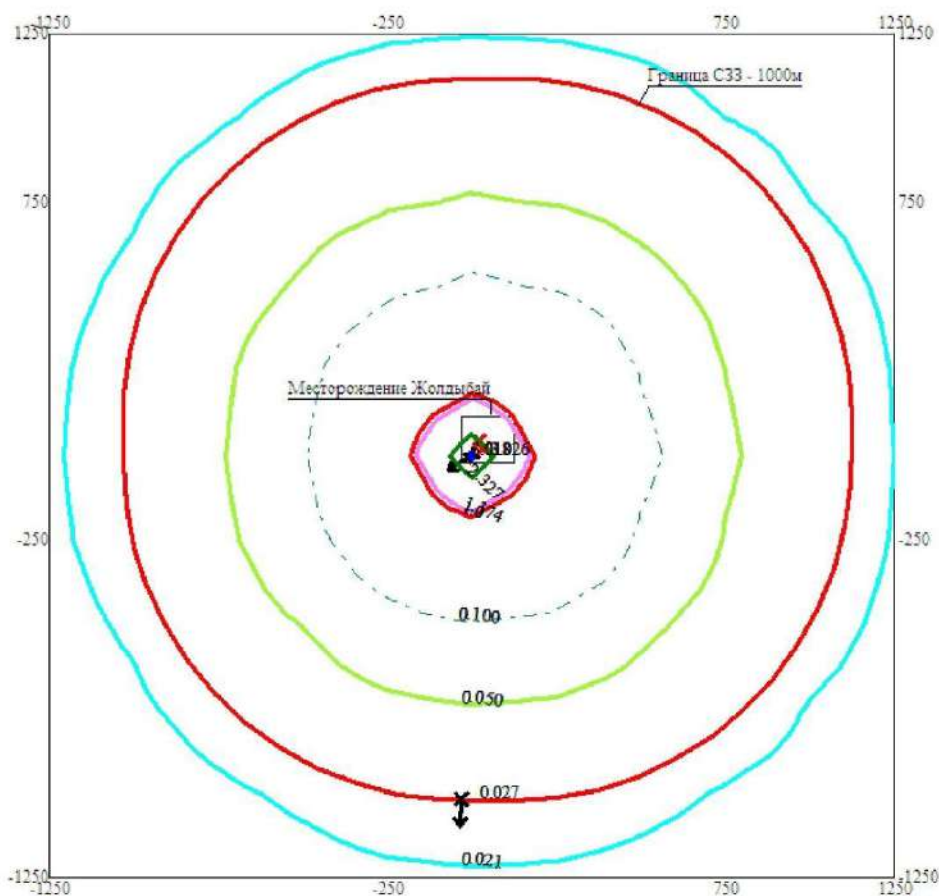
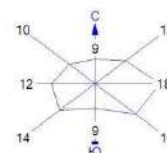
Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
___39 0333+1325



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



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

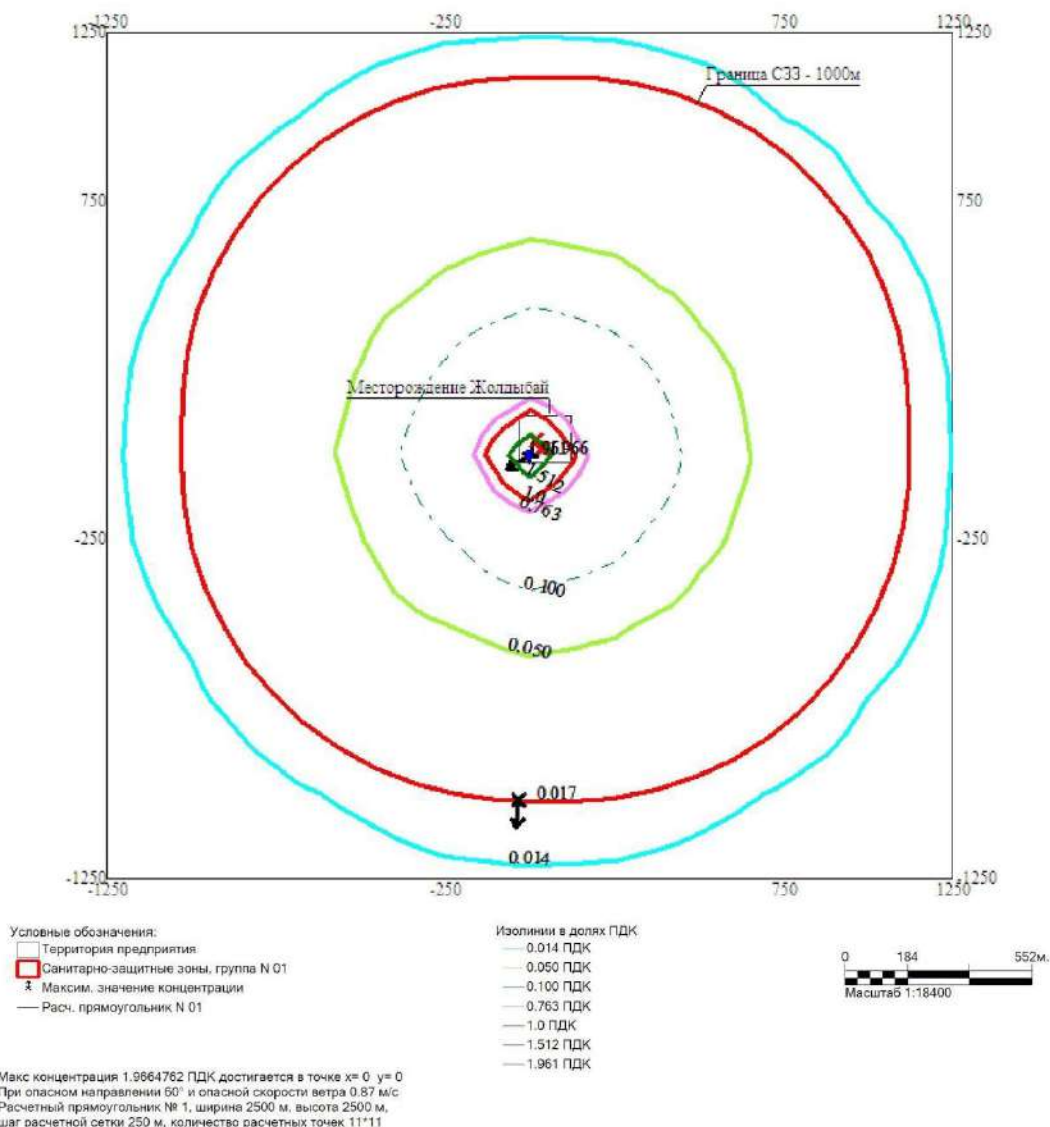
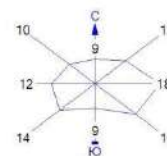
Изоплюгии в долях ПДК
 — 0.021 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 1.174 ПДК
 — 2.327 ПДК
 — 3.018 ПДК



Макс концентрация 3.0259094 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=0$
 При опасном направлении 60° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11

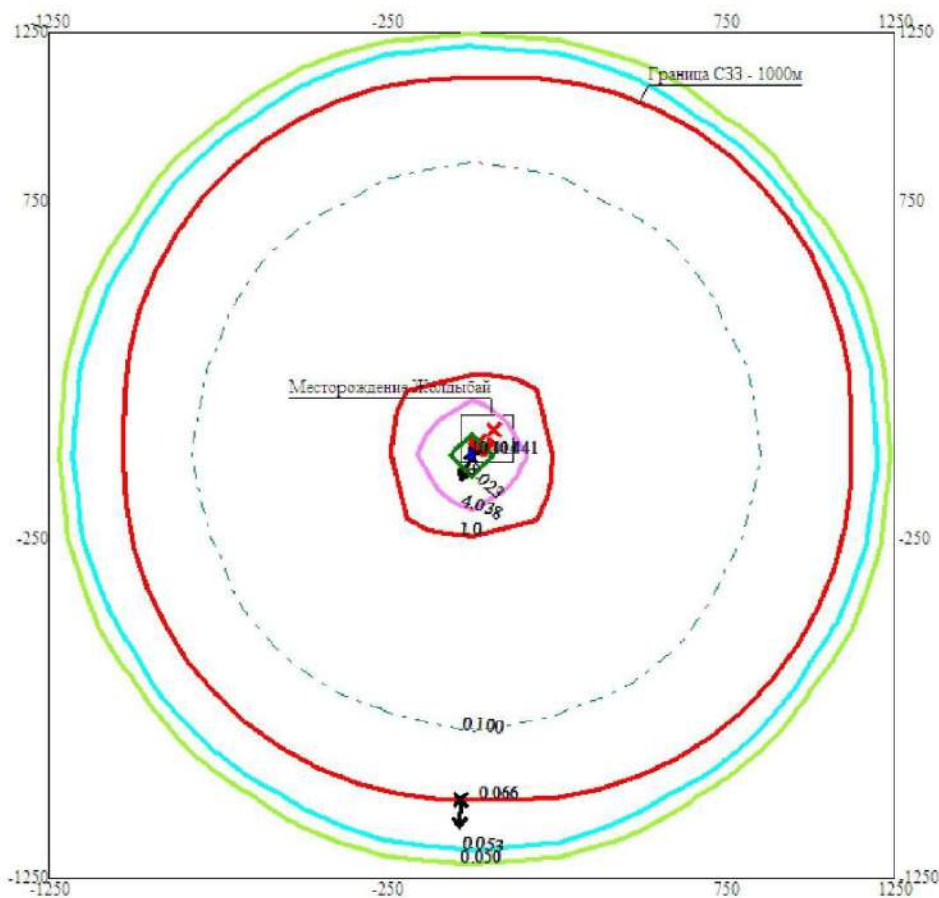
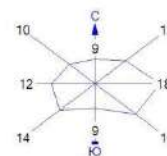
**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



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

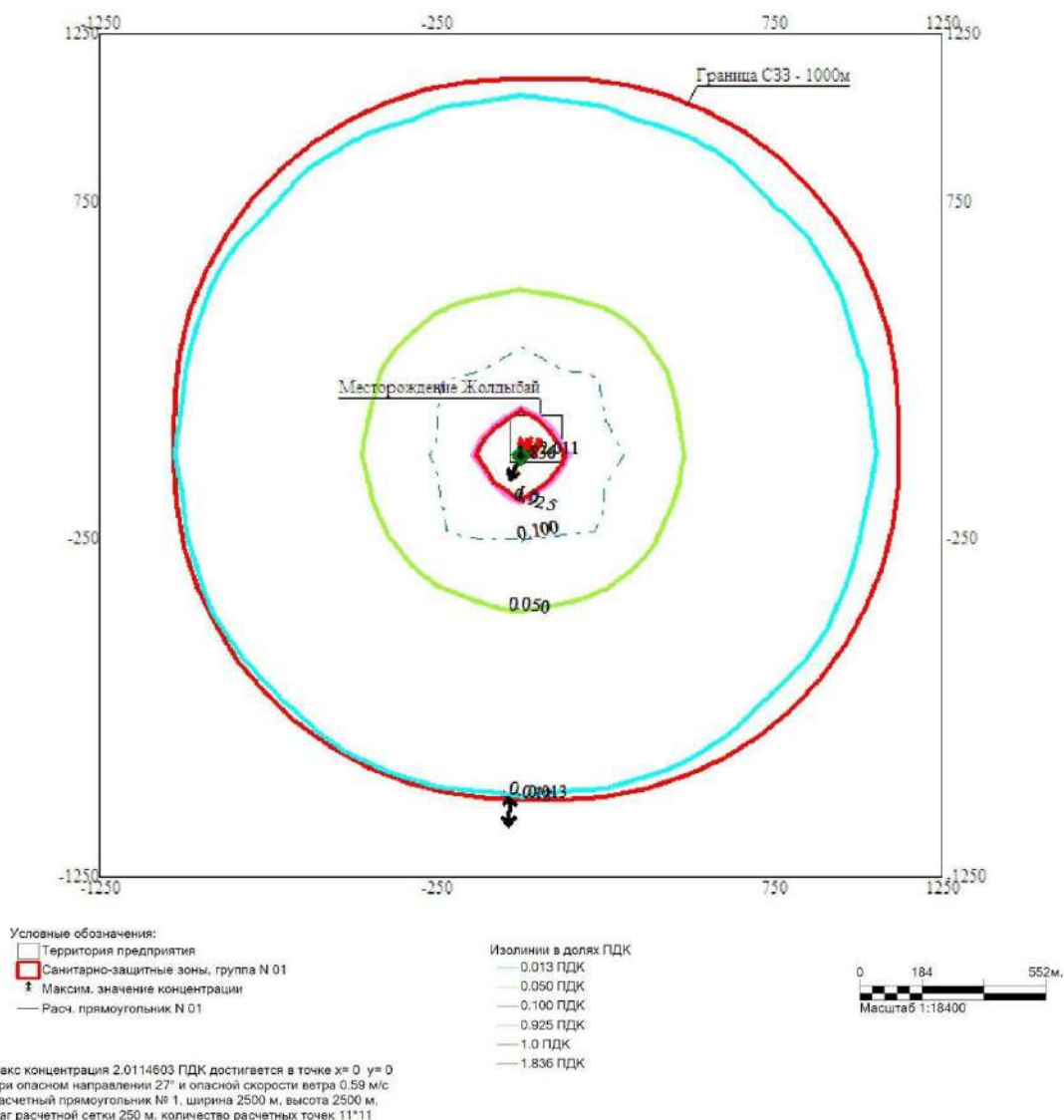
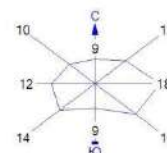
Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.053 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 4.038 ПДК
 — 8.023 ПДК
 — 10.414 ПДК

0 184 552м.
Масштаб 1:18400

Макс концентрация 10.4405107 ПДК достигается в точке $x=0$ $y=0$
 При опасном направлении 27° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11

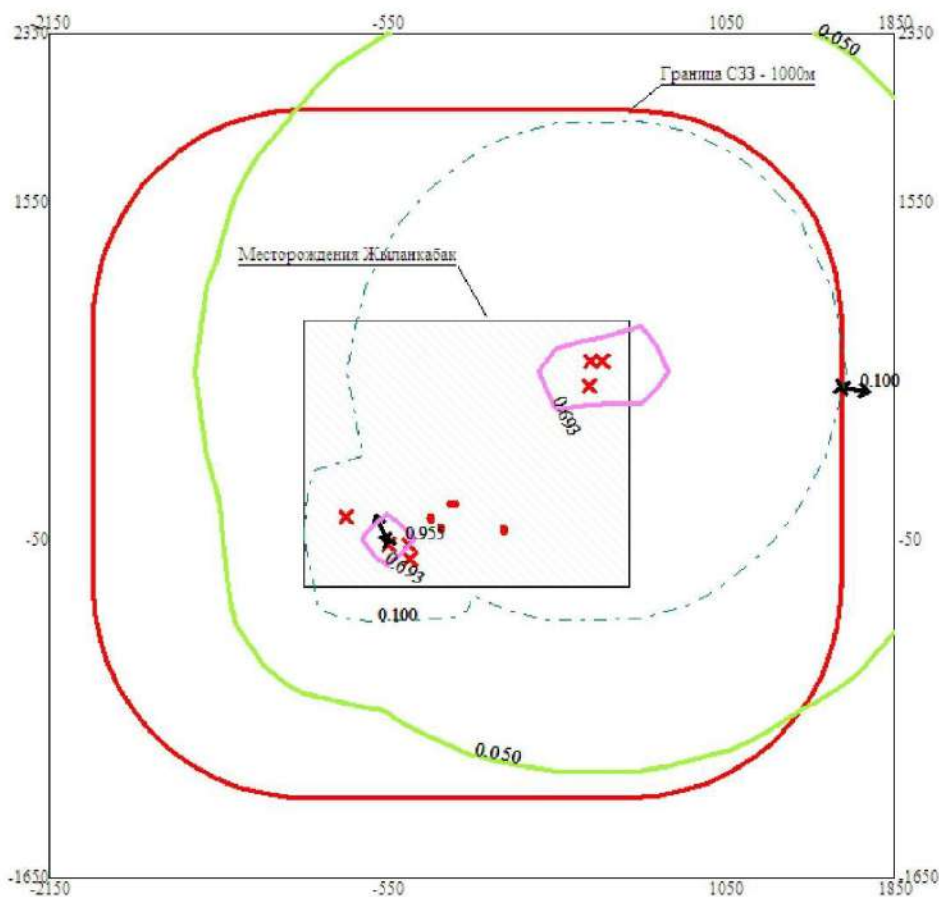
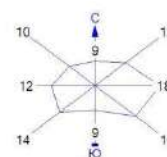
**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жолдыбай ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 6
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)



м/р Жыланкабак

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



Условные обозначения:
 [] Территория предприятия
 [] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 * Максимальное значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

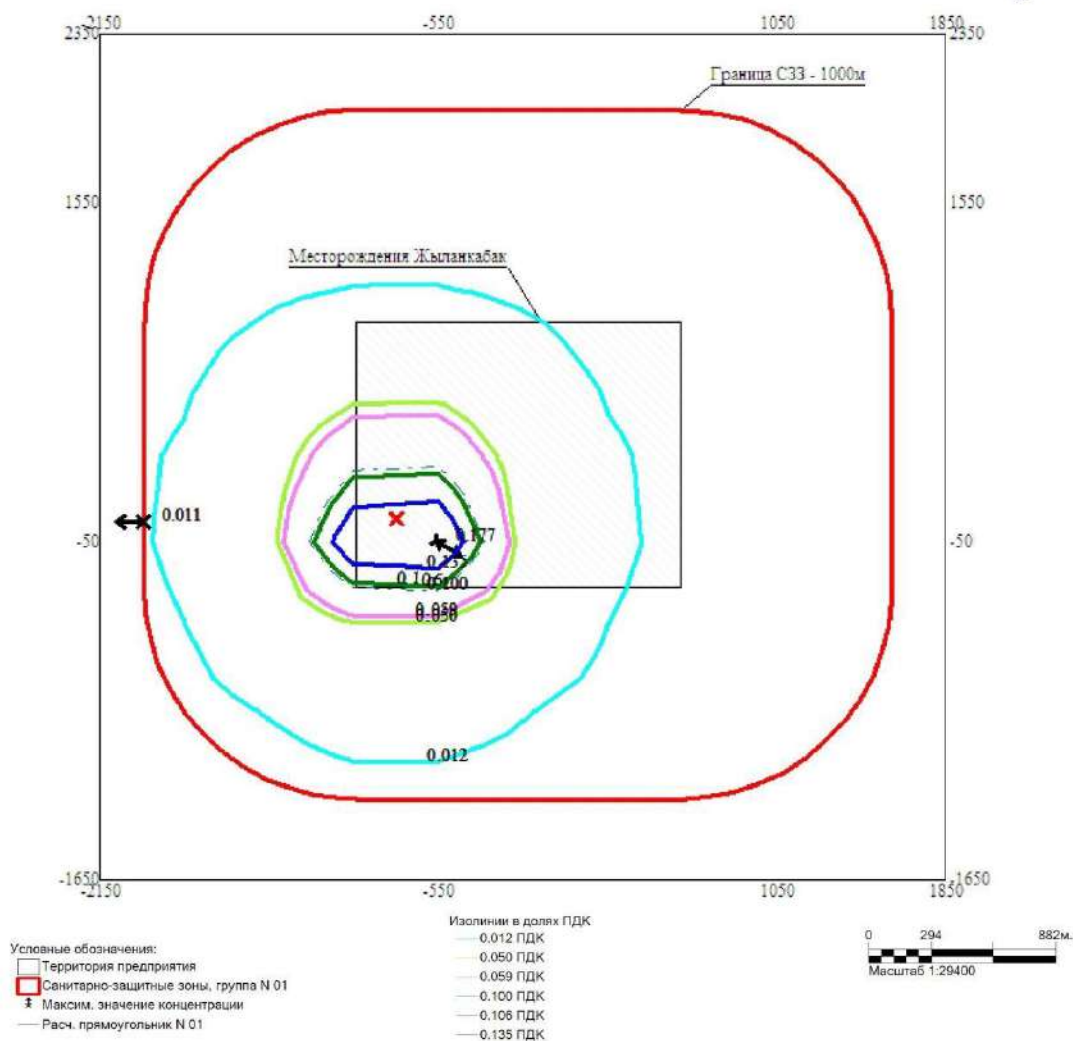
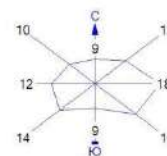
Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.693 ПДК

0 294 882м.
 Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.9550949 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
 При опасном направлении 154° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

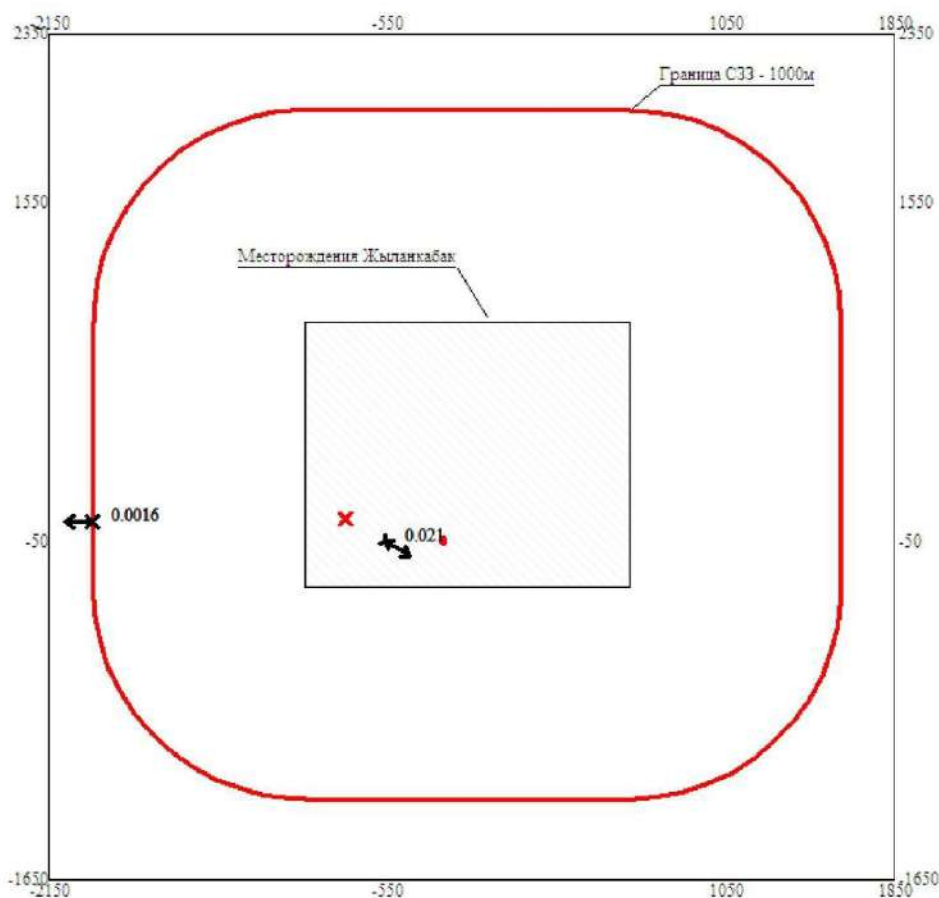
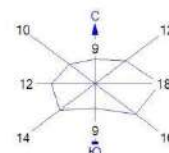
Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
__31 0301+0330



Макс концентрация 0.1766297 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 2.96 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

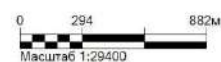
**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
 Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 __35 0330+0342



Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 x Макс. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

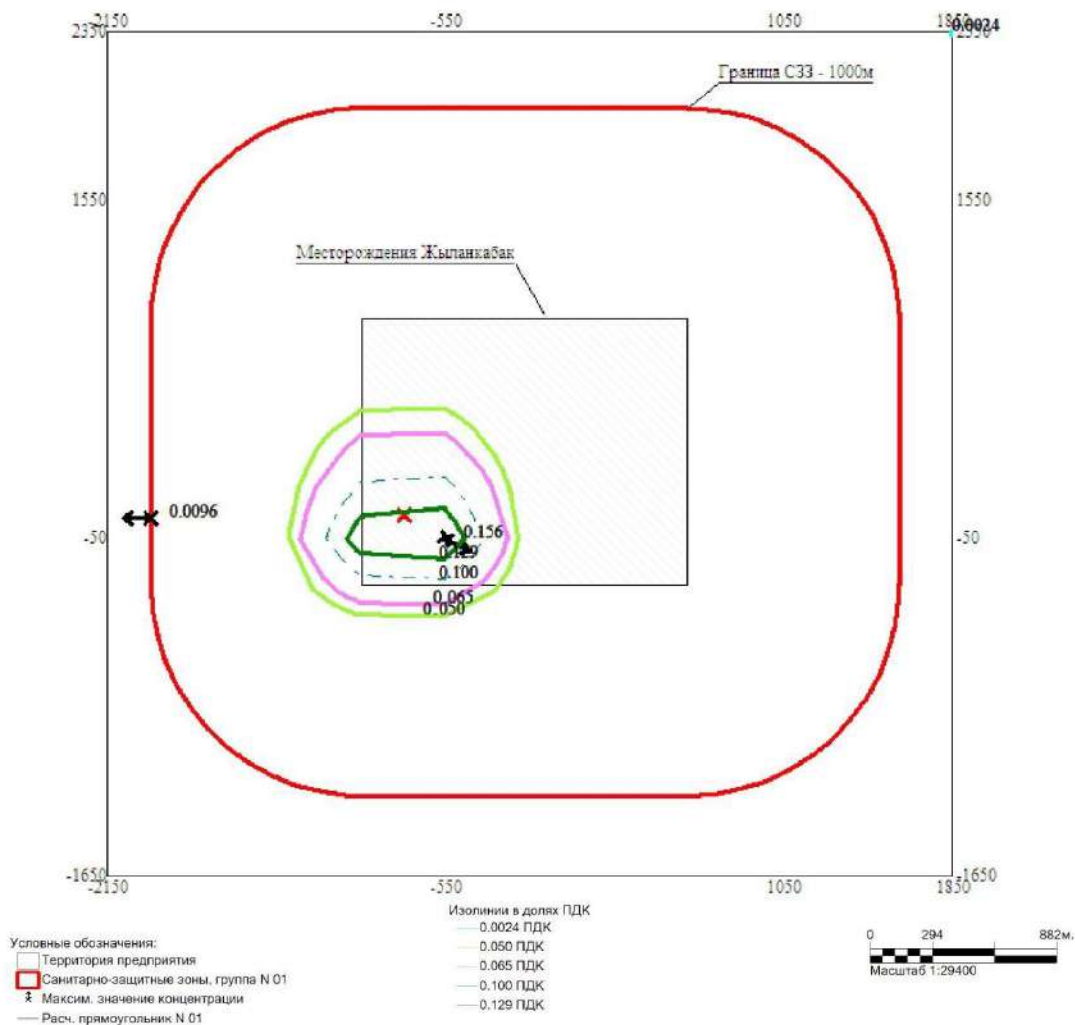
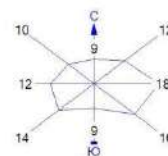
Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 0.0207726 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 2.96 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

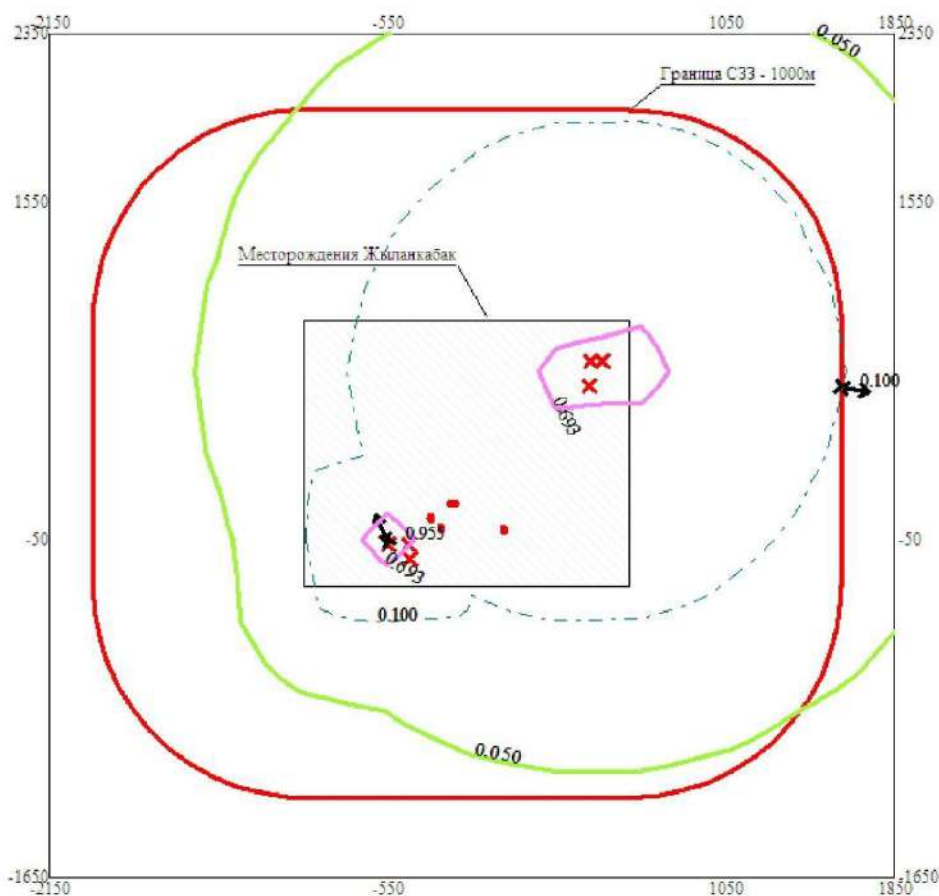
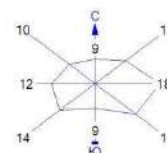
Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Макс концентрация 0.1558571 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 2.96 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
 Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 ■ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 * Максим. значение концентрации
 — Рач. прямоугольник N 01

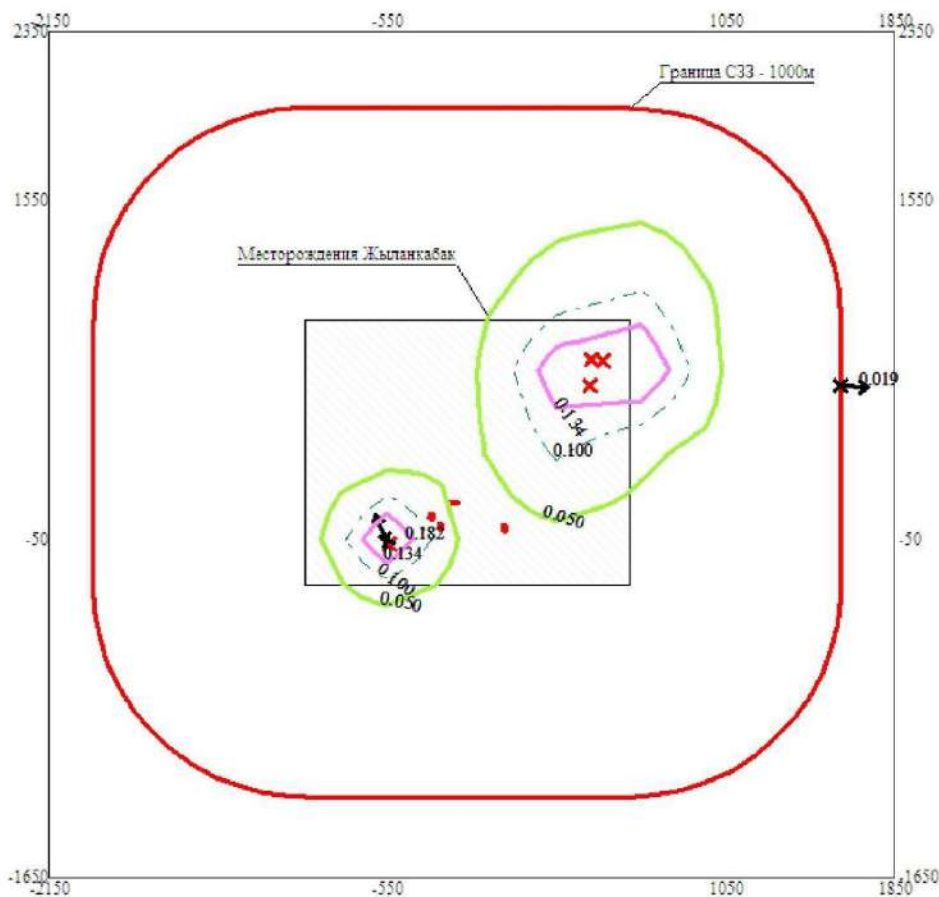
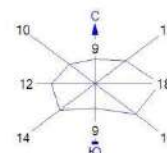
Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.693 ПДК

0 294 882м.
 Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.9550949 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
 При опасном направлении 154° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11×11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)



Условные обозначения:
 □ Территория предприятия
 □ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 * Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

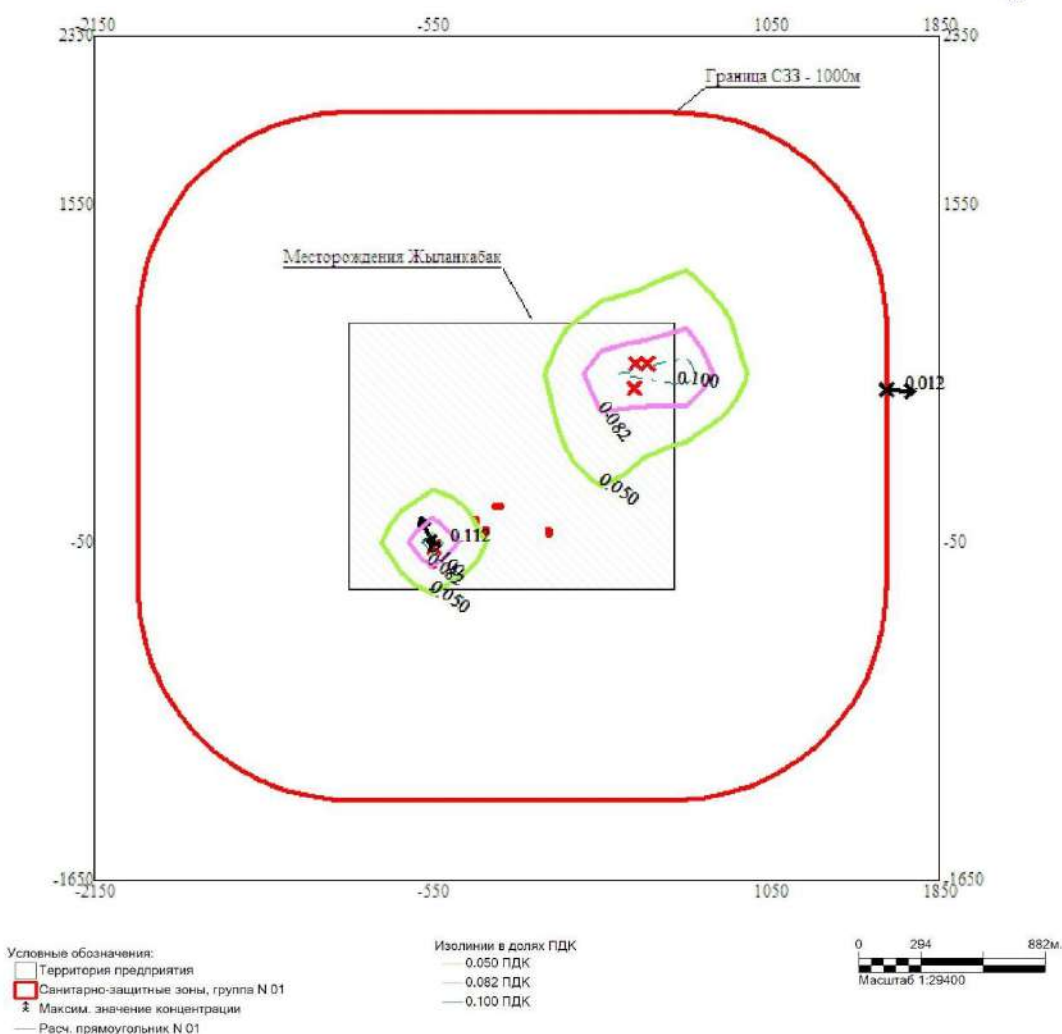
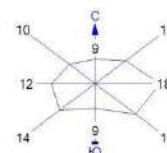
Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.134 ПДК

0 294 882м.
 Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.1815805 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
 При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

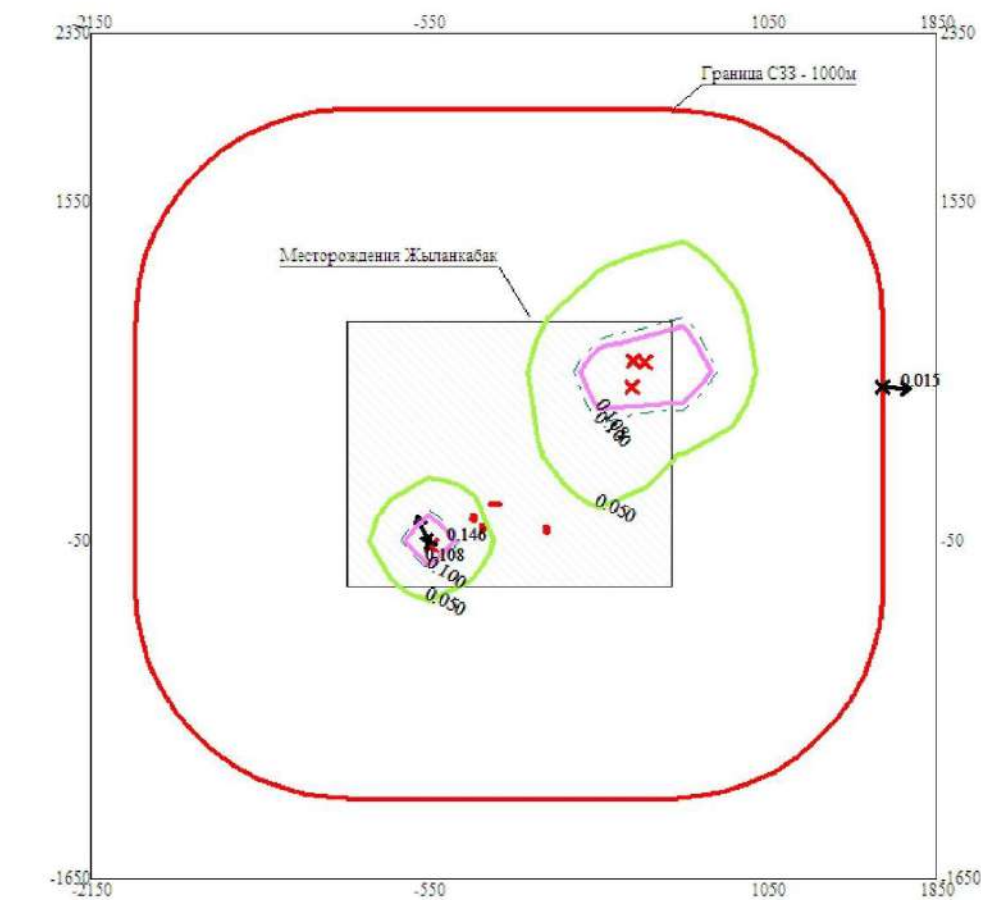
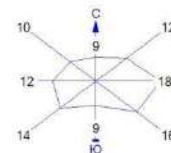
Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)



Макс концентрация 0.1118856 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Город : 005 Атырауская область
Объект : 0001 Месторождения Жыланкабак ТОО "Мунайлы Мекен" Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.5, Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)



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

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.108 ПДК

0 294 882м.
 Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.1459765 ПДК достигается в точке $x = -550$ $y = -50$
 При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 11*11

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

НДВ загрязняющих веществ в атмосферу устанавливают 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 2024-2033гг. приведены в приложении 4.

РАЗДЕЛ 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

9.1. 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 ТОО «Z Munaı» предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- ✓ максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкции на местах их установки путем укрупненной сборки конструкции на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки;
- ✓ проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- ✓ не одновременность работы транспортной и строительной техники;
- ✓ организация внутривозвратного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха;
- ✓ заправка техники на АЗС;
- ✓ размещение объектов предприятия на площадке таким образом, чтобы исключить попадание загрязняющих эмиссий на жилую зону;
- ✓ соблюдение всех норм и правил при строительстве здания;
- ✓ уборка мусора во время и по завершению строительства;
- ✓ контроль за соблюдением технологического регламента;
- ✓ проведение производственного экологического контроля.

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

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

Главное условие при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов - выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

В районе расположения объектов предприятия прогнозирование НМУ органами Казгидромета не проводится. Однако в целях минимизации влияния неблагоприятных метеорологических условий на загрязнение окружающей природной среды на предприятии разработан технологический регламент на период НМУ, обслуживающий персонал обучен реагированию на аварийные ситуации.

Исходя из специфики работы данных объектов, предложен следующий план мероприятий. При этом снижение работы оборудования, обеспечивающего жизнедеятельность объекта, при наступлении НМУ не предусматривается.

9.3. 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 на 2024-2033гг. 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:

- 1) запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту;
- 2) усиление контроля за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;
- 3) рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- 4) прекращение ремонтных работ;
- 5) прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;
- 6) усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
- 7) сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу;
- 8) запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
- 9) проведение влажной уборки производственных помещений и территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности;
- 10) 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:

- 1) снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- 2) уменьшение интенсивности технологических процессов, связанных с повышенными выбросами вредных веществ в атмосферу;
- 3) ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;
- 4) 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:

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

9.4. 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.

Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий нет.

РАЗДЕЛ 10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

10.1. 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
нормативов допустимых выбросов**

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024-2033 гг.
Атырау, ТОО Z Munaі m-e Жолдыбай

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Чис-ло 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 снижению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи-циент обеспеченности газо-очисткой, %	Среднеэксплу-атационная степень очистки/	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год до истечения НДВ
													точ.ист. /1-го конца линейно го источни-ка /центра площадь ного источни-ка		2-го конца линейно го источни-ка / длина, ширина площадь ного источни-ка											
		Наименование	Кол-во						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, °С	X1	Y1	X2	Y2	г/с							мг/нм3	т/Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадка 1																										
002		Печь подогрева нефти	1	4380	Дымовая труба	0001	3	0,3	32	2,2619467	120	20	45								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
002		Резервный дизельный генератор	1	288	Выхлопная труба	0002	2	0,429	2,44	0,3526909	30	35	20								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0417	131,227	0,69	2025
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0542	170,563	0,897	2025
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00694	21,84	0,115	2025
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0139	43,742	0,23	2025
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0347	109,198	0,575	2025
																					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,001667	5,246	0,0276	2025
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001667	5,246	0,0276	2025
																					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,01667	52,459	0,276	2025

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

00 2		Емкость для сбора нефти	1	876 0	Дыхательный клапан	0003	2	0,05	40 0	0,78539 82	20	1 5	3 0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0014 06	1,921	0,0007 94	2 0 2 5
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,7	2323,0 79	0,96	2 0 2 5
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,628	858,17 3	0,355	2 0 2 5
																				0602	Бензол (64)	0,0082	11,205	0,0046 3	2 0 2 5
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0025 8	3,526	0,0014 56	2 0 2 5
																				0621	Метилбензол (349)	0,0051 6	7,051	0,0029 1	2 0 2 5
00 2		Нефтеналивной стояк	1	876 0	Дыхательный клапан	0004	2	0,05	1,5	0,00294 52	20	1 0	2 0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0028 14	1025,4 49	0,0007 94	2 0 2 5
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,4	12389 93,701	0,96	2 0 2 5
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,257	45806 3,26	0,355	2 0 2 5
																				0602	Бензол (64)	0,0164	5976,3 23	0,0046 3	2 0 2 5
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0051 6	1880,3 55	0,0014 56	2 0 2 5
																				0621	Метилбензол (349)	0,0103 2	3760,7 1	0,0029 1	2 0 2 5
00 2		Замерная емкость для нефти	1	124 8	Дыхательный клапан	0005	2	0,05	1,1 4	0,00223 84	20	1 5	2 5							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002 814	134,92 5	0,0001 134	2 0 2 5
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,34	16302 1,991	0,137	2 0 2 5
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1257	60270, 189	0,0507	2 0 2 5
																				0602	Бензол (64)	0,0016 4	786,34 1	0,0006 62	2 0 2 5
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0005 16	247,41	0,0002 08	2 0 2 5

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

																		0621	Метилбензол (349)	0,0010 32	494,82	0,0004 16	2 0 2 5
00 2		Склад АЗС и ГСМ	1	876 0	Дыхательный клапан	0006	2	0,05	1,1 4	0,00223 84	20	2 5	4 0					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 175	8,391	0,0001 655	2 0 2 5
																		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0062 3	2987,1 38	0,0589	2 0 2 5
00 2		Резервуар для хранения дизтоплива	1	876 0	Дыхательный клапан	0007	2	0,05	1,1 4	0,00223 84	20	6 5	7 5					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 21	10,069	0,0000 02957	2 0 2 5
																		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0074 8	3586,4 84	0,0010 53	2 0 2 5
00 2		Эксплуатационная скважина	1	876 0	Неорганизованный источник	6001	2					2 2	3 5	2	3			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 00308		9,9424 E-06	2 0 2 5
																		0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0003 72		0,0119 93	2 0 2 5
																		0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0001 375		0,0044 383	2 0 2 5
																		0602	Бензол (64)	0,0000 01796		0,0000 58014	2 0 2 5
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000 00564		0,0000 18224	2 0 2 5
																		0621	Метилбензол (349)	0,0000 01129		0,0000 36439	2 0 2 5
00 2		Блочная гребенка	1	876 0	Неорганизованный источник	6002	2					3 5	1 0	1 0	5			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 01536		0,0000 4953	2 0 2 5
																		0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0018 55		0,0597 44	2 0 2 5
																		0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0006 86		0,0221 1	2 0 2 5
																		0602	Бензол (64)	0,0000 0896		0,0002 8901	2 0 2 5
																		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000 02816		0,0000 9079	2 0 2 5
																		0621	Метилбензол (349)	0,0000 0563		0,0001 8158	2 0 2 5

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

00 2	Нефтегазосепаратор (ТФС)	1	876 0	Неорганизованный источник	6003	2					4 5	2 2	1 2	7					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 00538		1,7373 6Е-05	2 0 2 5
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0006 5		0,0209 75	2 0 2 5
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0002 404		0,0077 558	2 0 2 5
																			0602	Бензол (64)	0,0000 0314		0,0001 01296	2 0 2 5
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000 00987		0,0000 31822	2 0 2 5
																			0621	Метилбензол (349)	0,0000 01973		0,0000 63743	2 0 2 5
00 2	Газосепаратор	1	876 0	Неорганизованный источник	6004	2					3 5	1 8	1 5	8					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1,536 Е-07		4,9408 Е-06	2 0 2 5
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0001 855		0,0059 597	2 0 2 5
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0000 686		0,0022 056	2 0 2 5
																			0602	Бензол (64)	0,0000 00896		0,0000 2883	2 0 2 5
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	2,816 Е-07		9,0565 Е-06	2 0 2 5
																			0621	Метилбензол (349)	0,0000 00563		0,0000 18113	2 0 2 5
00 2	Насос для подачи нефти на печи	1	876 0	Неорганизованный источник	6005	2					5 0	3 0	6	5					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 01668		0,0000 526	2 0 2 5
																			0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0020 14		0,0635	2 0 2 5
																			0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,0007 45		0,0235	2 0 2 5
																			0602	Бензол (64)	0,0000 0973		0,0003 066	2 0 2 5
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000 0306		0,0000 964	2 0 2 5

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

																			0621	Метилбензол (349)	0,0000 0612		0,0001 927	2 0 2 5	
00 2		Насос для подачи нефти на налив в автоцистерны	1	876 0	Неорганизованный источник	6006	2					3 0	1 5	6	6					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000 01668		0,0000 526	2 0 2 5
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0020 14		0,0635	2 0 2 5
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0007 45		0,0235	2 0 2 5
																				0602	Бензол (64)	0,0000 0973		0,0003 066	2 0 2 5
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000 0306		0,0000 964	2 0 2 5
																				0621	Метилбензол (349)	0,0000 0612		0,0001 927	2 0 2 5
00 2		Сварочный пост	1	438 0	Неорганизованный источник	6007	2					9 0	8 0	1 5	5					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0030 25		0,0029 7	2 0 2 5
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0003 36		0,0003 3	2 0 2 5
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001 222		0,0001 2	2 0 2 5

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета
нормативов допустимых выбросов на 2024-2033 гг
Атырау, ТОО Z Munaі m-e Жыланкабак

Пр из - вод ств о	Ц е х	Источник выделения загрязняющих веществ		Чис ло часо в рабо ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по снижению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи-циент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Среднеэксплу-тационная степень очистки/ наименование газоочистной установки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения НДВ		
												точ.ист, /1-го конца линейног о источника /центра площадно го источника		2-го конца линейно го источник а / длина, ширина площадн ого источник а												г/с	мг/н м3
		Наименование	Кол и че ств о , шт. т.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе-ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2												
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		Резерв ный дизель ный генерат ор	1	288	Выхлопная труба	0001	2	0,1	24	0,18 8495 6	150	- 74 5	59								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,025	205, 502	0,78	2025
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,0325	267, 153	1,014	2025
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,00417	34,2 78	0,13	2025
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,00833	68,4 73	0,26	2025
																					0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		0,02083	171, 224	0,65	2025
																					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,001	8,22	0,0312	2025
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,001	8,22	0,0312	2025
																					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0,01	82,2 01	0,312	2025
001		Резерву ар для топлив о	1	438 0	Дыхательн ый клапан	0002	2	0,0 5	1,5	0,00 2945 2	20	41 5	80 0							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,00140 6	512, 36	0,0002 57	2025	
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		1,7	619 496, 851	0,31	2025	
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,628	228 849, 425	0,1147	2025	
																				0602	Бензол (64)		0,0082	298 8,16 1	0,0014 98	2025	
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,00258	940, 178	0,0004 71	2025	
																				0621	Метилбензол (349)		0,00516	188 0,35 5	0,0009 42	2025	
001		Емкост ь для сбора нефти	1	876 0	Дыхательн ый клапан	0003	2	0,0 5	1,5	0,00 2945 2	20	47 3	79 6							0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,00281 4	102 5,44 9	0,0017 85	2025	
																				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		3,4	123 899	2,156	2025	

[illegible]

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

001		Насос для подачи нефти	1	8760	Неорганизованный источник	6002	2					-348	54	14	5				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668		0,0000526	2025
																			0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014		0,0635	2025
																			0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745		0,0235	2025
																			0602	Бензол (64)	0,00000973		0,0003066	2025
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306		0,0000964	2025
																			0621	Метилбензол (349)	0,00000612		0,0001927	2025
001		Блочная гребенка	1	8760	Неорганизованный источник	6003	2					-298	8	2	10				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002304		0,000074518	2025
																			0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00278		0,089996	2025
																			0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00103		0,033312	2025
																			0602	Бензол (64)	0,00001344		0,0004346	2025
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000422		0,00013663	2025
																			0621	Метилбензол (349)	0,00000845		0,00027327	2025
001		Сварочный пост	1	8760	Неорганизованный источник	6004	2					-289	-50	12	4				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,003025		0,00297	2025
																			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000336		0,00033	2025
																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001222		0,00012	2025
001		Насос для подачи нефти на налив в автоцистерну	1	8760	Неорганизованный источник	6005	2					1	1	1	1				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668		0,0000526	2025
																			0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014		0,0635	2025
																			0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745		0,0235	2025
																			0602	Бензол (64)	0,00000973		0,0003066	2025
																			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306		0,0000964	2025
																			0621	Метилбензол (349)	0,00000612		0,0001927	2025

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

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

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

УТВЕРЖДАЮ
Банкротный управляющий
ТОО «Z Munai »

_____Кдырова А.С.
« » _____2024г

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО" БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Наименован ие производств а, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ ника загряз нения атмос феры	Номер источни ка выделе ния	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наим ено вание выпус кае мой проду кции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(002) м-е Жолдыбай	0001	0001 01	Печь подогрева нефти			4380	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	
	0002	0002 01	Резервный дизельный генератор			288	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,69
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,897
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,115
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,23
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,575
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0276
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0276

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,276
0003	0003 01	Емкость для сбора нефти			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000794
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,96
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,355
						Бензол (64)	0602 (64)	0,00463
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,001456
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00291
0004	0004 01	Нефтеналивной стояк			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000794
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,96
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,355
						Бензол (64)	0602 (64)	0,00463
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,001456
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00291
0005	0005 01	Замерная емкость для нефти			1248	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001134
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,137
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0507
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000662
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000208
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000416
0006	0006 01	Склад АЗС и ГСМ			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0001655
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0589
0007	0007 01	Резервуар для хранения дизтоплива			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000002957
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,001053
6001	6001 01	Эксплуатационная скважина			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000099424
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,011993
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0044383
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000058014
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000018224
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000036439
6002	6002 01	Блочная гребенка			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00004953
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,059744
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,02211
						Бензол (64)	0602 (64)	0,00028901
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00009079
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00018158
6003	6003 01	Нефтегазосепаратор (ТФС)			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000173736
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,020975
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0077558
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000101296
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000031822
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000063743
6004	6004 01	Газосепаратор			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000049408

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	6005	6005 01	Насос для подачи нефти на печи			8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0059597
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0022056
							Бензол (64)	0602 (64)	0,00002883
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0000090565
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000018113
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000526
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0635
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0235
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003066
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0000964
	6006	6006 01	Насос для подачи нефти на налив в автоцистерны			8760	Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001927
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000526
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0635
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0235
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0003066
	6007	6007 01	Сварочный пост			4380	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0000964
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001927
							Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274)	0123 (274)	0,00297
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00033
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00012

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).

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

УТВЕРЖДАЮ
Банкротный управляющий
ТОО «Z Munai »

_____Кдырова А.С.

« » _____ 2024г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

Наименование производства, номера 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 (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) м-е Жыланкабак	0001	0001 01	Резервный дизельный генератор			288	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,78
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	1,014
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,13
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,26
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,65
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301 (474)	0,0312
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0312
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	2754 (10)	0,312
	0002	0002 01	Резервуар для топлива			4380	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000257
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,31
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,1147
							Бензол (64)	0602 (64)	0,001498
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000471
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000942
	0003	0003 01	Емкость для сбора нефти			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001785
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,156
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,797

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

						Бензол (64)	0602 (64)	0,01041
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00327
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00655
0004	0004 01	Нефтеналивн ой стояк			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,001398
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,69
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,624
						Бензол (64)	0602 (64)	0,00816
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,002563
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00513
0005	0005 01	Замерная емкость для нефти			1248	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000255
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,308
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,114
						Бензол (64)	0602 (64)	0,001488
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0004675
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000935
0006	0006 01	Резервуар для хранения дизтоплива			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000025
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	2754 (10)	0,00089
0007	0007 01	Склад АЗС и ГСМ			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,003226
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	2754 (10)	1,149
6001	6001 01	Эксплуатацио нная скважина			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000099424
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,011993
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0044383
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000058014
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000018224
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000036439
6002	6002 01	Насос для подачи нефти			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000526
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0635
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0235
						Бензол (64)	0602 (64)	0,0003066
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0000964
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001927
6003	6003 01	Блочная гребенка			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000074518
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,089996
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,033312
						Бензол (64)	0602 (64)	0,0004346
						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00013663
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00027327
6004	6004 01	Сварочный пост			4380	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,00297
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,00033
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,00012
6005	6005 01	Насос для подачи нефти			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000526
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0635
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0235

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

			на налив в автоцистерну				Бензол (64)	0602 (64)	0,0003066
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,0000964
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001927
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).									

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Атырау, ТОО Z Munaі м-е Жолдыбай

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовойоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
м-е Жолдыбай									
0001	3	0,3	32	2,2619467	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		
0002	2	0,429	2,44	0,3526909	30	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0417	0,69
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0542	0,897
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00694	0,115
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0139	0,23
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0347	0,575
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,001667	0,0276
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001667	0,0276
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,01667	0,276
0003	2	0,05	400	0,7853982	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,001406	0,000794
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,7	0,96
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,628	0,355
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0082	0,00463
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00258	0,001456
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00516	0,00291
0004	2	0,05	1,5	0,0029452	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,002814	0,000794
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,4	0,96
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,257	0,355
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0164	0,00463
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00516	0,001456
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01032	0,00291
0005	2	0,05	1,14	0,0022384	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002814	0,0001134
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,34	0,137

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1257	0,0507
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00164	0,000662
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000516	0,000208
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,001032	0,000416
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000175	0,0001655
0006	2	0,05	1,14	0,0022384	20	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,00623	0,0589
0007	2	0,05	1,14	0,0022384	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000021	0,000002957
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,00748	0,001053
6001	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000308	0,0000099424
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,000372	0,011993
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0001375	0,0044383
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000001796	0,000058014
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000000564	0,000018224
6002	2					0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000001129	0,000036439
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001536	0,00004953
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,001855	0,059744
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000686	0,02211
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000896	0,00028901
6003	2					0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000002816	0,00009079
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000563	0,000018158
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000538	0,0000173736
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00065	0,020975
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0002404	0,0077558
6004	2					0602 (64)	Бензол (64)	0,00000314	0,000101296
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000000987	0,000031822
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000001973	0,000063743
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001536	0,0000049408
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0001855	0,0059597
6005	2					0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0000686	0,0022056
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000000896	0,00002883
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000002816	0,0000090565
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000000563	0,000018113
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668	0,0000526
6006	2					0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014	0,0635
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745	0,0235
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000973	0,0003066
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306	0,0000964
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000612	0,0001927
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668	0,0000526
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014	0,0635
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745	0,0235
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000973	0,0003066
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306	0,0000964

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000612	0,0001927
6007	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,003025	0,00297
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000336	0,00033
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001222	0,00012
Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства 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).									

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

Номер источника загрязнения атмос-феры	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
м-е Жыланкабак									
0001	2	0,1	24	0,1884956	150	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,025	0,78
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0325	1,014
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00417	0,13
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00833	0,26
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,02083	0,65
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)	0,001	0,0312
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,001	0,0312
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01	0,312
0002	2	0,05	1,5	0,0029452	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,001406	0,000257
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,7	0,31
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,628	0,1147
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0082	0,001498
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00258	0,000471
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00516	0,000942
0003	2	0,05	1,5	0,0029452	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,002814	0,001785
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,4	2,156
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,257	0,797
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0164	0,01041
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00516	0,00327
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01032	0,00655
0004	2	0,05	1,5	0,0029452	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,002814	0,001398
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,4	1,69
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,257	0,624

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

						0602 (64)	Бензол (64)	0,0164	0,00816
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00516	0,002563
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01032	0,00513
0005	2	0,05	1,43	0,0028078	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002814	0,000255
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,34	0,308
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1257	0,114
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00164	0,001488
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000516	0,0004675
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,001032	0,000935
0006	2	0,05	2,85	0,005596	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000305	0,0000025
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01086	0,00089
0007	2	0,05	1,43	0,0028078	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000175	0,003226
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0623	1,149
6001	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000308	0,0000099424
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,000372	0,011993
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0001375	0,0044383
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000001796	0,000058014
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000000564	0,000018224
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000001129	0,000036439
6002	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668	0,0000526
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014	0,0635
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745	0,0235
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000973	0,0003066
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306	0,0000964
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000612	0,0001927
6003	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000002304	0,000074518
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00278	0,089996
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00103	0,033312
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00001344	0,0004346
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000422	0,00013663
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000845	0,00027327
6004	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,003025	0,00297
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,000336	0,00033
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001222	0,00012
6005	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000001668	0,0000526
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,002014	0,0635
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000745	0,0235
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000973	0,0003066
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00000306	0,0000964
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00000612	0,0001927
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).									

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

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

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченност и K(1),%
		Проект- ный	Факти- ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

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

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченност и K(1),%
		Проект- ный	Факти- ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

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

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

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

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
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		6,0519075613	6,0519075613	0	0	0	0	6,0519075613
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,1183	0,1183	0	0	0	0	0,1183
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00297	0,00297	0	0	0	0	0,00297
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00033	0,00033	0	0	0	0	0,00033
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,115	0,115	0	0	0	0	0,115
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		5,9336075613	5,9336075613	0	0	0	0	5,9336075613
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,69	0,69	0	0	0	0	0,69
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,897	0,897	0	0	0	0	0,897
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,23	0,23	0	0	0	0	0,23
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0020568438	0,0020568438	0	0	0	0	0,0020568438
0337	Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)	0,575	0,575	0	0	0	0	0,575
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00012	0,00012	0	0	0	0	0,00012
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,2826717	2,2826717	0	0	0	0	2,2826717
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,8442097	0,8442097	0	0	0	0	0,8442097
0602	Бензол (64)	0,01101235	0,01101235	0	0	0	0	0,01101235
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0034626925	0,0034626925	0	0	0	0	0,0034626925
0621	Метилбензол (349)	0,006921275	0,006921275	0	0	0	0	0,006921275
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0276	0,0276	0	0	0	0	0,0276
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0276	0,0276	0	0	0	0	0,0276
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,335953	0,335953	0	0	0	0	0,335953

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

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

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

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

Код за- грязняю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизирован о	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		10,8402955374	10,8402955374	0	0	0	0	10,8402955374
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,1333	0,1333	0	0	0	0	0,1333
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00297	0,00297	0	0	0	0	0,00297
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00033	0,00033	0	0	0	0	0,00033
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,13	0,13	0	0	0	0	0,13
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		10,7069955374	10,7069955374	0	0	0	0	10,7069955374
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,78	0,78	0	0	0	0	0,78
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,014	1,014	0	0	0	0	1,014
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,26	0,26	0	0	0	0	0,26
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0071131604	0,0071131604	0	0	0	0	0,0071131604
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,65	0,65	0	0	0	0	0,65
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00012	0,00012	0	0	0	0	0,00012
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	4,692989	4,692989	0	0	0	0	4,692989
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,7344503	1,7344503	0	0	0	0	1,7344503
0602	Бензол (64)	0,022661814	0,022661814	0	0	0	0	0,022661814
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,007119154	0,007119154	0	0	0	0	0,007119154
0621	Метилбензол (349)	0,014252109	0,014252109	0	0	0	0	0,014252109
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0312	0,0312	0	0	0	0	0,0312
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0312	0,0312	0	0	0	0	0,0312
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1,46189	1,46189	0	0	0	0	1,46189

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

Расчеты валовых выбросов ЗВ

(Расчет валовых выбросов прилагается к Проекту)

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение на 2024 год		на 2024-2033 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)								
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6007	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
Итого:		0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6007	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
Итого:		0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0001	0,001323	0,021	-	-	-	-	-
м-е Жолдыбай	0002	0,0417	0,69	0,0417	0,69	0,0417	0,69	2025
Итого:		0,043023	0,711	0,043023	0,711	0,043023	0,711	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,043023	0,711	0,043023	0,711	0,043023	0,711	2025
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0001	0,000215	0,00341	-	-	-	-	-
м-е Жолдыбай	0002	0,0542	0,897	0,0542	0,897	0,0542	0,897	2025
Итого:		0,054415	0,90041	0,054415	0,90041	0,054415	0,90041	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,054415	0,90041	0,054415	0,90041	0,054415	0,90041	2025
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0002	0,00694	0,115	0,00694	0,115	0,00694	0,115	2025
Итого:		0,00694	0,115	0,00694	0,115	0,00694	0,115	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00694	0,115	0,00694	0,115	0,00694	0,115	2025
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0002	0,0139	0,23	0,0139	0,23	0,0139	0,23	2025
Итого:		0,0139	0,23	0,0139	0,23	0,0139	0,23	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0139	0,23	0,0139	0,23	0,0139	0,23	2025
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	0,001406	0,000794	0,001406	0,000794	0,001406	0,000794	2025
м-е Жолдыбай	0004	0,002814	0,000794	0,002814	0,000794	0,002814	0,000794	2025

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	0005	0,0002814	0,0001134	0,0002814	0,0001134	0,0002814	0,0001134	2025
м-е Жолдыбай	0006	0,0000175	0,0001655	0,0000175	0,0001655	0,0000175	0,0001655	2025
м-е Жолдыбай	0007	0,000021	0,000002957	0,000021	0,000002957	0,000021	0,000002957	2025
Итого:		0,0045399	0,001869857	0,0045399	0,001869857	0,0045399	0,001869857	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,000000308	9,9424E-06	0,000000308	9,9424E-06	0,000000308	9,9424E-06	2025
м-е Жолдыбай	6002	0,000001536	0,00004953	0,000001536	0,00004953	0,000001536	0,00004953	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,000000538	1,73736E-05	0,000000538	1,73736E-05	0,000000538	1,73736E-05	2025
м-е Жолдыбай	6004	1,536E-07	4,9408E-06	1,536E-07	4,9408E-06	1,536E-07	4,9408E-06	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	2025
Итого:		5,8716E-06	0,000186987	5,8716E-06	0,000186987	5,8716E-06	0,000186987	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,004545772	0,002056844	0,004545772	0,002056844	0,004545772	0,002056844	2025
0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0001	0,00522	0,0828	-	-	-	-	-
м-е Жолдыбай	0002	0,0347	0,575	0,0347	0,575	0,0347	0,575	2025
Итого:		0,03992	0,6578	0,03992	0,6578	0,03992	0,6578	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,03992	0,6578	0,03992	0,6578	0,03992	0,6578	2025
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6007	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
Итого:		0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	1,7	0,96	1,7	0,96	1,7	0,96	2025
м-е Жолдыбай	0004	3,4	0,96	3,4	0,96	3,4	0,96	2025
м-е Жолдыбай	0005	0,34	0,137	0,34	0,137	0,34	0,137	2025
Итого:		5,44	2,057	5,44	2,057	5,44	2,057	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,000372	0,011993	0,000372	0,011993	0,000372	0,011993	2025
м-е Жолдыбай	6002	0,001855	0,059744	0,001855	0,059744	0,001855	0,059744	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,00065	0,020975	0,00065	0,020975	0,00065	0,020975	2025
м-е Жолдыбай	6004	0,0001855	0,0059597	0,0001855	0,0059597	0,0001855	0,0059597	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	2025
Итого:		0,0070905	0,2256717	0,0070905	0,2256717	0,0070905	0,2256717	2025
Всего по загрязняющему веществу:		5,4470905	2,2826717	5,4470905	2,2826717	5,4470905	2,2826717	2025
0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	0,628	0,355	0,628	0,355	0,628	0,355	2025
м-е Жолдыбай	0004	1,257	0,355	1,257	0,355	1,257	0,355	2025
м-е Жолдыбай	0005	0,1257	0,0507	0,1257	0,0507	0,1257	0,0507	2025
Итого:		2,0107	0,7607	2,0107	0,7607	2,0107	0,7607	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,0001375	0,0044383	0,0001375	0,0044383	0,0001375	0,0044383	2025

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	6002	0,000686	0,02211	0,000686	0,02211	0,000686	0,02211	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,0002404	0,0077558	0,0002404	0,0077558	0,0002404	0,0077558	2025
м-е Жолдыбай	6004	0,0000686	0,0022056	0,0000686	0,0022056	0,0000686	0,0022056	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	2025
Итого:		0,0026225	0,0835097	0,0026225	0,0835097	0,0026225	0,0835097	2025
Всего по загрязняющему веществу:		2,0133225	0,8442097	2,0133225	0,8442097	2,0133225	0,8442097	2025
0602, Бензол (64)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	0,0082	0,00463	0,0082	0,00463	0,0082	0,00463	2025
м-е Жолдыбай	0004	0,0164	0,00463	0,0164	0,00463	0,0164	0,00463	2025
м-е Жолдыбай	0005	0,00164	0,000662	0,00164	0,000662	0,00164	0,000662	2025
Итого:		0,02624	0,009922	0,02624	0,009922	0,02624	0,009922	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,000001796	0,000058014	0,000001796	0,000058014	0,000001796	0,000058014	2025
м-е Жолдыбай	6002	0,00000896	0,00028901	0,00000896	0,00028901	0,00000896	0,00028901	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,00000314	0,000101296	0,00000314	0,000101296	0,00000314	0,000101296	2025
м-е Жолдыбай	6004	0,000000896	0,00002883	0,000000896	0,00002883	0,000000896	0,00002883	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	2025
Итого:		0,000034252	0,00109035	0,000034252	0,00109035	0,000034252	0,00109035	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,026274252	0,01101235	0,026274252	0,01101235	0,026274252	0,01101235	2025
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	0,00258	0,001456	0,00258	0,001456	0,00258	0,001456	2025
м-е Жолдыбай	0004	0,00516	0,001456	0,00516	0,001456	0,00516	0,001456	2025
м-е Жолдыбай	0005	0,000516	0,000208	0,000516	0,000208	0,000516	0,000208	2025
Итого:		0,008256	0,00312	0,008256	0,00312	0,008256	0,00312	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,000000564	0,000018224	0,000000564	0,000018224	0,000000564	0,000018224	2025
м-е Жолдыбай	6002	0,000002816	0,00009079	0,000002816	0,00009079	0,000002816	0,00009079	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,000000987	0,000031822	0,000000987	0,000031822	0,000000987	0,000031822	2025
м-е Жолдыбай	6004	2,816E-07	9,0565E-06	2,816E-07	9,0565E-06	2,816E-07	9,0565E-06	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	2025
Итого:		1,07686E-05	0,000342693	1,07686E-05	0,000342693	1,07686E-05	0,000342693	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,008266769	0,003462693	0,008266769	0,003462693	0,008266769	0,003462693	2025
0621, Метилбензол (349)								
Организованные источники								
м-е Жолдыбай	0003	0,00516	0,00291	0,00516	0,00291	0,00516	0,00291	2025
м-е Жолдыбай	0004	0,01032	0,00291	0,01032	0,00291	0,01032	0,00291	2025
м-е Жолдыбай	0005	0,001032	0,000416	0,001032	0,000416	0,001032	0,000416	2025
Итого:		0,016512	0,006236	0,016512	0,006236	0,016512	0,006236	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жолдыбай	6001	0,000001129	0,000036439	0,000001129	0,000036439	0,000001129	0,000036439	2025
м-е Жолдыбай	6002	0,00000563	0,00018158	0,00000563	0,00018158	0,00000563	0,00018158	2025
м-е Жолдыбай	6003	0,000001973	0,000063743	0,000001973	0,000063743	0,000001973	0,000063743	2025

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	6004	0,000000563	0,000018113	0,000000563	0,000018113	0,000000563	0,000018113	2025
м-е Жолдыбай	6005	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	2025
м-е Жолдыбай	6006	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	2025
Итого:		0,000021535	0,000685275	0,000021535	0,000685275	0,000021535	0,000685275	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,016533535	0,006921275	0,016533535	0,006921275	0,016533535	0,006921275	2025
1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
м-е Жолдыбай	0002	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
Итого:		0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
м-е Жолдыбай	0002	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
Итого:		0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	0,001667	0,0276	2025
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
м-е Жолдыбай	0002	0,01667	0,276	0,01667	0,276	0,01667	0,276	2025
м-е Жолдыбай	0006	0,00623	0,0589	0,00623	0,0589	0,00623	0,0589	2025
м-е Жолдыбай	0007	0,00748	0,001053	0,00748	0,001053	0,00748	0,001053	2025
Итого:		0,03038	0,335953	0,03038	0,335953	0,03038	0,335953	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,03038	0,335953	0,03038	0,335953	0,03038	0,335953	2025
Всего по объекту:		7,711428527	6,159117561	7,704670527	6,051907561	7,704670527	6,051907561	2025
Из них:								
Итого по организованным источникам:		7,6981599	5,844210857	7,6914019	5,737000857	7,6914019	5,737000857	2025
Итого по неорганизованным источникам:		0,0132686272	0,3149067043	0,0132686272	0,3149067043	0,0132686272	0,3149067043	2025

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение на 2024 год		НДВ на 2024-2033 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)								
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6004	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
Итого:		0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	0,003025	0,00297	2025
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6004	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
Итого:		0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	0,000336	0,00033	2025
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,025	0,78	0,025	0,78	0,025	0,78	2025
Итого:		0,025	0,78	0,025	0,78	0,025	0,78	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,025	0,78	0,025	0,78	0,025	0,78	2025
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,0325	1,014	0,0325	1,014	0,0325	1,014	2025
Итого:		0,0325	1,014	0,0325	1,014	0,0325	1,014	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0325	1,014	0,0325	1,014	0,0325	1,014	2025
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,00417	0,13	0,00417	0,13	0,00417	0,13	2025
Итого:		0,00417	0,13	0,00417	0,13	0,00417	0,13	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00417	0,13	0,00417	0,13	0,00417	0,13	2025
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,00833	0,26	0,00833	0,26	0,00833	0,26	2025
Итого:		0,00833	0,26	0,00833	0,26	0,00833	0,26	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,00833	0,26	0,00833	0,26	0,00833	0,26	2025
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	0,001406	0,000257	0,001406	0,000257	0,001406	0,000257	2025
м-е Жыланкабак	0003	0,002814	0,001785	0,002814	0,001785	0,002814	0,001785	2025
м-е Жыланкабак	0004	0,002814	0,001398	0,002814	0,001398	0,002814	0,001398	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,0002814	0,000255	0,0002814	0,000255	0,0002814	0,000255	2025
м-е Жыланкабак	0006	0,0000305	0,0000025	0,0000305	0,0000025	0,0000305	0,0000025	2025
м-е Жыланкабак	0007	0,000175	0,003226	0,000175	0,003226	0,000175	0,003226	2025

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Итого:		0,0075209	0,0069235	0,0075209	0,0069235	0,0075209	0,0069235	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,000000308	9,9424E-06	0,000000308	9,9424E-06	0,000000308	9,9424E-06	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,000002304	0,000074518	0,000002304	0,000074518	0,000002304	0,000074518	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	0,000001668	0,0000526	2025
Итого:		0,000005948	0,00018966	0,000005948	0,00018966	0,000005948	0,00018966	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,007526848	0,00711316	0,007526848	0,00711316	0,007526848	0,00711316	2025
0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,02083	0,65	0,02083	0,65	0,02083	0,65	2025
Итого:		0,02083	0,65	0,02083	0,65	0,02083	0,65	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,02083	0,65	0,02083	0,65	0,02083	0,65	2025
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6004	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
Итого:		0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	0,0001222	0,00012	2025
0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	1,7	0,31	1,7	0,31	1,7	0,31	2025
м-е Жыланкабак	0003	3,4	2,156	3,4	2,156	3,4	2,156	2025
м-е Жыланкабак	0004	3,4	1,69	3,4	1,69	3,4	1,69	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,34	0,308	0,34	0,308	0,34	0,308	2025
Итого:		8,84	4,464	8,84	4,464	8,84	4,464	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,000372	0,011993	0,000372	0,011993	0,000372	0,011993	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,00278	0,089996	0,00278	0,089996	0,00278	0,089996	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	0,002014	0,0635	2025
Итого:		0,00718	0,228989	0,00718	0,228989	0,00718	0,228989	2025
Всего по загрязняющему веществу:		8,84718	4,692989	8,84718	4,692989	8,84718	4,692989	2025
0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	0,628	0,1147	0,628	0,1147	0,628	0,1147	2025
м-е Жыланкабак	0003	1,257	0,797	1,257	0,797	1,257	0,797	2025
м-е Жыланкабак	0004	1,257	0,624	1,257	0,624	1,257	0,624	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,1257	0,114	0,1257	0,114	0,1257	0,114	2025
Итого:		3,2677	1,6497	3,2677	1,6497	3,2677	1,6497	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,0001375	0,0044383	0,0001375	0,0044383	0,0001375	0,0044383	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,00103	0,033312	0,00103	0,033312	0,00103	0,033312	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	0,000745	0,0235	2025
Итого:		0,0026575	0,0847503	0,0026575	0,0847503	0,0026575	0,0847503	2025
Всего по загрязняющему веществу:		3,2703575	1,7344503	3,2703575	1,7344503	3,2703575	1,7344503	2025
0602, Бензол (64)								

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	0,0082	0,001498	0,0082	0,001498	0,0082	0,001498	2025
м-е Жыланкабак	0003	0,0164	0,01041	0,0164	0,01041	0,0164	0,01041	2025
м-е Жыланкабак	0004	0,0164	0,00816	0,0164	0,00816	0,0164	0,00816	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,00164	0,001488	0,00164	0,001488	0,00164	0,001488	2025
Итого:		0,04264	0,021556	0,04264	0,021556	0,04264	0,021556	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,000001796	0,000058014	0,000001796	0,000058014	0,000001796	0,000058014	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,00001344	0,0004346	0,00001344	0,0004346	0,00001344	0,0004346	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	0,00000973	0,0003066	2025
Итого:		0,000034696	0,001105814	0,000034696	0,001105814	0,000034696	0,001105814	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,042674696	0,022661814	0,042674696	0,022661814	0,042674696	0,022661814	2025
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	0,00258	0,000471	0,00258	0,000471	0,00258	0,000471	2025
м-е Жыланкабак	0003	0,00516	0,00327	0,00516	0,00327	0,00516	0,00327	2025
м-е Жыланкабак	0004	0,00516	0,002563	0,00516	0,002563	0,00516	0,002563	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,000516	0,0004675	0,000516	0,0004675	0,000516	0,0004675	2025
Итого:		0,013416	0,0067715	0,013416	0,0067715	0,013416	0,0067715	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,000000564	0,000018224	0,000000564	0,000018224	0,000000564	0,000018224	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,00000422	0,00013663	0,00000422	0,00013663	0,00000422	0,00013663	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	0,00000306	0,0000964	2025
Итого:		0,000010904	0,000347654	0,000010904	0,000347654	0,000010904	0,000347654	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,013426904	0,007119154	0,013426904	0,007119154	0,013426904	0,007119154	2025
0621, Метилбензол (349)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0002	0,00516	0,000942	0,00516	0,000942	0,00516	0,000942	2025
м-е Жыланкабак	0003	0,01032	0,00655	0,01032	0,00655	0,01032	0,00655	2025
м-е Жыланкабак	0004	0,01032	0,00513	0,01032	0,00513	0,01032	0,00513	2025
м-е Жыланкабак	0005	0,001032	0,000935	0,001032	0,000935	0,001032	0,000935	2025
Итого:		0,026832	0,013557	0,026832	0,013557	0,026832	0,013557	2025
Неорганизованные источники								
м-е Жыланкабак	6001	0,000001129	0,000036439	0,000001129	0,000036439	0,000001129	0,000036439	2025
м-е Жыланкабак	6002	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	2025
м-е Жыланкабак	6003	0,00000845	0,00027327	0,00000845	0,00027327	0,00000845	0,00027327	2025
м-е Жыланкабак	6005	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	0,00000612	0,0001927	2025
Итого:		0,000021819	0,000695109	0,000021819	0,000695109	0,000021819	0,000695109	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,026853819	0,014252109	0,026853819	0,014252109	0,026853819	0,014252109	2025
1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Организованные источники								
м-е Жыланкабак	0001	0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
Итого:		0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
м-е Жыланкабак	0001	0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
Итого:		0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,001	0,0312	0,001	0,0312	0,001	0,0312	2025
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
м-е Жыланкабак	0001	0,01	0,312	0,01	0,312	0,01	0,312	2025
м-е Жыланкабак	0006	0,01086	0,00089	0,01086	0,00089	0,01086	0,00089	2025
м-е Жыланкабак	0007	0,0623	1,149	0,0623	1,149	0,0623	1,149	2025
Итого:		0,08316	1,46189	0,08316	1,46189	0,08316	1,46189	2025
Всего по загрязняющему веществу:		0,08316	1,46189	0,08316	1,46189	0,08316	1,46189	2025
Всего по объекту:		12,387492967	10,840295537	12,387492967	10,840295537	12,387492967	10,840295537	2025
Из них:								
Итого по организованным источникам:		12,3740989	10,520798	12,3740989	10,520798	12,3740989	10,520798	2025
Итого по неорганизованным источникам:		0,013394067	0,3194975374	0,013394067	0,3194975374	0,013394067	0,3194975374	2025

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

Перечень источников залповых выбросов

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Перечень источников залповых выбросов

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай и Жыланкабак

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
Перечень источников залповых выбросов отсутствует						

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

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Код	Наименование	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона)		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника
вещества	вещества	доля ПДК / мг/м3							(производство, цех, участок)
/									
группы									
суммации		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне	на грани це СЗЗ	N	% вклада		
						ист.			
				X/Y	X/Y		ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2024 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0096	Нет расчета	-94/-71	-58/7	0002		100	М-е Жолдыбай
0333	Сероводород (Дигидридсульфид) (518)	0.0995	Нет расчета	-92/-65	-52/5	6006		100	М-е Жолдыбай
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5(1502*)	0.0192	Нет расчета	-85/-63	-57/6	6006		100	М-е Жолдыбай
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0118	Нет расчета	-83/-58	-57/6	6006		100	М-е Жолдыбай
0602	Бензол (64)	0.0154	Нет расчета	-89/-72	-56/5	6006		100	М-е Жолдыбай
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
0330+0333	Сера диоксид+ Сероводород	0.0996	Нет расчета	-92/-74	-59/6	0002		100	М-е Жолдыбай
0301+0330	Азот диоксид + Сера диоксид	0.0109	Нет расчета	-91/-71	-57/4	0002		100	М-е Жолдыбай
0330+0342	Сера диоксид + фтористые газообразные соединения	0.0016	Нет расчета	-85/-63	-58/8	6007		100	М-е Жолдыбай
0333+1325	Сероводород + Формальдегид	0.0997	Нет расчета	-87/-72	-55/9	6006		100	М-е Жолдыбай

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Код		Расчетная максимальная приземная		Координаты точек		Источники, дающие			Принадлежность
вещества	Наименование	концентрация (общая и без учета фона)		с максимальной		наибольший вклад в			источника
/	вещества	доля ПДК / мг/м3		приземной конц.		макс. концентрацию			(производство,
группы									цех, участок)
суммации		в жилой	на границе	в жилой	на грани	N	% вклада		
		зоне	санитарно -	зоне	це СЗЗ	ист.			
			защитной зоны	X/Y	X/Y		ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2024 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0270	Нет расчета	-97/-73	-60/6	0001		100	М-е Жыланкабак
0304	Азот (II) оксид (Азота диоксид) (6)	0.0173	Нет расчета	-94/-68	-52/5	0001		100	М-е Жыланкабак
0333	Сероводород (Дигидридсульфид) (518)	0.0656	Нет расчета	-94/-67	-52/5	0002		100	М-е Жыланкабак
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5(1502*)	0.0125	Нет расчета	-91/-65	-57/6	0002		100	М-е Жыланкабак
Группы суммации:									
0330+0333	Сера диоксид+ Сероводород	0.0690	Нет расчета	-91/-76	-60/7	0001		100	М-е Жыланкабак
0301+0330	Азот диоксид + Сера диоксид	0.0306	Нет расчета	-93/-75	-61/5	0001		100	М-е Жыланкабак
0330+0342	Сера диоксид + фтористые газообразные соединения	0.0042	Нет расчета	-88/-65	-63/7	6004		100	М-е Жыланкабак
0333+1325	Сероводород + Формальдегд	0.0697	Нет расчета	-89/-75	-57/7	0001		100	М-е Жыланкабак

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасност и	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	0,003025	0,00297	0,07425
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000336	0,00033	0,33
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,0417	0,69	17,25
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0542	0,897	14,95
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,00694	0,115	2,3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0139	0,23	4,6
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0045457716	0,0020568438	0,25710547
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,0347	0,575	0,19166667
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0001222	0,00012	0,024
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		5,4470905	2,2826717	0,04565343
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		2,0133225	0,8442097	0,02814032
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,026274252	0,01101235	0,1101235
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0082667686	0,0034626925	0,01731346
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,016533535	0,006921275	0,01153546
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,001667	0,0276	2,76
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001667	0,0276	2,76
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,03038	0,335953	0,335953
	В С Е Г О :						7,704670527	6,051907561	46,04574131
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)									

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Атырау, ТОО Z Munai m-e Жыланкабак

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасност и	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	0,003025	0,00297	0,07425
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000336	0,00033	0,33
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,025	0,78	19,5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0325	1,014	16,9
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,00417	0,13	2,6
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,00833	0,26	5,2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,007526848	0,0071131604	0,88914505
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,02083	0,65	0,21666667
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0001222	0,00012	0,024
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		8,84718	4,692989	0,09385978
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		3,2703575	1,7344503	0,05781501
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,042674696	0,022661814	0,22661814
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,013426904	0,007119154	0,03559577
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,026853819	0,014252109	0,02375352
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,001	0,0312	3,12
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,001	0,0312	3,12
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,08316	1,46189	1,46189
	В С Е Г О :						12,38749297	10,840295537	53,87359394
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**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.4

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

Наименование характеристик	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
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	9
СВ	12
В	18
ЮВ	16
Ю	9
ЮЗ	14
З	12
СЗ	10
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.**

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.8

МЕРОПРИЯТИЯ

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024-2033 гг.

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

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										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				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, °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
Площадка 1														
	м-е Жолдыбай (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,003025	0,0027225	10
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)										0,000336	0,0003024
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0417	0,03753	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	35/20	2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0542	0,04878	10	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								0,00694	0,006246	10	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								0,0139	0,01251	10	
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,001406	0,0012654	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0025326	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0002814	0,00025326	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0000175	0,00001575	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000021	0,0000189	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	22/35	2/3	2		1,5			3,08E-07	0,0000002772	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	35/10	10/5	2		1,5			1,536E-06	0,0000013824	10
		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	45/22	12/7	2		1,5			5,38E-07	0,0000004842	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6004	35/18	15/8	2		1,5			##### #	##### ###	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	50/30	6/5	2		1,5			1,668E-06	0,000001 5012	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6006	30/15	6/6	2		1,5			1,668E-06	0,000001 5012	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0347	0,03123	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,0001222	0,000109 98	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	1,7	1,53	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	3,06	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,34	0,306	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,000372	0,000334 8	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,001855	0,001669 5	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,00065	0,000585	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0001855	0,000166 95	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,002014	0,001812 6	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,002014	0,001812 6	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,628	0,5652	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	1,1313	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,1257	0,11313	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,0001375	0,000123 75	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,000686	0,000617 4	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,0002404	0,000216 36	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0000686	0,000061 74	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,000745	0,000670 5	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,000745	0,000670 5	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,0082	0,00738	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,01476	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00164	0,001476	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,796E-06	0,0000016164	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6002	35/10	10/5	2		1,5			8,96E-06	0,000008064	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6003	45/22	12/7	2		1,5			3,14E-06	0,000002826	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6004	35/18	15/8	2		1,5			8,96E-07	0,0000008064	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6005	50/30	6/5	2		1,5			9,73E-06	0,000008757	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Бензол (64)	6006	30/15	6/6	2		1,5			9,73E-06	0,000008757	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00258	0,002322	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004644	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000516	0,0004644	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	22/35	2/3	2		1,5			5,64E-07	0,0000005076	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	35/10	10/5	2		1,5			2,816E-06	0,0000025344	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	45/22	12/7	2		1,5			9,87E-07	0,0000008883	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6004	35/18	15/8	2		1,5			3,06E-06	0,000002754	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	50/30	6/5	2		1,5			3,06E-06	0,000002754	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6006	30/15	6/6	2		1,5			3,06E-06	0,000002754	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00516	0,004644	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,009288	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,001032	0,0009288	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,129E-06	0,0000010161	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6002	35/10	10/5	2		1,5			5,63E-06	0,000005067	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6003	45/22	12/7	2		1,5			1,973E-06	0,0000017757	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6004	35/18	15/8	2		1,5			5,63E-07	0,0000005067	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6005	50/30	6/5	2		1,5			6,12E-06	0,000005508	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метилбензол (349)	6006	30/15	6/6	2		1,5			6,12E-06	0,000005508	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,001667	0,0015003	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,001500 3	10
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01667	0,015003	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00623	0,005607	10
	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00748	0,006732	10
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,003025	0,00242	20
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000336	0,000268 8	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0417	0,03336	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0542	0,04336	20
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00694	0,005552	20
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0139	0,01112	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,001406	0,001124 8	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,002251 2	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0002814	0,000225 12	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0000175	0,000014	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000021	0,000016 8	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	22/35	2/3	2		1,5			3,08E-07	0,000000 2464	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	35/10	10/5	2		1,5			1,536E-06	0,000001 2288	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	45/22	12/7	2		1,5			5,38E-07	0,000000 4304	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6004	35/18	15/8	2		1,5			3,06E-06	0,000002 754	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	50/30	6/5	2		1,5			1,668E-06	0,000001 3344	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6006	30/15	6/6	2		1,5			1,668E-06	0,000001 3344	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0347	0,02776	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,0001222	0,000097 76	20

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	1,7	1,36	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,72	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,34	0,272	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,000372	0,0002976	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,001855	0,001484	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,00065	0,00052	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0001855	0,0001484	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,002014	0,0016112	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,002014	0,0016112	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,628	0,5024	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	1,0056	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,1257	0,10056	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,0001375	0,00011	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,000686	0,0005488	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,0002404	0,00019232	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0000686	0,00005488	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,000745	0,000596	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,000745	0,000596	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,0082	0,00656	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,01312	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00164	0,001312	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,796E-06	0,0000014368	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6002	35/10	10/5	2		1,5			8,96E-06	0,000007168	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6003	45/22	12/7	2		1,5			3,14E-06	0,000002512	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6004	35/18	15/8	2		1,5			8,96E-07	0,0000007168	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6005	50/30	6/5	2		1,5			9,73E-06	0,000007784	20

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Бензол (64)	6006	30/15	6/6	2		1,5			9,73E-06	0,000007784	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00258	0,002064	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004128	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000516	0,0004128	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	22/35	2/3	2		1,5			5,64E-07	0,0000004512	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	35/10	10/5	2		1,5			2,816E-06	0,0000022528	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	45/22	12/7	2		1,5			9,87E-07	0,0000007896	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6004	35/18	15/8	2		1,5			3,06E-06	0,000002754	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	50/30	6/5	2		1,5			3,06E-06	0,000002448	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6006	30/15	6/6	2		1,5			3,06E-06	0,000002448	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00516	0,004128	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,008256	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,001032	0,0008256	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,129E-06	0,0000009032	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6002	35/10	10/5	2		1,5			5,63E-06	0,000004504	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6003	45/22	12/7	2		1,5			1,973E-06	0,0000015784	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6004	35/18	15/8	2		1,5			5,63E-07	0,0000004504	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6005	50/30	6/5	2		1,5			6,12E-06	0,000004896	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метилбензол (349)	6006	30/15	6/6	2		1,5			6,12E-06	0,000004896	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,001667	0,0013336	20
		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,0013336	20
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01667	0,013336	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00623	0,004984	20
	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00748	0,005984	20
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,003025	0,001815	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000336	0,0002016	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0417	0,02502	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0542	0,03252	40
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00694	0,004164	40
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,0139	0,00834	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,001406	0,0008436	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0016884	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0002814	0,00016884	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,0000175	0,0000105	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000021	0,0000126	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	22/35	2/3	2		1,5			3,08E-07	0,0000001848	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	35/10	10/5	2		1,5			1,536E-06	0,0000009216	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	45/22	12/7	2		1,5			5,38E-07	0,0000003228	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6004	35/18	15/8	2		1,5			##### #	9,216E-08	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	50/30	6/5	2		1,5			1,668E-06	0,0000010008	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6006	30/15	6/6	2		1,5			1,668E-06	0,0000010008	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0001	20/45		3	0,3	32	2,2619467 /2,2619467	120 /120			40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,0347	0,02082	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6007	90/80	15/5	2		1,5			0,0001222	0,00007332	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	1,7	1,02	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,04	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,34	0,204	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,000372	0,0002232	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,001855	0,001113	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,00065	0,00039	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0001855	0,0001113	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,002014	0,0012084	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,002014	0,0012084	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,628	0,3768	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	0,7542	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,1257	0,07542	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	22/35	2/3	2		1,5			0,0001375	0,0000825	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	35/10	10/5	2		1,5			0,000686	0,0004116	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	45/22	12/7	2		1,5			0,0002404	0,00014424	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6004	35/18	15/8	2		1,5			0,0000686	0,0000416	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	50/30	6/5	2		1,5			0,000745	0,000447	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6006	30/15	6/6	2		1,5			0,000745	0,000447	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,0082	0,00492	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,00984	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00164	0,000984	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,796E-06	0,0000010776	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6002	35/10	10/5	2		1,5			8,96E-06	0,000005376	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6003	45/22	12/7	2		1,5			3,14E-06	0,000001884	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6004	35/18	15/8	2		1,5			8,96E-07	0,0000005376	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6005	50/30	6/5	2		1,5			9,73E-06	0,000005838	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Бензол (64)	6006	30/15	6/6	2		1,5			9,73E-06	0,000005838	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00258	0,001548	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,003096	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,000516	0,0003096	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	22/35	2/3	2		1,5			5,64E-07	0,0000003384	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	35/10	10/5	2		1,5			2,816E-06	0,0000016896	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	45/22	12/7	2		1,5			9,87E-07	0,0000005922	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6004	35/18	15/8	2		1,5			##### #	##### ####	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	50/30	6/5	2		1,5			3,06E-06	0,000001836	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6006	30/15	6/6	2		1,5			3,06E-06	0,000001836	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	0003	15/30		2	0,05	400	0,7853982 /0,7853982	20/20	0,00516	0,003096	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	0004	10/20		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,006192	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	0005	15/25		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,001032	0,0006192	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6001	22/35	2/3	2		1,5			1,129E-06	0,0000006774	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6002	35/10	10/5	2		1,5			5,63E-06	0,000003378	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6003	45/22	12/7	2		1,5			1,973E-06	0,000001838	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6004	35/18	15/8	2		1,5			5,63E-07	0,0000003378	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6005	50/30	6/5	2		1,5			6,12E-06	0,000003672	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метилбензол (349)	6006	30/15	6/6	2		1,5			6,12E-06	0,000003672	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0002	35/20		2	0,429	2,44	0,3526909 /0,3526909	30/30	0,001667	0,0010002	40
		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001667	0,0010002	40
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01667	0,010002	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	25/40		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00623	0,003738	40
	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	65/75		2	0,05	1,14	0,0022384 /0,0022384	20/20	0,00748	0,004488	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0025326	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0025326	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,0002814	0,00025326	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,0055596 /0,0055596	20/20	0,0000305	0,00002745	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,000175	0,0001575	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000308	0,0000002772	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,000001668	0,0000015012	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,000002304	0,0000020736	10
	Организационно-технические мероприятия	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,000001668	0,0000015012	10
	Организационно-технические мероприятия	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,02083	0,018747	10
	Организационно-технические мероприятия	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	-289 /-50	12/4	2		1,5			0,0001222	0,00010998	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,7	1,53	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	3,06	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	3,06	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,34	0,306	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,000372	0,0003348	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,002014	0,0018126	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00278	0,002502	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,002014	0,0018126	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	0,628	0,5652	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	1,257	1,1313	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	1,257	1,1313	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078/0,0028078	20/20	0,1257	0,11313	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,0001375	0,00012375	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,000745	0,0006705	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00103	0,000927	10
	Организационно-технические мероприятия	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,000745	0,0006705	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	0,0082	0,00738	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	0,0164	0,01476	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	0,0164	0,01476	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078/0,0028078	20/20	0,00164	0,001476	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,000001796	0,0000016164	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000973	0,000008757	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00001344	0,000012096	10
	Организационно-технические мероприятия	Бензол (64)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000973	0,000008757	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452/0,0029452	20/20	0,00258	0,002322	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004644	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004644	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,000516	0,0004644	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000564	0,0000005076	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000306	0,000002754	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00000422	0,000003798	10
	Организационно-технические мероприятия	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000306	0,000002754	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004644	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,009288	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,009288	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,001032	0,0009288	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,000001129	0,0000010161	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000612	0,000005508	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00000845	0,000007605	10
	Организационно-технические мероприятия	Метилбензол (349)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000612	0,000005508	10
	Организационно-технические мероприятия	Проп-2-ен-1-аль (Акроленн, Акрилальдегид) (474)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,001	0,0009	10
		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001	0,0009	10
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01	0,009	10
	Организационно-технические мероприятия	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,005596 /0,005596	20/20	0,01086	0,009774	10

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Организационно-технические мероприятия	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,0623	0,05607	10
	Мероприятия 2-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6004	-289 /-50	12/4	2		1,5			0,003025	0,00242	20
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,000336	0,0002688	20
	Мероприятия 2-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,025	0,02	20
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0325	0,026	20
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00417	0,003336	20
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00833	0,006664	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,001406	0,0011248	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0022512	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,002814	0,0022512	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,0002814	0,00022512	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,005596 /0,005596	20/20	0,0000305	0,0000244	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,000175	0,00014	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000308	0,0000002464	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,000001668	0,0000013344	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,000002304	0,0000018432	20
	Мероприятия 2-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,000001668	0,0000013344	20
	Мероприятия 2-режима	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,02083	0,016664	20
	Мероприятия 2-режима	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	-289 /-50	12/4	2		1,5			0,0001222	0,00009776	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,7	1,36	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,72	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,72	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,34	0,272	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,000372	0,0002976	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,002014	0,0016112	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00278	0,002224	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,002014	0,0016112	20

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,628	0,5024	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	1,0056	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	1,0056	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,1257	0,10056	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00013 75	0,00011	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00074 5	0,000596	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00103	0,000824	20
	Мероприятия 2-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00074 5	0,000596	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0082	0,00656	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,01312	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,01312	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00164	0,001312	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000 1796	0,000001436 8	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000 973	0,000007784	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00001 344	0,000010752	20
	Мероприятия 2-режима	Бензол (64)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000 973	0,000007784	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00258	0,002064	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004128	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004128	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00051 6	0,0004128	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000 0564	0,000000451 2	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000 306	0,000002448	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00000 422	0,000003376	20
	Мероприятия 2-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000 306	0,000002448	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,004128	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,008256	20

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,008256	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00103 2	0,0008256	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000 1129	0,000000903 2	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000 612	0,000004896	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00000 845	0,00000676	20
	Мероприятия 2-режима	Метилбензол (349)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000 612	0,000004896	20
	Мероприятия 2-режима	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,001	0,0008	20
		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001	0,0008	20
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01	0,008	20
	Мероприятия 2-режима	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,005596 /0,005596	20/20	0,01086	0,008688	20
	Мероприятия 2-режима	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,0623	0,04984	20
	Мероприятия 3-режима	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6004	-289 /-50	12/4	2		1,5			0,00302 5	0,001815	40
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									0,00033 6	0,0002016	40
	Мероприятия 3-режима	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,025	0,015	40
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									0,0325	0,0195	40
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									0,00417	0,002502	40
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									0,00833	0,004998	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00140 6	0,0008436	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00281 4	0,0016884	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00281 4	0,0016884	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00028 14	0,00016884	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,005596 /0,005596	20/20	0,00003 05	0,0000183	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00017 5	0,000105	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000 0308	0,000000184 8	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000 1668	0,0000001000 8	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00000 2304	0,0000001382 4	40
	Мероприятия 3-режима	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000 1668	0,0000001000 8	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия 3-режима	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,02083	0,012498	40
	Мероприятия 3-режима	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	-289 /-50	12/4	2		1,5			0,00012 22	0,00007332	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,7	1,02	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,04	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	3,4	2,04	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,34	0,204	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00037 2	0,0002232	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00201 4	0,0012084	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00278	0,001668	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00201 4	0,0012084	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,628	0,3768	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	0,7542	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	1,257	0,7542	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,1257	0,07542	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00013 75	0,0000825	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00074 5	0,000447	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00103	0,000618	40
	Мероприятия 3-режима	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00074 5	0,000447	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0082	0,00492	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,00984	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,0164	0,00984	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,00164	0,000984	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,00000 1796	0,000001077 6	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,00000 973	0,000005838	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,00001 344	0,000008064	40
	Мероприятия 3-режима	Бензол (64)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,00000 973	0,000005838	40

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00258	0,001548	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,003096	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,003096	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,000516	0,0003096	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,000000564	0,0000003384	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,000000306	0,000001836	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,000000422	0,000002532	40
	Мероприятия 3-режима	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,000000306	0,000001836	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	0002	415/800		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,00516	0,003096	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	0003	473/796		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,006192	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	0004	410/678		2	0,05	1,5	0,0029452 /0,0029452	20/20	0,01032	0,006192	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	0005	-540 /-71		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,001032	0,0006192	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	6001	-239 /121	43/11	2		1,5			0,0000001129	0,0000006774	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	6002	-348/54	14/5	2		1,5			0,000000612	0,000003672	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	6003	-298/8	2/10	2		1,5			0,000000845	0,00000507	40
	Мероприятия 3-режима	Метилбензол (349)	6005	1/1	1/1	2		1,5			0,000000612	0,000003672	40
	Мероприятия 3-режима	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0001	-745/59		2	0,1	24	0,1884956 /0,1884956	150 /150	0,001	0,0006	40
		Формальдегид (Метаналь) (609)									0,001	0,0006	40
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)									0,01	0,006	40
	Мероприятия 3-режима	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0006	-444 /-67		2	0,05	2,85	0,005596 /0,005596	20/20	0,01086	0,006516	40
	Мероприятия 3-режима	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0007	-440 /-142		2	0,05	1,43	0,0028078 /0,0028078	20/20	0,0623	0,03738	40

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица
3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024-2033 гг.

Атырау, ТОО Z Munai м-е
Жолдыбай

Наименован ие цеха, участка	№ источн ика выброс а	Высо та источ -ника, м	Выбросы в атмосферу													Примеча ние. Метод контро ля на источник е
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/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) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)																
м-е Жолдыбай	6007	2	0,003025	0,00297	100		0,0027225	10		0,00242	20		0,001815	40		
	ВСЕГО :		0,003025	0,00297			0,0027225			0,00242			0,001815			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,003025	0,00297	100		0,0027225			0,00242			0,001815			
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																
м-е Жолдыбай	6007	2	0,000336	0,00033	100		0,0003024	10		0,0002688	20		0,0002016	40		
	ВСЕГО :		0,000336	0,00033			0,0003024			0,0002688			0,0002016			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000336	0,00033	100		0,0003024			0,0002688			0,0002016			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
м-е Жолдыбай	0001	3						10			20			40		
м-е Жолдыбай	0002	2	0,0417	0,69	100	131,22657143 2	0,03753	10	118,10391428 9	0,03336	20	104,98125714 6	0,02502	40	78,735942859 5	
	ВСЕГО :		0,0417	0,69			0,03753			0,03336			0,02502			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0417	0,69	100		0,03753			0,03336			0,02502			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	0001	3						10			20			40	
м-е Жолдыбай	0002	2	0,0542	0,897	100	170,56307366	0,04878	10	153,506766294	0,04336	20	136,450458928	0,03252	40	102,337844196
	ВСЕГО :		0,0542	0,897			0,04878			0,04336			0,03252		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0,0542	0,897	100		0,04878			0,04336			0,03252		
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)															
м-е Жолдыбай	0002	2	0,00694	0,115	100	21,839626037	0,006246	10	19,6556634333	0,005552	20	17,4717008296	0,004164	40	13,1037756222
	ВСЕГО :		0,00694	0,115			0,006246			0,005552			0,004164		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0,00694	0,115	100		0,006246			0,005552			0,004164		
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)															
м-е Жолдыбай	0002	2	0,0139	0,23	100	43,7421904775	0,01251	10	39,3679714297	0,01112	20	34,993752382	0,00834	40	26,2453142865
	ВСЕГО :		0,0139	0,23			0,01251			0,01112			0,00834		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0,0139	0,23	100		0,01251			0,01112			0,00834		
***Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0330)															
м-е Жолдыбай	0003	2	0,001406	0,000794	30,9	1,92132304735	0,0012654	10	1,72919074261	0,0011248	20	1,53705843788	0,0008436	40	1,15279382841
м-е Жолдыбай	0004	2	0,002814	0,000794	62	1025,44949279	0,0025326	10	922,904543508	0,0022512	20	820,359594229	0,0016884	40	615,269695672
м-е Жолдыбай	0005	2	0,0002814	0,0001134	6,2	134,924671469	0,00025326	10	121,432204322	0,00022512	20	107,939737175	0,00016884	40	80,9548028812
м-е Жолдыбай	0006	2	0,0000175	0,0001655	0,4	8,3908377779	0,00001575	10	7,55175400011	0,000014	20	6,71267022232	0,0000105	40	5,03450266674
м-е Жолдыбай	0007	2	0,000021	0,00002957	0,5	10,0690053335	0,0000189	10	9,06210480013	0,0000168	20	8,05520426678	0,0000126	40	6,04140320009
м-е Жолдыбай	6001	2	0,000000308	9,9424E-06			2,772E-07	10		2,464E-07	20		1,848E-07	40	
м-е Жолдыбай	6002	2	0,000001536	0,00004953			1,3824E-06	10		1,2288E-06	20		9,216E-07	40	
м-е Жолдыбай	6003	2	0,000000538	1,73736E-05			4,842E-07	10		4,304E-07	20		3,228E-07	40	
м-е Жолдыбай	6004	2	1,536E-07	4,9408E-06			1,3824E-07	10		1,2288E-07	20		9,216E-08	40	
м-е Жолдыбай	6005	2	0,000001668	0,0000526			1,5012E-06	10		1,3344E-06	20		1,0008E-06	40	
м-е Жолдыбай	6006	2	0,000001668	0,0000526			1,5012E-06	10		1,3344E-06	20		1,0008E-06	40	
	ВСЕГО :		0,004545772	0,002056844			0,004091194			0,003636617			0,002727463		
В том числе по градациям высот															
	0-10		0,004545772	0,002056844	100		0,004091194			0,003636617			0,002727463		
***Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)(0337)															
м-е Жолдыбай	0001	3						10			20			40	

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	0002	2	0,0347	0,575	100	109,19813018 5	0,03123	10	98,278317166 3	0,02776	20	87,358504147 8	0,02082	40	65,518878110 9	
	ВСЕГО :		0,0347	0,575			0,03123			0,02776			0,02082			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0347	0,575	100		0,03123			0,02776			0,02082			
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)																
м-е Жолдыбай	6007	2	0,0001222	0,00012	100		0,00010998	10		0,00009776	20		0,00007332	40		
	ВСЕГО :		0,0001222	0,00012			0,00010998			0,00009776			0,00007332			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0001222	0,00012	100		0,00010998			0,00009776			0,00007332			
***Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)(0415)																
м-е Жолдыбай	0003	2	1,7	0,96	31, 2	2323,0790757 4	1,53	10	2090,7711681 6	1,36	20	1858,4632605 9	1,02	40	1393,8474454 4	
м-е Жолдыбай	0004	2	3,4	0,96	62, 6	1238993,7013 1	3,06	10	1115094,3311 7	2,72	20	991194,96104 4	2,04	40	743396,22078 3	
м-е Жолдыбай	0005	2	0,34	0,137	6,2	163021,99111 3	0,306	10	146719,79200 2	0,272	20	130417,59289 1	0,204	40	97813,194668 1	
м-е Жолдыбай	6001	2	0,000372	0,011993			0,0003348	10		0,0002976	20		0,0002232	40		
м-е Жолдыбай	6002	2	0,001855	0,059744			0,0016695	10		0,001484	20		0,001113	40		
м-е Жолдыбай	6003	2	0,00065	0,020975			0,000585	10		0,00052	20		0,00039	40		
м-е Жолдыбай	6004	2	0,0001855	0,0059597			0,00016695	10		0,0001484	20		0,0001113	40		
м-е Жолдыбай	6005	2	0,002014	0,0635			0,0018126	10		0,0016112	20		0,0012084	40		
м-е Жолдыбай	6006	2	0,002014	0,0635			0,0018126	10		0,0016112	20		0,0012084	40		
	ВСЕГО :		5,4470905	2,2826717			4,90238145			4,3576724			3,2682543			
В том числе по градациям высот																
	0-10		5,4470905	2,2826717	100		4,90238145			4,3576724			3,2682543			
***Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)(0416)																
м-е Жолдыбай	0003	2	0,628	0,355	31, 2	858,17274092	0,5652	10	772,35546682 8	0,5024	20	686,53819273 6	0,3768	40	514,90364455 2	
м-е Жолдыбай	0004	2	1,257	0,355	62, 6	458063,25957 1	1,1313	10	412256,93361 4	1,0056	20	366450,60765 7	0,7542	40	274837,95574 2	
м-е Жолдыбай	0005	2	0,1257	0,0507	6,2	60270,189067 5	0,11313	10	54243,170160 8	0,10056	20	48216,151254	0,07542	40	36162,113440 5	
м-е Жолдыбай	6001	2	0,0001375	0,0044383			0,00012375	10		0,00011	20		0,0000825	40		
м-е Жолдыбай	6002	2	0,000686	0,02211			0,0006174	10		0,0005488	20		0,0004116	40		
м-е Жолдыбай	6003	2	0,0002404	0,0077558			0,00021636	10		0,00019232	20		0,00014424	40		
м-е Жолдыбай	6004	2	0,0000686	0,0022056			0,00006174	10		0,00005488	20		0,00004116	40		
м-е Жолдыбай	6005	2	0,000745	0,0235			0,0006705	10		0,000596	20		0,000447	40		

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	6006	2	0,000745	0,0235			0,0006705	10		0,000596	20		0,000447	40		
	ВСЕГО :		2,0133225	0,8442097			1,81199025			1,610658			1,2079935			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2,0133225	0,8442097	100		1,81199025			1,610658			1,2079935			
***Бензол (64)(0602)																
м-е Жолдыбай	0003	2	0,0082	0,00463	31, 2	11,205440247 7	0,00738	10	10,084896222 9	0,00656	20	8,9643521981 4	0,00492	40	6,7232641486 1	
м-е Жолдыбай	0004	2	0,0164	0,00463	62, 6	5976,3225592 4	0,01476	10	5378,6903033 1	0,01312	20	4781,0580473 9	0,00984	40	3585,7935355 4	
м-е Жолдыбай	0005	2	0,00164	0,000662	6,2	786,3413689	0,001476	10	707,70723201	0,001312	20	629,07309512	0,000984	40	471,80482134	
м-е Жолдыбай	6001	2	0,000001796	0,000058014			1,6164E-06	10		1,4368E-06	20		1,0776E-06	40		
м-е Жолдыбай	6002	2	0,00000896	0,00028901			0,000008064	10		0,000007168	20		0,000005376	40		
м-е Жолдыбай	6003	2	0,00000314	0,000101296			0,000002826	10		0,000002512	20		0,000001884	40		
м-е Жолдыбай	6004	2	0,000000896	0,00002883			8,064E-07	10		7,168E-07	20		5,376E-07	40		
м-е Жолдыбай	6005	2	0,00000973	0,0003066			0,000008757	10		0,000007784	20		0,000005838	40		
м-е Жолдыбай	6006	2	0,00000973	0,0003066			0,000008757	10		0,000007784	20		0,000005838	40		
	ВСЕГО :		0,026274252	0,01101235			0,0236468268			0,0210194016			0,0157645512			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,026274252	0,01101235	100		0,0236468268			0,0210194016			0,0157645512			
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																
м-е Жолдыбай	0003	2	0,00258	0,001456	31, 2	3,5256141267 1	0,002322	10	3,1730527140 4	0,002064	20	2,8204913013 7	0,001548	40	2,1153684760 2	
м-е Жолдыбай	0004	2	0,00516	0,001456	62, 6	1880,3551466 9	0,004644	10	1692,3196320 2	0,004128	20	1504,2841173 5	0,003096	40	1128,2130880 1	
м-е Жолдыбай	0005	2	0,000516	0,000208	6,2	247,40984533 7	0,0004644	10	222,66886080 3	0,0004128	20	197,92787627	0,0003096	40	148,44590720 2	
м-е Жолдыбай	6001	2	0,000000564	0,000018224			5,076E-07	10		4,512E-07	20		3,384E-07	40		
м-е Жолдыбай	6002	2	0,000002816	0,00009079			2,5344E-06	10		2,2528E-06	20		1,6896E-06	40		
м-е Жолдыбай	6003	2	0,000000987	0,000031822			8,883E-07	10		7,896E-07	20		5,922E-07	40		
м-е Жолдыбай	6004	2	2,816E-07	9,0565E-06			2,5344E-07	10		2,2528E-07	20		1,6896E-07	40		
м-е Жолдыбай	6005	2	0,00000306	0,0000964			0,000002754	10		0,000002448	20		0,000001836	40		
м-е Жолдыбай	6006	2	0,00000306	0,0000964			0,000002754	10		0,000002448	20		0,000001836	40		
	ВСЕГО :		0,008266769	0,003462693			0,007440092			0,006613415			0,004960061			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,008266769	0,003462693	100		0,007440092			0,006613415			0,004960061			
***Метилбензол (349)(0621)																

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жолдыбай	0003	2	0,00516	0,00291	31,2	7,05122825342	0,004644	10	6,34610542807	0,004128	20	5,64098260273	0,003096	40	4,23073695205	
м-е Жолдыбай	0004	2	0,01032	0,00291	62,6	3760,71029337	0,009288	10	3384,63926404	0,008256	20	3008,5682347	0,006192	40	2256,42617602	
м-е Жолдыбай	0005	2	0,001032	0,000416	6,2	494,819690674	0,0009288	10	445,337721606	0,0008256	20	395,855752539	0,0006192	40	296,891814404	
м-е Жолдыбай	6001	2	0,000001129	0,000036439			1,0161E-06	10		9,032E-07	20		6,774E-07	40		
м-е Жолдыбай	6002	2	0,00000563	0,00018158			0,000005067	10		0,000004504	20		0,000003378	40		
м-е Жолдыбай	6003	2	0,000001973	0,000063743			1,7757E-06	10		1,5784E-06	20		1,1838E-06	40		
м-е Жолдыбай	6004	2	0,000000563	0,000018113			5,067E-07	10		4,504E-07	20		3,378E-07	40		
м-е Жолдыбай	6005	2	0,00000612	0,0001927			0,000005508	10		0,000004896	20		0,000003672	40		
м-е Жолдыбай	6006	2	0,00000612	0,0001927			0,000005508	10		0,000004896	20		0,000003672	40		
	ВСЕГО :		0,016533535	0,006921275			0,0148801815			0,013226828			0,009920121			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,016533535	0,006921275	100		0,0148801815			0,013226828			0,009920121			
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)(1301)																
м-е Жолдыбай	0002	2	0,001667	0,0276	100	5,24591593712	0,0015003	10	4,72132434341	0,0013336	20	4,1967327497	0,0010002	40	3,14754956227	
	ВСЕГО :		0,001667	0,0276			0,0015003			0,0013336			0,0010002			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,001667	0,0276	100		0,0015003			0,0013336			0,0010002			
***Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)																
м-е Жолдыбай	0002	2	0,001667	0,0276	100	5,24591593712	0,0015003	10	4,72132434341	0,0013336	20	4,1967327497	0,0010002	40	3,14754956227	
	ВСЕГО :		0,001667	0,0276			0,0015003			0,0013336			0,0010002			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,001667	0,0276	100		0,0015003			0,0013336			0,0010002			
***Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)																
м-е Жолдыбай	0002	2	0,01667	0,276	54,9	52,4591593712	0,015003	10	47,2132434341	0,013336	20	41,967327497	0,010002	40	31,4754956227	
м-е Жолдыбай	0006	2	0,00623	0,0589	20,5	2987,13824893	0,005607	10	2688,42442404	0,004984	20	2389,71059915	0,003738	40	1792,28294936	
м-е Жолдыбай	0007	2	0,00748	0,001053	24,6	3586,4838045	0,006732	10	3227,83542405	0,005984	20	2869,1870436	0,004488	40	2151,8902827	
	ВСЕГО :		0,03038	0,335953			0,027342			0,024304			0,018228			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,03038	0,335953	100		0,027342			0,024304			0,018228			
Всего по предприятию:																
			7,7046705272	6,0519075613			6,9342037448	10		6,16373642176	20		4,62280231632	40		

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.

v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.9

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024-2033 гг.

Атырау, ТОО Z Мунай м-е Жыланкабак

Наименование цеха, участка	№ источник а выброса	Высот а источ- ника, м	Выбросы в атмосферу													Примеч- ание. Метод контро- ля на источн- ике
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/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)																
м-е Жыланкабак	6004	2	0,003025	0,00297	100		0,0027225	10		0,00242	20		0,001815	40		
	ВСЕГО:		0,003025	0,00297			0,0027225			0,00242			0,001815			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,003025	0,00297	100		0,0027225			0,00242			0,001815			
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																
м-е Жыланкабак	6004	2	0,000336	0,00033	100		0,0003024	10		0,0002688	20		0,0002016	40		
	ВСЕГО:		0,000336	0,00033			0,0003024			0,0002688			0,0002016			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000336	0,00033	100		0,0003024			0,0002688			0,0002016			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,025	0,78	100	205,50221722	0,0225	10	184,951995498	0,02	20	164,401773776	0,015	40	123,301330332	
	ВСЕГО:		0,025	0,78			0,0225			0,02			0,015			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,025	0,78	100		0,0225			0,02			0,015			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,0325	1,014	100	267,152882386	0,02925	10	240,437594148	0,026	20	213,722305909	0,0195	40	160,291729432	
	ВСЕГО:		0,0325	1,014			0,02925			0,026			0,0195			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0325	1,014	100		0,02925			0,026			0,0195			
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)																

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жыланкабак	0001	2	0,00417	0,13	100	34,277769832 3	0,003753	10	30,849992849 1	0,003336	20	27,422215865 9	0,002502	40	20,566661899 4	
	ВСЕГО:		0,00417	0,13			0,003753			0,003336			0,002502			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,00417	0,13	100		0,003753			0,003336			0,002502			
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,00833	0,26	100	68,473338777 8	0,007497	10	61,6260049	0,006664	20	54,778671022 2	0,004998	40	41,084003266 7	
	ВСЕГО:		0,00833	0,26			0,007497			0,006664			0,004998			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,00833	0,26	100		0,007497			0,006664			0,004998			
***Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)																
м-е Жыланкабак	0002	2	0,001406	0,000257	18, 7	512,36033648 1	0,0012654	10	461,12430283 3	0,0011248	20	409,88826918 5	0,0008436	40	307,41620188 9	
м-е Жыланкабак	0003	2	0,002814	0,001785	37, 5	1025,4494927 9	0,0025326	10	922,90454350 8	0,0022512	20	820,35959422 9	0,0016884	40	615,26969567 2	
м-е Жыланкабак	0004	2	0,002814	0,001398	37, 4	1025,4494927 9	0,0025326	10	922,90454350 8	0,0022512	20	820,35959422 9	0,0016884	40	615,26969567 2	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,0002814	0,000255	3,7	107,56299758 4	0,00025326	10	96,806697825 3	0,00022512	20	86,050398066 9	0,00016884	40	64,537798550 2	
м-е Жыланкабак	0006	2	0,0000305	0,0000025	0,4	5,8496126223 1	0,00002745	10	5,2646513600 8	0,0000244	20	4,6796900978 5	0,0000183	40	3,5097675733 8	
м-е Жыланкабак	0007	2	0,000175	0,003226	2,3	66,892411432 6	0,0001575	10	60,203170289 4	0,00014	20	53,513929146 1	0,000105	40	40,135446859 6	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,000000308	9,9424E-06			2,772E-07	10		2,464E-07	20		1,848E-07	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,000001668	0,0000526			1,5012E-06	10		1,3344E-06	20		1,0008E-06	40		
м-е Жыланкабак	6003	2	0,000002304	0,000074518			2,0736E-06	10		1,8432E-06	20		1,3824E-06	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,000001668	0,0000526			1,5012E-06	10		1,3344E-06	20		1,0008E-06	40		
	ВСЕГО:		0,007526848	0,00711316			0,006774163			0,006021478			0,004516109			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,007526848	0,00711316	100		0,006774163			0,006021478			0,004516109			
***Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,02083	0,65	100	171,22444738 8	0,018747	10	154,10200264 9	0,016664	20	136,97955791	0,012498	40	102,73466843 3	
	ВСЕГО:		0,02083	0,65			0,018747			0,016664			0,012498			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,02083	0,65	100		0,018747			0,016664			0,012498			
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)																
м-е Жыланкабак	6004	2	0,0001222	0,00012	100		0,00010998	10		0,00009776	20		0,00007332	40		
	ВСЕГО:		0,0001222	0,00012			0,00010998			0,00009776			0,00007332			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0001222	0,00012	100		0,00010998			0,00009776			0,00007332			
***Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)(0415)																
м-е Жыланкабак	0002	2	1,7	0,31	19, 2	619496,85065 3	1,53	10	557547,16558 7	1,36	20	495597,48052 2	1,02	40	371698,11039 2	
м-е Жыланкабак	0003	2	3,4	2,156	38, 6	1238993,7013 1	3,06	10	1115094,3311 7	2,72	20	991194,96104 4	2,04	40	743396,22078 3	
м-е Жыланкабак	0004	2	3,4	1,69	38, 4	1238993,7013 1	3,06	10	1115094,3311 7	2,72	20	991194,96104 4	2,04	40	743396,22078 3	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,34	0,308	3,8	129962,39935 5	0,306	10	116966,15941 9	0,272	20	103969,91948 4	0,204	40	77977,439612 9	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,000372	0,011993			0,0003348	10		0,0002976	20		0,0002232	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,002014	0,0635			0,0018126	10		0,0016112	20		0,0012084	40		

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

м-е Жыланкабак	6003	2	0,00278	0,089996			0,002502	10		0,002224	20		0,001668	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,002014	0,0635			0,0018126	10		0,0016112	20		0,0012084	40		
	ВСЕГО:		8,84718	4,692989			7,962462			7,077744			5,308308			
В том числе по грациям высот																
	0-10		8,84718	4,692989	100		7,962462			7,077744			5,308308			
***Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)(0416)																
м-е Жыланкабак	0002	2	0,628	0,1147	19,2	228849,424829	0,5652	10	205964,482346	0,5024	20	183079,539863	0,3768	40	137309,654898	
м-е Жыланкабак	0003	2	1,257	0,797	38,6	458063,259571	1,1313	10	412256,933614	1,0056	20	366450,607657	0,7542	40	274837,955742	
м-е Жыланкабак	0004	2	1,257	0,624	38,4	458063,259571	1,1313	10	412256,933614	1,0056	20	366450,607657	0,7542	40	274837,955742	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,1257	0,114	3,8	48047,8635262	0,11313	10	43243,0771736	0,10056	20	38438,2908209	0,07542	40	28828,7181157	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,0001375	0,0044383			0,00012375	10		0,00011	20		0,0000825	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,000745	0,0235			0,0006705	10		0,000596	20		0,000447	40		
м-е Жыланкабак	6003	2	0,00103	0,033312			0,000927	10		0,000824	20		0,000618	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,000745	0,0235			0,0006705	10		0,000596	20		0,000447	40		
	ВСЕГО:		3,2703575	1,7344503			2,94332175			2,616286			1,9622145			
В том числе по грациям высот																
	0-10		3,2703575	1,7344503	100		2,94332175			2,616286			1,9622145			
***Бензол (64)(0602)																
м-е Жыланкабак	0002	2	0,0082	0,001498	19,2	2988,16127962	0,00738	10	2689,34515166	0,00656	20	2390,52902369	0,00492	40	1792,89676777	
м-е Жыланкабак	0003	2	0,0164	0,01041	38,6	5976,32255924	0,01476	10	5378,69030331	0,01312	20	4781,05804739	0,00984	40	3585,79353554	
м-е Жыланкабак	0004	2	0,0164	0,00816	38,4	5976,32255924	0,01476	10	5378,69030331	0,01312	20	4781,05804739	0,00984	40	3585,79353554	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,00164	0,001488	3,8	626,877455711	0,001476	10	564,18971014	0,001312	20	501,501964569	0,000984	40	376,126473427	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,000001796	0,000058014			1,6164E-06	10		1,4368E-06	20		1,0776E-06	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,00000973	0,0003066			0,000008757	10		0,000007784	20		0,000005838	40		
м-е Жыланкабак	6003	2	0,00001344	0,0004346			0,000012096	10		0,000010752	20		0,000008064	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,00000973	0,0003066			0,000008757	10		0,000007784	20		0,000005838	40		
	ВСЕГО:		0,042674696	0,022661814			0,0384072264			0,0341397568			0,0256048176			
В том числе по грациям высот																
	0-10		0,042674696	0,022661814	100		0,0384072264			0,0341397568			0,0256048176			
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																
м-е Жыланкабак	0002	2	0,00258	0,000471	19,2	940,177573343	0,002322	10	846,159816009	0,002064	20	752,142058675	0,001548	40	564,106544006	
м-е Жыланкабак	0003	2	0,00516	0,00327	38,6	1880,35514669	0,004644	10	1692,31963202	0,004128	20	1504,28411735	0,003096	40	1128,21308801	
м-е Жыланкабак	0004	2	0,00516	0,002563	38,4	1880,35514669	0,004644	10	1692,31963202	0,004128	20	1504,28411735	0,003096	40	1128,21308801	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,000516	0,0004675	3,8	197,237053138	0,0004644	10	177,513347825	0,0004128	20	157,789642511	0,0003096	40	118,342231883	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,000000564	0,000018224			5,076E-07	10		4,512E-07	20		3,384E-07	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,00000306	0,0000964			0,000002754	10		0,000002448	20		0,000001836	40		
м-е Жыланкабак	6003	2	0,00000422	0,00013663			0,000003798	10		0,000003376	20		0,000002532	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,00000306	0,0000964			0,000002754	10		0,000002448	20		0,000001836	40		

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	ВСЕГО:		0,013426904	0,007119154			0,0120842136			0,010741523 2			0,008056142			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,013426904	0,007119154	100		0,0120842136			0,010741523 2			0,008056142			
***Метилбензол (349)(0621)																
м-е Жыланкабак	0002	2	0,00516	0,000942	19, 2	1880,3551466 9	0,004644	10	1692,3196320 2	0,004128	20	1504,2841173 5	0,003096	40	1128,2130880 1	
м-е Жыланкабак	0003	2	0,01032	0,00655	38, 6	3760,7102933 7	0,009288	10	3384,6392640 4	0,008256	20	3008,5682347	0,006192	40	2256,4261760 2	
м-е Жыланкабак	0004	2	0,01032	0,00513	38, 4	3760,7102933 7	0,009288	10	3384,6392640 4	0,008256	20	3008,5682347	0,006192	40	2256,4261760 2	
м-е Жыланкабак	0005	2	0,001032	0,000935	3,8	394,47410627 7	0,0009288	10	355,02669564 9	0,0008256	20	315,57928502 2	0,0006192	40	236,68446376 6	
м-е Жыланкабак	6001	2	0,000001129	0,000036439			1,0161E-06	10		9,032E-07	20		6,774E-07	40		
м-е Жыланкабак	6002	2	0,00000612	0,0001927			0,000005508	10		0,000004896	20		0,000003672	40		
м-е Жыланкабак	6003	2	0,00000845	0,00027327			0,000007605	10		0,00000676	20		0,00000507	40		
м-е Жыланкабак	6005	2	0,00000612	0,0001927			0,000005508	10		0,000004896	20		0,000003672	40		
	ВСЕГО:		0,026853819	0,014252109			0,0241684371			0,021483055 2			0,016112291 4			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,026853819	0,014252109	100		0,0241684371			0,021483055 2			0,016112291 4			
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)(1301)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,001	0,0312	100	8,2200886888 1	0,0009	10	7,3980798199 3	0,0008	20	6,5760709510 5	0,0006	40	4,9320532132 9	
	ВСЕГО:		0,001	0,0312			0,0009			0,0008			0,0006			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,001	0,0312	100		0,0009			0,0008			0,0006			
***Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,001	0,0312	100	8,2200886888 1	0,0009	10	7,3980798199 3	0,0008	20	6,5760709510 5	0,0006	40	4,9320532132 9	
	ВСЕГО:		0,001	0,0312			0,0009			0,0008			0,0006			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,001	0,0312	100		0,0009			0,0008			0,0006			
***Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)																
м-е Жыланкабак	0001	2	0,01	0,312	12	82,200886888 1	0,009	10	73,980798199 3	0,008	20	65,760709510 5	0,006	40	49,320532132 9	
м-е Жыланкабак	0006	2	0,01086	0,00089	13, 1	2082,8456747	0,009774	10	1874,5611072 3	0,008688	20	1666,2765397 6	0,006516	40	1249,7074048 2	
м-е Жыланкабак	0007	2	0,0623	1,149	74, 9	23813,69847	0,05607	10	21432,328623	0,04984	20	19050,958776	0,03738	40	14288,219082	
	ВСЕГО:		0,08316	1,46189			0,074844			0,066528			0,049896			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,08316	1,46189	100		0,074844			0,066528			0,049896			
Всего по предприятию:																
			12,38749296 7	10,840295537 4			11,148743670 3	10		9,909994373 6	20		7,432495780 2	40		

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

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих
веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов**

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО"

Таблица 3.7

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов допустимых выбросов

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источник выброса на карте схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий, кв.,год		Затраты на реализацию мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		начало	окончание	капиталовлож .	основ-ная деятельность
			г/сек	т/год	г/сек	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обеспечения прочности и герметичности герметичности аппаратов и трубопроводов	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6001	0.00000031	0.000009942	0.00000028	0.000008948	2 кв 2024	4 кв 2033	не требуется	-
		6002	0.00000167	0.0000526	0.0000015	0.00004734				
		6003	0.0000023	0.000074518	0.00000207	0.000067066				
		6005	0.00000167	0.0000526	0.0000015	0.00004734				
	(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	6001	0.000372	0.011993	0.0003348	0.0107937				
		6002	0.002014	0.0635	0.0018126	0.05715				
		6003	0.00278	0.089996	0.002502	0.0809964				
		6005	0.002014	0.0635	0.0018126	0.05715				
	(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	6001	0.0001375	0.0044383	0.00012375	0.00399447				
		6002	0.000745	0.0235	0.0006705	0.02115				
		6003	0.00103	0.033312	0.000927	0.0299808				
		6005	0.000745	0.0235	0.0006705	0.02115				
	(0602) Бензол (64)	6001	0.0000018	0.000058014	0.00000162	0.000052213				
		6002	0.00000973	0.0003066	0.00000876	0.00027594				
		6003	0.00001344	0.0004346	0.0000121	0.00039114				
		6005	0.00000973	0.0003066	0.00000876	0.00027594				
	(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	6001	0.00000056	0.000018224	0.00000051	0.000016402				
		6002	0.00000306	0.0000964	0.00000275	0.00008676				
		6003	0.00000422	0.00013663	0.0000038	0.000122967				
		6005	0.00000306	0.0000964	0.00000275	0.00008676				
	(0621) Метилбензол (349)	6001	0.00000113	0.000036439	0.00000102	0.000032795				
		6002	0.00000612	0.0001927	0.00000551	0.00017343				
		6003	0.00000845	0.00027327	0.00000761	0.000245943				
		6005	0.00000612	0.0001927	0.00000551	0.00017343				
В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:			0.00991087	0.316077537	0.00891978	0.284469784				

ЭРА v3.0 ТОО "КАЗТЭКО" Таблица 3.7

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

116

**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 атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

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

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жолдыбай

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	м-е Жолдыбай	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)					
0002	м-е Жолдыбай	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0417	131,226571	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0542	170,563074	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,00694	21,839626	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0139	43,7421905	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0347	109,19813	Аккредитованная лаборатория	0004
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1 раз/ кварт	0,001667	5,24591594	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,001667	5,24591594	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	1 раз/ кварт	0,01667	52,4591594	Аккредитованная лаборатория	0004
0003	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,001406	1,92132305	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	1,7	2323,07908	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,628	858,172741	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0082	11,2054402	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00258	3,52561413	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00516	7,05122825	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,002814	1025,44949	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	3,4	1238993,7	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	1,257	458063,26	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0164	5976,32256	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00516	1880,35515	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,01032	3760,71029	Аккредитованная лаборатория	0004
0005	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0002814	134,924671	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,34	163021,991	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,1257	60270,1891	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00164	786,341369	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000516	247,409845	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,001032	494,819691	Аккредитованная лаборатория	0004
0006	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000175	8,39083778	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	1 раз/ кварт	0,00623	2987,13825	Аккредитованная лаборатория	0004
0007	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000021	10,0690053	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	1 раз/ кварт	0,00748	3586,4838	Аккредитованная лаборатория	0004
6001	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000000308		Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,000372		Аккредитованная лаборатория	0004

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0001375	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,000001796	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000000564	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,000001129	Аккредитованная лаборатория	0004
6002	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000001536	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,001855	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,000686	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000896	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000002816	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000563	Аккредитованная лаборатория	0004
6003	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000000538	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,00065	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0002404	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000314	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000000987	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,000001973	Аккредитованная лаборатория	0004
6004	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000001536	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,0001855	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0000686	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,000000896	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,0000002816	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,000000563	Аккредитованная лаборатория	0004
6005	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000001668	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,002014	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,000745	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000973	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00000306	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000612	Аккредитованная лаборатория	0004
6006	м-е Жолдыбай	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000001668	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,002014	Аккредитованная лаборатория	0004
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,000745	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000973	Аккредитованная лаборатория	0004
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00000306	Аккредитованная лаборатория	0004
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000612	Аккредитованная лаборатория	0004
6007	м-е Жолдыбай	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274)	1 раз/ кварт	0,003025	Аккредитованная лаборатория	0004
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0,000336	Аккредитованная лаборатория	0004
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0,0001222	Аккредитованная лаборатория	0004
ПРИМЕЧАНИЕ:						
Методики проведения контроля:						
0003 - Расчетным методом.						
0004 - Инструментальным методом.						

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

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

Атырау, ТОО Z Munai м-е Жыланкабак

N источни ка	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведени я контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	м-е Жыланкабак	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,025	205,502217	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0325	267,152882	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,00417	34,2777698	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00833	68,4733388	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,02083	171,224447	Аккредитованная лаборатория	0004
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1 раз/ кварт	0,001	8,22008869	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,001	8,22008869	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	1 раз/ кварт	0,01	82,2008869	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,001406	512,360336	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	1,7	619496,851	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,628	228849,425	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0082	2988,16128	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00258	940,177573	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00516	1880,35515	Силами предприятия	0003
0003	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,002814	1025,44949	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	3,4	1238993,7	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	1,257	458063,26	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0164	5976,32256	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00516	1880,35515	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,01032	3760,71029	Силами предприятия	0003
0004	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,002814	1025,44949	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	3,4	1238993,7	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	1,257	458063,26	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0164	5976,32256	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00516	1880,35515	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,01032	3760,71029	Силами предприятия	0003
0005	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0002814	107,562998	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,34	129962,399	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,1257	48047,8635	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00164	626,877456	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000516	197,237053	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,001032	394,474106	Силами предприятия	0003
0006		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000305	5,84961262	Силами предприятия	0003

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ
в атмосферный воздух для ТОО «Мунайлы Мекен» на 2024-2033гг.**

	м-е Жыланкабак	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,01086	2082,84567	Силами предприятия	0003
0007	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000175	66,8924114	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0623	23813,6985	Силами предприятия	0003
6001	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000000308		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,000372		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,0001375		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,000001796		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000000564		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,000001129		Силами предприятия	0003
6002	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000001668		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,002014		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,000745		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000973		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00000306		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000612		Силами предприятия	0003
6003	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000002304		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,00278		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,00103		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00001344		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00000422		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000845		Силами предприятия	0003
6004	м-е Жыланкабак	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0,003025		Силами предприятия	0003
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0,000336		Силами предприятия	0003
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0,0001222		Силами предприятия	0003
6005	м-е Жыланкабак	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000001668		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,002014		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,000745		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,00000973		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,00000306		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00000612		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							
0004 - Инструментальным методом.							