



**Государственная лицензия**

**№02194Р от 03.07.2020 г.**

**Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников «Нефтеперерабатывающего завода по приему и переработки нефти для ТОО "ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)"»**

**Исполнитель:  
Директор  
ТОО «Eco Project Company»**



**Мұратов Д. Е.**

**г. Актобе, 2025 г.**

**Список исполнителей**

Эколог-проектировщик  
ТОО «Eco Project  
Company»

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Сарман В.  
(Разделы 1 - 5)

## АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферный воздух от источников Нефтеперерабатывающему заводу ТОО «ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)» разработан на основании договора оказания услуг в сфере природоохранного проектирования между заказчиком ТОО «ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)».

В данной работе рассчитаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферный воздух от источников выбросов Нефтеперерабатывающего завода ТОО «ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)».

В данном проекте определены, рассчитаны и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ от источников Нефтеперерабатывающего завода.

Дополнительно сообщаем, что пункт 36 Методики в части, **проведении плана технических мероприятий по снижению выбросов в окружающую среду**, при разработке проекта так же не применялось, в связи с отсутствием превышения ПДК загрязняющих веществ на границе области воздействия. В подтверждении тому смоделирована карта расчета рассеивания приземных слоев концентрации с учетом метеорологических характеристик местности.

Проект выполнен в соответствии с требованиями **экологического кодекса РК** от 2 января 2021 года, законами и нормативными актами по охране окружающей среды, действующими в РК на момент разработки настоящего проекта.

Проект НДВ разрабатывается для получения экологического разрешения на воздействие.

*От деятельности Нефтеперерабатывающего завода ТОО «ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)» выявлено всего 66 источников загрязнения, из них 42 организованных и 24 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.*

Общее количество выбросов загрязняющих веществ при работе Нефтеперерабатывающего завода в проекте нормативов НДВ на 2025-2034 год составит:

2025 - 2034 гг. - 956,9492718 т/год загрязняющих веществ.

*От источников выбросов предприятия атмосферный воздух загрязняется загрязняющими веществами 24 – наименований и 7 групп суммаций.*

Расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу произведены по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы "ЭРА v3.0".

В составе проекта нормативов НДВ приведен расчет рассеивания загрязняющих веществ (ЗВ) по всем ингредиентам. Результаты расчёта рассеивания ЗВ в атмосфере показали, что на границе области воздействия предприятия превышения допустимых концентрации по всем веществам не наблюдается, в связи с чем, выбросы приняты в качестве допустимых величин.

Для нормирования и контроля качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне и на границе области воздействия в настоящем Проекте разработаны и предложены:

1. Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере;
2. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2034 года;
3. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов, границе области воздействия и контрольных точках.

**Год достижения НДВ принят – 2025 год.**

## Содержание

### АННОТАЦИЯ 3

|                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ.....                                                                                                                                                                                                        | 5         |
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>6</b>  |
| 2.Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы.....                                                                                                                                                  | 10        |
| <b>2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ<br/>АТМОСФЕРЫ .....</b>                                                                                                                           | <b>16</b> |
| <b>2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа .....</b>                                                                                                                                          | <b>18</b> |
| <b>2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологии очистки газов,<br/>технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому<br/>уровню в стране и за рубежом .....</b> | <b>18</b> |
| <b>2.4 Перспектива развития предприятия .....</b>                                                                                                                                                                    | <b>18</b> |
| 2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ.....                                                                                                                                                                     | 18        |
| 2.6Характеристика аварийных и залповых выбросов.....                                                                                                                                                                 | 18        |
| 3.1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере .....                                                                                                                                                       | 70        |
| <b>3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы .....</b>                                                                                                                                                    | <b>70</b> |
| 3.3 Предложение по нормативам НДВ.....                                                                                                                                                                               | 75        |
| 3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной<br>технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или<br>сокращения объема производства.....      | 223       |
| 3.5 Уточнение границ области воздействия .....                                                                                                                                                                       | 223       |
| 3.6 Данные о пределах области воздействия.....                                                                                                                                                                       | 223       |
| 3.7 Район размещения объекта и прилегающие территории.....                                                                                                                                                           | 223       |
| 3.8 Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ .....                                                                                                                                                              | 224       |
| 4.Контроль за выбросами предприятия и соблюдением нормативов НДВ .....                                                                                                                                               | 225       |
| Список использованной литературы.....                                                                                                                                                                                | 275       |
| Приложение 1 .....                                                                                                                                                                                                   | 276       |
| Приложение 2 .....                                                                                                                                                                                                   | 320       |



## ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов эмиссий (допустимых выбросов) разработан на основании нормативно – правовых актов Республики Казахстан, базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 63;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года;
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах;
- **Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»** утвержденные Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
- При разработке проекта НДВ использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Целью настоящего Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ являлось:

- установление нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферы.
- организация контроля, соблюдения установленных норм выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

| <b>Разработчик</b><br><b>проекта нормативов эмиссий (НДВ)</b>                           | <b>Заказчик</b><br><b>проекта нормативов эмиссий (НДВ)</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Товарищество с ограниченной<br/>ответственностью (ТОО) «Еco Project<br/>Company»</b> | <b>Товарищество с ограниченной<br/>ответственностью (ТОО) «ATS Refinery<br/>(ЭйТиЭс Рефайнери)»</b> |

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

**Почтовый адрес операторы:** Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом 66/2, кв. 4

**Кол-во площадок:** 1 площадка

**Взаиморасположение объектов:** Ближайшая жилая зона в г. Жем. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 470 м

Промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодия, селитебные территории, зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории и дома отдыха отсутствуют.



Рис 1 – Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 470 м

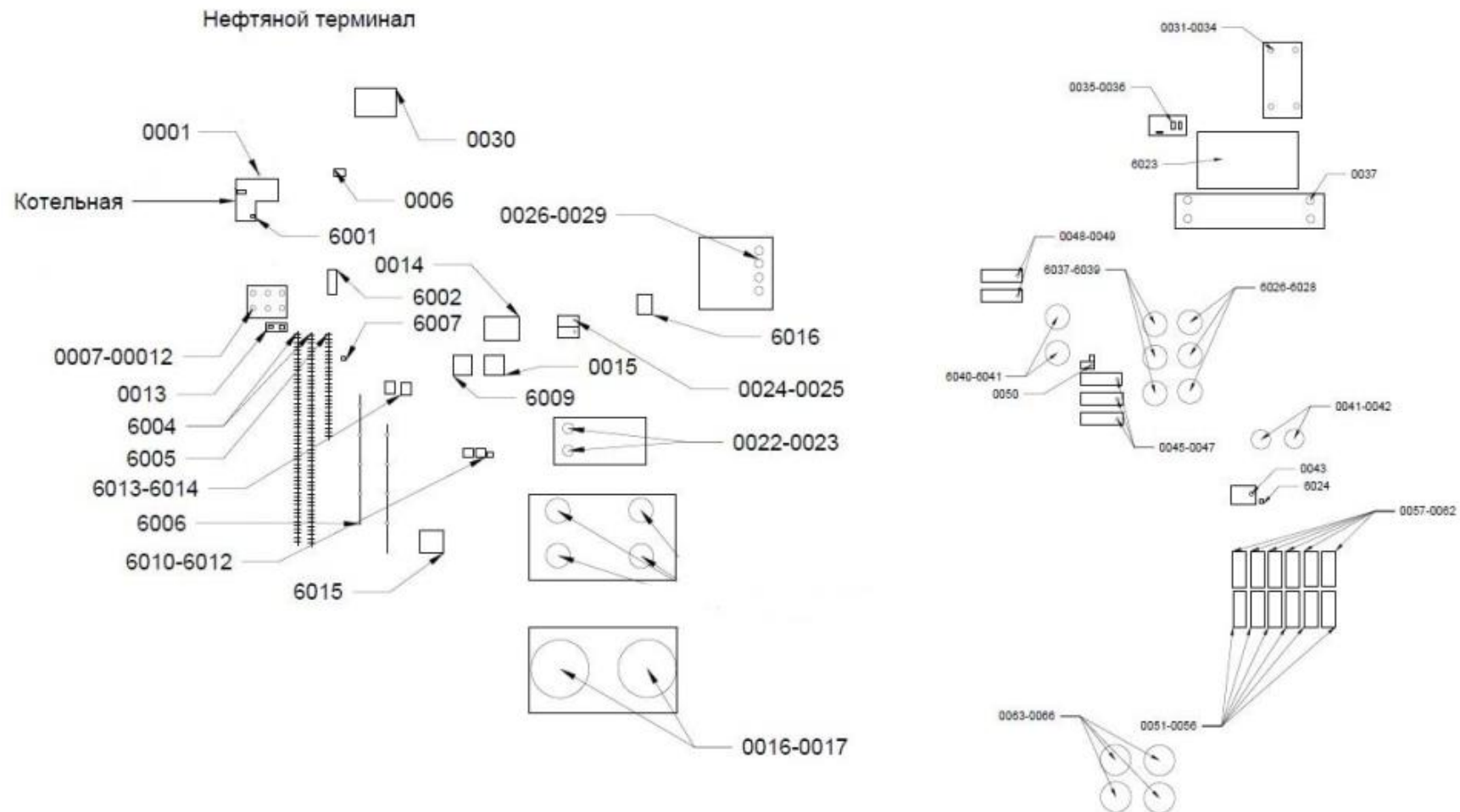


Рисунок 2 - Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ

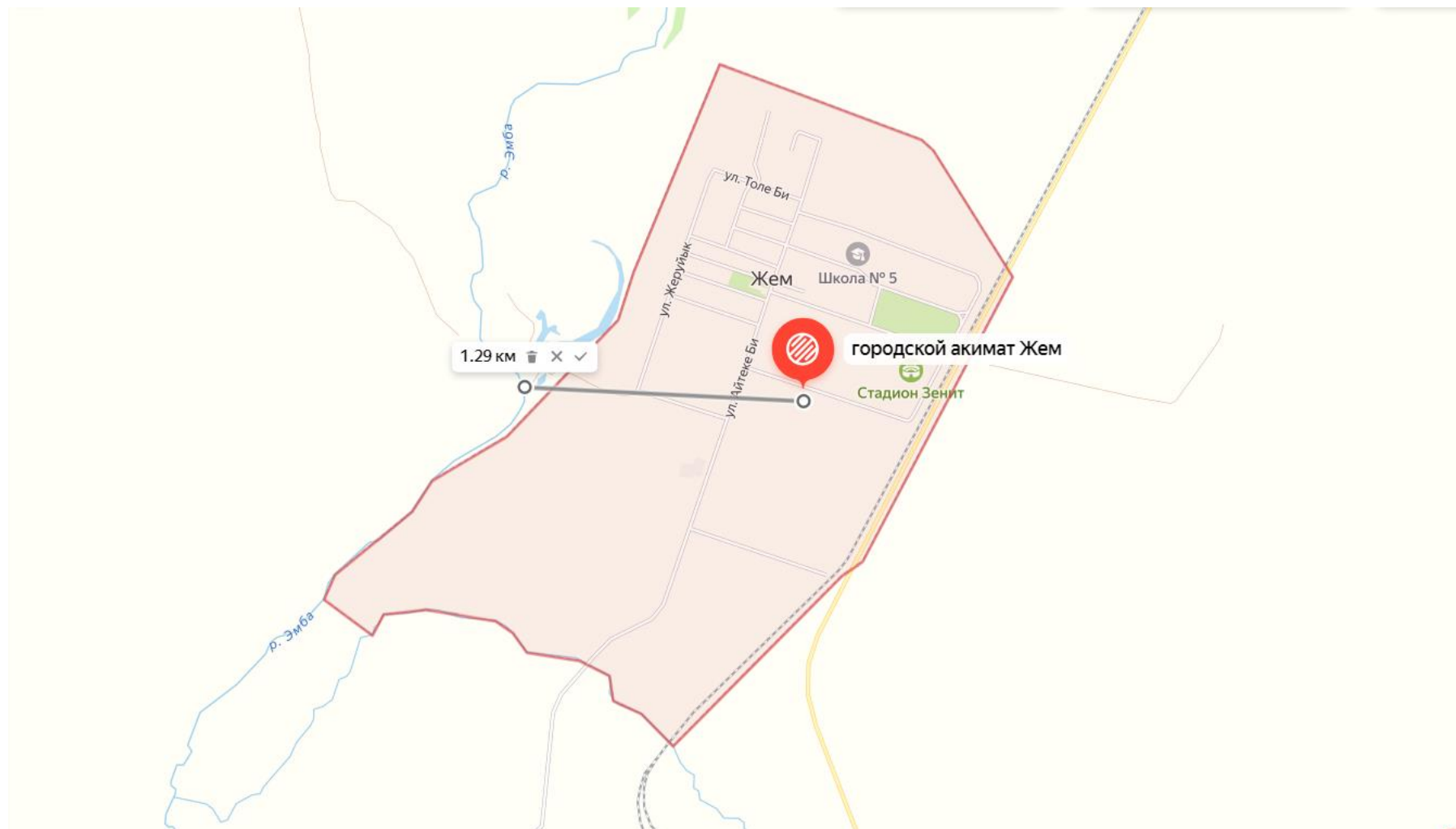


Рис 3 – Ближайший водный объект река Эмба, расположена на расстоянии 1,29 км



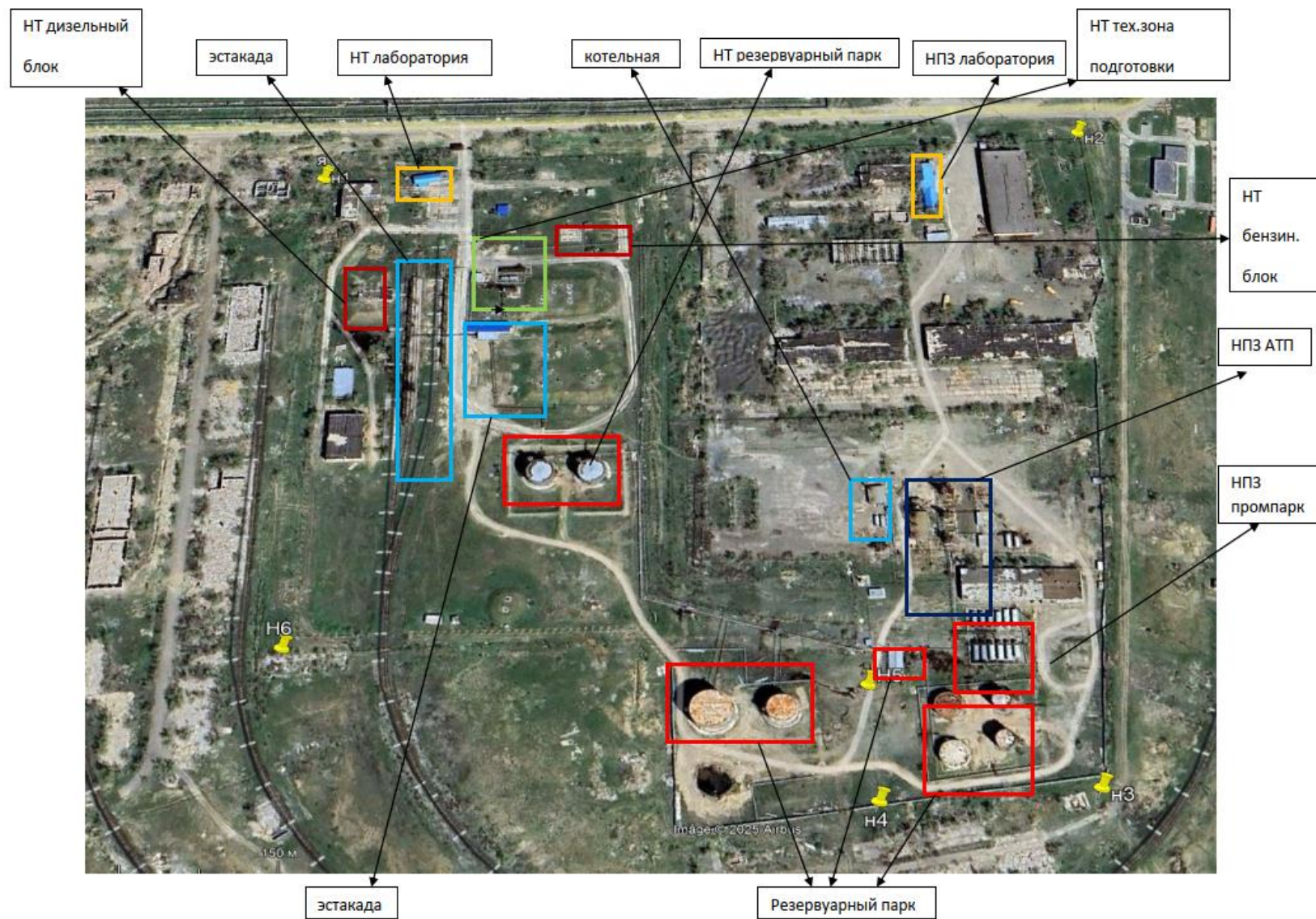


Рис 4 – Карта – схема расположения площадок

## **2.ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

Проект разрабатывается в связи с заменой горелки на существующих источниках с мазутной на газовую: Паровый котел (0042), Печь подогрева нефти №1 (0045), Печь подогрева нефти №2 (0046), Печь подогрева нефти №3 (0047).

Нефтяной терминал (НТ) Основной производственной деятельностью технологического комплекса является прием, хранение и отпуск нефти и нефтепродуктов. Имеется ДЭС-200кВт, Резервуары хранения дизельного топлива, Запорно-регулирующая арматура (ЗРА) и фланцевые соединения (ФС). Для выполнения технологического процесса имеется насосная станция. В насосной установлены центробежные насосы, марки 6НК-9 в количестве 1 шт., марки ESH-200 – 2 шт., 6НК-6 – 2шт., 4НК-5 – 1шт., 5НК-9 – 1шт, так же имеется насосная для дизельного топлива, в ней установлены насосы КМ-100-80-170Е в количестве 2 шт. Имеется технологическая зона подготовки нефти, включающая в себя отстойники ОГН-100 и ОГН-50 а так же дегидратор нефти ЭДГ-63. Имеются печи с газовыми горелками в количестве 3 шт.

На производственном объекте получают бензиновой фракции (нафта), дизтоплива (газойлевые фракции) и мазута.

### **Технологический процесс**

#### **Краткая характеристика технологии производства**

Нефтяной терминал (НТ)

Основной производственной деятельностью технологического комплекса является прием, хранение и отпуск нефти и нефтепродуктов.

Комплексная установка по приему, отпуску и хранению нефти и нефтепродуктов включает в себя следующие основные производственные сооружения:

- железнодорожная эстакада с установкой нижнего слива-наливаненефти и нефтепродуктов;
- пункт приема нефти с автотранспорта;
- резервуарный парк;
- насосная станция;
- котельная;
- лаборатория;
- административно-бытовой корпус;
- контрольно-пропускной пункт.

Нефть и нефтепродукты поступают на нефтеналивной терминал как автомобильным, так и железнодорожным транспортом.

Для выполнения технологического процесса имеется насосная станция. В насосной установлены центробежные насосы, марки 6НК-9 в количестве 1 шт., марки ESH-200 – 2 шт., 6НК-6 – 2шт., 4НК-5 – 1шт., 5НК-9 – 1шт, так же имеется насосная для дизельного топлива, в ней установлены насосы КМ-100-80-170Е в количестве 2 шт.

При приеме нефти и нефтепродуктов автомобильным транспортом сырье подается в приемные емкости, далее с помощью насоса поступает в резервуарный парк.

Преимущественно весь технологический процесс приема и отпуса углеводородов проходит через железнодорожную эстакаду, установку нижнего слива углеводородов (УСН). Железнодорожная наливная эстакада (УНЖ) предназначена для налива нефтепродуктов в железнодорожные вагон цистерны из резервуарного парка.

Имеется технологическая зона подготовки нефти, включающая в себя отстойники ОГН-100 и ОГН-50 а так же дегидратор нефти ЭДГ-63.

Для хранения нефти и нефтепродуктов имеются резервуары вертикального и горизонтального строения.

Для производства пара на технологические нужды установлены паровые котлы Е-1,0-0,9- МГДН (ТАНСУ 1000П), CIB UNIGAS S.p/A/, ITALY котлы на газу.

Нефтеперерабатывающий завод (НПЗ)

Нефтеперерабатывающий завод (НПЗ) включает в себя следующие основные производственные сооружения:

- товарно-насосный блок;
- товарно-сырьевой резервуарный парк;
- промежуточный резервуарный парк;
- технологические насосные;
- лаборатория;
- нагреватели углеводородного сырья;
- установки по переработке нефти;
- котельные установки;
- автотранспортный парк;
- контрольно-пропускной пункт.

Прием нефти осуществляется с нефтяного терминала по технологическому нефтепроводу, вывоз готовой продукции осуществляется железнодорожным транспортом, кроме того, предусмотрен вывоз готовой продукции и автотранспортом.

Для выполнения технологического процесса имеются: товарно-насосный блок, технологическая насосная, резервуарный парк, промежуточный парк.

С помощью насосов нефть откачивается для приема и хранения в резервуары: РВС №1 – 1000м<sup>3</sup>, РВС №2 – 1000м<sup>3</sup>, нефтепродукты в резервуары: РВС №17 – 1000м<sup>3</sup>, РВС №18 – 1000м<sup>3</sup>. Нефть на установку поступает из резервуарного парка по трубопроводам.

Установки переработки нефти предназначены для получения бензиновой, дизельной фракции, керосина и композита.

Установка состоит:

- ❖ из блоков Б1, Б2, Б3 получения бензиновой фракции;
- ❖ блоков НПУ 1, 2,3 получения фракции темных нефтепродуктов;
- ❖ блока насосов; технологических емкостей;
- ❖ котельной где установлены паровые котлы Е-1,0-0,9- МГДН (ТАНСУ 1000П), а также CIB UNIGAS S.p/A/, ITALY , для подачи пара в теплообменники технологических установок Б1-Б3;
- ❖ сети технологических трубопроводов.

На блоке получения бензиновой и дизельной фракции имеется возможность получения дизельной фракции, путем бокового отбора с четвертой тарелки второй ректификационной колонны.

***Основные технологические процессы при переработке нефти.***

- Прием исходного сырья;
- Нагрев исходного сырья;
- Получение углеводородных фракций;
- Перекачка углеводородных фракций;
- Отгрузка готовой продукции.

Прием исходного сырья в сырьевые резервуары осуществляется по герметичной системе трубопроводов.

Получение перегретого пара.

Получение углеводородных фракций осуществляется с помощью установок по переработке нефти. Установка включает в себя две ректификационные колонны с кубовыми емкостями. Для поддержания рабочего уровня, кубовые емкости оборудованы регуляторами уровня.

В горловину емкости устанавливается «маточник» приема сырья и отделения газовой фазы. Такой же «маточник» установлен и в кубовой части колонны. Для регулирования температуры колонны на нее устанавливается дефлегматор.

Температура продукта, поступающего с верха колонны в кубовую часть, регулируется рекуперативным теплообменником и «байпасом», установленным на нем.

На горловине сборника продукта дизельной фракции вертикально установлен конденсатор паров бензиновой фракции.

Аппарат воздушного охлаждения (АВО) предназначен для окончательного охлаждения паров бензиновой фракции, поступающей с конденсатора.

Бензиновая фракция от АВО с уровня 2,5 метров самотеком поступает накопительные промежуточные технологические емкости. Дизельная фракция, поступающая с регулятора уровня, непрерывно охлаждается в рекуперативном теплообменнике, собирается в промежуточном сборнике продукта, откуда периодически насосом, откачивается в технологическую емкость. Для разогрева и последующего разделения на фракции, на блоке устанавливается индукционный подогреватель сырья. В первой ректификационной колонне происходят разделение «светлых» фракции от темного остатка (мазутной фракции) в зависимости от переработки сырья с концом кипения  $380^{\circ}\text{C}$  и выше, «тяжелый» остаток проходит самотеком через испаритель, установленный в кубовой части второй ректификационной колонны, собирается и откачивается горячим насосом в технологическую емкость (мазутную).

Сырье насосом подается на установку двумя потоками. Частично в дефлегматор на охлаждение верха второй ректификационной колонны, и в теплообменник на охлаждение дизельной фракции, поступающей из кубовой емкости. Затем сырье, подогретое до температуры  $40-50^{\circ}\text{C}$ , поступает в межтрубное пространство конденсатора, где происходит его дальнейший нагрев в результате отдачи тепла при частичной конденсации паров бензиновой фракции, поступающей по трубному пространству теплообменника из ректификационной колонны.

Из теплообменника сырье направляется во второй теплообменник, нагреваясь там парами бензиново-дизельной фракции, поступающей из первой ректификационной колонны с температурой  $300^{\circ}\text{C}$ . После второго теплообменника сырье с температурой  $120^{\circ}\text{C}$  подается в печь, нагреваясь в ней до температуры  $330^{\circ}\text{C}$  и направляется в первую ректификационную колонну.

В колонне «светлые» фракции, испаряясь, уходят по шлемовой линии, через теплообменник во вторую ректификационную колонну.

Дизельная фракция, конденсируясь, собирается в кубовой емкости, в которой производится дополнительная отпарка бензиновой фракции от дизельной за счет подвода тепла к нагревателю, встроенному в кубовую часть емкости.

*Детальное описание технологического процесса:* Сырьё из промежуточного товарно-сырьевого парка ТСП самотёком подаётся на вход насоса Н1/1-1/2 далее с расходом 4,5 т/час и давлением 5-7 кг/см. кв. последовательно подаётся в межтрубное



пространство ТО-1, межтрубное пространство ТО-2, трубное пространство ТО-3, трубное пространство ТО-4 и ТО-5. Расход сырья контролируется ультразвуковым расходомером показания, с которого выводятся на вторичный прибор, установленный в операторной.

Регулировка расхода сырья осуществляется частотным регулятором насоса

Н1. В рекуператоре (конденсаторе) ТО-1 происходит предварительный разогрев сырья до температуры 30-50 град. за счёт паров, бензиновой Фракции поступающих по шлемовой трубе с колонны К-2. В рекуператоре ТО-2 сырьё подогревается до температуры 65-70 градусов за счёт широкой светлой фракции, поступающей по шлемовой трубе с колонны К-1 на вход колонны К-2. Далее сырьё поступает в ТО-3 где подогревается до температуры 120-150 градусов за счёт дизельной фракции поступающей с куба колонны К-2. После сырьё подается в ТО-4 и ТО-5, где разогревается до температуры 200-240°С градусов мазутом, откачиваемым с куба К-1.

Далее предварительно разогретое сырьё подается на печь П-1. на входе в печь происходит регистрация давления и температуры с выводом показаний на пульт управления. В П-1 сырьё подогревается до температуры 350-360°С градусов и в двухфазном состоянии по технологическому трубопроводу подается на вход колонны К-1. Печь оснащена двухступенчатой горелкой мощностью 1900 квт. Сырьём для горелки является газ. Колонна К-1 представляет собой вертикальный цилиндр. Сырьё, поступившее в колонну К-1, делится на фракции. Кубовый продукт колонны К-1 - мазутная фракция самотеком поступает в межтрубное пространство ТО-4 и ТО-5 далее с температурой

90-110° градусов на вход насоса Н-2, которым направляется промежуточный товарно-сырьевой парк. В колонне К-1 предусмотрен контроль уровня буйковым уровнемером L-I и автоматическое его поддержание частотным регулятором насоса Н-2. В колонне К-1 пары широкой светлой и мазутной фракции поднимаются вверх, на их пути расположены слои насадки, где происходит конденсация высококипящих фракций встречным потоком флегмы. Температура верх колонны К-1 поддерживается в пределах 250-270° градусов подачей флегмы. Острое орошение в К-1 подается насосом Н-3, оснащённым частотным регулятором для автоматического поддержания заданной температуры, с выводом параметров на пульт управления. Широкая светлая фракция с колонны К-1 по шлемовой трубе через трубное пространство ТО-2, где остывает до температуры 180-200 градусов поступает на вход колонны К-2.

Поступающая в колонну К-2 жидкая широкая светлая фракция стекает через слой насадки в куб колонны К-2 и незначительно испаряется за счёт меньшего давления чем в колонне К-1. Пары бензина поднимаются вверх колонны. Дизельная фракция из куба К-2 (в котором предусмотрен контроль уровня L-3 с автоматической регулировкой с помощью задвижки с электроприводом) с температурой 170-230-с, контролируется датчиком в кубе поступает в межтрубное пространство ТО-3, где охлаждается и контролируется температура (в пределах 120-150 с градусов). А затем поступает АВО-1 и далее с контролем температуры в пределах 35-45°с градусов поступает в ёмкость дизельную промежуточную, в которой предусмотрен контроль уровня L-3 и автоматическое его поддержание насосом Н-3/2 с частотным регулятором. Из ЕДП дизельная фракция откачивается насосом Н-3/2 в ТСП. Пары бензин-газойлевой фракции проходя через слои насадки, поднимаются вверх колонны К-2, где происходит конденсация флегмой газойля, который стекает вниз колонны.

Температура верха К-2 в автоматическом режиме в пределах 120-150°С градусов (с выводом параметров на дутье управления) поддерживается подачей насосом Н-4/1 флегмы (бензиновой фракции). Пары бензиновой фракции по шлемовой трубе с колонны К-2 поступают в трубное пространство 10-1 где частично конденсируются и охлаждаются до температуры 76 -90 градусов.

В результате переработки получаем три фракции

БФ плотность 720 -745 С

ДФ плотность 830 – 860 вспышкль 40-46 С

Мазут М-40, М-100.

*Информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности*

1) Установка 3-х УПН с огневым нагревателем – производительность 48 тыс. тонн в год

Установка состоит из следующих сборочных единиц:

- Ректификационная колонна К-1;
- Ректификационная колонна второй ступени К-2.
- Холодильников для охлаждения готовой продукции.
- Двух дефлегматоров, предназначенных для регулирования температуры верха колонны.
- Сепаратора, для отделения легкой нефти.
- Теплообменников для рекуперативного подогрева сырья.

2) Резервуары используемые на территории:

Резервуары типа: РВС-1000, РВС-2000.

3) Отстойники ОГН-100, ОГН – 50, ЭДГ, Насосные блоки

4) Для производства пара на технологические нужды установлены паровые котлы Е-1,0-0,9- МГДН (ТАНСУ 1000П), СІВ UNIGAS S.p/A/, ITALY котлы на газу.

Расход топлива Котла марки Е-1.0-0. – МГДН(Тансу 1000П) за номером 0001- 70 тыс. м3/год. Высота трубы -20 м

Расход топлива СІВ UNIGAS S.p/A/, ITALY за номером 0042 – 1842,216 тыс м3/год. Высота трубы – 6,5 м.

Расход топлива (Газ) Печь НПУ 1 Корея за номером 0045 – 2046 тыс.м3 год. Высота трубы 5,5 м.

Расход топлива (Газ) Печь НПУ 2 Корея за номером 0046 – 2046 тыс.м3 год. Высота трубы 5,5 м.

Расход топлива (Газ) Печь НПУ 3 Корея за номером 0047 – 2046 тыс.м3 год. Высота трубы 5,5 м.

На нефтеперерабатывающем заводе объем перерабатываемой нефти 99000 тонн/год. Наименование готовой продукции: Нафта прямогонная (Бензин) - 25000 тонн/год, Газойлевые фракции (Дизельное топливо, печное топливо) - 16000 тонн/год, Мазут -50000т/год. Указанные объемы готовой продукции являются ориентировочными и могут отличаться в зависимости от качества исходного сырья (нефти), технологических

параметров переработки, режима работы оборудования, а также сезонных и эксплуатационных условий. Точные значения выхода продукции определяются по результатам фактической переработки и лабораторных анализов.

## **2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

### **Основные источники загрязняющих веществ на 2025-2034гг.**

#### **Котельная**

- Котел марки Е-1.0-0.9- МГДН (Тансу 1000П) Резервный (ист.0001);
- ДЭС-200кВт (ист. 0006);

#### **Дизельный блок**

- Резервуары хранения дизельного топлива (ист. 0007-0012)
- Насосный блок (ист. 0013);
- Автоналивная эстакада (ист. 6002);
- Запорно-регулирующая арматура (ЗРА) и фланцевые соединения (ФС) дизельного блока (ист. 6003);

#### **НТ, Эстакады**

- ЖД эстакада №№ 10, 10А (ист. 6004);
- ЖД эстакада №9 (ист. 6005);
- Сливные патрубки для автоцистерн (ист. 6006);
- Насос (ист. 6007);
- ЗРА и ФС НТ (ист. 6008);

#### **НТ, Технологическая зона подготовки нефти**

- Отстойник ОГН-100 (ист. 0014);
- Отстойник ОГН-50 (ист. 0015);
- ЭДГ, V-63 м3 (ист. 6009);
- Дренажная емкость, V-25 (ист. 6010-6011);
- Дренажная емкость, V-10 (ист. 6012);
- Приемники нефти, РГС-25, (подземные) (ист. 6013);
- Приемники нефти, РГС-75, (подземные) (ист. 6014);
- Насосная станция(ист. 6015);

#### **НТ, Резервуарный парк**

- РВС-2000, №1 (ист. 0016);
- РВС-2000, №2 (ист. 0017);

#### **Бензиновый блок**

- РГС-50 м3 (ист. 0024-0025);
- РГС-50 м3 (подземные) (ист. 0026-0029);
- Насосный блок (ист. 6016);

#### **НТ, Лаборатория**

- Лаборатория (ист. 0030);

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на НПЗ являются: АТП

- СIB UNIGAS S.p/A/, ITALY (ист.0042); НПЗ, АТП
- Емкость для мазута V-25 м3 (ист.0043);
- Сборники бензиновой фракции (ист. 0044);
- Печь НПУ 1 Корея (ист. 0045);
- Печь НПУ 2 Корея (ист. 0046);
- Печь НПУ 3 Корея (ист. 0047);

- Насосы подачи топлива (ист.6024);
- Блок Б1 (ист.6026);
- Блок Б1 (ист.6027);
- Блок Б1 (ист.6028);
- Насосы откачки нефтепродуктов (ист. 6029);
- Дренажная емкость (ист.6059);

#### НПЗ. Промпарк

- РГС № 3 для нефти 50 м3 (ист. 0051);
- РГС № 4 для нефти 50 м3 (ист. 0052);
- РГС № 5 для печного топлива 60 м3 (ист. 0053);
- РГС № 6 для печного топлива 60 м3 (ист. 0054);
- РГС № 7 для бензиновой фракции 50 м3 (ист. 0055);
- РГС № 8 для бензиновой фракции 50 м3 (ист. 0056);
- РГС № 9 для мазута 50 м3 (ист. 0057);
- РГС № 10 для мазута 50 м3 (ист. 0058);
- РГС № 11 для мазута 50 м3 (ист. 0059);
- РГС № 19 для нефти 50 м3 (ист. 0060);
- РГС № 20 для нефти 50 м3 (ист. 0061);
- РГС № 21 для дизельной фракции 60 м3 (ист. 0062);

#### Резервуарный парк

- РВС № 1 для нефти, 1000 м3 (ист. 0063);
- РВС № 2 для мазута, 1000 м3 (ист. 0064);
- РВС № 17 для бензина, 1000 м3 (ист. 0065);
- РВС № 18 для печного топлива, 1000 м3 (ист. 0066);
- Товарная насосная (ист. 6060);
- Технологическая насосная (ист. 6061);

#### Лаборатория

- Лаборатория (ист. 0067);

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ определено расчетным методом путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками РК

На существующем заводе определены 66 источников загрязнения) из них 42 организованных и 24 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Расчет по определению количества загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов приведены отдельным файлом. Наименование файла (расчет выбросов).

Кол-во выбросов загрязняющих веществ за 2025-2034 гг. – 956,9492718 т/год

## **2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа**

ПГОУ на месторождение отсутствуют.

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

Оценка уровня технологии должна включать в себя качественные и количественные характеристики технологических процессов.

Качественная сторона оценивается прогрессивностью технологического процесса, показателем которой служит степень совершенства применяемых средств производства, так как парк оборудования, его качественный состав и структура, определяющие техническую вооруженность труда, наиболее полно характеризуют достигнутый предприятием уровень его технического развития.

## **2.4 Перспектива развития предприятия**

Данный проект нормативов НДВ разрабатывается сроком действия на период 2025-2034гг.

В случае других изменений объемов выбросов и количества источников проекта «Нормативов НДВ...» подлежит корректировке.

## **2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ**

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

Количественная характеристика, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ (т/год) приводится по усредненным годовым значениям в зависимости от изменения режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, расхода и характеристик топлива, материалов и т. д.

Расчет по определению количества загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов приведены в приложении отдельным файлом.

## **2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов**

Аварийных и залповых источников выбросов база не имеет. Вероятность возникновения залповых и аварийных выбросов на предприятии практически отсутствуют, поскольку предприятием предусмотрено и выполняются меры по предупреждению аварийных выбросов. К числу организационно-технических мер относятся следующие мероприятия: своевременное проведения ремонта технологического оборудования, проведение режимно-наладочных работ.



Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| Код<br>ЗВ | Наименование<br>загрязняющего вещества                                     | ЭНК,<br>мг/м3 | ПДК<br>максималь-<br>ная разо-<br>вая, мг/м3 | ПДК<br>среднесу-<br>точная,<br>мг/м3 | ОБУВ,<br>мг/м3 | Класс<br>опас-<br>ности<br>ЗВ | Выброс вещества<br>с учетом<br>очистки, г/с | Выброс вещества<br>с учетом<br>очистки, т/год<br>(М) | Значение<br>М/ЭНК |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 1         | 2                                                                          | 3             | 4                                            | 5                                    | 6              | 7                             | 8                                           | 9                                                    | 10                |
| 0150      | Натрий гидроксид (Натр едкий,<br>Сода каустическая) (876*)                 |               |                                              |                                      | 0.01           |                               | 0.0000786                                   | 0.001527984                                          | 0.1527984         |
| 0301      | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                  |               | 0.2                                          | 0.04                                 |                | 2                             | 1.297306667                                 | 22.8744                                              | 571.86            |
| 0302      | Азотная кислота (5)                                                        |               | 0.4                                          | 0.15                                 |                | 2                             | 0.003                                       | 0.17496                                              | 1.1664            |
| 0303      | Аммиак (32)                                                                |               | 0.2                                          | 0.04                                 |                | 4                             | 0.0002952                                   | 0.005738688                                          | 0.1434672         |
| 0304      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                          |               | 0.4                                          | 0.06                                 |                | 3                             | 0.210813333                                 | 3.7171                                               | 61.9516667        |
| 0316      | Гидрохлорид (Соляная кислота,<br>Водород хлорид) (163)                     |               | 0.2                                          | 0.1                                  |                | 2                             | 0.000792                                    | 0.015396                                             | 0.15396           |
| 0322      | Серная кислота (517)                                                       |               | 0.3                                          | 0.1                                  |                | 2                             | 0.0001602                                   | 0.003114288                                          | 0.03114288        |
| 0328      | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                       |               | 0.15                                         | 0.05                                 |                | 3                             | 0.027777778                                 | 0.02                                                 | 0.4               |
| 0330      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |               | 0.5                                          | 0.05                                 |                | 3                             | 0.094102407                                 | 0.76132188576                                        | 15.2264377        |
| 0333      | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                         |               | 0.008                                        |                                      |                | 2                             | 0.0389867288                                | 0.4634668646                                         | 57.9333581        |
| 0337      | Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)                       |               | 5                                            | 3                                    |                | 4                             | 3.163789244                                 | 73.32338092                                          | 24.441127         |
| 0415      | Смесь углеводородов предельных<br>C1-C5 (1502*)                            |               |                                              |                                      | 50             |                               | 66.629931114                                | 617.965180636                                        | 12.3593036        |
| 0416      | Смесь углеводородов предельных<br>C6-C10 (1503*)                           |               |                                              |                                      | 30             |                               | 21.87649067                                 | 216.897240176                                        | 7.22990801        |
| 0501      | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                              |               | 1.5                                          |                                      |                | 4                             | 0.7257084                                   | 3.06294025                                           | 2.04196017        |
| 0602      | Бензол (64)                                                                |               | 0.3                                          | 0.1                                  |                | 2                             | 0.79656661                                  | 4.989459599                                          | 49.894596         |
| 0616      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203)                         |               | 0.2                                          |                                      |                | 3                             | 0.111434377                                 | 0.9808673416                                         | 4.90433671        |
| 0621      | Метилбензол (349)                                                          |               | 0.6                                          |                                      |                | 3                             | 0.55668288                                  | 3.3726871052                                         | 5.62114518        |
| 0627      | Этилбензол (675)                                                           |               | 0.02                                         |                                      |                | 3                             | 0.014514168                                 | 0.061258805                                          | 3.06294025        |
| 0703      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                          |               |                                              | 0.000001                             |                | 1                             | 0.000000667                                 | 0.00000055                                           | 0.55              |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

[illegible]

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Про<br>изв<br>одс<br>тво | Цех | Источник выделения<br>загрязняющих веществ          |                              | Число<br>часов<br>рабо-<br>ты<br>в<br>году | Наименование<br>источника выброса<br>вредных веществ | Номер<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов | Высо<br>та<br>источ<br>ника<br>выбро<br>сов,<br>м | Диа-<br>метр<br>устья<br>трубы<br><br>м | Параметры газовой смеси<br>на выходе из трубы при<br>максимальной разовой<br>нагрузке |                           |                    | Координаты источника<br>на карте-схеме, м                                 |    |                                             |  |
|--------------------------|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|--|
|                          |     | Наименование                                        | Коли-<br>чест-<br>во,<br>шт. |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         | ско-<br>рость<br>м/с                                                                  | объем на 1<br>трубу, м3/с | тем-<br>пер.<br>оС | точечного источ.<br>/1-го конца лин.<br>/центра площад-<br>ного источника |    | 2-го кон<br>/длина, ш<br>площадн<br>источни |  |
|                          |     |                                                     |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    | X1                                                                        | Y1 | X2                                          |  |
|                          |     |                                                     |                              |                                            |                                                      |                                        |                                                   |                                         |                                                                                       |                           |                    |                                                                           |    |                                             |  |
| 1                        | 2   | 3                                                   | 4                            | 5                                          | 6                                                    | 7                                      | 8                                                 | 9                                       | 10                                                                                    | 11                        | 12                 | 13                                                                        | 14 | 15                                          |  |
| 001                      |     | Котел марки Е-1.0-0.9- МГДН (Тансу 1000П) Резервный | 1                            | 8784                                       | дымовая труба                                        | 0001                                   | 20                                                | 1                                       | 7                                                                                     | 5.4977871                 | 150                | 0                                                                         | 0  | Площадка                                    |  |
| 001                      |     | ДЭС 200 кВт                                         | 1                            |                                            | Дымовая труба                                        | 0006                                   | 6.5                                               | 0.1                                     | 10                                                                                    | 0.0785398                 | 150                | 0                                                                         | 0  |                                             |  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

|                               | Наименование<br>газоочистных<br>установок,<br>тип и<br>мероприятия<br>по сокращению<br>выбросов | Вещество<br>по кото-<br>рому<br>произво-<br>дится<br>газо-<br>очистка | Козфф<br>обесп<br>газо-<br>очист<br>кой,<br>% | Средняя<br>эксплуат<br>степень<br>очистки/<br>max.степ<br>очистки% | Код<br>веще-<br>ства | Наименование<br>вещества | Выброс загрязняющего вещества |          |            | Год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>НДВ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|
| ца лин.<br>ирина<br>ого<br>ка |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      |                          | г/с                           | мг/нм3   | т/год      |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      |                          |                               |          |            |                                   |
| 16                            | 17                                                                                              | 18                                                                    | 19                                            | 20                                                                 | 21                   | 22                       | 23                            | 24       | 25         | 26                                |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | 1                        |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0301                 | Азота (IV) диоксид (     | 0.01064                       | 2.999    | 0.1864     | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0304                 | Азота диоксид) (4)       |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0304                 | Азот (II) оксид (        | 0.00173                       | 0.488    | 0.0303     | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Азота оксид) (6)         |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0330                 | Сера диоксид (           | 0.0003534                     | 0.100    | 0.00619    | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Ангидрид сернистый,      |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Сернистый газ, Сера (    |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | IV) оксид) (516)         |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0337                 | Углерод оксид (Окись     | 0.0388                        | 10.935   | 0.679      | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | углерода, Угарный        |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | газ) (584)               |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0301                 | Азота (IV) диоксид (     | 0.426666667                   | 8417.374 | 0.32       | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Азота диоксид) (4)       |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0304                 | Азот (II) оксид (        | 0.069333333                   | 1367.823 | 0.052      | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Азота оксид) (6)         |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0328                 | Углерод (Сажа,           | 0.027777778                   | 548.006  | 0.02       | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Углерод черный) (583)    |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0330                 | Сера диоксид (           | 0.066666667                   | 1315.215 | 0.05       | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Ангидрид сернистый,      |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Сернистый газ, Сера (    |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | IV) оксид) (516)         |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0337                 | Углерод оксид (Окись     | 0.344444444                   | 6795.276 | 0.26       | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | углерода, Угарный        |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | газ) (584)               |                               |          |            |                                   |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    | 0703                 | Бенз/а/пирен (3,4-       | 0.000000667                   | 0.013    | 0.00000055 | 2025                              |
|                               |                                                                                                 |                                                                       |                                               |                                                                    |                      | Бензпирен) (54)          |                               |          |            |                                   |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                             | 4 | 5 | 6                  | 7    | 8 | 9   | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------|---|---|--------------------|------|---|-----|----|----------|----|----|----|----|
| 002 |   | Резервуар хранения дизтоплива | 1 |   | Дыхательный клапан | 0007 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854 | 25 | 0  | 0  |    |
| 002 |   | Резервуар хранения дизтоплива | 1 |   | Дыхательный клапан | 0008 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854 | 25 | 0  | 0  |    |
| 002 |   | Резервуар хранения дизтоплива | 1 |   | Дыхательный клапан | 0009 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854 | 25 | 0  | 0  |    |
| 002 |   | Резервуар                     | 1 |   | Дыхательный        | 0010 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24       | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|------|
|    |    |    |    |    | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.006666667 | 131.521  | 0.005       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.161111111 | 3178.436 | 0.12        | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                   | 4 | 5    | 6                     | 7    | 8 | 9   | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------------|---|------|-----------------------|------|---|-----|----|-----------|----|----|----|----|
|     |   | хранения<br>дизтоплива              |   |      | клапан                |      |   |     |    |           |    |    |    |    |
| 002 |   | Резервуар<br>хранения<br>дизтоплива | 1 |      | Дыхательный<br>клапан | 0011 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854  | 25 | 0  | 0  |    |
| 002 |   | Резервуар<br>хранения<br>дизтоплива | 1 |      | Дыхательный<br>клапан | 0012 | 4 | 0.1 | 1  | 0.007854  | 25 | 0  | 0  |    |
| 002 |   | Насосный блок                       | 1 | 1400 | Вент труба            | 0013 | 4 | 0.2 | 1  | 0.0314159 | 25 | 0  | 0  |    |
| 004 |   | Отстойник ОГН-<br>100               | 1 | 1    | Дыхательный<br>клапан | 0014 | 3 | 0.1 | 1  | 0.007854  | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                                                             | 23          | 24       | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|------|
|    |    |    |    |    | 2754 | Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10) | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                         | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10)                          | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                         | 0.000007812 | 1.086    | 0.000021532 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10)                          | 0.002782188 | 386.678  | 0.007668468 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                         | 0.00020216  | 7.024    | 0.0010192   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (<br>Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10)                          | 0.07199784  | 2501.633 | 0.3629808   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                         | 0.002844    | 395.269  | 0.06426     | 2025 |



Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                | 4 | 5    | 6                  | 7    | 8  | 9    | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------|---|------|--------------------|------|----|------|----|-----------|----|----|----|----|
| 004 |   | Отстойник ОГН-50 | 1 |      | Дыхательный клапан | 0015 | 3  | 0.1  | 1  | 0.007854  | 25 | 0  | 0  |    |
| 005 |   | РВС-2000, №2     | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0016 | 11 | 0.25 | 2  | 0.0981748 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23        | 24         | 25       | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------|------|
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 3.434604  | 477352.709 | 77.60466 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.27032   | 176553.307 | 28.7028  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.01659   | 2305.733   | 0.37485  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.005214  | 724.659    | 0.11781  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.010428  | 1449.318   | 0.23562  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002844  | 395.269    | 0.02754  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 3.434604  | 477352.709 | 33.25914 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.27032   | 176553.307 | 12.3012  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.01659   | 2305.733   | 0.16065  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.005214  | 724.659    | 0.05049  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.010428  | 1449.318   | 0.10098  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  | 25.317     | 0.068    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 30574.805  | 81.9     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 11308.374  | 30.3     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 147.684    | 0.396    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 46.415     | 0.124    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349  | 92.830     | 0.249    | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3            | 4 | 5     | 6                  | 7    | 8  | 9    | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--------------|---|-------|--------------------|------|----|------|----|-----------|----|----|----|----|
| 005 |   | РВС-2000, №2 | 1 | 8784  | Дыхательный клапан | 0017 | 11 | 0.25 | 2  | 0.0981748 | 25 | 0  | 0  |    |
| 006 |   | РВС-50 м3    | 2 | 17568 | Дыхательный клапан | 0024 | 4  | 0.1  | 2  | 0.015708  | 25 | 0  | 0  |    |
| 006 |   | РВС-50 м3    | 2 | 17568 | Дыхательный клапан | 0025 | 4  | 0.1  | 2  | 0.015708  | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23        | 24         | 25       | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------|------|
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  | 25.317     | 0.068    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 30574.805  | 81.9     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 11308.374  | 30.3     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 147.684    | 0.396    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 46.415     | 0.124    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349  | 92.830     | 0.249    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.03769   | 141602.473 | 3.124458 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.49626   | 34485.934  | 0.760932 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.0675    | 4690.687   | 0.1035   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.054     | 3752.550   | 0.0828   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00405   | 281.441    | 0.00621  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.03915   | 2720.599   | 0.06003  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                | 0.00135   | 93.814     | 0.00207  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.03769   | 141602.473 | 3.124458 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.49626   | 34485.934  | 0.760932 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.0675    | 4690.687   | 0.1035   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.054     | 3752.550   | 0.0828   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь                            | 0.00405   | 281.441    | 0.00621  | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                     | 4 | 5     | 6                  | 7    | 8 | 9   | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-----------------------|---|-------|--------------------|------|---|-----|----|----------|----|----|----|----|
| 006 |   | РВС-50 м3 (подземные) | 2 | 17568 | Дыхательный клапан | 0026 | 2 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 006 |   | РВС-50 м3 (подземные) | 2 | 17568 | Дыхательный клапан | 0027 | 2 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 006 |   | РВС-50 м3 (подземные) | 2 | 17568 | Дыхательный клапан | 0028 | 2 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                    | 23       | 24         | 25      | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------|----------|------------|---------|------|
|    |    |    |    |    |      | о-, м-, п- изомеров)<br>(203)                         |          |            |         |      |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                     | 0.03915  | 2720.599   | 0.06003 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                      | 0.00135  | 93.814     | 0.00207 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (<br>1502*)   | 1.630152 | 113281.979 | 2.41504 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (<br>1503*)  | 0.397008 | 27588.747  | 0.58816 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены -<br>смесь изомеров) (460)         | 0.054    | 3752.550   | 0.08    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                           | 0.0432   | 3002.040   | 0.064   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь<br>о-, м-, п- изомеров)<br>(203) | 0.00324  | 225.153    | 0.0048  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                     | 0.03132  | 2176.479   | 0.0464  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                      | 0.00108  | 75.051     | 0.0016  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (<br>1502*)   | 1.630152 | 113281.979 | 2.41504 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (<br>1503*)  | 0.397008 | 27588.747  | 0.58816 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены -<br>смесь изомеров) (460)         | 0.054    | 3752.550   | 0.08    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                           | 0.0432   | 3002.040   | 0.064   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь<br>о-, м-, п- изомеров)<br>(203) | 0.00324  | 225.153    | 0.0048  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                     | 0.03132  | 2176.479   | 0.0464  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                      | 0.00108  | 75.051     | 0.0016  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (<br>1502*)   | 1.630152 | 113281.979 | 2.41504 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (<br>1503*)  | 0.397008 | 27588.747  | 0.58816 | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                         | 4 | 5     | 6                     | 7    | 8 | 9   | 10  | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---------------------------|---|-------|-----------------------|------|---|-----|-----|-----------|----|----|----|----|
| 006 |   | РВС-50 м3 (<br>подземные) | 2 | 17568 | Дыхательный<br>клапан | 0029 | 2 | 0.1 | 2   | 0.015708  | 25 | 0  | 0  |    |
| 007 |   | Лаборатория               | 1 | 8784  | Вент.труба            | 0030 | 3 | 0.1 | 145 | 1.1388273 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                      | 23        | 24         | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|------|
|    |    |    |    |    |      | 1503*)                                                  |           |            |             |      |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)              | 0.054     | 3752.550   | 0.08        | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                             | 0.0432    | 3002.040   | 0.064       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)         | 0.00324   | 225.153    | 0.0048      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                       | 0.03132   | 2176.479   | 0.0464      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                        | 0.00108   | 75.051     | 0.0016      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)            | 1.630152  | 113281.979 | 2.41504     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)           | 0.397008  | 27588.747  | 0.58816     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)              | 0.054     | 3752.550   | 0.08        | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                             | 0.0432    | 3002.040   | 0.064       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)         | 0.00324   | 225.153    | 0.0048      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                       | 0.03132   | 2176.479   | 0.0464      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                        | 0.00108   | 75.051     | 0.0016      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0.0000393 | 0.038      | 0.000763992 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0302 | Азотная кислота (5)                                     | 0.0015    | 1.438      | 0.08748     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0303 | Аммиак (32)                                             | 0.0001476 | 0.141      | 0.002869344 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)     | 0.000396  | 0.380      | 0.007698    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0322 | Серная кислота (517)                                    | 0.0000801 | 0.077      | 0.001557144 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)       | 0.0002949 | 0.283      | 0.0019109   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667)                           | 0.00501   | 4.802      | 0.0973944   | 2025 |



Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                 | 4 | 5    | 6                     | 7    | 8   | 9    | 10 | 11        | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-----------------------------------|---|------|-----------------------|------|-----|------|----|-----------|-----|----|----|----|
| 008 |   | CIB UNIGAS S.<br>p/A/, ITALY      | 1 | 8784 | дымовая труба         | 0042 | 3.5 | 0.51 | 10 | 2.0428206 | 160 | 0  | 0  |    |
| 008 |   | Емкость для<br>мазута V-25 м3     | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0043 | 3   | 0.1  | 2  | 0.015708  | 25  | 0  | 0  |    |
| 008 |   | Сборники<br>бензиновой<br>фракции | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0044 | 3   | 0.05 | 2  | 0.003927  | 25  | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24         | 25           | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|------|
|    |    |    |    |    | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                        | 0.001911    | 1.832      | 0.03714984   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 1555 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                                                         | 0.000576    | 0.552      | 0.01119744   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.2768      | 214.912    | 5.184        | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.04498     | 34.923     | 0.8424       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.008685788 | 6.744      | 0.1627782058 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.891581    | 692.239    | 16.70889912  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072    | 5.003      | 0.000030096  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928    | 1037.372   | 0.006239904  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.815076    | 226563.957 | 18.067518    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.198504    | 55177.495  | 4.400172     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.027       | 7505.100   | 0.5985       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0216      | 6004.080   | 0.4788       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00162     | 450.306    | 0.03591      | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                          | 4 | 5    | 6                     | 7    | 8   | 9    | 10 | 11        | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------|---|------|-----------------------|------|-----|------|----|-----------|-----|----|----|----|
| 008 |   | Печь НПУ 1<br>Корея        | 1 | 8784 | дымовая труба         | 0045 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0  | 0  |    |
| 008 |   | Печь НПУ 2<br>Корея        | 1 | 8784 | дымовая труба         | 0046 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0  | 0  |    |
| 008 |   | Печь НПУ 3<br>Корея        | 1 | 8784 | дымовая труба         | 0047 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС № 3 для<br>нефти 50 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0051 | 3.5 | 0.1  | 2  | 0.015708  | 25  | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                        | 23          | 24       | 25         | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|------|
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                         | 0.01566     | 4352.958 | 0.34713    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                          | 0.00054     | 150.102  | 0.01197    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                   | 0.1944      | 82.564   | 5.728      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                        | 0.03159     | 13.417   | 0.9308     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.006132184 | 2.604    | 0.18078456 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                         | 0.629458    | 267.339  | 18.55722   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                   | 0.1944      | 82.564   | 5.728      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                        | 0.03159     | 13.417   | 0.9308     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.006132184 | 2.604    | 0.18078456 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                         | 0.629458    | 267.339  | 18.55722   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)                                   | 0.1944      | 82.564   | 5.728      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)                                        | 0.03159     | 13.417   | 0.9308     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.006132184 | 2.604    | 0.18078456 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                         | 0.629458    | 267.339  | 18.55722   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                       | 0.002844    | 197.634  | 0.022944   | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                | 4 | 5    | 6                  | 7    | 8   | 9   | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------------|---|------|--------------------|------|-----|-----|----|----------|----|----|----|----|
| 009 |   | РГС № 4 для нефти 50 м3          | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0052 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС №5 для печного топлива 60 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0053 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС №5 для печного топлива 60 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0054 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23       | 24         | 25        | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|------|
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 3.434604 | 238676.354 | 27.708704 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 1.27032  | 88276.653  | 10.24832  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.01659  | 1152.867   | 0.13384   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.005214 | 362.330    | 0.042064  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.010428 | 724.659    | 0.084128  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002844 | 197.634    | 0.022944  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 3.434604 | 238676.354 | 27.708704 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 1.27032  | 88276.653  | 10.24832  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.01659  | 1152.867   | 0.13384   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.005214 | 362.330    | 0.042064  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.010428 | 724.659    | 0.084128  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.017    | 1181.358   | 0.03193   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-           | 0.017    | 1181.358   | 0.03193   | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                   | 4 | 5    | 6                  | 7    | 8   | 9   | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------------|---|------|--------------------|------|-----|-----|----|----------|----|----|----|----|
| 009 |   | РГС №7 для бензиновой фракции 50 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0055 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС №8 для бензиновой фракции 50 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0056 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС №9 для мазута 50 м3             | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0057 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                      | 23       | 24         | 25         | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|------|
|    |    |    |    |    |      | 265П) (10)                                                                                              |          |            |            |      |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                            | 2.03769  | 141602.473 | 9.033759   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                           | 0.49626  | 34485.934  | 2.200086   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                              | 0.0675   | 4690.687   | 0.29925    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                             | 0.054    | 3752.550   | 0.2394     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                         | 0.00405  | 281.441    | 0.017955   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                       | 0.03915  | 2720.599   | 0.173565   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                                        | 0.00135  | 93.814     | 0.005985   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                            | 2.03769  | 141602.473 | 9.033759   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                           | 0.49626  | 34485.934  | 2.200086   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                              | 0.0675   | 4690.687   | 0.29925    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                             | 0.054    | 3752.550   | 0.2394     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                         | 0.00405  | 281.441    | 0.017955   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                       | 0.03915  | 2720.599   | 0.173565   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                                        | 0.00135  | 93.814     | 0.005985   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                      | 0.000072 | 5.003      | 0.00032448 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- | 0.014928 | 1037.372   | 0.06727552 | 2025 |



Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                            | 4 | 5    | 6                     | 7    | 8   | 9   | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------------------|---|------|-----------------------|------|-----|-----|----|----------|----|----|----|----|
| 009 |   | РГС №10 для<br>мазута 50 м3  | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0058 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС № 11 для<br>мазута 50 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0059 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС №19 для<br>нефти 50 м3   | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0060 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 009 |   | РГС № 20 для<br>нефти 50 м3  | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0061 | 3.5 | 0.1 | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                 | 23       | 24         | 25         | 26   |
|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|------|
|    |    |    |    |    |      | 265П) (10)                                                                                                         |          |            |            |      |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072 | 5.003      | 0.00032448 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928 | 1037.372   | 0.06727552 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072 | 5.003      | 0.00032448 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928 | 1037.372   | 0.06727552 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002844 | 197.634    | 0.022944   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)                                                                      | 3.434604 | 238676.354 | 27.708704  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 ( 1503*)                                                                     | 1.27032  | 88276.653  | 10.24832   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                        | 0.01659  | 1152.867   | 0.13384    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 0.005214 | 362.330    | 0.042064   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                  | 0.010428 | 724.659    | 0.084128   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002844 | 197.634    | 0.022944   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)                                                                      | 3.434604 | 238676.354 | 27.708704  | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                          | 4 | 5    | 6                     | 7    | 8   | 9     | 10 | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--------------------------------------------|---|------|-----------------------|------|-----|-------|----|----------|----|----|----|----|
| 009 |   | РГС № 21 для<br>дизельной<br>фракции 60 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0062 | 2.5 | 0.1   | 2  | 0.015708 | 25 | 0  | 0  |    |
| 010 |   | РВС №1 для<br>нефти. 1000 м3               | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0063 | 5.9 | 0.219 | 2  | 0.075337 | 25 | 0  | 0  |    |
| 010 |   | РВС №2 для<br>мазута. 1000<br>м3           | 1 | 8784 | Дыхательный<br>клапан | 0064 | 5.9 | 0.219 | 2  | 0.075337 | 25 | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24        | 25         | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------|
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 1.27032     | 88276.653 | 10.24832   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.01659     | 1152.867  | 0.13384    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.005214    | 362.330   | 0.042064   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.010428    | 724.659   | 0.084128   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000024416 | 1.697     | 0.00005432 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.008695584 | 604.271   | 0.01934568 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002364    | 34.253    | 0.03162    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 2.854924    | 41365.649 | 38.18642   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 1.05592     | 15299.467 | 14.1236    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.01379     | 199.806   | 0.18445    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.004334    | 62.796    | 0.05797    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.008668    | 125.593   | 0.11594    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00005976  | 0.866     | 0.00082752 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);                             | 0.01239024  | 179.525   | 0.17157248 | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                    | 4 | 5    | 6                  | 7    | 8  | 9     | 10  | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--------------------------------------|---|------|--------------------|------|----|-------|-----|-----------|----|----|----|----|
| 010 |   | РВС №17 для бензина. 1000 м3         | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0065 | 12 | 0.159 | 2   | 0.0397113 | 25 | 0  | 0  |    |
| 010 |   | РВС №18 для печного топлива. 1000 м3 | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0066 | 12 | 0.159 | 2   | 0.0397113 | 25 | 0  | 0  |    |
| 011 |   | Лаборатория                          | 1 | 8784 | Дыхательный клапан | 0067 | 3  | 0.1   | 145 | 1.1388273 |    | 0  | 0  |    |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23        | 24        | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|------|
|    |    |    |    |    |      | Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                       |           |           |             |      |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 1.690528  | 46468.845 | 15.8487     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.411712  | 11317.045 | 3.8598      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.056     | 1539.315  | 0.525       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0448    | 1231.452  | 0.42        | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00336   | 92.359    | 0.0315      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.03248   | 892.803   | 0.3045      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.00112   | 30.786    | 0.0105      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0141    | 387.578   | 0.03304     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)                                                           | 0.0000393 | 0.035     | 0.000763992 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0302 | Азотная кислота (5)                                                                                               | 0.0015    | 1.317     | 0.08748     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0303 | Аммиак (32)                                                                                                       | 0.0001476 | 0.130     | 0.002869344 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)                                                               | 0.000396  | 0.348     | 0.007698    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0322 | Серная кислота (517)                                                                                              | 0.0000801 | 0.070     | 0.001557144 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.0002949 | 0.259     | 0.0019109   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                                                                     | 0.00501   | 4.399     | 0.0973944   | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                               | 4  | 5    | 6                            | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---------------------------------|----|------|------------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 002 |   | Автоналивная<br>эстакада        | 1  |      | Неорганизованный<br>источник | 6002 | 2 |   |    |    |    | 1  | 1  | 1  |
| 002 |   | ЗРА и ФС<br>дизельного<br>блока | 1  | 8760 | Неорганизованный<br>источник | 6003 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 003 |   | ЖД эстакада<br>№№10, 10А        | 18 |      | Неорганизованный<br>источник | 6004 | 2 |   |    |    |    | 1  | 1  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24    | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                        | 0.001911    | 1.678 | 0.03714984  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 1555 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                                                         | 0.000576    | 0.506 | 0.01119744  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000024416 |       | 0.000001092 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.008695584 |       | 0.000388908 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000004300 |       | 0.000138908 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.001531699 |       | 0.049471092 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072    |       | 0.00089896  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 2.03769     |       | 12.55567724 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.49626     |       | 3.0756092   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.0675      |       | 0.41125     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.054       |       | 0.3296804   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00405     |       | 0.02488884  | 2025 |



Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                | 4  | 5 | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------------|----|---|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 003 |   | ЖД Эстакада №9                   | 6  |   | Неорганизованный источник | 6005 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 003 |   | Сливные патрубки для автоцистерн | 16 |   | Неорганизованный источник | 6006 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                    | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                     | 0.03915     |    | 0.23895268  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                      | 0.00135     |    | 0.008225    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ ( | 0.014928    |    | 0.17861768  | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Углеводороды                          |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | предельные C12-C19 (в                 |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | пересчете на C);                      |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | Растворитель РПК-                     |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | 265П) (10)                            |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                         | 0.000072    |    | 0.000385276 | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                 |             |    |             |      |
| 1  |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов                   | 2.03769     |    | 5.38106664  | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | предельных C1-C5 (                    |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | 1502*)                                |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов                   | 0.49626     |    | 1.3181412   | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | предельных C6-C10 (                   |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | 1503*)                                |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены -                  | 0.0675      |    | 0.17625     | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | смесь изомеров) (460)                 |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                           | 0.054       |    | 0.1412919   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь                  | 0.00405     |    | 0.01066674  | 2025 |
| 1  |    |    |    |    |      | о-, м-, п- изомеров)                  |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | (203)                                 |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                     | 0.03915     |    | 0.10240848  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                      | 0.00135     |    | 0.003525    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в                      | 0.014928    |    | 0.076534764 | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | пересчете на C/ (                     |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | Углеводороды                          |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | предельные C12-C19 (в                 |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | пересчете на C);                      |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | Растворитель РПК-                     |             |    |             |      |
| 1  |    |    |    |    |      | 265П) (10)                            |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                         | 0.000010884 |    | 0.00008928  | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                 |             |    |             |      |
| 1  |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов                   | 0.013144244 |    | 0.10782048  | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | предельных C1-C5 (                    |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    |      | 1502*)                                |             |    |             |      |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3           | 4 | 5    | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 003 |   | Насос       | 1 | 730  | Неорганизованный источник | 6007 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 003 |   | ЗРА и ФС НТ | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6008 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.00486152  |    | 0.0398784   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.00006349  |    | 0.0005208   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.000019954 |    | 0.00016368  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.000039908 |    | 0.00032736  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000834  |    | 0.0000219   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.01007     |    | 0.02645     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.003725    |    | 0.00978     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.00004865  |    | 0.0001278   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0000153   |    | 0.00004015  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.0000306   |    | 0.0000803   | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00001968  |    | 0.000780234 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.005383778 |    | 0.211453357 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.00199124  |    | 0.073478518 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.0000384   |    | 0.00124025  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.00003072  |    | 0.001832725 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.000008173 |    | 0.00033858  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.000022272 |    | 0.001247675 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                | 0.000000768 |    | 0.000024805 | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                         | 4 | 5    | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 004 |   | ЭДГ, V-63м3               | 1 |      | Неорганизованный источник | 6009 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 004 |   | Дренажная емкость, V-25м3 | 1 | 8784 | Неорганизованный источник | 6010 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 004 |   | Дренажная емкость V-25м3  | 1 | 8784 | Неорганизованный источник | 6011 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                 | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00408032  |    | 0.131893856 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0001631   |    | 0.004651449 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)                                                                      | 0.197018784 |    | 5.617399578 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 ( 1503*)                                                                     | 0.072869216 |    | 2.077647097 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                        | 0.000952    |    | 0.027133451 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 0.000299    |    | 0.008527656 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                  | 0.000598    |    | 0.017055312 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002277    |    | 0.00000408  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)                                                                      | 2.749857    |    | 0.00492728  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 ( 1503*)                                                                     | 1.01706     |    | 0.0018224   | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                        | 0.0132825   |    | 0.0000238   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 0.0041745   |    | 0.00000748  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                  | 0.008349    |    | 0.00001496  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.002277    |    | 0.00000408  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (                                                                             | 2.749857    |    | 0.00492728  | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                                | 4 | 5    | 6                            | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------------|---|------|------------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 004 |   | Дренажная<br>емкость, V-<br>10м3 | 1 | 8784 | Неорганизованный<br>источник | 6012 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 004 |   | Приемники<br>нефти, PГС-25       | 1 | 8784 | Неорганизованный<br>источник | 6013 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 004 |   | Приемники<br>нефти, PГС-75       | 1 | 8784 | Неорганизованный<br>источник | 6014 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23        | 24 | 25           | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|-----------|----|--------------|------|
| 1  |    |    |    |    |      | 1502*)                                          |           |    |              |      |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   |    | 0.0018224    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825 |    | 0.0000238    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 |    | 0.00000748   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349  |    | 0.00001496   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  |    | 0.0000013596 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  |    | 0.0016419436 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   |    | 0.000607288  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825 |    | 0.000007931  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 |    | 0.0000024926 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349  |    | 0.0000049852 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  |    | 0.01836      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  |    | 22.17276     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   |    | 8.2008       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825 |    | 0.1071       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 |    | 0.03366      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349  |    | 0.06732      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  |    | 0.05508      | 2025 |
|    |    |    |    |    |      |                                                 |           |    |              |      |
|    |    |    |    |    |      |                                                 |           |    |              |      |



Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                | 4 | 5    | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 004 |   | Насосная станция | 1 | 8760 | Неорганизованный источник | 6015 |   |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 006 |   | Насосный блок    | 1 | 1400 | Неорганизованный источник | 6016 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23         | 24 | 25        | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|------------|----|-----------|------|
| 1  |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857   |    | 66.51828  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706    |    | 24.6024   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0132825  |    | 0.3213    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745  |    | 0.10098   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.008349   |    | 0.20196   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00005832 |    | 0.0018396 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.07043112 |    | 2.2216236 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.0260496  |    | 0.821688  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.0003402  |    | 0.010731  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00010692 |    | 0.0033726 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.00021384 |    | 0.0067452 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.10897868 |    | 0.5494216 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.02654072 |    | 0.1338064 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.00361    |    | 0.0182    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.002888   |    | 0.01456   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0002166  |    | 0.001092  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.0020938  |    | 0.010556  | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                     | 4 | 5     | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-----------------------|---|-------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 008 |   | Насосы подачи топлива | 2 | 15840 | Неорганизованный источник | 6024 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 008 |   | Блок Б1               | 1 | 8784  | Неорганизованный источник | 6026 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 008 |   | Блок Б1               | 1 | 8784  | Неорганизованный источник | 6027 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 008 |   | Блок Б1               | 1 | 8784  | Неорганизованный          | 6028 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                           | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                             | 0.0000722   |    | 0.000364    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                                                                                | 0.00013344  |    | 0.0038016   | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                        |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в<br>пересчете на C/ (                                                        | 0.02766656  |    | 0.7881984   | 2025 |
| 1  |    |    |    |    |      | Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-<br>265П) (10) |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                                                                                | 0.0000015   |    | 0.0000436   | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                        |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (                                                    | 0.001845616 |    | 0.052622213 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    |      | 1502*)                                                                                       |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (                                                   | 0.000682618 |    | 0.019462811 | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | 1503*)                                                                                       |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                  | 0.000009    |    | 0.000254179 | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь<br>о-, м-, п- изомеров)<br>(203)                                        | 0.000003    |    | 0.0000799   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                            | 0.000006    |    | 0.000159769 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                                                                                | 0.0000015   |    | 0.0000436   | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                        |             |    |             |      |
| 1  |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (                                                    | 0.001845616 |    | 0.052622213 | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | 1502*)                                                                                       |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (                                                   | 0.000682618 |    | 0.019462811 | 2025 |
|    |    |    |    |    |      | 1503*)                                                                                       |             |    |             |      |
| 1  |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                  | 0.000009    |    | 0.000254179 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь<br>о-, м-, п- изомеров)<br>(203)                                        | 0.000003    |    | 0.0000799   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                            | 0.000006    |    | 0.000159769 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (                                                                                | 0.0000015   |    | 0.0000436   | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                             | 4 | 5    | 6                         | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------|---|------|---------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
|     |   |                               |   |      | источник                  |      |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 008 |   | Насосы откачки нефтепродуктов | 1 | 2000 | Неорганизованный источник | 6029 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 008 |   | Дренажная емкость             | 1 | 8784 | Неорганизованный источник | 6059 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23          | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                                             |             |    |             |      |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.001845616 |    | 0.052622213 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.000682618 |    | 0.019462811 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000009    |    | 0.000254179 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000003    |    | 0.0000799   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000006    |    | 0.000159769 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0008092   |    | 0.009664    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.4362166   |    | 3.139552    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.1062364   |    | 0.764608    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.01445     |    | 0.104       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.01156     |    | 0.0832      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000867    |    | 0.00624     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.008381    |    | 0.06032     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.000289    |    | 0.00208     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.2881908   |    | 2.870336    | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0013662   |    | 0.000010878 | 2025 |

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1   | 2 | 3                            | 4 | 5    | 6                            | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|------------------------------|---|------|------------------------------|------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 010 |   | Товарная<br>насосная         | 1 | 7920 | Неорганизованный<br>источник | 6060 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |
| 010 |   | Технологическа<br>я насосная | 1 | 7920 | Неорганизованный<br>источник | 6061 | 2 |   |    |    |    | 0  | 0  | 1  |

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                                                                                                | 23         | 24 | 25          | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------|------|
| 1  |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 1.6499142  |    | 0.013136998 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.610236   |    | 0.00485884  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0079695  |    | 0.000063455 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.0025047  |    | 0.000019943 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0050094  |    | 0.000039886 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00020216 |    | 0.0095696   | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.10897868 |    | 3.109364    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.02654072 |    | 0.757256    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.00361    |    | 0.103       | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.002888   |    | 0.0824      | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.0002166  |    | 0.00618     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0020938  |    | 0.05974     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0627 | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.0000722  |    | 0.00206     | 2025 |
|    |    |    |    |    | 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.07199784 |    | 2.8424304   | 2025 |
| 1  |    |    |    |    | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00004998 |    | 0.003804    | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0415 | Смесь углеводородов                                                                                               | 0.06035918 |    | 4.593964    | 2025 |



ЭРА v3.0      TOO "Eco Project Company"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

[illegible]

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22                                              | 23         | 24 | 25       | 26   |
|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------------|------------|----|----------|------|
|    |    |    |    |    |      | предельных C1-C5 (1502*)                        |            |    |          |      |
|    |    |    |    |    | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.0223244  |    | 1.69912  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0602 | Бензол (64)                                     | 0.00029155 |    | 0.02219  | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00009163 |    | 0.006974 | 2025 |
|    |    |    |    |    | 0621 | Метилбензол (349)                               | 0.00018326 |    | 0.013948 | 2025 |

## **2.6 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ**

В соответствии с п. 2, 4 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №379-п от 11.12.2013 г. в данном проекте нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определяются расчетным путем от стационарных источников определенных на основе проектной информации.

Для определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу была применена нижеуказанная нормативная документация, утвержденная Министерством ООС РК:

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей.

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3  
Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

## Проведение расчетов рассеивания

### 3.1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Расчеты рассеивания (моделирование максимальных расчетных приземных концентраций) выполнены на программном комплексе «ЭРА», версия 3.0, НПО «Логос», г. Новосибирск.

При моделировании учтены коэффициенты рельефа местности, сертификации, значения температур, скорости ветра, которые приведены в таблице 3.4

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

ЭРА v3.0

Таблица 3.4

ТОО «Eco Project Company»

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

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Наименование характеристик                                                                                                   | Величина |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                                         | 200      |
| Коэффициент рельефа местности в городе                                                                                       | 1.00     |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С                                      | 25.0     |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С | -25.0    |
| Среднегодовая роза ветров, %                                                                                                 |          |
| С                                                                                                                            | 6.0      |
| СВ                                                                                                                           | 22.0     |
| В                                                                                                                            | 14.0     |
| ЮВ                                                                                                                           | 14.0     |
| Ю                                                                                                                            | 15.0     |
| ЮЗ                                                                                                                           | 12.0     |
| З                                                                                                                            | 10.0     |
| СЗ                                                                                                                           | 7.0      |
| Среднегодовая скорость ветра, м/с                                                                                            | 5.0      |
| Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с                         | 12.0     |

### 3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Результаты определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведены в таблице 2.2. В данной таблице в графах 1,2 приведен код и наименование загрязняющего вещества, в графах 3-5 – значения ПДК и ОБУВ в мг/м<sup>3</sup>. 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<sub>мр</sub> (мг/м<sup>3</sup>), по средневзвешенной высоте источников выброса, в графе 9 – примечание о выполнении условия в графе 8.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на существующее положение

Актюбинская область, TOO "ATS Refinery" pp

| Код<br>загр.<br>веще-<br>ства                                 | Н а и м е н о в а н и е<br>вещества                                                                               | ПДК<br>максим.<br>разовая,<br>мг/м3 | ПДК<br>средне-<br>суточная,<br>мг/м3 | ОБУВ<br>ориентир.<br>безопасн.<br>УВ, мг/м3 | Выброс<br>вещества<br>г/с<br>(М) | Средневзве-<br>шенная<br>высота, м<br>(Н) | М/ (ПДК*Н)<br>для Н>10<br>М/ПДК<br>для Н<10 | Необхо-<br>димость<br>проведе-<br>ния<br>расчетов |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1                                                             | 2                                                                                                                 | 3                                   | 4                                    | 5                                           | 6                                | 7                                         | 8                                           | 9                                                 |
| 0150                                                          | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода<br>каустическая) (876*)                                                        |                                     |                                      | 0.01                                        | 0.0000786                        | 3                                         | 0.0079                                      | Нет                                               |
| 0304                                                          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.4                                 | 0.06                                 |                                             | 0.210813333                      | 5.52                                      | 0.527                                       | Да                                                |
| 0328                                                          | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.15                                | 0.05                                 |                                             | 0.027777778                      | 6.5                                       | 0.1852                                      | Да                                                |
| 0337                                                          | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ) (584)                                                              | 5                                   | 3                                    |                                             | 3.163789244                      | 5.22                                      | 0.6328                                      | Да                                                |
| 0415                                                          | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |                                     |                                      | 50                                          | 49.340975114                     | 3.64                                      | 0.9868                                      | Да                                                |
| 0416                                                          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     |                                     |                                      | 30                                          | 15.48201067                      | 3.67                                      | 0.5161                                      | Да                                                |
| 0501                                                          | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 1.5                                 |                                      |                                             | 0.7257084                        | 3.46                                      | 0.4838                                      | Да                                                |
| 0602                                                          | Бензол (64)                                                                                                       | 0.3                                 | 0.1                                  |                                             | 0.71305661                       | 3.52                                      | 2.3769                                      | Да                                                |
| 0616                                                          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.2                                 |                                      |                                             | 0.085188377                      | 3.62                                      | 0.4259                                      | Да                                                |
| 0621                                                          | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.6                                 |                                      |                                             | 0.50419088                       | 3.51                                      | 0.8403                                      | Да                                                |
| 0627                                                          | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.02                                |                                      |                                             | 0.014514168                      | 3.46                                      | 0.7257                                      | Да                                                |
| 0703                                                          | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 |                                     | 0.000001                             |                                             | 0.000000667                      | 6.5                                       | 0.0667                                      | Нет                                               |
| 1061                                                          | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                                                                     | 5                                   |                                      |                                             | 0.01002                          | 3                                         | 0.002                                       | Нет                                               |
| 1401                                                          | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                        | 0.35                                |                                      |                                             | 0.003822                         | 3                                         | 0.0109                                      | Нет                                               |
| 1555                                                          | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                                                         | 0.2                                 | 0.06                                 |                                             | 0.001152                         | 3                                         | 0.0058                                      | Нет                                               |
| 2754                                                          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1                                   |                                      |                                             | 0.8107187062                     | 3.52                                      | 0.8107                                      | Да                                                |
| Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия |                                                                                                                   |                                     |                                      |                                             |                                  |                                           |                                             |                                                   |
| 0301                                                          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.2                                 | 0.04                                 |                                             | 1.297306667                      | 5.52                                      | 6.4865                                      | Да                                                |
| 0302                                                          | Азотная кислота (5)                                                                                               | 0.4                                 | 0.15                                 |                                             | 0.003                            | 3                                         | 0.0075                                      | Нет                                               |
| 0303                                                          | Аммиак (32)                                                                                                       | 0.2                                 | 0.04                                 |                                             | 0.0002952                        | 3                                         | 0.0015                                      | Нет                                               |

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery" pp

[illegible]

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

(сформирована 21.05.2025 15:50)

Город :011 Актыбинская область.  
Объект :0002 ТОО "ATS Refinery" пр.  
Вар.расч. :9 существующее положение (2025 год)

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ<br>и состав групп суммаций                                                              | См        | РП       | СЗЗ       | ЖЗ        | ФТ        | Граница<br>области<br>возд. | Территория<br>предприяти<br>я | Колич<br>ИЗА | ПДК (ОБУВ)<br>мг/м3 | Класс<br>опасн |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 0304   | Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>(6)                                                                                      | 0.809072  | 0.380726 | 0.072390  | 0.065713  | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 6            | 0.4000000           | 3              |
| 0328   | Углерод (Сажа, Углерод черный)<br>(583)                                                                                   | 1.837313  | 0.369319 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 1            | 0.1500000           | 3              |
| 0337   | Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)                                                                      | 0.602836  | 0.410609 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 8            | 5.0000000           | 4              |
| 0415   | Смесь углеводородов предельных<br>C1-C5 (1502*)                                                                           | 18.661594 | 2.950924 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 33           | 50.0000000          | -              |
| 0416   | Смесь углеводородов предельных<br>C6-C10 (1503*)                                                                          | 9.472544  | 1.528151 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 33           | 30.0000000          | -              |
| 0501   | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                                                             | 10.653403 | 1.526729 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 16           | 1.5000000           | 4              |
| 0602   | Бензол (64)                                                                                                               | 49.867455 | 7.368317 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 33           | 0.3000000           | 2              |
| 0616   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203)                                                                        | 8.214807  | 1.282153 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 33           | 0.2000000           | 3              |
| 0621   | Метилбензол (349)                                                                                                         | 17.727253 | 2.610193 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 33           | 0.6000000           | 3              |
| 0627   | Этилбензол (675)                                                                                                          | 15.980106 | 2.290094 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 16           | 0.0200000           | 3              |
| 2754   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/<br>(Углеводороды предельные C12-C19<br>в пересчете на C); Растворитель<br>РПК-265П) (10) | 17.788736 | 2.536957 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 25           | 1.0000000           | 4              |
| 01     | 0303 + 0333                                                                                                               | 53.294468 | 8.989793 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 40           |                     |                |
| 02     | 0303 + 0333 + 1325                                                                                                        | 53.735424 | 9.209650 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 41           |                     |                |
| 03     | 0303 + 1325                                                                                                               | 0.441704  | 0.220396 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 3            |                     |                |
| 07     | 0301 + 0330                                                                                                               | 10.435292 | 4.854462 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 6            |                     |                |
| 37     | 0333 + 1325                                                                                                               | 53.734676 | 9.209613 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 39           |                     |                |
| 42     | 0322 + 0330                                                                                                               | 0.477751  | 0.228333 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 8            |                     |                |
| 44     | 0330 + 0333                                                                                                               | 53.771198 | 9.216573 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | нет расч.                   | нет расч.                     | 44           |                     |                |

Примечания:

- 1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
- 2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - 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), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

ПДКмр.

Моделирование рассеивания выполнено для прямоугольника размером сторон 4950 м с шагом расчетной сетки 150 м при регламентной работе всего оборудования.

Карты рассеивания загрязняющих веществ, расчет рассеивания даны в приложении.

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

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

Расчет размера санитарно-защитной зоны проводился ПК «Эра. V 3.0» по методике ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК) без учета среднегодовой розы ветров.

Достаточность размера санитарно-защитной зоны 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.

Анализ результатов моделирования показывает, что на границе предлагаемой СЗЗ при регламентном режиме работы предприятия и всех, одновременно работающих источников выброса, экологические характеристики атмосферного воздуха на всех площадках по всем ингредиентам находятся в пределах нормативных величин. Расчет рассеивания выполнен на год достижения НДВ.



### **3.3 Предложение по нормативам НДВ.**

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу устанавливаются для каждого источника при условии, что выбросы загрязняющих веществ при рассеивании не создадут приземную концентрацию, превышающую их ПДК для населенных мест.

На основании расчетов и анализа выбросов загрязняющих веществ разработано предложение по нормативам НДВ.

Предусматривается один этап установления нормативов предельно-допустимых выбросов (НДВ), так как данный источник выбросов не окажет существенного воздействия на качество атмосферного воздуха.

Предложения по нормативам НДВ загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2034 год сведены в таблицу 3.6.

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| Производство<br>цех, участок                                     | Но-<br>мер<br>ис-<br>точ-<br>ника | существующее положение |             |             |             |             |             |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                                                                  |                                   | на 2024 год            |             | на 2025 год |             | на 2026 год |             | на 202    |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества                     |                                   | г/с                    | т/год       | г/с         | т/год       | г/с         | т/год       | г/с       |
| 1                                                                | 2                                 | 3                      | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9         |
| ***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и                 |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| НТ, Лаборатория                                                  | 0030                              | 0.0000393              | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393 |
| НПЗ. Лаборатория                                                 | 0067                              | 0.0000393              | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393 |
| НПЗ.<br>Лаборатория                                              |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| Итого:                                                           |                                   | 0.0000786              | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:                              |                                   | 0.0000786              | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786 |
| ***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                  |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и                 |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| НТ, Котельная                                                    | 0001                              | 0.01064                | 0.1864      | 0.01064     | 0.1864      | 0.01064     | 0.1864      | 0.01064   |
| НТ, Котельная                                                    | 0006                              | 0.4266667              | 0.32        | 0.4266667   | 0.32        | 0.4266667   | 0.32        | 0.4266667 |
| НТ, Лаборатория                                                  | 0041                              | 0.0464                 | 0.783       |             |             |             |             |           |
| НПЗ. АТП                                                         | 0042                              | 0.0629                 | 0.283       | 0.2768      | 5.184       | 0.2768      | 5.184       | 0.2768    |
| НПЗ. АТП                                                         |                                   |                        |             |             |             |             |             |           |
| НПЗ. АТП                                                         | 0045                              | 0.17                   | 4.85        | 0.1944      | 5.728       | 0.1944      | 5.728       | 0.1944    |



Таблица 3.6

| на 2032 год |             | на 2033 год |             | на 2034 год |             | Н Д В     |             | год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>НДВ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| Г/с         | Т/год       | Г/с         | Т/год       | Г/с         | Т/год       | Г/с       | Т/год       |                                   |
| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25        | 26          | 27                                |
| 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393 | 0.000763992 | 2025                              |
| 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393   | 0.000763992 | 0.0000393 | 0.000763992 | 2025                              |
| 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786 | 0.001527984 |                                   |
| 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786   | 0.001527984 | 0.0000786 | 0.001527984 | 2025                              |
| 0.01064     | 0.1864      | 0.01064     | 0.1864      | 0.01064     | 0.1864      | 0.01064   | 0.1864      | 2025                              |
| 0.4266667   | 0.32        | 0.4266667   | 0.32        | 0.4266667   | 0.32        | 0.4266667 | 0.32        | 2025                              |
| 0.2768      | 5.184       | 0.2768      | 5.184       | 0.2768      | 5.184       | 0.2768    | 5.184       | 2025                              |
| 0.1944      | 5.728       | 0.1944      | 5.728       | 0.1944      | 5.728       | 0.1944    | 5.728       | 2025                              |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                   | 2    | 3         | 4       | 5         | 6       | 7         | 8       | 9         |
|-------------------------------------|------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                | 0046 | 0.17      | 4.85    | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                | 0047 | 0.17      | 4.85    | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Гостиница          | 0079 | 0.0055    | 0.0527  |           |         |           |         |           |
| НПЗ. Гостиница<br>НПЗ. Гостиница    | 0080 | 0.0055    | 0.0527  |           |         |           |         |           |
| НПЗ. Гостиница<br>Итого:            |      | 1.0676067 | 16.2278 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу: |      | 1.0676067 | 16.2278 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10      | 11        | 12      | 13        | 14      | 15        | 16      | 17        | 18      |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   |
| 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   |
| 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 |
| 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 |

Таблица 3.6

| 19        | 20      | 21        | 22      | 23        | 24      | 25        | 26      | 27   |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------|
| 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 2025 |
| 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 0.1944    | 5.728   | 2025 |
|           |         |           |         |           |         |           |         | 2025 |
|           |         |           |         |           |         |           |         | 2025 |
| 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 |      |
| 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 1.2973067 | 22.8744 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3         | 4           | 5         | 6           | 7         | 8           | 9         |
|--------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| ***0302, Азотная кислота (5)                     |      |           |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Лаборатория                                  | 0030 | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    |
| НПЗ. Лаборатория                                 | 0067 | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    |
| НПЗ.<br>Лаборатория                              |      |           |             |           |             |           |             |           |
| Итого:                                           |      | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     |
| ***0303, Аммиак (32)                             |      |           |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Лаборатория                                  | 0030 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 |
| НПЗ. Лаборатория                                 | 0067 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 |
| НПЗ.<br>Лаборатория                              |      |           |             |           |             |           |             |           |
| Итого:                                           |      | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 |
| ***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)       |      |           |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Котельная                                    | 0001 | 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   |
| НТ, Котельная                                    | 0006 | 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 |
| НТ, Лаборатория                                  | 0041 | 0.00754   | 0.1273      |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП                                         | 0042 | 0.01022   | 0.046       | 0.04498   | 0.8424      | 0.04498   | 0.8424      | 0.04498   |





Таблица 3.6

| 19        | 20          | 21        | 22          | 23        | 24          | 25        | 26          | 27   |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|
| 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 2025 |
| 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 0.0015    | 0.08748     | 2025 |
| 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     |      |
| 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 0.003     | 0.17496     | 2025 |
| 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 2025 |
| 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 0.0001476 | 0.002869344 | 2025 |
| 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 |      |
| 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 0.0002952 | 0.005738688 | 2025 |
| 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   | 0.0303      | 0.00173   | 0.0303      | 2025 |
| 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 | 0.052       | 0.0693333 | 0.052       | 2025 |
| 0.04498   | 0.8424      | 0.04498   | 0.8424      | 0.04498   | 0.8424      | 0.04498   | 0.8424      | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3      | 4       | 5       | 6      | 7       | 8      | 9       |
|----------------------------------|------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП             | 0045 | 0.0276 | 0.788   | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП             | 0046 | 0.0276 | 0.788   | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП             | 0047 | 0.0276 | 0.788   | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Гостиница       | 0079 | 10.107 | 0.00857 |         |        |         |        |         |
| НПЗ. Гостиница<br>НПЗ. Гостиница | 0080 | 10.107 | 0.00857 |         |        |         |        |         |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10     | 11      | 12     | 13      | 14     | 15      | 16     | 17      | 18     |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 |
| 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 |
| 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 | 0.03159 | 0.9308 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                            | 2    | 3          | 4           | 5         | 6           | 7         | 8           | 9         |
|--------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| НПЗ. Гостиница                                               |      |            |             |           |             |           |             |           |
| Итого:                                                       |      | 20.3856233 | 2.63674     | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 |
| Всего по загрязняющему веществу:                             |      | 20.3856233 | 2.63674     | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 |
| ***0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) |      |            |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и             |      |            |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Лаборатория                                              | 0030 | 0.000396   | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  |
| НПЗ. Лаборатория                                             | 0067 | 0.000396   | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  |
| НПЗ.                                                         |      |            |             |           |             |           |             |           |
| Лаборатория                                                  |      |            |             |           |             |           |             |           |
| Итого:                                                       |      | 0.000792   | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  |
| Всего по загрязняющему веществу:                             |      | 0.000792   | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  |
| ***0322, Серная кислота (517)                                |      |            |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и             |      |            |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Лаборатория                                              | 0030 | 0.0000801  | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 |
| НПЗ. Лаборатория                                             | 0067 | 0.0000801  | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 |
| НПЗ.                                                         |      |            |             |           |             |           |             |           |
| Лаборатория                                                  |      |            |             |           |             |           |             |           |
| Итого:                                                       |      | 0.0001602  | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 |
| Всего по загрязняющему веществу:                             |      | 0.0001602  | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 |
| ***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                |      |            |             |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и             |      |            |             |           |             |           |             |           |
| НТ, Котельная                                                | 0006 | 0.0277778  | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11        | 12          | 13        | 14          | 15        | 16          | 17        | 18          |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      |
| 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      |
| 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    |
| 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 |
| 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
| 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        |

Таблица 3.6

| 19        | 20          | 21        | 22          | 23        | 24          | 25        | 26          | 27   |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|
| 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      |      |
| 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 0.2108133 | 3.7171      | 2025 |
| 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 2025 |
| 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 0.000396  | 0.007698    | 2025 |
| 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    |      |
| 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 0.000792  | 0.015396    | 2025 |
| 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 2025 |
| 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 0.0000801 | 0.001557144 | 2025 |
| 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 |      |
| 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 0.0001602 | 0.003114288 | 2025 |
| 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 0.0277778 | 0.02        | 2025 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                                          | 2    | 3         | 4       | 5           | 6             | 7           | 8             | 9           |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| НПЗ. Гостиница                                                             | 0079 | 0.000521  | 0.005   |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Гостиница                                                             | 0080 | 0.000521  | 0.005   |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Гостиница                                                             |      |           |         |             |               |             |               |             |
| Итого:                                                                     |      | 0.0288198 | 0.03    | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   |
| Всего по загрязняющему веществу:                                           |      | 0.0288198 | 0.03    | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   |
| ***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) |      |           |         |             |               |             |               |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и                           |      |           |         |             |               |             |               |             |
| НТ, Котельная                                                              | 0001 | 0.0003534 | 0.00619 | 0.0003534   | 0.00619       | 0.0003534   | 0.00619       | 0.0003534   |
| НТ, Котельная                                                              | 0006 | 0.0666667 | 0.05    | 0.0666667   | 0.05          | 0.0666667   | 0.05          | 0.0666667   |
| НТ, Лаборатория                                                            | 0041 | 0.001414  | 0.02386 |             |               |             |               |             |
| НПЗ. АТП                                                                   | 0042 | 0.827     | 3.724   | 0.008685788 | 0.16277820576 | 0.008685788 | 0.16277820576 | 0.008685788 |
| НПЗ. АТП                                                                   |      |           |         |             |               |             |               |             |
| НПЗ. АТП                                                                   | 0045 | 1.606     | 45.8    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 |
| НПЗ. АТП                                                                   |      |           |         |             |               |             |               |             |
| НПЗ. АТП                                                                   | 0046 | 1.606     | 45.8    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10   | 11        | 12   | 13        | 14   | 15        | 16   | 17        | 18   |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 |
| 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 | 0.0277778 | 0.02 |

|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| 0.00619       | 0.0003534     | 0.00619       | 0.0003534   | 0.00619     | 0.0003534     | 0.00619    | 0.0003534   | 0.00619       |
| 0.05          | 0.0666667     | 0.05          | 0.0666667   | 0.05        | 0.0666667     | 0.05       | 0.0666667   | 0.05          |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
| 0.16277820576 | 0.008685788   | 0.16277820576 |             | 0.008685788 | 0.16277820576 |            | 0.008685788 | 0.16277820576 |
| 0.008685788   | 0.16277820576 |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
| 0.18078456    | 0.006132184   | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456  | 0.006132184   | 0.18078456 | 0.006132184 | 0.18078456    |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
|               |               |               |             |             |               |            |             |               |
| 0.18078456    | 0.006132184   | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456  | 0.006132184   | 0.18078456 | 0.006132184 | 0.18078456    |

Таблица 3.6

| 19          | 20            | 21          | 22            | 23          | 24            | 25          | 26            | 27   |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
|             |               |             |               |             |               |             |               | 2025 |
|             |               |             |               |             |               |             |               | 2025 |
| 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          |      |
| 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 0.0277778   | 0.02          | 2025 |
| 0.0003534   | 0.00619       | 0.0003534   | 0.00619       | 0.0003534   | 0.00619       | 0.0003534   | 0.00619       | 2025 |
| 0.0666667   | 0.05          | 0.0666667   | 0.05          | 0.0666667   | 0.05          | 0.0666667   | 0.05          | 2025 |
| 0.008685788 | 0.16277820576 | 0.008685788 | 0.16277820576 | 0.008685788 | 0.16277820576 | 0.008685788 | 0.16277820576 | 2025 |
| 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 2025 |
| 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3          | 4          | 5           | 6             | 7           | 8             | 9           |
|--------------------------------------------------|------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                             | 0047 | 1.606      | 45.8       | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Гостиница                       | 0079 | 0.01225    | 0.1176     |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Гостиница<br>НПЗ. Гостиница                 | 0080 | 0.01225    | 0.1176     |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Гостиница<br>Итого:                         |      | 5.7379341  | 141.43925  | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 5.7379341  | 141.43925  | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  |
| ***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)      |      |            |            |             |               |             |               |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |            |            |             |               |             |               |             |
| НТ, Дизельный блок                               | 0007 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 |
| НТ, Дизельный блок                               | 0008 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 |
| НТ, Дизельный блок                               | 0009 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 |
| НТ, Дизельный блок                               | 0010 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 |
| НТ, Дизельный блок                               | 0011 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10            | 11          | 12            | 13          | 14            | 15          | 16            | 17          | 18            |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    |
| 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 |
| 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 |

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |

Таблица 3.6

| 19          | 20            | 21          | 22            | 23          | 24            | 25          | 26            | 27   |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 0.006132184 | 0.18078456    | 2025 |
|             |               |             |               |             |               |             |               | 2025 |
|             |               |             |               |             |               |             |               | 2025 |
| 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 |      |
| 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 0.09410244  | 0.76132188576 | 2025 |
| 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 2025 |
| 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 2025 |
| 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 2025 |
| 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 2025 |
| 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 0.000007812 | 0.000021532   | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                         | 2    | 3          | 4          | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|-------------------------------------------|------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НТ, Дизельный блок                        | 0012 | 0.00000781 | 0.00002153 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 |
| НТ, Дизельный блок                        | 0013 | 0.000202   | 0.00102    | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 0014 | 0.02844    | 0.0643     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 0015 | 0.0455     | 0.02754    | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    |
| НТ, Резервуарный парк                     | 0016 | 0.0364     | 0.068      | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    |
| НТ, Резервуарный парк                     | 0017 | 0.0364     | 0.068      | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    |
| НПЗ. АТП                                  | 0043 | 0.0000864  | 0.0000301  | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    |
| НПЗ. АТП                                  |      |            |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                  | 0050 | 0.0000864  | 0.0000739  |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                  |      |            |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. Промпарк                             | 0051 | 0.003414   | 0.02294    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    |
| НПЗ. АТП                                  |      |            |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. Промпарк                             | 0052 | 0.003414   | 0.02294    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 |
| 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   |
| 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     |
| 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     |
| 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       |
| 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       |
| 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 |
| 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    |
| 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    |



Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 0.000007812 | 0.000021532 | 2025 |
| 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 0.00020216  | 0.0010192   | 2025 |
| 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 0.002844    | 0.06426     | 2025 |
| 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 0.002844    | 0.02754     | 2025 |
| 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 2025 |
| 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 0.002277    | 0.068       | 2025 |
| 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 0.000072    | 0.000030096 | 2025 |
|             |             |             |             |             |             |             |             | 2025 |
| 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 2025 |
| 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 0.002844    | 0.022944    | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                         | 2    | 3         | 4         | 5        | 6          | 7        | 8          | 9        |
|---------------------------|------|-----------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0057 | 0.0000864 | 0.0003245 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0058 | 0.0000864 | 0.0003245 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0059 | 0.0000864 | 0.0003245 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0060 | 0.003414  | 0.02294   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0061 | 0.003414  | 0.02294   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10         | 11       | 12         | 13       | 14         | 15       | 16         | 17       | 18         |
|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 |
| 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 |
| 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 |
| 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   |
| 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   |

Таблица 3.6

| 19       | 20         | 21       | 22         | 23       | 24         | 25       | 26         | 27   |
|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------|
| 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 2025 |
| 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 2025 |
| 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 0.000072 | 0.00032448 | 2025 |
| 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 2025 |
| 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 0.002844 | 0.022944   | 2025 |

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

[illegible]

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  |
| 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     |
| 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  |
| 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 |

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 0.000024416 | 0.00005432  | 2025 |
| 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 0.002364    | 0.03162     | 2025 |
| 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 0.00005976  | 0.00082752  | 2025 |
|             |             |             |             |             |             |             |             | 2025 |
| 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 | 0.024603208 | 0.354229768 |      |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                         | 2    | 3          | 4           | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            |
|-------------------------------------------|------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| НТ, Дизельный блок                        | 6002 | 0.000244   | 0.000001092 | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  |
| НТ, Дизельный блок                        | 6003 | 0.0000044  | 0.0001394   | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 |
| НТ, Эстакады                              | 6004 | 0.01296    | 0.0228823   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     |
| НТ, Эстакады                              | 6005 | 0.01296    | 0.0098152   | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     |
| НТ, Эстакады                              | 6006 | 0.01296    | 0.01692     | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  |
| НТ, Эстакады                              | 6007 | 0.00000834 | 0.0000219   | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   |
| НТ, Эстакады                              | 6008 | 0.0000248  | 0.000781622 | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6009 | 0.0001631  | 0.004651449 | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6010 | 0.00273    | 0.00000408  | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6011 | 0.00273    | 0.00000408  | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6012 | 0.00273    | 0.00000136  | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6013 | 0.002277   | 0.01836     | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6014 | 0.02277    | 0.0551      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6015 | 0.0000583  | 0.00184     | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   |
| НПЗ. АТП                                  | 6024 | 0.0001334  | 0.0038      | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   |
| НПЗ. АТП                                  | 6026 | 0.0000015  | 0.0000436   | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    |
| НПЗ. АТП                                  |      |            |             |              |              |              |              |              |



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10           | 11           | 12           | 13           | 14           | 15           | 16           | 17           | 18           |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  |
| 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  |
| 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   |
| 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  |
| 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   |
| 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    |
| 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  |
| 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  |
| 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   |
| 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   |
| 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 |
| 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      |
| 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      |
| 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    |
| 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    |
| 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    |

Таблица 3.6

| 19           | 20           | 21           | 22           | 23           | 24           | 25           | 26           | 27   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 0.000024416  | 0.000001092  | 2025 |
| 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 0.0000043008 | 0.000138908  | 2025 |
| 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 0.000072     | 0.00089896   | 2025 |
| 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 0.000072     | 0.000385276  | 2025 |
| 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 0.000010884  | 0.00008928   | 2025 |
| 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 0.00000834   | 0.0000219    | 2025 |
| 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 0.00001968   | 0.000780234  | 2025 |
| 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 0.0001631    | 0.004651449  | 2025 |
| 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 2025 |
| 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 0.002277     | 0.00000408   | 2025 |
| 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 0.002277     | 0.0000013596 | 2025 |
| 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 0.002277     | 0.01836      | 2025 |
| 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 0.002277     | 0.05508      | 2025 |
| 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 0.00005832   | 0.0018396    | 2025 |
| 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 0.00013344   | 0.0038016    | 2025 |
| 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 0.0000015    | 0.0000436    | 2025 |

## Актыбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1        | 2    | 3         | 4          | 5         | 6           | 7         | 8           | 9         |
|----------|------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| НПЗ. АТП | 6027 | 0.0000015 | 0.0000436  | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 |
| НПЗ. АТП | 6028 | 0.0000015 | 0.0000436  | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 |
| НПЗ. АТП | 6029 | 0.00081   | 0.00966    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 |
| НПЗ. АТП | 6058 | 0.0000667 | 0.0019     |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП | 6059 | 0.001366  | 0.00001088 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11        | 12          | 13        | 14          | 15        | 16          | 17        | 18          |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   |
| 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   |
| 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    |
| 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 |

Таблица 3.6

| 19        | 20          | 21        | 22          | 23        | 24          | 25        | 26          | 27   |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|
| 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 2025 |
| 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 0.0000015 | 0.0000436   | 2025 |
| 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 0.0008092 | 0.009664    | 2025 |
|           |             |           |             |           |             |           |             | 2025 |
| 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 0.0013662 | 0.000010878 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                          | 2    | 3          | 4           | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            |
|------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                              | 6060 | 0.0003354  | 0.00957     | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк                           | 6061 | 0.00005    | 0.003804    | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                                      |      | 0.07538594 | 0.159398163 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:                        |      | 0.26073987 | 0.513709153 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 |
| ***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) |      |            |             |              |              |              |              |              |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и           |      |            |             |              |              |              |              |              |
| НТ, Котельная                                              | 0001 | 0.0388     | 0.679       | 0.0388       | 0.679        | 0.0388       | 0.679        | 0.0388       |
| НТ, Котельная                                              | 0006 | 0.3444444  | 0.26        | 0.3444444    | 0.26         | 0.3444444    | 0.26         | 0.3444444    |
| НТ, Лаборатория                                            | 0030 | 0.0002949  | 0.0019109   | 0.0002949    | 0.0019109    | 0.0002949    | 0.0019109    | 0.0002949    |
| НТ, Лаборатория                                            | 0041 | 0.1552     | 2.62        |              |              |              |              |              |
| НПЗ. АТП                                                   | 0042 | 0.2875     | 1.295       | 0.891581     | 16.70889912  | 0.891581     | 16.70889912  | 0.891581     |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10           | 11           | 12           | 13           | 14           | 15           | 16           | 17           | 18           |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    |
| 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     |
| 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 |
| 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 |

[illegible]

Таблица 3.6

| 19           | 20           | 21           | 22           | 23           | 24           | 25           | 26           | 27   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 0.00020216   | 0.0095696    | 2025 |
| 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 0.00004998   | 0.003804     | 2025 |
| 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 | 0.0143835208 | 0.1092370966 |      |
| 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 0.0389867288 | 0.4634668646 | 2025 |
| 0.0388       | 0.679        | 0.0388       | 0.679        | 0.0388       | 0.679        | 0.0388       | 0.679        | 2025 |
| 0.3444444    | 0.26         | 0.3444444    | 0.26         | 0.3444444    | 0.26         | 0.3444444    | 0.26         | 2025 |
| 0.0002949    | 0.0019109    | 0.0002949    | 0.0019109    | 0.0002949    | 0.0019109    | 0.0002949    | 0.0019109    | 2025 |
| 0.891581     | 16.70889912  | 0.891581     | 16.70889912  | 0.891581     | 16.70889912  | 0.891581     | 16.70889912  | 2025 |



## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                     | 2    | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         |
|---------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                  | 0045 | 0.0633    | 1.806     | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                  | 0046 | 0.0633    | 1.806     | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                  | 0047 | 0.0633    | 1.806     | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Лаборатория          | 0067 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 |
| НПЗ.<br>Лаборатория<br>НПЗ. Гостиница | 0079 | 0.02895   | 0.278     |           |           |           |           |           |
| НПЗ. Гостиница<br>НПЗ. Гостиница      | 0080 | 0.02895   | 0.278     |           |           |           |           |           |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  |
| 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  |
| 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  | 0.629458  | 18.55722  |
| 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 | 0.0002949 | 0.0019109 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3         | 4          | 5         | 6           | 7         | 8           | 9         |
|--------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| НПЗ. Гостиница                                   |      |           |            |           |             |           |             |           |
| Итого:                                           |      | 1.0743342 | 10.8318218 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 |
| Всего по загрязняющему веществу:                 |      | 1.0743342 | 10.8318218 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 |
| ***0410, Метан (727*)                            |      |           |            |           |             |           |             |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |            |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП                                         | 0045 | 0.0633    | 1.806      |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП                                         | 0046 | 0.0633    | 1.806      |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП                                         | 0047 | 0.0633    | 1.806      |           |             |           |             |           |
| НПЗ. АТП                                         |      |           |            |           |             |           |             |           |
| Итого:                                           |      | 0.1899    | 5.418      |           |             |           |             |           |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11        | 12          | 13        | 14          | 15        | 16          | 17        | 18          |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 |
| 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 | 3.1637892 | 73.32338092 |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |
|             |           |             |           |             |           |             |           |             |



Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                     | 2    | 3      | 4     | 5        | 6         | 7        | 8         | 9        |
|-------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Всего по загрязняющему веществу:                      |      | 0.1899 | 5.418 |          |           |          |           |          |
| ***0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |      |        |       |          |           |          |           |          |
| О р г а н и з о в а н н ы е      и с т о ч н и к и    |      |        |       |          |           |          |           |          |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти             | 0014 | 34.35  | 77.6  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти             | 0015 | 55     | 33.26 | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 |
| НТ, Резервуарный парк                                 | 0016 | 44     | 81.9  | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 |
| НТ, Резервуарный парк                                 | 0017 | 44     | 81.9  | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0024 | 20.38  | 3.124 | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0025 | 20.38  | 3.124 | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0026 | 16.3   | 2.415 | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0027 | 16.3   | 2.415 | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0028 | 16.3   | 2.415 | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 |
| НТ, Бензиновый блок                                   | 0029 | 16.3   | 2.415 | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 |
| НПЗ. АТП                                              | 0044 | 0.815  | 18.07 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 |
| НПЗ. АТП                                              |      |        |       |          |           |          |           |          |
| НПЗ. Промпарк                                         | 0051 | 4.12   | 27.7  | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 |
| НПЗ. АТП                                              |      |        |       |          |           |          |           |          |
| НПЗ. Промпарк                                         | 0052 | 4.12   | 27.7  | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10        | 11       | 12        | 13       | 14        | 15       | 16        | 17       | 18        |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  |
| 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  |
| 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      |
| 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      |
| 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  |
| 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  |
| 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   |
| 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   |
| 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   |
| 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   |
| 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
| 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |
|           |          |           |          |           |          |           |          |           |



Таблица 3.6

| 19       | 20        | 21       | 22        | 23       | 24        | 25       | 26        | 27   |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
|          |           |          |           |          |           |          |           | 2025 |
| 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 3.434604 | 77.60466  | 2025 |
| 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 3.434604 | 33.25914  | 2025 |
| 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2025 |
| 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2.749857 | 81.9      | 2025 |
| 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2025 |
| 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2.03769  | 3.124458  | 2025 |
| 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 2025 |
| 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 2025 |
| 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 2025 |
| 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 1.630152 | 2.41504   | 2025 |
| 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 0.815076 | 18.067518 | 2025 |
| 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 2025 |
| 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                             | 2    | 3     | 4    | 5        | 6         | 7        | 8         | 9        |
|-------------------------------|------|-------|------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0055 | 2.445 | 9.03 | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0056 | 2.445 | 9.03 | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0060 | 4.12  | 27.7 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0061 | 4.12  | 27.7 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк | 0063 | 28.55 | 38.2 | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10        | 11       | 12        | 13       | 14        | 15       | 16        | 17       | 18        |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  |
| 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  |
| 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 |
| 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 |
| 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  |

Таблица 3.6

| 19       | 20        | 21       | 22        | 23       | 24        | 25       | 26        | 27   |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2025 |
| 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2.03769  | 9.033759  | 2025 |
| 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 2025 |
| 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 3.434604 | 27.708704 | 2025 |
| 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2.854924 | 38.18642  | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                            | 2    | 3           | 4           | 5           | 6            | 7           | 8            | 9           |
|----------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк             | 0065 | 16.9        | 15.85       | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                        |      | 350.945     | 491.548     | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   |
| Неорганизованные источники                   |      |             |             |             |              |             |              |             |
| НТ, Эстакады                                 | 6004 | 20.38       | 39.11       | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     |
| НТ, Эстакады                                 | 6005 | 20.38       | 16.77       | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     |
| НТ, Эстакады                                 | 6006 | 15.65       | 20.43       | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 |
| НТ, Эстакады                                 | 6007 | 0.01007     | 0.02645     | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     |
| НТ, Эстакады                                 | 6008 | 0.006720279 | 0.211930711 | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6009 | 0.197018784 | 5.617399578 | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6010 | 3.3         | 0.00493     | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6011 | 3.3         | 0.00493     | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6012 | 3.3         | 0.001642    | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6013 | 27.5        | 22.17       | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6014 | 27.5        | 66.5        | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6015 | 0.0704      | 2.22        | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  |
| НТ, Бензиновый блок                          | 6016 | 0.109       | 0.549       | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10           | 11          | 12           | 13          | 14           | 15          | 16           | 17          | 18           |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      |
| 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   |
| 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  |
| 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   |
| 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   |
| 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      |
| 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  |
| 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  |
| 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   |
| 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   |
| 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 |
| 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     |
| 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     |
| 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    |
| 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    |

Таблица 3.6

| 19          | 20           | 21          | 22           | 23          | 24           | 25          | 26           | 27   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 1.690528    | 15.8487      | 2025 |
| 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   | 46.139234   | 491.577848   |      |
| 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2.03769     | 12.55567724  | 2025 |
| 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2.03769     | 5.38106664   | 2025 |
| 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 0.013144244 | 0.10782048   | 2025 |
| 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 0.01007     | 0.02645      | 2025 |
| 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 0.005383778 | 0.211453357  | 2025 |
| 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 0.197018784 | 5.617399578  | 2025 |
| 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2025 |
| 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2.749857    | 0.00492728   | 2025 |
| 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2.749857    | 0.0016419436 | 2025 |
| 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2.749857    | 22.17276     | 2025 |
| 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2.749857    | 66.51828     | 2025 |
| 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 0.07043112  | 2.2216236    | 2025 |
| 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 0.10897868  | 0.5494216    | 2025 |

## Актыбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1        | 2    | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|----------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НПЗ. АТП | 6026 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 |
| НПЗ. АТП | 6027 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 |
| НПЗ. АТП | 6028 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 |
| НПЗ. АТП | 6029 | 0.436       | 3.14        | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   |
| НПЗ. АТП | 6059 | 1.65        | 0.01314     | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   |



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 |
| 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 |
| 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 |
| 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    |
| 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 |

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 2025 |
| 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 2025 |
| 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 0.001845616 | 0.052622213 | 2025 |
| 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 0.4362166   | 3.139552    | 2025 |
| 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 1.6499142   | 0.013136998 | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                      | 2    | 3             | 4             | 5            | 6             | 7            | 8             | 9            |
|--------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                          | 6060 | 0.109         | 3.11          | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк                       | 6061 | 0.0604        | 4.59          | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                                  |      | 123.964145911 | 184.627288928 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:                    |      | 474.909145911 | 676.175288928 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 |
| ***0416, Смесь углеводородов предельных C6–C10 (1503*) |      |               |               |              |               |              |               |              |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и       |      |               |               |              |               |              |               |              |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти           | 0014 | 12.7          | 28.7          | 1.27032      | 28.7028       | 1.27032      | 28.7028       | 1.27032      |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти           | 0015 | 20.34         | 12.3          | 1.27032      | 12.3012       | 1.27032      | 12.3012       | 1.27032      |
| НТ, Резервуарный парк                                  | 0016 | 16.27         | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      |
| НТ, Резервуарный парк                                  | 0017 | 16.27         | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      |
| НТ, Бензиновый блок                                    | 0024 | 4.96          | 0.761         | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      |
| НТ, Бензиновый блок                                    | 0025 | 4.96          | 0.761         | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      |
| НТ, Бензиновый блок                                    | 0026 | 3.97          | 0.588         | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     |
| НТ, Бензиновый блок                                    | 0027 | 3.97          | 0.588         | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     |
| НТ, Бензиновый блок                                    | 0028 | 3.97          | 0.588         | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10            | 11           | 12            | 13           | 14            | 15           | 16            | 17           | 18            |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      |
| 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      |
| 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 |
| 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 |

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 28.7028  | 1.27032  | 28.7028  | 1.27032  | 28.7028  | 1.27032  | 28.7028  | 1.27032  | 28.7028  |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 12.3012  | 1.27032  | 12.3012  | 1.27032  | 12.3012  | 1.27032  | 12.3012  | 1.27032  | 12.3012  |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     |
| 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     | 1.01706  | 30.3     |
| 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 |
| 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 | 0.49626  | 0.760932 |
| 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  |
| 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  |
| 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  |

Таблица 3.6

| 19           | 20            | 21           | 22            | 23           | 24            | 25           | 26            | 27   |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------|
| 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 0.10897868   | 3.109364      | 2025 |
| 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 0.06035918   | 4.593964      | 2025 |
| 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 | 20.490697114 | 126.387332636 |      |
| 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 66.629931114 | 617.965180636 | 2025 |
| 1.27032      | 28.7028       | 1.27032      | 28.7028       | 1.27032      | 28.7028       | 1.27032      | 28.7028       | 2025 |
| 1.27032      | 12.3012       | 1.27032      | 12.3012       | 1.27032      | 12.3012       | 1.27032      | 12.3012       | 2025 |
| 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 2025 |
| 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 1.01706      | 30.3          | 2025 |
| 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 2025 |
| 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 0.49626      | 0.760932      | 2025 |
| 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 2025 |
| 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 2025 |
| 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 0.397008     | 0.58816       | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                   | 2    | 3      | 4     | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |
|---------------------|------|--------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| НТ, Бензиновый блок | 0029 | 3.97   | 0.588 | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 |
| НПЗ. АТП            | 0044 | 0.1985 | 4.4   | 0.198504 | 4.400172 | 0.198504 | 4.400172 | 0.198504 |
| НПЗ. АТП            |      |        |       |          |          |          |          |          |
| НПЗ. Промпарк       | 0051 | 1.525  | 10.25 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  |
| НПЗ. АТП            |      |        |       |          |          |          |          |          |
| НПЗ. Промпарк       | 0052 | 1.525  | 10.25 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  |
| НПЗ. АТП            |      |        |       |          |          |          |          |          |
| НПЗ. Промпарк       | 0055 | 0.596  | 2.2   | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  |
| НПЗ. АТП            |      |        |       |          |          |          |          |          |
| НПЗ. Промпарк       | 0056 | 0.596  | 2.2   | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10                  | 11                   | 12                  | 13                   | 14                  | 15                   | 16                  | 17                   | 18                  |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 0.58816<br>4.400172 | 0.397008<br>0.198504 | 0.58816<br>4.400172 | 0.397008<br>0.198504 | 0.58816<br>4.400172 | 0.397008<br>0.198504 | 0.58816<br>4.400172 | 0.397008<br>0.198504 | 0.58816<br>4.400172 |
| 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            |
| 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            | 1.27032              | 10.24832            |
| 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            |
| 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            | 0.49626              | 2.200086            |

Таблица 3.6

| 19       | 20       | 21       | 22       | 23       | 24       | 25       | 26       | 27   |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 0.397008 | 0.58816  | 2025 |
| 0.198504 | 4.400172 | 0.198504 | 4.400172 | 0.198504 | 4.400172 | 0.198504 | 4.400172 | 2025 |
| 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 2025 |
| 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 1.27032  | 10.24832 | 2025 |
| 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 2025 |
| 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 0.49626  | 2.200086 | 2025 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3        | 4       | 5         | 6          | 7         | 8          | 9         |
|----------------------------------|------|----------|---------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк        | 0060 | 1.525    | 10.25   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк        | 0061 | 1.525    | 10.25   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк    | 0063 | 10.56    | 14.12   | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк | 0065 | 4.12     | 3.86    | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:            |      | 113.5505 | 173.254 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10         | 11        | 12         | 13        | 14         | 15        | 16         | 17        | 18         |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   |
| 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   |
| 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    |
| 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     |
| 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 |

Таблица 3.6

| 19        | 20         | 21        | 22         | 23        | 24         | 25        | 26         | 27   |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|
| 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 2025 |
| 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 1.27032   | 10.24832   | 2025 |
| 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 1.05592   | 14.1236    | 2025 |
| 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 0.411712  | 3.8598     | 2025 |
| 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 | 14.895248 | 173.255528 |      |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                    | 2    | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |             |             |             |             |             |             |             |
| НТ, Эстакады                                         | 6004 | 5.79        | 12.904      | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     |
| НТ, Эстакады                                         | 6005 | 5.79        | 5.53        | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     |
| НТ, Эстакады                                         | 6006 | 5.79        | 7.56        | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  |
| НТ, Эстакады                                         | 6007 | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    |
| НТ, Эстакады                                         | 6008 | 0.002335058 | 0.073638405 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6009 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6010 | 1.22        | 0.001822    | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6011 | 1.22        | 0.001822    | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6012 | 1.22        | 0.000607    | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6013 | 10.17       | 8.2         | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6014 | 10.17       | 24.6        | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти            | 6015 | 0.02605     | 0.822       | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   |
| НТ, Бензиновый блок                                  | 6016 | 0.02654     | 0.1338      | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  |
| НПЗ. АТП                                             | 6026 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 |
| НПЗ. АТП                                             | 6027 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 |
| НПЗ. АТП                                             |      |             |             |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                             |      |             |             |             |             |             |             |             |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   |
| 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   |
| 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   |
| 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     |
| 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 |
| 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 |
| 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   |
| 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   |
| 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 |
| 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      |
| 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     |
| 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    |
| 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   |
| 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 |
| 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 |

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 0.49626     | 3.0756092   | 2025 |
| 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 0.49626     | 1.3181412   | 2025 |
| 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 0.00486152  | 0.0398784   | 2025 |
| 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 0.003725    | 0.00978     | 2025 |
| 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 0.00199124  | 0.073478518 | 2025 |
| 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 0.072869216 | 2.077647097 | 2025 |
| 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 2025 |
| 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 1.01706     | 0.0018224   | 2025 |
| 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 1.01706     | 0.000607288 | 2025 |
| 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 1.01706     | 8.2008      | 2025 |
| 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 1.01706     | 24.6024     | 2025 |
| 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 0.0260496   | 0.821688    | 2025 |
| 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 0.02654072  | 0.1338064   | 2025 |
| 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 2025 |
| 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|----------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НПЗ. АТП                         | 6028 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 |
| НПЗ. АТП                         | 6029 | 0.1062      | 0.765       | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   |
| НПЗ. АТП                         | 6059 | 0.61        | 0.00486     | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк    | 6060 | 0.02654     | 0.757       | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк | 6061 | 0.02232     | 1.7         | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 |
| 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    |
| 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  |
| 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    |
| 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     |



Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 0.000682618 | 0.019462811 | 2025 |
| 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 0.1062364   | 0.764608    | 2025 |
| 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 0.610236    | 0.00485884  | 2025 |
| 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 0.02654072  | 0.757256    | 2025 |
| 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 0.0223244   | 1.69912     | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                   | 2    | 3             | 4             | 5           | 6             | 7           | 8             | 9           |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| НПЗ.                                                |      |               |               |             |               |             |               |             |
| АТП                                                 |      |               |               |             |               |             |               |             |
| Итого:                                              |      | 42.268627128  | 65.200364935  | 6.98124267  | 43.641712176  | 6.98124267  | 43.641712176  | 6.98124267  |
| Всего по загрязняющему веществу:                    |      | 155.819127128 | 238.454364935 | 21.87649067 | 216.897240176 | 21.87649067 | 216.897240176 | 21.87649067 |
| ***0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) |      |               |               |             |               |             |               |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и    |      |               |               |             |               |             |               |             |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0024 | 0.675         | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0025 | 0.675         | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0026 | 0.54          | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0027 | 0.54          | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0028 | 0.54          | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       |
| НТ, Бензиновый блок                                 | 0029 | 0.54          | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       |
| НПЗ. АТП                                            | 0044 | 0.027         | 0.599         | 0.027       | 0.5985        | 0.027       | 0.5985        | 0.027       |
| НПЗ. АТП                                            |      |               |               |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Промпарк                                       | 0055 | 0.081         | 0.299         | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      |
| НПЗ. АТП                                            |      |               |               |             |               |             |               |             |
| НПЗ. Промпарк                                       | 0056 | 0.081         | 0.299         | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      |



Таблица 3.6

| 19          | 20            | 21          | 22            | 23          | 24            | 25          | 26            | 27   |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| 6.98124267  | 43.641712176  | 6.98124267  | 43.641712176  | 6.98124267  | 43.641712176  | 6.98124267  | 43.641712176  |      |
| 21.87649067 | 216.897240176 | 21.87649067 | 216.897240176 | 21.87649067 | 216.897240176 | 21.87649067 | 216.897240176 | 2025 |
| 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 2025 |
| 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 0.0675      | 0.1035        | 2025 |
| 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 2025 |
| 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 2025 |
| 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 2025 |
| 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 0.054       | 0.08          | 2025 |
| 0.027       | 0.5985        | 0.027       | 0.5985        | 0.027       | 0.5985        | 0.027       | 0.5985        | 2025 |
| 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 2025 |
| 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 0.0675      | 0.29925       | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                    | 2    | 3        | 4           | 5         | 6          | 7         | 8          | 9         |
|------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                        | 0065 | 0.56     | 0.525       | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     |
| НПЗ.<br>АТП                                          |      |          |             |           |            |           |            |           |
| Итого:                                               |      | 4.259    | 2.249       | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |          |             |           |            |           |            |           |
| НТ, Эстакады                                         | 6004 | 0.675    | 0.411       | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    |
| НТ, Эстакады                                         | 6005 | 0.675    | 0.1763      | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    |
| НТ, Эстакады                                         | 6008 | 0.000039 | 0.001244621 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 |
| НТ, Бензиновый блок                                  | 6016 | 0.00361  | 0.0182      | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   |
| НПЗ. АТП                                             | 6029 | 0.01445  | 0.104       | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                        | 6060 | 0.00361  | 0.103       | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   |
| НПЗ.<br>АТП                                          |      |          |             |           |            |           |            |           |
| Итого:                                               |      | 1.371709 | 0.813744621 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:                  |      | 5.630709 | 3.062744621 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10         | 11        | 12         | 13        | 14         | 15        | 16         | 17        | 18         |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      |
| 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      |
| 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    |
| 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    |
| 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 |
| 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     |
| 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      |
| 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      |
| 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 |
| 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 |

Таблица 3.6

| 19        | 20         | 21        | 22         | 23        | 24         | 25        | 26         | 27   |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|
| 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 0.056     | 0.525      | 2025 |
| 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      | 0.569     | 2.249      |      |
| 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 0.0675    | 0.41125    | 2025 |
| 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 0.0675    | 0.17625    | 2025 |
| 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 0.0000384 | 0.00124025 | 2025 |
| 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 0.00361   | 0.0182     | 2025 |
| 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 0.01445   | 0.104      | 2025 |
| 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 0.00361   | 0.103      | 2025 |
| 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 | 0.1567084 | 0.81394025 |      |
| 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 0.7257084 | 3.06294025 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3      | 4      | 5         | 6       | 7         | 8       | 9         |
|--------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| ***0602, Бензол (64)                             |      |        |        |           |         |           |         |           |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |        |        |           |         |           |         |           |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти        | 0014 | 0.166  | 0.375  | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти        | 0015 | 0.2657 | 0.1607 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   |
| НТ, Резервуарный парк                            | 0016 | 0.2125 | 0.396  | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 |
| НТ, Резервуарный парк                            | 0017 | 0.2125 | 0.396  | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0024 | 0.54   | 0.0828 | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0025 | 0.54   | 0.0828 | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0026 | 0.432  | 0.064  | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0027 | 0.432  | 0.064  | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0028 | 0.432  | 0.064  | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0029 | 0.432  | 0.064  | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    |
| НПЗ. АТП                                         | 0044 | 0.0216 | 0.479  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    |
| НПЗ. АТП                                         |      |        |        |           |         |           |         |           |
| НПЗ. Промпарк                                    | 0051 | 0.0199 | 0.1338 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   |
| НПЗ. АТП                                         |      |        |        |           |         |           |         |           |
| НПЗ. Промпарк                                    | 0052 | 0.0199 | 0.1338 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   |



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10      | 11        | 12      | 13        | 14      | 15        | 16      | 17        | 18      |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 |
| 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 |
| 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   |
| 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   |
| 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  |
| 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  |
| 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   |
| 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   |
| 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   |
| 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   |
| 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  |
| 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 |
| 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 |

Таблица 3.6

| 19        | 20      | 21        | 22      | 23        | 24      | 25        | 26      | 27   |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------|
| 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 0.01659   | 0.37485 | 2025 |
| 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 0.01659   | 0.16065 | 2025 |
| 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 2025 |
| 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 0.0132825 | 0.396   | 2025 |
| 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 2025 |
| 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 0.054     | 0.0828  | 2025 |
| 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 2025 |
| 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 2025 |
| 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 2025 |
| 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 0.0432    | 0.064   | 2025 |
| 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 0.0216    | 0.4788  | 2025 |
| 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 2025 |
| 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 0.01659   | 0.13384 | 2025 |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                             | 2    | 3      | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
|-------------------------------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0055 | 0.0648 | 0.2394 | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0056 | 0.0648 | 0.2394 | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0060 | 0.0199 | 0.1338 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0061 | 0.0199 | 0.1338 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк | 0063 | 0.138  | 0.1845 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10      | 11      | 12      | 13      | 14      | 15      | 16      | 17      | 18      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  |
| 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  |
| 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 |
| 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 |
| 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 |

Таблица 3.6

| 19      | 20      | 21      | 22      | 23      | 24      | 25      | 26      | 27   |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 2025 |
| 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 0.054   | 0.2394  | 2025 |
| 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 2025 |
| 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 0.01659 | 0.13384 | 2025 |
| 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 0.01379 | 0.18445 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                         | 2    | 3          | 4           | 5          | 6           | 7          | 8           | 9          |
|-------------------------------------------|------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк          | 0065 | 0.448      | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     |
| НПЗ.<br>АТП                               |      |            |             |            |             |            |             |            |
| Итого:                                    |      | 4.4815     | 3.8468      | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   |
| Неорганизованные источники                |      |            |             |            |             |            |             |            |
| НТ, Эстакады                              | 6004 | 0.54       | 0.458       | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      |
| НТ, Эстакады                              | 6005 | 0.54       | 0.1963      | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      |
| НТ, Эстакады                              | 6006 | 0.0756     | 0.0987      | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 |
| НТ, Эстакады                              | 6007 | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 |
| НТ, Эстакады                              | 6008 | 0.000058   | 0.00183789  | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6009 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6010 | 0.01593    | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6011 | 0.01593    | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6012 | 0.01593    | 0.00000793  | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6013 | 0.1328     | 0.107       | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6014 | 0.1328     | 0.321       | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6015 | 0.00034    | 0.01073     | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  |
| НТ, Бензиновый блок                       | 6016 | 0.00289    | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   |
| НПЗ. АТП                                  | 6026 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11         | 12          | 13         | 14          | 15         | 16          | 17         | 18          |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        |
| 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     |
| 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   |
| 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   |
| 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   |
| 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   |
| 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 |
| 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 |
| 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   |
| 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   |
| 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 |
| 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      |
| 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      |
| 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    |
| 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     |
| 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 |

Таблица 3.6

| 19         | 20          | 21         | 22          | 23         | 24          | 25         | 26          | 27   |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------|
| 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 0.0448     | 0.42        | 2025 |
| 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     | 0.595095   | 3.84651     |      |
| 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 0.054      | 0.3296804   | 2025 |
| 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 0.054      | 0.1412919   | 2025 |
| 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 0.00006349 | 0.0005208   | 2025 |
| 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 0.00004865 | 0.0001278   | 2025 |
| 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 0.00003072 | 0.001832725 | 2025 |
| 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 0.000952   | 0.027133451 | 2025 |
| 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 2025 |
| 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 0.0132825  | 0.0000238   | 2025 |
| 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 0.0132825  | 0.000007931 | 2025 |
| 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 0.0132825  | 0.1071      | 2025 |
| 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 0.0132825  | 0.3213      | 2025 |
| 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 0.0003402  | 0.010731    | 2025 |
| 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 0.002888   | 0.01456     | 2025 |
| 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 0.000009   | 0.000254179 | 2025 |



## Актыбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                    | 2    | 3        | 4           | 5         | 6           | 7         | 8           | 9         |
|----------------------|------|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП | 6027 | 0.000009 | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП | 6028 | 0.000009 | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП | 6029 | 0.01156  | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП | 6059 | 0.00797  | 0.0000635   | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 |
| НПЗ. АТП             |      |          |             |           |             |           |             |           |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11        | 12          | 13        | 14          | 15        | 16          | 17        | 18          |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 |
| 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 |
| 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      |
| 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 |

Таблица 3.6

| 19        | 20          | 21        | 22          | 23        | 24          | 25        | 26          | 27   |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|
| 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 2025 |
| 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 0.000009  | 0.000254179 | 2025 |
| 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 0.01156   | 0.0832      | 2025 |
| 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 0.0079695 | 0.000063455 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                        | 2    | 3          | 4           | 5          | 6           | 7          | 8           | 9          |
|----------------------------------------------------------|------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Резервуарный парк                                        | 6060 | 0.00289    | 0.0824      | 0.002888   | 0.0824      | 0.002888   | 0.0824      | 0.002888   |
| НПЗ.                                                     |      |            |             |            |             |            |             |            |
| АТП                                                      |      |            |             |            |             |            |             |            |
| Резервуарный парк                                        | 6061 | 0.0002916  | 0.0222      | 0.00029155 | 0.02219     | 0.00029155 | 0.02219     | 0.00029155 |
| НПЗ.                                                     |      |            |             |            |             |            |             |            |
| АТП                                                      |      |            |             |            |             |            |             |            |
| Итого:                                                   |      | 1.49601725 | 1.424070708 | 0.20147161 | 1.142949599 | 0.20147161 | 1.142949599 | 0.20147161 |
| Всего по загрязняющему веществу:                         |      | 5.97751725 | 5.270870708 | 0.79656661 | 4.989459599 | 0.79656661 | 4.989459599 | 0.79656661 |
| ***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) |      |            |             |            |             |            |             |            |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и         |      |            |             |            |             |            |             |            |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти                | 0014 | 0.0521     | 0.1178      | 0.005214   | 0.11781     | 0.005214   | 0.11781     | 0.005214   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти                | 0015 | 0.0835     | 0.0505      | 0.005214   | 0.05049     | 0.005214   | 0.05049     | 0.005214   |
| НТ, Резервуарный парк                                    | 0016 | 0.0668     | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  |
| НТ, Резервуарный парк                                    | 0017 | 0.0668     | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0024 | 0.0405     | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0025 | 0.0405     | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0026 | 0.0324     | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0027 | 0.0324     | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0028 | 0.0324     | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    |
| НТ, Бензиновый блок                                      | 0029 | 0.0324     | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    |
| НПЗ. АТП                                                 | 0044 | 0.00162    | 0.0359      | 0.00162    | 0.03591     | 0.00162    | 0.03591     | 0.00162    |



Таблица 3.6

| 19         | 20          | 21         | 22          | 23         | 24          | 25         | 26          | 27   |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------|
| 0.002888   | 0.0824      | 0.002888   | 0.0824      | 0.002888   | 0.0824      | 0.002888   | 0.0824      | 2025 |
| 0.00029155 | 0.02219     | 0.00029155 | 0.02219     | 0.00029155 | 0.02219     | 0.00029155 | 0.02219     | 2025 |
| 0.20147161 | 1.142949599 | 0.20147161 | 1.142949599 | 0.20147161 | 1.142949599 | 0.20147161 | 1.142949599 |      |
| 0.79656661 | 4.989459599 | 0.79656661 | 4.989459599 | 0.79656661 | 4.989459599 | 0.79656661 | 4.989459599 | 2025 |
| 0.005214   | 0.11781     | 0.005214   | 0.11781     | 0.005214   | 0.11781     | 0.005214   | 0.11781     | 2025 |
| 0.005214   | 0.05049     | 0.005214   | 0.05049     | 0.005214   | 0.05049     | 0.005214   | 0.05049     | 2025 |
| 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 2025 |
| 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 0.0041745  | 0.124       | 2025 |
| 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 2025 |
| 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 0.00405    | 0.00621     | 2025 |
| 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 2025 |
| 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 2025 |
| 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 2025 |
| 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 0.00324    | 0.0048      | 2025 |
| 0.00162    | 0.03591     | 0.00162    | 0.03591     | 0.00162    | 0.03591     | 0.00162    | 0.03591     | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                         | 2    | 3       | 4       | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |
|---------------------------|------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0051 | 0.00626 | 0.0421  | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0052 | 0.00626 | 0.0421  | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0055 | 0.00486 | 0.01796 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0056 | 0.00486 | 0.01796 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       | 18       |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 |
| 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 |
| 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 |
| 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 |



Таблица 3.6

| 19       | 20       | 21       | 22       | 23       | 24       | 25       | 26       | 27   |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 2025 |
| 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 0.005214 | 0.042064 | 2025 |
| 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 2025 |
| 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 0.00405  | 0.017955 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3       | 4       | 5        | 6          | 7        | 8          | 9        |
|----------------------------------|------|---------|---------|----------|------------|----------|------------|----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк        | 0060 | 0.00626 | 0.0421  | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк        | 0061 | 0.00626 | 0.0421  | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк    | 0063 | 0.0433  | 0.058   | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк | 0065 | 0.0336  | 0.0315  | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:            |      | 0.59308 | 0.77764 | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 |
| Не организованные источники      |      |         |         |          |            |          |            |          |
| НТ, Эстакады                     | 6004 | 0.0405  | 0.06518 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  |
| НТ, Эстакады                     | 6005 | 0.0405  | 0.02796 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10         | 11       | 12         | 13       | 14         | 15       | 16         | 17       | 18         |
|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   |
| 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   |
| 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    |
| 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     |
| 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   |
| 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 |
| 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 |

Таблица 3.6

| 19       | 20         | 21       | 22         | 23       | 24         | 25       | 26         | 27   |
|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------|
| 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 2025 |
| 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 0.005214 | 0.042064   | 2025 |
| 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 0.004334 | 0.05797    | 2025 |
| 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 0.00336  | 0.0315     | 2025 |
| 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   | 0.078107 | 0.777466   |      |
| 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 0.00405  | 0.02488884 | 2025 |
| 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 0.00405  | 0.01066674 | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                         | 2    | 3         | 4           | 5           | 6            | 7           | 8            | 9           |
|-------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| НТ, Эстакады                              | 6006 | 0.02376   | 0.031       | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 |
| НТ, Эстакады                              | 6007 | 0.0000153 | 0.00004015  | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   |
| НТ, Эстакады                              | 6008 | 0.00004   | 0.001251259 | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6009 | 0.000598  | 0.017055312 | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6010 | 0.005     | 0.00000748  | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6011 | 0.005     | 0.00000748  | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6012 | 0.005     | 0.000002493 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6013 | 0.04175   | 0.03366     | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6014 | 0.04175   | 0.101       | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти | 6015 | 0.000107  | 0.00337     | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  |
| НТ, Бензиновый блок                       | 6016 | 0.0002166 | 0.001092    | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   |
| НПЗ. АТП                                  | 6026 | 0.000003  | 0.0000799   | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    |
| НПЗ. АТП                                  | 6027 | 0.000003  | 0.0000799   | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    |
| НПЗ. АТП                                  | 6028 | 0.000003  | 0.0000799   | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10           | 11          | 12           | 13          | 14           | 15          | 16           | 17          | 18           |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   |
| 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   |
| 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   |
| 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  |
| 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   |
| 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   |
| 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 |
| 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      |
| 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      |
| 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    |
| 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     |
| 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    |
| 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    |
| 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    |

Таблица 3.6

| 19          | 20           | 21          | 22           | 23          | 24           | 25          | 26           | 27   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 0.000019954 | 0.00016368   | 2025 |
| 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 0.0000153   | 0.00004015   | 2025 |
| 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 0.000008173 | 0.00033858   | 2025 |
| 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 0.000299    | 0.008527656  | 2025 |
| 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 2025 |
| 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 0.0041745   | 0.00000748   | 2025 |
| 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 0.0041745   | 0.0000024926 | 2025 |
| 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 0.0041745   | 0.03366      | 2025 |
| 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 0.0041745   | 0.10098      | 2025 |
| 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 0.00010692  | 0.0033726    | 2025 |
| 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 0.0002166   | 0.001092     | 2025 |
| 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 2025 |
| 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 2025 |
| 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 0.000003    | 0.0000799    | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3         | 4          | 5          | 6           | 7          | 8           | 9          |
|----------------------------------|------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП             | 6029 | 0.000867  | 0.00624    | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП             | 6059 | 0.002505  | 0.00001994 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк    | 6060 | 0.0002166 | 0.00618    | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк | 6061 | 0.0000916 | 0.00697    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 |
| НПЗ.<br>АТП                      |      |           |            |            |             |            |             |            |



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11         | 12          | 13         | 14          | 15         | 16          | 17         | 18          |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     |
| 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 |
| 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     |
| 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    |

Таблица 3.6

| 19         | 20          | 21         | 22          | 23         | 24          | 25         | 26          | 27   |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------|
| 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 0.000867   | 0.00624     | 2025 |
| 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 0.0025047  | 0.000019943 | 2025 |
| 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 0.0002166  | 0.00618     | 2025 |
| 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 0.00009163 | 0.006974    | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3         | 4           | 5           | 6            | 7           | 8            | 9           |
|--------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Итого:                                           |      | 0.2079261 | 0.301275814 | 0.033327377 | 0.2034013416 | 0.033327377 | 0.2034013416 | 0.033327377 |
| Всего по загрязняющему веществу:                 |      | 0.8010061 | 1.078915814 | 0.111434377 | 0.9808673416 | 0.111434377 | 0.9808673416 | 0.111434377 |
| ***0621, Метилбензол (349)                       |      |           |             |             |              |             |              |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |             |             |              |             |              |             |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти        | 0014 | 0.1043    | 0.2356      | 0.010428    | 0.23562      | 0.010428    | 0.23562      | 0.010428    |
| НТ, Технологическая зона подготовки нефти        | 0015 | 0.167     | 0.101       | 0.010428    | 0.10098      | 0.010428    | 0.10098      | 0.010428    |
| НТ, Резервуарный парк                            | 0016 | 0.1335    | 0.249       | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    |
| НТ, Резервуарный парк                            | 0017 | 0.1335    | 0.249       | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0024 | 0.3915    | 0.06        | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0025 | 0.3915    | 0.06        | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0026 | 0.313     | 0.0464      | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0027 | 0.313     | 0.0464      | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0028 | 0.313     | 0.0464      | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0029 | 0.313     | 0.0464      | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     |
| НПЗ. АТП                                         | 0044 | 0.01566   | 0.347       | 0.01566     | 0.34713      | 0.01566     | 0.34713      | 0.01566     |
| НПЗ. АТП                                         |      |           |             |             |              |             |              |             |
| НПЗ. Промпарк                                    | 0051 | 0.01252   | 0.0841      | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    |
| НПЗ. АТП                                         |      |           |             |             |              |             |              |             |
| НПЗ. Промпарк                                    | 0052 | 0.01252   | 0.0841      | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    |



Таблица 3.6

| 19          | 20           | 21          | 22           | 23          | 24           | 25          | 26           | 27   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| 0.033327377 | 0.2034013416 | 0.033327377 | 0.2034013416 | 0.033327377 | 0.2034013416 | 0.033327377 | 0.2034013416 |      |
| 0.111434377 | 0.9808673416 | 0.111434377 | 0.9808673416 | 0.111434377 | 0.9808673416 | 0.111434377 | 0.9808673416 | 2025 |
| 0.010428    | 0.23562      | 0.010428    | 0.23562      | 0.010428    | 0.23562      | 0.010428    | 0.23562      | 2025 |
| 0.010428    | 0.10098      | 0.010428    | 0.10098      | 0.010428    | 0.10098      | 0.010428    | 0.10098      | 2025 |
| 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 2025 |
| 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 0.008349    | 0.249        | 2025 |
| 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 2025 |
| 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 0.03915     | 0.06003      | 2025 |
| 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 2025 |
| 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 2025 |
| 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 2025 |
| 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 0.03132     | 0.0464       | 2025 |
| 0.01566     | 0.34713      | 0.01566     | 0.34713      | 0.01566     | 0.34713      | 0.01566     | 0.34713      | 2025 |
| 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 2025 |
| 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 0.010428    | 0.084128     | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                         | 2    | 3       | 4      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |
|---------------------------|------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0055 | 0.047   | 0.1736 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0056 | 0.047   | 0.1736 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0060 | 0.01252 | 0.0841 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0061 | 0.01252 | 0.0841 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       | 18       |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 |
| 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 |
| 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 |
| 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 |

Таблица 3.6

| 19       | 20       | 21       | 22       | 23       | 24       | 25       | 26       | 27   |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 2025 |
| 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 0.03915  | 0.173565 | 2025 |
| 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 2025 |
| 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 0.010428 | 0.084128 | 2025 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                            | 2    | 3         | 4           | 5           | 6            | 7           | 8            | 9           |
|----------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                | 0063 | 0.0867    | 0.116       | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк             | 0065 | 0.325     | 0.3045      | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                        |      | 3.14474   | 2.5913      | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    |
| Не организованные источники                  |      |           |             |             |              |             |              |             |
| НТ, Эстакады                                 | 6004 | 0.3915    | 0.3195      | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     |
| НТ, Эстакады                                 | 6005 | 0.3915    | 0.13696     | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     |
| НТ, Эстакады                                 | 6006 | 0.0475    | 0.062       | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 |
| НТ, Эстакады                                 | 6007 | 0.0000306 | 0.0000803   | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   |
| НТ, Эстакады                                 | 6008 | 0.000011  | 0.000339    | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6009 | 0.000299  | 0.008527656 | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6010 | 0.01      | 0.00001496  | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6011 | 0.01      | 0.00001496  | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6012 | 0.01      | 0.00000499  | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6013 | 0.0835    | 0.0673      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    |
| НТ, Технологическая<br>зона подготовки нефти | 6014 | 0.0835    | 0.202       | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    |
| НТ, Технологическая                          | 6015 | 0.000214  | 0.00675     | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10           | 11          | 12           | 13          | 14           | 15          | 16           | 17          | 18           |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      |
| 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       |
| 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     |
| 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   |
| 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   |
| 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   |
| 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    |
| 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  |
| 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  |
| 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   |
| 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   |
| 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 |
| 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      |
| 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      |
| 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    |

Таблица 3.6

| 19          | 20           | 21          | 22           | 23          | 24           | 25          | 26           | 27   |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 0.008668    | 0.11594      | 2025 |
| 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 0.03248     | 0.3045       | 2025 |
| 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     | 0.417954    | 2.591472     |      |
| 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 0.03915     | 0.23895268   | 2025 |
| 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 0.03915     | 0.10240848   | 2025 |
| 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 0.000039908 | 0.00032736   | 2025 |
| 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 0.0000306   | 0.0000803    | 2025 |
| 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 0.000022272 | 0.001247675  | 2025 |
| 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 0.000598    | 0.017055312  | 2025 |
| 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 2025 |
| 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 0.008349    | 0.00001496   | 2025 |
| 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 0.008349    | 0.0000049852 | 2025 |
| 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 0.008349    | 0.06732      | 2025 |
| 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 0.008349    | 0.20196      | 2025 |
| 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 0.00021384  | 0.0067452    | 2025 |

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                        | 2            | 3                    | 4                      | 5                     | 6                       | 7                     | 8                       | 9                     |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| зона подготовки нефти<br>НТ, Бензиновый блок<br>НПЗ. АТП | 6016<br>6026 | 0.002094<br>0.000006 | 0.01056<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 | 6027         | 0.000006             | 0.000159769            | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 | 6028         | 0.000006             | 0.000159769            | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 | 6029         | 0.00838              | 0.0603                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 |              |                      |                        |                       |                         |                       |                         |                       |
| НПЗ. АТП                                                 | 6059         | 0.00501              | 0.0000399              | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10                      | 11                    | 12                      | 13                    | 14                      | 15                    | 16                      | 17                    | 18                      |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 |
| 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             |
| 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             |
| 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 |
| 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             |

Таблица 3.6

| 19                    | 20                      | 21                    | 22                      | 23                    | 24                      | 25                    | 26                      | 27           |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 0.0020938<br>0.000006 | 0.010556<br>0.000159769 | 2025<br>2025 |
| 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 2025         |
| 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 0.000006              | 0.000159769             | 2025         |
| 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 0.008381              | 0.06032                 | 2025         |
| 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 0.0050094             | 0.000039886             | 2025         |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3         | 4           | 5          | 6            | 7          | 8            | 9          |
|--------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                    | 6060 | 0.002094  | 0.0597      | 0.0020938  | 0.05974      | 0.0020938  | 0.05974      | 0.0020938  |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк                 | 6061 | 0.0001833 | 0.01395     | 0.00018326 | 0.013948     | 0.00018326 | 0.013948     | 0.00018326 |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                            |      | 1.0458339 | 0.948521073 | 0.13872888 | 0.7812151052 | 0.13872888 | 0.7812151052 | 0.13872888 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 4.1905739 | 3.539821073 | 0.55668288 | 3.3726871052 | 0.55668288 | 3.3726871052 | 0.55668288 |
| ***0627, Этилбензол (675)                        |      |           |             |            |              |            |              |            |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |             |            |              |            |              |            |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0024 | 0.0135    | 0.00207     | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0025 | 0.0135    | 0.00207     | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0026 | 0.0108    | 0.0016      | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0027 | 0.0108    | 0.0016      | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0028 | 0.0108    | 0.0016      | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    |
| НТ, Бензиновый блок                              | 0029 | 0.0108    | 0.0016      | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    |
| НПЗ. АТП                                         | 0044 | 0.00054   | 0.01197     | 0.00054    | 0.01197      | 0.00054    | 0.01197      | 0.00054    |





Таблица 3.6

| 19         | 20           | 21         | 22           | 23         | 24           | 25         | 26           | 27   |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------|
| 0.0020938  | 0.05974      | 0.0020938  | 0.05974      | 0.0020938  | 0.05974      | 0.0020938  | 0.05974      | 2025 |
| 0.00018326 | 0.013948     | 0.00018326 | 0.013948     | 0.00018326 | 0.013948     | 0.00018326 | 0.013948     | 2025 |
| 0.13872888 | 0.7812151052 | 0.13872888 | 0.7812151052 | 0.13872888 | 0.7812151052 | 0.13872888 | 0.7812151052 |      |
| 0.55668288 | 3.3726871052 | 0.55668288 | 3.3726871052 | 0.55668288 | 3.3726871052 | 0.55668288 | 3.3726871052 | 2025 |
| 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 2025 |
| 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 0.00135    | 0.00207      | 2025 |
| 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 2025 |
| 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 2025 |
| 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 2025 |
| 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 0.00108    | 0.0016       | 2025 |
| 0.00054    | 0.01197      | 0.00054    | 0.01197      | 0.00054    | 0.01197      | 0.00054    | 0.01197      | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                             | 2    | 3         | 4        | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|-------------------------------|------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0055 | 0.00162   | 0.00599  | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк     | 0056 | 0.00162   | 0.00599  | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк | 0065 | 0.0112    | 0.0105   | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     |
| НПЗ.<br>АТП                   |      |           |          |             |             |             |             |             |
| Итого:                        |      | 0.08518   | 0.04499  | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     |
| Не организованные источники   |      |           |          |             |             |             |             |             |
| НТ, Эстакады                  | 6004 | 0.0135    | 0.00823  | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     |
| НТ, Эстакады                  | 6005 | 0.0135    | 0.003525 | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     |
| НТ, Эстакады                  | 6008 | 0.000001  | 0.000025 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 |
| НТ, Бензиновый блок           | 6016 | 0.0000722 | 0.000364 | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   |
| НПЗ. АТП                      | 6029 | 0.000289  | 0.00208  | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    |
| 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    |
| 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      |
| 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     |
| 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    |
| 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    |
| 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 |
| 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    |
| 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     |

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 2025 |
| 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 0.00135     | 0.005985    | 2025 |
| 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 0.00112     | 0.0105      | 2025 |
| 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     | 0.01138     | 0.04498     |      |
| 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 0.00135     | 0.008225    | 2025 |
| 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 0.00135     | 0.003525    | 2025 |
| 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 0.000000768 | 0.000024805 | 2025 |
| 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 0.0000722   | 0.000364    | 2025 |
| 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 0.000289    | 0.00208     | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                | 2    | 3         | 4         | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                    | 6060 | 0.0000722 | 0.00206   | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   |
| НПЗ.<br>АТП                                      |      |           |           |             |             |             |             |             |
| Итого:                                           |      | 0.0274344 | 0.016284  | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 0.1126144 | 0.061274  | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 |
| ***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)       |      |           |           |             |             |             |             |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |           |             |             |             |             |             |
| НТ, Котельная                                    | 0006 | 0.0000007 | 0.0000006 | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 |
| Итого:                                           |      | 0.0000007 | 0.0000006 | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:              |      | 0.0000007 | 0.0000006 | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 |
| ***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)           |      |           |           |             |             |             |             |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |      |           |           |             |             |             |             |             |
| НТ, Лаборатория                                  | 0030 | 0.00501   | 0.0973944 | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     |
| НПЗ. Лаборатория                                 | 0067 | 0.00501   | 0.0973944 | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     |
| НПЗ.<br>Лаборатория                              |      |           |           |             |             |             |             |             |
| Итого:                                           |      | 0.01002   | 0.1947888 | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     |
| 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 |
| 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 |
| 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  |
| 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  |
| 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  |
| 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   |
| 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   |
|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   |

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 0.0000722   | 0.00206     | 2025 |
| 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 | 0.003134168 | 0.016278805 |      |
| 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 0.014514168 | 0.061258805 | 2025 |
| 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 2025 |
| 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  |      |
| 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 0.000000667 | 0.00000055  | 2025 |
| 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 2025 |
| 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 0.00501     | 0.0973944   | 2025 |
| 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   | 0.01002     | 0.1947888   |      |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                  | 2    | 3           | 4          | 5           | 6          | 7           | 8          | 9           |
|----------------------------------------------------|------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| Всего по загрязняющему веществу:                   |      | 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     |
| ***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   |      |             |            |             |            |             |            |             |
| НТ, Котельная                                      | 0006 | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 |
| Итого:                                             |      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 |
| Всего по загрязняющему веществу:                   |      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 |
| ***1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)                |      |             |            |             |            |             |            |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и   |      |             |            |             |            |             |            |             |
| НТ, Лаборатория                                    | 0030 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    |
| НПЗ. Лаборатория                                   | 0067 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    |
| НПЗ. Лаборатория                                   |      |             |            |             |            |             |            |             |
| Итого:                                             |      | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    |
| Всего по загрязняющему веществу:                   |      | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    |
| ***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) |      |             |            |             |            |             |            |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и   |      |             |            |             |            |             |            |             |
| НТ, Лаборатория                                    | 0030 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    |
| НПЗ. Лаборатория                                   | 0067 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    |
| НПЗ. Лаборатория                                   |      |             |            |             |            |             |            |             |
| Итого:                                             |      | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    |





Таблица 3.6

| 19          | 20         | 21          | 22         | 23          | 24         | 25          | 26         | 27   |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------|
| 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     | 0.1947888  | 0.01002     | 0.1947888  | 2025 |
| 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 2025 |
| 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      |      |
| 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 0.006666667 | 0.005      | 2025 |
| 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 2025 |
| 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 0.001911    | 0.03714984 | 2025 |
| 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 |      |
| 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 0.003822    | 0.07429968 | 2025 |
| 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 2025 |
| 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 0.000576    | 0.01119744 | 2025 |
| 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488 |      |

## Актюбинская область, TOO "ATS Refinery"

| 1                                                                           | 2    | 3           | 4          | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Всего по загрязняющему веществу:                                            |      | 0.001152    | 0.02239488 | 0.001152    | 0.02239488  | 0.001152    | 0.02239488  | 0.001152    |
| ***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) |      |             |            |             |             |             |             |             |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и                            |      |             |            |             |             |             |             |             |
| НТ, Котельная                                                               | 0006 | 0.161111111 | 0.12       | 0.161111111 | 0.12        | 0.161111111 | 0.12        | 0.161111111 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0007 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0008 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0009 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0010 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0011 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0012 | 0.00278     | 0.00767    | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 |
| НТ, Дизельный блок                                                          | 0013 | 0.072       | 0.363      | 0.07199784  | 0.3629808   | 0.07199784  | 0.3629808   | 0.07199784  |
| НПЗ. АТП                                                                    | 0043 | 0.0179      | 0.00624    | 0.014928    | 0.006239904 | 0.014928    | 0.006239904 | 0.014928    |
| НПЗ. АТП                                                                    |      |             |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                                                    |      |             |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                                                    | 0050 | 0.0179      | 0.01533    |             |             |             |             |             |
| НПЗ. АТП                                                                    |      |             |            |             |             |             |             |             |
| НПЗ. Промпарк                                                               | 0053 | 0.0204      | 0.0319     | 0.017       | 0.03193     | 0.017       | 0.03193     | 0.017       |
| НПЗ. АТП                                                                    |      |             |            |             |             |             |             |             |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

|            |          |            |          |            |          |            |          |            |
|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| 10         | 11       | 12         | 13       | 14         | 15       | 16         | 17       | 18         |
| 0.02239488 | 0.001152 | 0.02239488 | 0.001152 | 0.02239488 | 0.001152 | 0.02239488 | 0.001152 | 0.02239488 |

[illegible]

Таблица 3.6

| 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 0.001152    | 0.02239488  | 0.001152    | 0.02239488  | 0.001152    | 0.02239488  | 0.001152    | 0.02239488  | 2025 |
| 0.161111111 | 0.12        | 0.161111111 | 0.12        | 0.161111111 | 0.12        | 0.161111111 | 0.12        | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 0.002782188 | 0.007668468 | 2025 |
| 0.07199784  | 0.3629808   | 0.07199784  | 0.3629808   | 0.07199784  | 0.3629808   | 0.07199784  | 0.3629808   | 2025 |
| 0.014928    | 0.006239904 | 0.014928    | 0.006239904 | 0.014928    | 0.006239904 | 0.014928    | 0.006239904 | 2025 |
| 0.017       | 0.03193     | 0.017       | 0.03193     | 0.017       | 0.03193     | 0.017       | 0.03193     | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                         | 2    | 3       | 4       | 5           | 6          | 7           | 8          | 9           |
|---------------------------|------|---------|---------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| НПЗ. Промпарк             | 0054 | 0.0204  | 0.0319  | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0057 | 0.0179  | 0.0673  | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0058 | 0.0179  | 0.0673  | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0059 | 0.0179  | 0.0673  | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. Промпарк | 0062 | 0.01044 | 0.01935 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10         | 11          | 12         | 13          | 14         | 15          | 16         | 17          | 18         |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    |
| 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 |
| 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 |
| 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 |
| 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 |

Таблица 3.6

| 19          | 20         | 21          | 22         | 23          | 24         | 25          | 26         | 27   |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------|
| 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 0.017       | 0.03193    | 2025 |
| 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 2025 |
| 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 2025 |
| 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 0.014928    | 0.06727552 | 2025 |
| 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 0.008695584 | 0.01934568 | 2025 |



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                | 2    | 3           | 4           | 5            | 6           | 7            | 8           | 9            |
|----------------------------------|------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк    | 0064 | 0.124       | 0.1716      | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Резервуарный парк | 0066 | 0.141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       |
| НПЗ.<br>АТП<br>НПЗ. Гостиница    | 0081 | 0.00348     | 0.000716    |              |             |              |             |              |
| НПЗ. Гостиница<br>Итого:         |      | 0.659011111 | 1.040996    | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  |
| Не организованные источники      |      |             |             |              |             |              |             |              |
| НТ, Дизельный блок               | 6002 | 0.087       | 0.000389    | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  |
| НТ, Дизельный блок               | 6003 | 0.00157     | 0.04964     | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 |
| НТ, Эстакады                     | 6004 | 0.1493      | 0.1786      | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     |
| НТ, Эстакады                     | 6005 | 0.1493      | 0.07652     | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     |
| НТ, Эстакады                     | 6008 | 0.004189571 | 0.132122306 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   |
| НПЗ. АТП                         | 6024 | 0.02767     | 0.788       | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11           | 12          | 13           | 14          | 15           | 16          | 17           | 18          |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  |
| 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     |
| 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 |
| 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 |
| 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 |
| 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  |
| 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 |
| 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 |
| 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   |

Таблица 3.6

| 19           | 20          | 21           | 22          | 23           | 24          | 25           | 26          | 27   |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|
| 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 0.01239024   | 0.17157248  | 2025 |
| 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 0.0141       | 0.03304     | 2025 |
| 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 0.378699903  | 1.024876232 | 2025 |
| 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 0.008695584  | 0.000388908 | 2025 |
| 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 0.0015316992 | 0.049471092 | 2025 |
| 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 0.014928     | 0.17861768  | 2025 |
| 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 0.014928     | 0.076534764 | 2025 |
| 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 0.00408032   | 0.131893856 | 2025 |
| 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 0.02766656   | 0.7881984   | 2025 |

## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                                                         | 2    | 3           | 4           | 5            | 6           | 7            | 8           | 9            |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                                                      | 6029 | 0.288       | 2.87        | 0.2881908    | 2.870336    | 0.2881908    | 2.870336    | 0.2881908    |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                                                      | 6058 | 0.01383     | 0.394       |              |             |              |             |              |
| НПЗ. АТП<br>Резервуарный парк                                             | 6060 | 0.09967     | 2.842       | 0.07199784   | 2.8424304   | 0.07199784   | 2.8424304   | 0.07199784   |
| НПЗ.<br>АТП<br>Итого:                                                     |      | 0.820529571 | 7.331271306 | 0.4320188032 | 6.9378711   | 0.4320188032 | 6.9378711   | 0.4320188032 |
| Всего по загрязняющему<br>веществу:                                       |      | 1.479540682 | 8.372267306 | 0.8107187062 | 7.962747332 | 0.8107187062 | 7.962747332 | 0.8107187062 |
| ***2904, Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) |      |             |             |              |             |              |             |              |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и                          |      |             |             |              |             |              |             |              |
| НПЗ. АТП                                                                  | 0042 | 0.00459     | 0.02067     |              |             |              |             |              |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10          | 11           | 12          | 13           | 14          | 15           | 16          | 17           | 18          |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 2.870336    | 0.2881908    | 2.870336    | 0.2881908    | 2.870336    | 0.2881908    | 2.870336    | 0.2881908    | 2.870336    |
| 2.8424304   | 0.07199784   | 2.8424304   | 0.07199784   | 2.8424304   | 0.07199784   | 2.8424304   | 0.07199784   | 2.8424304   |
| 6.9378711   | 0.4320188032 | 6.9378711   | 0.4320188032 | 6.9378711   | 0.4320188032 | 6.9378711   | 0.4320188032 | 6.9378711   |
| 7.962747332 | 0.8107187062 | 7.962747332 | 0.8107187062 | 7.962747332 | 0.8107187062 | 7.962747332 | 0.8107187062 | 7.962747332 |

— — — — —

— — — — —

—

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —

— — — — —



## Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                   | 2    | 3             | 4             | 5            | 6             | 7            | 8             | 9            |
|-------------------------------------|------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                | 0045 | 0.0422        | 1.204         |              |               |              |               |              |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                | 0046 | 0.0422        | 1.204         |              |               |              |               |              |
| НПЗ. АТП<br>НПЗ. АТП                | 0047 | 0.0422        | 1.204         |              |               |              |               |              |
| НПЗ. АТП<br>Итого:                  |      | 0.13119       | 3.63267       |              |               |              |               |              |
| Всего по загрязняющему<br>веществу: |      | 0.13119       | 3.63267       |              |               |              |               |              |
| Всего по объекту:                   |      | 677.822369708 | 1117.24275926 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 |
| Из них:                             |      |               |               |              |               |              |               |              |
| Итого по организованным             |      | 506.544760508 | 856.42053971  | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

| 10            | 11           | 12            | 13           | 14            | 15           | 16            | 17           | 18            |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 |
| 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 |



Таблица 3.6

| 19           | 20            | 21           | 22            | 23           | 24            | 25           | 26            | 27   |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------|
|              |               |              |               |              |               |              |               | 2025 |
|              |               |              |               |              |               |              |               | 2025 |
|              |               |              |               |              |               |              |               | 2025 |
|              |               |              |               |              |               |              |               | 2025 |
| 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 | 96.380810417 | 956.949271785 |      |
| 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 | 67.929097885 | 776.915333676 |      |

ЭРА v3.0    ТОО «Еco Project Company»

Актюбинская область, ТОО "ATS Refinery"

| 1                                        | 2 | 3           | 4             | 5            | 6             | 7            | 8             | 9            |
|------------------------------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Источникам:                              |   |             |               |              |               |              |               |              |
| Итого по неорганизованным<br>источникам: |   | 171.2776092 | 260.822219548 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

|               |              |               |              |               |              |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 10            | 11           | 12            | 13           | 14            | 15           | 16            | 17           | 18            |
| 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 |

---

Таблица 3.6

|              |               |              |               |              |               |              |               |    |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|----|
| 19           | 20            | 21           | 22            | 23           | 24            | 25           | 26            | 27 |
| 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 | 28.451712543 | 180.033938109 |    |

### **3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства**

Объем запрашиваемых выбросов настоящим проектом меньше чем в ранее утвержденном проекте ПДВ и фактических выбросов за последние три года. также не превышает уровень области воздействия. в связи с чем нет необходимости внедрения малоотходной технологии и сокращения выбросов загрязняющих веществ

### **3.5 Уточнение границ области воздействия**

Согласно п.п.41 п.3 Раздела 1 КР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, Для установок по переработке малосернистой и сернистой нефти мощностью до 100000 тонн нефти в год, использующих систему индукционного нагрева для прямой перегонки товарной нефти в бензин, дизельное топливо и мазут, следует выполнить расчет концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ. Размещение этих установок среди жилой застройки и переработка на них высокосернистой нефти не допускается относится к III классу опасности и размер СЗЗ должен быть не меньше 300 метров . Однако согласно расчету рассеивания область воздействия выходит 450 м. Расчетная санитарно защитная зона – 450 метров.

### **3.6 Данные о пределах области воздействия**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (г/сек), поступающих в атмосферу от объектов предприятия определялись по действующим нормативным документам и методикам расчетным способом по программе «ЭРА-3.0). Расчеты приведены в Приложении проекта.

Для расчета рассеивания по программе «ЭРА» и при расчете допустимых выбросов (НДВ) принимались максимальные значения выбросов (г/сек), как соответствующие наибольшему загрязнению атмосферы.

Устройство области воздействия между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на границе области воздействия не будут достигать 1 ПДК, а в связи с расположением населенных пунктов на расстоянии большем чем размеры области воздействия, влияния на здоровье населения оказываться не будет.

### **3.7 Район размещения объекта и прилегающие территории**

Ближайшая жилая зона в г. Жем. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 470 м Промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, селитебные территории, зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории и дома отдыха отсутствуют.

### **3.8 Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ**

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Стационарные посты наблюдения РГП «Казгидромет» в районе отсутствует, в связи с чем разработка мероприятий по регулированию выбросов при НМУ не целесообразно.

#### **4.КОНТРОЛЬ ЗА ВЫБРОСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ**

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 допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов
- на специально выбранных контрольных точках
- на границе области воздействия или/и в жилой зоне

Контроль соблюдения установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен осуществляться путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами. Годовой выброс не должен превышать установленного значения НДВ тонн/год, максимальный – установленного значения НДВ г/сек.

Контроль выбросов осуществляется лабораторией предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных условиях. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов, на контрольных точках (постах), на границе области воздействия приводится таблице 3.10.

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| N<br>источ-<br>ника | Производство,<br>цех, участок. | Контролируемое<br>вещество                                              | Периодичность<br>контроля | Норматив допустимых<br>выбросов |            | Кем<br>осуществляет<br>ся контроль         | Методика<br>проведе-<br>ния<br>контроля |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                                |                                                                         |                           | г/с                             | мг/м3      |                                            |                                         |
| 1                   | 2                              | 3                                                                       | 5                         | 6                               | 7          | 8                                          | 9                                       |
| 0001                | НТ, Котельная                  | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ квартал            | 0.01064                         | 2.99868903 | Сторонняя организация на договорной основе |                                         |
|                     |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ квартал            | 0.00173                         | 0.4875688  | Сторонняя организация на договорной основе |                                         |
|                     |                                | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ квартал            | 0.0003534                       | 0.09959931 | Сторонняя организация на договорной основе |                                         |
|                     |                                | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 1 раз/ квартал            | 0.0388                          | 10.935069  | Сторонняя организация на договорной основе |                                         |
| 0006                | НТ, Котельная                  | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ квартал            | 0.426666667                     | 8417.3744  | Сторонняя организация на договорной основе |                                         |
|                     |                                | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ квартал            | 0.069333333                     | 1367.82333 | Сторонняя организация на                   |                                         |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                  | 3                                                                                                                  | 5            | 6           | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0007 | НТ, Дизельный блок | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                               | 1 раз/ кварт | 0.027777778 | 548.00615  | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                    | Сера диоксид (Ангидрид сернистый,<br>Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                         | 1 раз/ кварт | 0.066666667 | 1315.21475 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                    | Углерод оксид (Окись углерода,<br>Угарный газ) (584)                                                               | 1 раз/ кварт | 0.344444444 | 6795.27619 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.000000667 | 0.01315872 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                    | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.006666667 | 131.521481 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.161111111 | 3178.43564 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                  | 3                                                                                                                  | 5            | 6           | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0008 | НТ, Дизельный блок | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 0009 | НТ, Дизельный блок | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 0010 | НТ, Дизельный блок | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                    | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-           | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                                                                                                  | 5            | 6           | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0011 | НТ, Дизельный блок                        | 265П) (10)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                                           | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0012 | НТ, Дизельный блок                        | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000007812 | 1.08573779 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                                           | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.002782188 | 386.677759 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0013 | НТ, Дизельный блок                        | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.00020216  | 7.02423997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                                           | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.07199784  | 2501.63289 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0014 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.002844    | 395.268597 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6        | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0015 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 3.434604 | 477352.709 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.27032  | 176553.307 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.01659  | 2305.73348 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.005214 | 724.659094 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.010428 | 1449.31819 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002844 | 395.268597 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 3.434604 | 477352.709 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                     | 3                                               | 5            | 6        | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0016 | НТ, Резервуарный парк | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1 раз/ кварт | 1.27032  | 176553.307 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                       | Бензол (64)                                     | 1 раз/ кварт | 0.01659  | 2305.73348 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.005214 | 724.659094 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Метилбензол (349)                               | 1 раз/ кварт | 0.010428 | 1449.31819 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 1 раз/ кварт | 0.002277 | 25.3172554 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1 раз/ кварт | 2.749857 | 30574.8054 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1 раз/ кварт | 1.01706  | 11308.3741 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                     | 3                                              | 5            | 6         | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0017 | НТ, Резервуарный парк | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 | 147.68399  | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 | 46.4149682 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  | 92.8299364 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277  | 25.3172554 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857  | 30574.8054 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706   | 11308.3741 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                       | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 | 147.68399  | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                              | 5            | 6         | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0024 | НТ, Бензиновый блок | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 | 46.4149682 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                     | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  | 92.8299364 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.03769   | 141602.473 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.49626   | 34485.9342 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)     | 1 раз/ кварт | 0.0675    | 4690.68746 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.054     | 3752.54997 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00405   | 281.441248 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                                  | 5            | 6       | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0025 | НТ, Бензиновый блок | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.03915 | 2720.59873 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                     | Этилбензол (675)                                   | 1 раз/ кварт | 0.00135 | 93.8137493 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 2.03769 | 141602.473 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.49626 | 34485.9342 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.0675  | 4690.68746 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.054   | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00405 | 281.441248 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                                  | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0026 | НТ, Бензиновый блок | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.03915  | 2720.59873 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                     | Этилбензол (675)                                   | 1 раз/ кварт | 0.00135  | 93.8137493 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 1.630152 | 113281.979 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.397008 | 27588.7474 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.054    | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.0432   | 3002.03998 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00324  | 225.152998 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                                  | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0027 | НТ, Бензиновый блок | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.03132  | 2176.47898 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                     | Этилбензол (675)                                   | 1 раз/ кварт | 0.00108  | 75.0509994 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 1.630152 | 113281.979 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.397008 | 27588.7474 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.054    | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.0432   | 3002.03998 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00324  | 225.152998 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                                  | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0028 | НТ, Бензиновый блок | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.03132  | 2176.47898 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                     | Этилбензол (675)                                   | 1 раз/ кварт | 0.00108  | 75.0509994 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 1.630152 | 113281.979 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.397008 | 27588.7474 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.054    | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.0432   | 3002.03998 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00324  | 225.152998 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                                  | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0029 | НТ, Бензиновый блок | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.03132  | 2176.47898 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                     | Этилбензол (675)                                   | 1 раз/ кварт | 0.00108  | 75.0509994 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 1.630152 | 113281.979 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.397008 | 27588.7474 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.054    | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.0432   | 3002.03998 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00324  | 225.152998 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2               | 3                                                          | 5            | 6         | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0030 | НТ, Лаборатория | Метилбензол (349)                                          | 1 раз/ кварт | 0.03132   | 2176.47898 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                 | Этилбензол (675)                                           | 1 раз/ кварт | 0.00108   | 75.0509994 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода<br>каустическая) (876*) | 1 раз/ кварт | 0.0000393 | 0.03766936 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                 | Азотная кислота (5)                                        | 1 раз/ кварт | 0.0015    | 1.43776202 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                 | Аммиак (32)                                                | 1 раз/ кварт | 0.0001476 | 0.14147578 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород<br>хлорид) (163)     | 1 раз/ кварт | 0.000396  | 0.37956917 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                 | Серная кислота (517)                                       | 1 раз/ кварт | 0.0000801 | 0.07677649 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                       | 5              | 6           | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0042 | НПЗ. АТП | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 1 раз/ квартал | 0.0002949   | 0.28266401 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |          | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                           | 1 раз/ квартал | 0.00501     | 4.80212514 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                              | 1 раз/ квартал | 0.001911    | 1.83170881 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                               | 1 раз/ квартал | 0.000576    | 0.55210062 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ квартал | 0.2768      | 214.912218 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ квартал | 0.04498     | 34.9232354 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ квартал | 0.008685788 | 6.74379322 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                                                                  | 5              | 6        | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0043 | НПЗ. АТП | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/ квартал | 0.891581 | 692.238621 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ квартал | 0.000072 | 5.00339996 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ квартал | 0.014928 | 1037.37159 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 0044 | НПЗ. АТП | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ квартал | 0.815076 | 226563.957 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                      | 1 раз/ квартал | 0.198504 | 55177.4948 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                         | 1 раз/ квартал | 0.027    | 7505.09994 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ квартал | 0.0216   | 6004.07995 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                       | 5            | 6           | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0045 | НПЗ. АТП | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                          | 1 раз/ кварт | 0.00162     | 450.305997 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |          | Метилбензол (349)                                                       | 1 раз/ кварт | 0.01566     | 4352.95797 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Этилбензол (675)                                                        | 1 раз/ кварт | 0.00054     | 150.101999 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ кварт | 0.1944      | 82.5643589 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ кварт | 0.03159     | 13.4167083 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ кварт | 0.006132184 | 2.60442305 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 1 раз/ кварт | 0.629458    | 267.339487 | Сторонняя организация на                                        |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                       | 5              | 6           | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0046 | НПЗ. АТП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ квартал | 0.1944      | 82.5643589 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ квартал | 0.03159     | 13.4167083 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ квартал | 0.006132184 | 2.60442305 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 1 раз/ квартал | 0.629458    | 267.339487 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 0047 | НПЗ. АТП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 1 раз/ квартал | 0.1944      | 82.5643589 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 1 раз/ квартал | 0.03159     | 13.4167083 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/ квартал | 0.006132184 | 2.60442305 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                                 | 5              | 6        | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|---------------|---------------------------------------------------|----------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0051 | НПЗ. Промпарк | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/ квартал | 0.629458 | 267.339487 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                | 1 раз/ квартал | 0.002844 | 197.634298 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)      | 1 раз/ квартал | 3.434604 | 238676.354 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)     | 1 раз/ квартал | 1.27032  | 88276.6533 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Бензол (64)                                       | 1 раз/ квартал | 0.01659  | 1152.86674 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)   | 1 раз/ квартал | 0.005214 | 362.329547 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Метилбензол (349)                                 | 1 раз/ квартал | 0.010428 | 724.659094 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                                                                                        | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0052 | НПЗ. Промпарк | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.002844 | 197.634298 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                             | 1 раз/ кварт | 3.434604 | 238676.354 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                            | 1 раз/ кварт | 1.27032  | 88276.6533 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Бензол (64)                                                                                              | 1 раз/ кварт | 0.01659  | 1152.86674 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                                                           | 1 раз/ кварт | 0.005214 | 362.329547 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Метилбензол (349)                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.010428 | 724.659094 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0053 | НПЗ. Промпарк | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- | 1 раз/ кварт | 0.017    | 1181.35832 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                                                                                                                | 5            | 6       | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0054 | НПЗ. Промпарк | 265П) (10)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.017   | 1181.35832 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
| 0055 | НПЗ. Промпарк | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                                     | 1 раз/ кварт | 2.03769 | 141602.473 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                                    | 1 раз/ кварт | 0.49626 | 34485.9342 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.0675  | 4690.68746 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Бензол (64)                                                                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.054   | 3752.54997 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.00405 | 281.441248 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Метилбензол (349)                                                                                                                | 1 раз/ кварт | 0.03915 | 2720.59873 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                               | 5            | 6       | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------|-------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0056 | НПЗ. Промпарк | Этилбензол (675)                                | 1 раз/ кварт | 0.00135 | 93.8137493 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1 раз/ кварт | 2.03769 | 141602.473 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.49626 | 34485.9342 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 1 раз/ кварт | 0.0675  | 4690.68746 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Бензол (64)                                     | 1 раз/ кварт | 0.054   | 3752.54997 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00405 | 281.441248 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Метилбензол (349)                               | 1 раз/ кварт | 0.03915 | 2720.59873 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                                                                                                  | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0057 | НПЗ. Промпарк | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.00135  | 93.8137493 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072 | 5.00339996 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.014928 | 1037.37159 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0058 | НПЗ. Промпарк | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072 | 5.00339996 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.014928 | 1037.37159 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072 | 5.00339996 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0059 | НПЗ. Промпарк | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-           | 1 раз/ кварт | 0.014928 | 1037.37159 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072 | 5.00339996 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                              | 5            | 6        | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|---------------|------------------------------------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0060 | НПЗ. Промпарк | 265П) (10)                                     |              |          |            |                                                                                |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002844 | 197.634298 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 3.434604 | 238676.354 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.27032  | 88276.6533 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.01659  | 1152.86674 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.005214 | 362.329547 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0061 | НПЗ. Промпарк | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.010428 | 724.659094 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002844 | 197.634298 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2             | 3                                                                                                        | 5            | 6           | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0062 | НПЗ. Промпарк | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                             | 1 раз/ кварт | 3.434604    | 238676.354 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |               | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                            | 1 раз/ кварт | 1.27032     | 88276.6533 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Бензол (64)                                                                                              | 1 раз/ кварт | 0.01659     | 1152.86674 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                                                           | 1 раз/ кварт | 0.005214    | 362.329547 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Метилбензол (349)                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.010428    | 724.659094 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.000024416 | 1.69670852 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |               | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- | 1 раз/ кварт | 0.008695584 | 604.27062  | Сторонняя организация на                                        |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                 | 3                                              | 5            | 6          | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|-------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0063 | Резервуарный парк | 265П) (10)                                     |              |            |            |                                                                                |   |
|      |                   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002364   | 34.2525388 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.854924   | 41365.6494 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.05592    | 15299.4673 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.01379    | 199.806476 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.004334   | 62.7963212 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0064 | Резервуарный парк | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008668   | 125.592642 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.00005976 | 0.86587636 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                 | 3                                                                                                                  | 5            | 6          | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 0065 | Резервуарный парк | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.01239024 | 179.525032 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ кварт | 1.690528   | 46468.8453 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.411712   | 11317.0449 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.056      | 1539.31514 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.0448     | 1231.45211 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 1 раз/ кварт | 0.00336    | 92.3589081 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Метилбензол (349)                                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.03248    | 892.802778 | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                 | 3                                                                                                                  | 5            | 6         | 7          | 8                                                                              | 9 |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0066 | Резервуарный парк | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.00112   | 30.7863027 | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.0141    | 387.577561 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
| 0067 | НПЗ. Лаборатория  | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)                                                            | 1 раз/ кварт | 0.0000393 | 0.03450918 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Азотная кислота (5)                                                                                                | 1 раз/ кварт | 0.0015    | 1.3171444  | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Аммиак (32)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.0001476 | 0.12960701 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)                                                                | 1 раз/ кварт | 0.000396  | 0.34772612 | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Серная кислота (517)                                                                                               | 1 раз/ кварт | 0.0000801 | 0.07033551 | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                  | 3                                                                                                                  | 5            | 6            | 7          | 8                                                               | 9 |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6002 | НТ, Дизельный блок | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.0002949    | 0.25895059 | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                    | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.00501      | 4.39926229 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                    | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.001911     | 1.67804196 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                    | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                                                          | 1 раз/ кварт | 0.000576     | 0.50578345 | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000024416  |            | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 6003 | НТ, Дизельный блок | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.008695584  |            | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.0000043008 |            | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2            | 3                                                                                                                  | 5            | 6            | 7 | 8                                             | 9 |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6004 | НТ, Эстакады | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.0015316992 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072     |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ кварт | 2.03769      |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.49626      |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.0675       |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.054        |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 1 раз/ кварт | 0.00405      |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2            | 3                                                                                                                  | 5            | 6        | 7 | 8                                                      | 9 |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---|--------------------------------------------------------|---|
| 6005 | НТ, Эстакады | Метилбензол (349)                                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.03915  |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.00135  |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.014928 |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000072 |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ кварт | 2.03769  |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                      | 1 раз/ кварт | 0.49626  |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |
|      |              | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.0675   |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2            | 3                                                                                                                  | 5            | 6           | 7 | 8                                                                              | 9 |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6006 | НТ, Эстакады | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.054       |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203)                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.00405     |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Метилбензол (349)                                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.03915     |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.00135     |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.014928    |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.000010884 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.013144244 |   | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2            | 3                                               | 5            | 6           | 7 | 8                                             | 9 |
|------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6007 | НТ, Эстакады | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.00486152  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Бензол (64)                                     | 1 раз/ кварт | 0.00006349  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.000019954 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Метилбензол (349)                               | 1 раз/ кварт | 0.000039908 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 1 раз/ кварт | 0.00000834  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1 раз/ кварт | 0.01007     |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.003725    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |



П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2            | 3                                                  | 5            | 6           | 7 | 8                                                                              | 9 |
|------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6008 | НТ, Эстакады | Бензол (64)                                        | 1 раз/ кварт | 0.00004865  |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0000153   |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Метилбензол (349)                                  | 1 раз/ кварт | 0.0000306   |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                 | 1 раз/ кварт | 0.00001968  |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>(1502*)    | 1 раз/ кварт | 0.005383778 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>(1503*)   | 1 раз/ кварт | 0.00199124  |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |              | Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>(460)      | 1 раз/ кварт | 0.0000384   |   | Сторонняя<br>организация<br>на                                                 |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                                                                                                  | 5            | 6           | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6009 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.00003072  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 1 раз/ кварт | 0.000008173 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.000022272 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.000000768 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.00408032  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.0001631   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.197018784 |   | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6           | 7 | 8                                             | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6010 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.072869216 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.000952    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.000299    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.000598    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706     |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6         | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6011 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 |   | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6         | 7 | 8                                             | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6012 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6         | 7 | 8                                             | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6013 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2                                         | 3                                              | 5            | 6          | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6014 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.002277   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 2.749857   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 1.01706    |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0132825  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0041745  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                                           | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.008349   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
| 6015 | НТ, Технологическая зона подготовки нефти | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.00005832 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                   | 3                                              | 5            | 6          | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6016 | НТ, Бензиновый блок | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.07043112 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.0260496  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0003402  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.00010692 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.00021384 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.10897868 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.02654072 |   | Сторонняя организация на                                        |   |



П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                                                        | 5            | 6          | 7 | 8                                             | 9 |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6024 | НПЗ. АТП | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                               | 1 раз/ кварт | 0.00361    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Бензол (64)                                                                                              | 1 раз/ кварт | 0.002888   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                          | 1 раз/ кварт | 0.0002166  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Метилбензол (349)                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.0020938  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Этилбензол (675)                                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.0000722  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                       | 1 раз/ кварт | 0.00013344 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- | 1 раз/ кварт | 0.02766656 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                | 5            | 6           | 7 | 8                                                                                                                                                                                                  | 9 |
|------|----------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6026 | НПЗ. АТП | 265П) (10)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0.0000015   |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)     | 1 раз/ кварт | 0.001845616 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                                                                                                                                             |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)    | 1 раз/ кварт | 0.000682618 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                                                                                                                                             |   |
|      |          | Бензол (64)                                      | 1 раз/ кварт | 0.000009    |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                                                                                                                                             |   |
|      |          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)   | 1 раз/ кварт | 0.000003    |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                                                                                                                                             |   |
|      |          | Метилбензол (349)                                | 1 раз/ кварт | 0.000006    |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                                                                                                                                             |   |
| 6027 | НПЗ. АТП | Сероводород (Дигидросульфид) (518)               | 1 раз/ кварт | 0.0000015   |   | Сторонняя<br>организация<br>на                                                                                                                                                                     |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                              | 5            | 6           | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|----------|------------------------------------------------|--------------|-------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6028 | НПЗ. АТП | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.001845616 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.000682618 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.000009    |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.000003    |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.000006    |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.0000015   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.001845616 |   | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                              | 5            | 6           | 7 | 8                                             | 9 |
|------|----------|------------------------------------------------|--------------|-------------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6029 | НПЗ. АТП | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.000682618 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.000009    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.000003    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.000006    |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.0008092   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.4362166   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.1062364   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2        | 3                                                                                                                  | 5            | 6         | 7 | 8                                             | 9 |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------------------|---|
| 6059 | НПЗ. АТП | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.01445   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Бензол (64)                                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.01156   |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                    | 1 раз/ кварт | 0.000867  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Метилбензол (349)                                                                                                  | 1 раз/ кварт | 0.008381  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Этилбензол (675)                                                                                                   | 1 раз/ кварт | 0.000289  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/ кварт | 0.2881908 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |
|      |          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                 | 1 раз/ кварт | 0.0013662 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                 | 3                                              | 5            | 6          | 7 | 8                                                               | 9 |
|------|-------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
| 6060 | Резервуарный парк | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 1.6499142  |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)  | 1 раз/ кварт | 0.610236   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Бензол (64)                                    | 1 раз/ кварт | 0.0079695  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз/ кварт | 0.0025047  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Метилбензол (349)                              | 1 раз/ кварт | 0.0050094  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)             | 1 раз/ кварт | 0.00020216 |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)   | 1 раз/ кварт | 0.10897868 |   | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н - г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1 | 2 | 3                                                                                                        | 5            | 6          | 7 | 8                                                               | 9 |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|
|   |   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                            | 1 раз/ кварт | 0.02654072 |   | договорной основе<br>Сторонняя организация на договорной основе |   |
|   |   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                               | 1 раз/ кварт | 0.00361    |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|   |   | Бензол (64)                                                                                              | 1 раз/ кварт | 0.002888   |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|   |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                                                           | 1 раз/ кварт | 0.0002166  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|   |   | Метилбензол (349)                                                                                        | 1 раз/ кварт | 0.0020938  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|   |   | Этилбензол (675)                                                                                         | 1 раз/ кварт | 0.0000722  |   | Сторонняя организация на договорной основе                      |   |
|   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- | 1 раз/ кварт | 0.07199784 |   | Сторонняя организация на                                        |   |

П л а н   -   г р а ф и к  
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов  
на существующее положение

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                 | 3                                                | 5            | 6          | 7 | 8                                                                              | 9 |
|------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6061 | Резервуарный парк | 265П) (10)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/ кварт | 0.00004998 |   | договорной<br>основе<br>Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)     | 1 раз/ кварт | 0.06035918 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)    | 1 раз/ кварт | 0.0223244  |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Бензол (64)                                      | 1 раз/ кварт | 0.00029155 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)   | 1 раз/ кварт | 0.00009163 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |
|      |                   | Метилбензол (349)                                | 1 раз/ кварт | 0.00018326 |   | Сторонняя<br>организация<br>на<br>договорной<br>основе                         |   |



## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс РК №400 - VI от 02.01.2021 года.
2. Сборник методики по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы, 1996 г.
3. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 №168.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду
5. РНД 211.2.02.03-2004. МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). Астана, 2004.
6. 12. РНД 211.2.02.04-2004. МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. Астана, 2004.
7. 13. РНД 211.2.02.05-2004. МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). Астана, 2004.
8. 14. «Санитарно - эпидемиологические требования по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2.

**Приложение 1**  
*Бланк инвентаризации*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель оператора

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

(подпись)

"\_\_"\_\_\_\_2025 г

М.П.

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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Наименование<br>производства<br>номер цеха,<br>участка | Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения<br>атм-ры | Номер<br>источ-<br>ника<br>выде-<br>ления | Наименование<br>источника<br>выделения<br>загрязняющих<br>веществ | Наименование<br>выпускаемой<br>продукции | Время работы<br>источника<br>выделения, час |           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества                               | Код вредного<br>вещества<br>(ЭНК, ПДК<br>или ОБУВ) и<br>наименование | Количество<br>загрязняющего<br>вещества,<br>отходящего<br>от источника<br>выделения,<br>т/год |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          | в<br>сутки                                  | за<br>год |                                                                         |                                                                      |                                                                                               |
| А                                                      | 1                                                     | 2                                         | 3                                                                 | 4                                        | 5                                           | 6         | 7                                                                       | 8                                                                    | 9                                                                                             |
| (001) НТ,<br>Котельная                                 | 0001                                                  | 0001 03                                   | Котел марки Е-<br>1.0-0.9- МГДН ( Тансу 1000П)<br>Резервный       |                                          | Площадка 1                                  |           |                                                                         |                                                                      |                                                                                               |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301(4)                                                              | 0.1864                                                                                        |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304(6)                                                              | 0.0303                                                                                        |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330(516)                                                            | 0.00619                                                                                       |
|                                                        | 0006                                                  | 0006 02                                   | ДЭС 200 кВт                                                       |                                          |                                             | 8784      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337(584)                                                            | 0.679                                                                                         |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301(4)                                                              | 0.32                                                                                          |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304(6)                                                              | 0.052                                                                                         |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А                           | 1    | 2       | 3                             | 4 | 5 | 6 | 7                                                                                                                 | 8         | 9           |
|-----------------------------|------|---------|-------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| (002) НТ,<br>Дизельный блок | 0007 | 0007 03 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.02        |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516) | 0.05        |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.26        |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0703(54)  | 0.00000055  |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609) | 0.005       |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.12        |
|                             | 0008 | 0008 04 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518) | 0.000021532 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.007668468 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518) | 0.000021532 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.007668468 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518) | 0.000021532 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.007668468 |
|                             | 0009 | 0009 05 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518) | 0.000021532 |
|                             |      |         |                               |   |   |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.007668468 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                             | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                     | 9                          |
|---|------|---------|-------------------------------|---|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|   | 0010 | 0010 06 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |      | на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0333(518)<br>2754(10) | 0.000021532<br>0.007668468 |
|   | 0011 | 0011 07 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |      | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                           | 0333(518)<br>2754(10) | 0.000021532<br>0.007668468 |
|   | 0012 | 0012 08 | Резервуар хранения дизтоплива |   |   |      | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                           | 0333(518)<br>2754(10) | 0.000021532<br>0.007668468 |
|   | 0013 | 0013 09 | Насосный блок                 |   |   | 1400 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                           | 0333(518)<br>2754(10) | 0.0010192<br>0.3629808     |

| А                     | 1    | 2       | 3                         | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8                                                                                                                   | 9                                                                                                                    |
|-----------------------|------|---------|---------------------------|---|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (003) НТ,<br>Эстакады | 6002 | 6002 10 | Автоналивная эстакада     |   |   |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                                                                                                           | 0333(518)<br>2754(10)                                                                                               | 0.000001092<br>0.000388908                                                                                           |
|                       | 6003 | 6003 11 | ЗРА и ФС дизельного блока |   |   | 8760 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                                                                                                           | 0333(518)<br>2754(10)                                                                                               | 0.000138908<br>0.049471092                                                                                           |
|                       | 6004 | 6004 12 | ЖД эстакада №№10, 10А     |   |   |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0333(518)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0501(460)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349)<br>0627(675)<br>2754(10) | 0.00089896<br>12.55567724<br>3.0756092<br>0.41125<br>0.3296804<br>0.02488884<br>0.23895268<br>0.008225<br>0.17861768 |
|                       | 6005 | 6005 13 | ЖД Эстакада №9            |   |   |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0333(518)                                                                                                           | 0.000385276                                                                                                          |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                                | 4 | 5 | 6   | 7                                                                                                                 | 8           | 9           |
|---|------|---------|----------------------------------|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 5.38106664  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 1.3181412   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0501(460)   | 0.17625     |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.1412919   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.01066674  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.10240848  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0627(675)   | 0.003525    |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)    | 0.076534764 |
|   | 6006 | 6006 14 | Сливные патрубки для автоцистерн |   |   |     | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518)   | 0.00008928  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 0.10782048  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 0.0398784   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.0005208   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.00016368  |
|   | 6007 | 6007 15 | Насос                            |   |   | 730 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.00032736  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333(518)   | 0.0000219   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 0.02645     |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 0.00978     |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.0001278   |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.00004015  |
|   |      |         |                                  |   |   |     | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.0000803   |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| А                                                     | 1    | 2       | 3                 | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                 | 8           | 9           |
|-------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|---|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| (004) НТ,<br>Технологическая зона<br>подготовки нефти | 6008 | 6008 16 | ЗРА и ФС НТ       |   |   | 8760 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               | 0333(518)   | 0.000780234 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 0.211453357 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 0.073478518 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0501(460)   | 0.00124025  |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.001832725 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.00033858  |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.001247675 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0627(675)   | 0.000024805 |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)    | 0.131893856 |
|                                                       | 0014 | 0014 17 | Отстойник ОГН-100 |   |   | 1    | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               | 0333(518)   | 0.06426     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 77.60466    |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 28.7028     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.37485     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.11781     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.23562     |
|                                                       | 0015 | 0015 18 | Отстойник ОГН-50  |   |   |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               | 0333(518)   | 0.02754     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415(1502*) | 33.25914    |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 12.3012     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.16065     |
|                                                       |      |         |                   |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-,                                                                                          | 0616(203)   | 0.05049     |



1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                            | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                                       | 9                                                                                      |
|---|------|---------|------------------------------|---|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 6009 | 6009 19 | ЭДГ, V-63м3                  |   |   |      | м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0621 (349)<br>0333 (518)<br><br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203) | 0.10098<br>0.004651449<br><br>5.617399578<br>2.077647097<br>0.027133451<br>0.008527656 |
|   | 6010 | 6010 20 | Дренажная<br>емкость, V-25м3 |   |   | 8784 | Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                           | 0621 (349)<br>0333 (518)<br><br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203) | 0.017055312<br>0.00000408<br><br>0.00492728<br>0.0018224<br>0.0000238<br>0.00000748    |
|   | 6011 | 6011 21 | Дренажная<br>емкость V-25м3  |   |   | 8784 | Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                           | 0621 (349)<br>0333 (518)<br><br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203) | 0.00001496<br>0.00000408<br><br>0.00492728<br>0.0018224<br>0.0000238<br>0.00000748     |
|   | 6012 | 6012 01 | Дренажная<br>емкость, V-10м3 |   |   | 8784 | Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов                                                                                                                             | 0621 (349)<br>0333 (518)<br><br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)                            | 0.00001496<br>0.0000013596<br><br>0.0016419436<br>0.000607288                          |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1                         | 2       | 3                          | 4            | 5 | 6    | 7                                                  | 8            | 9            |
|---|---------------------------|---------|----------------------------|--------------|---|------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|
|   | 6013                      | 6013 01 | Приемники<br>нефти, РГС-25 |              |   | 8784 | предельных С6-С10 (1503*)                          |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Бензол (64)                                        | 0602 (64)    | 0.000007931  |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.0000024926 |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Метилбензол (349)                                  | 0621 (349)   | 0.0000049852 |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Сероводород (                                      | 0333 (518)   | 0.01836      |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Дигидросульфид) (518)                              |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0415 (1502*) | 22.17276     |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С1-С5 (1502*)                           |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0416 (1503*) | 8.2008       |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С6-С10 (1503*)                          |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Бензол (64)                                        | 0602 (64)    | 0.1071       |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.03366      |
|   | 6014                      | 6014 02 | Приемники<br>нефти, РГС-75 |              |   | 8784 | Метилбензол (349)                                  | 0621 (349)   | 0.06732      |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Сероводород (                                      | 0333 (518)   | 0.05508      |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Дигидросульфид) (518)                              |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0415 (1502*) | 66.51828     |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С1-С5 (1502*)                           |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0416 (1503*) | 24.6024      |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С6-С10 (1503*)                          |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Бензол (64)                                        | 0602 (64)    | 0.3213       |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.10098      |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Метилбензол (349)                                  | 0621 (349)   | 0.20196      |
|   | 6015                      | 6015 03 | Насосная<br>станция        |              |   | 8760 | Сероводород (                                      | 0333 (518)   | 0.0018396    |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Дигидросульфид) (518)                              |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0415 (1502*) | 2.2216236    |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С1-С5 (1502*)                           |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Смесь углеводородов                                | 0416 (1503*) | 0.821688     |
|   |                           |         |                            |              |   |      | предельных С6-С10 (1503*)                          |              |              |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Бензол (64)                                        | 0602 (64)    | 0.010731     |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.0033726    |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Метилбензол (349)                                  | 0621 (349)   | 0.0067452    |
|   | (005) НТ,<br>Резервуарный | 0016    | 0016 06                    | РВС-2000, №2 |   | 8784 | Сероводород (                                      | 0333 (518)   | 0.068        |
|   |                           |         |                            |              |   |      | Дигидросульфид) (518)                              |              |              |

| А    | 1                         | 2       | 3            | 4         | 5 | 6     | 7                                               | 8                                               | 9           |          |
|------|---------------------------|---------|--------------|-----------|---|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|----------|
| парк | 0017                      | 0017 07 | РВС-2000, №2 |           |   | 8784  | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*)                                     | 81.9        |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*)                                     | 30.3        |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Бензол (64)                                     | 0602(64)                                        | 0.396       |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)                                       | 0.124       |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Метилбензол (349)                               | 0621(349)                                       | 0.249       |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0333(518)                                       | 0.068       |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*)                                     | 81.9        |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*)                                     | 30.3        |          |
|      | (006) НТ, Бензиновый блок | 0024    | 0024 01      | РВС-50 м3 |   |       | 17568                                           | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.396    |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.124    |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.249    |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 3.124458 |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.760932 |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0501(460)   | 0.1035   |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.0828   |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.00621  |
|      | 0025                      | 0025 02 | РВС-50 м3    |           |   | 17568 | Метилбензол (349)                               | 0621(349)                                       | 0.06003     |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Этилбензол (675)                                | 0627(675)                                       | 0.00207     |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*)                                     | 3.124458    |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*)                                     | 0.760932    |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0501(460)                                       | 0.1035      |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Бензол (64)                                     | 0602(64)                                        | 0.0828      |          |
|      |                           |         |              |           |   |       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)                                       | 0.00621     |          |
|      |                           |         |              |           |   |       |                                                 |                                                 |             |          |

| А | 1    | 2       | 3                     | 4 | 5 | 6     | 7                                               | 8            | 9       |
|---|------|---------|-----------------------|---|---|-------|-------------------------------------------------|--------------|---------|
|   |      |         |                       |   |   |       | м-, п- изомеров) (203)                          |              |         |
|   |      |         |                       |   |   |       | Метилбензол (349)                               | 0621 (349)   | 0.06003 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Этилбензол (675)                                | 0627 (675)   | 0.00207 |
|   | 0026 | 0026 02 | РВС-50 м3 (подземные) |   |   | 17568 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415 (1502*) | 2.41504 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416 (1503*) | 0.58816 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0501 (460)   | 0.08    |
|   |      |         |                       |   |   |       | Бензол (64)                                     | 0602 (64)    | 0.064   |
|   |      |         |                       |   |   |       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.0048  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Метилбензол (349)                               | 0621 (349)   | 0.0464  |
|   | 0027 | 0027 03 | РВС-50 м3 (подземные) |   |   | 17568 | Этилбензол (675)                                | 0627 (675)   | 0.0016  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415 (1502*) | 2.41504 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416 (1503*) | 0.58816 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0501 (460)   | 0.08    |
|   |      |         |                       |   |   |       | Бензол (64)                                     | 0602 (64)    | 0.064   |
|   |      |         |                       |   |   |       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.0048  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Метилбензол (349)                               | 0621 (349)   | 0.0464  |
|   | 0028 | 0028 04 | РВС-50 м3 (подземные) |   |   | 17568 | Этилбензол (675)                                | 0627 (675)   | 0.0016  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415 (1502*) | 2.41504 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416 (1503*) | 0.58816 |
|   |      |         |                       |   |   |       | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0501 (460)   | 0.08    |
|   |      |         |                       |   |   |       | Бензол (64)                                     | 0602 (64)    | 0.064   |
|   |      |         |                       |   |   |       | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)   | 0.0048  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Метилбензол (349)                               | 0621 (349)   | 0.0464  |
|   | 0029 | 0029 05 | РВС-50 м3 (           |   |   | 17568 | Этилбензол (675)                                | 0627 (675)   | 0.0016  |
|   |      |         |                       |   |   |       | Смесь углеводородов                             | 0415 (1502*) | 2.41504 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| А                        | 1    | 2       | 3             | 4 | 5 | 6    | 7                          | 8           | 9           |
|--------------------------|------|---------|---------------|---|---|------|----------------------------|-------------|-------------|
| (007) НТ,<br>Лаборатория | 6016 | 6016 03 | подземные)    |   |   |      | предельных C1-C5 (1502*)   |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Смесь углеводородов        | 0416(1503*) | 0.58816     |
|                          |      |         |               |   |   |      | предельных C6-C10 (1503*)  |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Пентилены (амилены - смесь | 0501(460)   | 0.08        |
|                          |      |         |               |   |   |      | изомеров) (460)            |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Бензол (64)                | 0602(64)    | 0.064       |
|                          |      |         |               |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-,   | 0616(203)   | 0.0048      |
|                          |      |         |               |   |   |      | м-, п- изомеров) (203)     |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Метилбензол (349)          | 0621(349)   | 0.0464      |
|                          |      |         |               |   |   |      | Этилбензол (675)           | 0627(675)   | 0.0016      |
|                          |      |         | Насосный блок |   |   | 1400 | Смесь углеводородов        | 0415(1502*) | 0.5494216   |
|                          |      |         |               |   |   |      | предельных C1-C5 (1502*)   |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Смесь углеводородов        | 0416(1503*) | 0.1338064   |
|                          |      |         |               |   |   |      | предельных C6-C10 (1503*)  |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Пентилены (амилены - смесь | 0501(460)   | 0.0182      |
|                          |      |         |               |   |   |      | изомеров) (460)            |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Бензол (64)                | 0602(64)    | 0.01456     |
|                          |      |         |               |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-,   | 0616(203)   | 0.001092    |
|                          |      |         |               |   |   |      | м-, п- изомеров) (203)     |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Метилбензол (349)          | 0621(349)   | 0.010556    |
|                          |      |         |               |   |   |      | Этилбензол (675)           | 0627(675)   | 0.000364    |
|                          | 0030 | 0030 04 | Лаборатория   |   |   | 8784 | Натрий гидроксид (Натр     | 0150(876*)  | 0.000763992 |
|                          |      |         |               |   |   |      | едкий, Сода каустическая)  |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | (876*)                     |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Азотная кислота (5)        | 0302(5)     | 0.08748     |
|                          |      |         |               |   |   |      | Аммиак (32)                | 0303(32)    | 0.002869344 |
|                          |      |         |               |   |   |      | Гидрохлорид (Соляная       | 0316(163)   | 0.007698    |
|                          |      |         |               |   |   |      | кислота, Водород хлорид) ( |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | 163)                       |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Серная кислота (517)       | 0322(517)   | 0.001557144 |
|                          |      |         |               |   |   |      | Углерод оксид (Окись       | 0337(584)   | 0.0019109   |
|                          |      |         |               |   |   |      | углерода, Угарный газ) (   |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | 584)                       |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Этанол (Этиловый спирт) (  | 1061(667)   | 0.0973944   |
|                          |      |         |               |   |   |      | 667)                       |             |             |
|                          |      |         |               |   |   |      | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401(470)   | 0.03714984  |
|                          |      |         |               |   |   |      | Уксусная кислота (Этановая | 1555(586)   | 0.01119744  |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А              | 1    | 2       | 3                           | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                                                                                          | 9                                                                          |
|----------------|------|---------|-----------------------------|---|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (008) НПЗ. АТП | 0042 | 0042 06 | CIB UNIGAS S.p/A/, ITALY    |   |   | 8784 | кислота) (586)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                          | 0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516)<br>0337(584)                                               | 5.184<br>0.8424<br>0.16277820576<br>16.70889912                            |
| НПЗ. АТП       | 0043 | 0043 05 | Емкость для мазута V-25 м3  |   |   | 8784 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                             | 0333(518)<br>2754(10)                                                                      | 0.000030096<br>0.006239904                                                 |
|                | 0044 | 0044 06 | Сборники бензиновой фракции |   |   | 8784 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0501(460)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349)<br>0627(675) | 18.067518<br>4.400172<br>0.5985<br>0.4788<br>0.03591<br>0.34713<br>0.01197 |
|                | 0045 | 0045 03 | Печь НПУ 1 Корея            |   |   | 8784 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид                                                                                                                                                  | 0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516)                                                            | 5.728<br>0.9308<br>0.18078456                                              |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                        | 4 | 5 | 6     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8                                            | 9                                         |
|---|------|---------|--------------------------|---|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|   | 0046 | 0046 04 | Печь НПУ 2<br>Корея      |   |   | 8784  | сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (584)<br>Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (584) | 0337(584)<br>0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516) | 18.55722<br>5.728<br>0.9308<br>0.18078456 |
|   | 0047 | 0047 05 | Печь НПУ 3<br>Корея      |   |   | 8784  | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (584)                                                                                                                | 0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516)<br>0337(584) | 5.728<br>0.9308<br>0.18078456<br>18.55722 |
|   | 6024 | 6024 08 | Насосы подачи<br>топлива |   |   | 15840 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                   | 0333(518)<br>2754(10)                        | 0.0038016<br>0.7881984                    |
|   | 6026 | 6026 07 | Блок Б1                  |   |   | 8784  | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                                                                                                                                                                                                 | 0333(518)<br>0415(1502*)                     | 0.0000436<br>0.052622213                  |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                             | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|------|---------|-------------------------------|---|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 6027 | 6027 08 | Блок В1                       |   |   | 8784 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0416(1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0333 (518)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0333 (518)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0333 (518)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0501 (460)<br>0602 (64)<br>0616 (203) | 0.019462811<br>0.000254179<br>0.0000799<br>0.000159769<br>0.0000436<br>0.052622213<br>0.019462811<br>0.000254179<br>0.0000799<br>0.000159769<br>0.0000436<br>0.052622213<br>0.019462811<br>0.000254179<br>0.0000799<br>0.000159769<br>0.0009664<br>3.139552<br>0.764608<br>0.104<br>0.0832<br>0.00624 |
|   | 6028 | 6028 09 | Блок В1                       |   |   | 8784 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                                                                                                                                   | 0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0333 (518)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0333 (518)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0501 (460)<br>0602 (64)<br>0616 (203)                                                                       | 0.052622213<br>0.019462811<br>0.000254179<br>0.0000799<br>0.000159769<br>0.0000436<br>0.052622213<br>0.019462811<br>0.000254179<br>0.0000799<br>0.000159769<br>0.0009664<br>3.139552<br>0.764608<br>0.104<br>0.0832<br>0.00624                                                                        |
|   | 6029 | 6029 10 | Насосы откачки нефтепродуктов |   |   | 2000 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0501 (460)<br>0602 (64)<br>0616 (203)                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.139552<br>0.764608<br>0.104<br>0.0832<br>0.00624                                                                                                                                                                                                                                                    |



| А                      | 1           | 2         | 3                          | 4 | 5    | 6                                                  | 7                                                                                                                          | 8            | 9           |
|------------------------|-------------|-----------|----------------------------|---|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (009) НПЗ.<br>Промпарк | 6059        | 6059 11   | Дренажная<br>емкость       |   |      | 8784                                               | Метилбензол (349)                                                                                                          | 0621 (349)   | 0.06032     |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Этилбензол (675)                                                                                                           | 0627 (675)   | 0.00208     |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) ( | 2754 (10)    | 2.870336    |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | 10)                                                                                                                        |              |             |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Сероводород (                                                                                                              | 0333 (518)   | 0.000010878 |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Дигидросульфид) (518)                                                                                                      |              |             |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                            | 0415 (1502*) | 0.013136998 |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                           | 0416 (1503*) | 0.00485884  |
|                        | 0051        | 0051 12   | РГС № 3 для<br>нефти 50 м3 |   |      | 8784                                               | Бензол (64)                                                                                                                | 0602 (64)    | 0.000063455 |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                                                                         | 0616 (203)   | 0.000019943 |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Метилбензол (349)                                                                                                          | 0621 (349)   | 0.000039886 |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Сероводород (                                                                                                              | 0333 (518)   | 0.022944    |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Дигидросульфид) (518)                                                                                                      |              |             |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                            | 0415 (1502*) | 27.708704   |
|                        |             |           |                            |   |      |                                                    | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                           | 0416 (1503*) | 10.24832    |
| НПЗ. АТП               | 0052        | 0052 13   | РГС № 4 для<br>нефти 50 м3 |   | 8784 | Бензол (64)                                        | 0602 (64)                                                                                                                  | 0.13384      |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203)                                                                                                                 | 0.042064     |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Метилбензол (349)                                  | 0621 (349)                                                                                                                 | 0.084128     |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Сероводород (                                      | 0333 (518)                                                                                                                 | 0.022944     |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Дигидросульфид) (518)                              |                                                                                                                            |              |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)    | 0415 (1502*)                                                                                                               | 27.708704    |             |
|                        |             |           |                            |   |      | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)   | 0416 (1503*)                                                                                                               | 10.24832     |             |
|                        | Бензол (64) | 0602 (64) | 0.13384                    |   |      |                                                    |                                                                                                                            |              |             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                                         | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8                                                                                                 | 9                                                                             |
|---|------|---------|-------------------------------------------|---|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|   | 0053 | 0053 14 | РГС №5 для<br>печного топлива<br>60 м3    |   |   | 8784 | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                           | 0616(203)<br>0621 (349)<br>2754 (10)                                                              | 0.042064<br>0.084128<br>0.03193                                               |
|   | 0054 | 0054 15 | РГС №5 для<br>печного топлива<br>60 м3    |   |   | 8784 | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                      | 2754 (10)                                                                                         | 0.03193                                                                       |
|   | 0055 | 0055 16 | РГС №7 для<br>бензиновой<br>фракции 50 м3 |   |   | 8784 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0501 (460)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0627 (675) | 9.033759<br>2.200086<br>0.29925<br>0.2394<br>0.017955<br>0.173565<br>0.005985 |
|   | 0056 | 0056 17 | РГС №8 для<br>бензиновой<br>фракции 50 м3 |   |   | 8784 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675) | 0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>0501 (460)<br>0602 (64)<br>0616 (203)<br>0621 (349)<br>0627 (675) | 9.033759<br>2.200086<br>0.29925<br>0.2394<br>0.017955<br>0.173565<br>0.005985 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                            | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                             | 9                                                                    |
|---|------|---------|------------------------------|---|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|   | 0057 | 0057 18 | РГС №9 для<br>мазута 50 м3   |   |   | 8784 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                 | 0333(518)<br>2754(10)                                                         | 0.00032448<br>0.06727552                                             |
|   | 0058 | 0058 19 | РГС №10 для<br>мазута 50 м3  |   |   | 8784 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                 | 0333(518)<br>2754(10)                                                         | 0.00032448<br>0.06727552                                             |
|   | 0059 | 0059 20 | РГС № 11 для<br>мазута 50 м3 |   |   | 8784 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                 | 0333(518)<br>2754(10)                                                         | 0.00032448<br>0.06727552                                             |
|   | 0060 | 0060 21 | РГС №19 для<br>нефти 50 м3   |   |   | 8784 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0333(518)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349) | 0.022944<br>27.708704<br>10.24832<br>0.13384<br>0.042064<br>0.084128 |
|   | 0061 | 0061 22 | РГС № 20 для<br>нефти 50 м3  |   |   | 8784 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов                                                                                                                                                                  | 0333(518)<br>0415(1502*)                                                      | 0.022944<br>27.708704                                                |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А                                                                | 1    | 2       | 3                                          | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                          | 8            | 9          |
|------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------------------|---|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| (010)<br>Резервуарный<br>парк<br><br><br><br><br><br>НПЗ.<br>АТП | 0062 | 0062 23 | РГС № 21 для<br>дизельной<br>фракции 60 м3 |   |   | 8784 | предельных C1-C5 (1502*)                                                                                                   | 0416(1503*)  | 10.24832   |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Смесь углеводородов                                                                                                        |              |            |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | предельных C6-C10 (1503*)                                                                                                  |              |            |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Бензол (64)                                                                                                                | 0602 (64)    | 0.13384    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                                                                         | 0616 (203)   | 0.042064   |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Метилбензол (349)                                                                                                          | 0621 (349)   | 0.084128   |
|                                                                  | 0063 | 0063 24 | РВС №1 для<br>нефти. 1000 м3               |   |   | 8784 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                     | 0333 (518)   | 0.00005432 |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) ( | 2754 (10)    | 0.01934568 |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | 10)                                                                                                                        |              |            |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                     | 0333 (518)   | 0.03162    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Смесь углеводородов                                                                                                        | 0415 (1502*) | 38.18642   |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | предельных C1-C5 (1502*)                                                                                                   |              |            |
|                                                                  | 0064 | 0064 25 | РВС №2 для<br>мазута. 1000 м3              |   |   | 8784 | Смесь углеводородов                                                                                                        | 0416 (1503*) | 14.1236    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | предельных C6-C10 (1503*)                                                                                                  |              |            |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Бензол (64)                                                                                                                | 0602 (64)    | 0.18445    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                                                                         | 0616 (203)   | 0.05797    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Метилбензол (349)                                                                                                          | 0621 (349)   | 0.11594    |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      |                                                                                                                            |              |            |
|                                                                  | 0065 | 0065 26 | РВС №17 для                                |   |   | 8784 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                     | 0333 (518)   | 0.00082752 |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) ( | 2754 (10)    | 0.17157248 |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | 10)                                                                                                                        |              |            |
|                                                                  |      |         |                                            |   |   |      | Смесь углеводородов                                                                                                        | 0415 (1502*) | 15.8487    |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| А | 1    | 2       | 3                                             | 4 | 5 | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                                                                                                                   | 9                                                                                                  |
|---|------|---------|-----------------------------------------------|---|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |         | бензина. 1000<br>м3                           |   |   |      | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                  | 0416(1503*)<br>0501(460)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349)<br>0627(675)<br>2754(10)                             | 3.8598<br>0.525<br>0.42<br>0.0315<br>0.3045<br>0.0105<br>0.03304                                   |
|   | 0066 | 0066 27 | РВС №18 для<br>печного<br>топлива. 1000<br>м3 |   |   | 8784 | на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                    |
|   | 6060 | 6060 28 | Товарная<br>насосная                          |   |   | 7920 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)<br>Этилбензол (675)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0333(518)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0501(460)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349)<br>0627(675)<br>2754(10) | 0.0095696<br>3.109364<br>0.757256<br>0.103<br>0.0824<br>0.00618<br>0.05974<br>0.00206<br>2.8424304 |
|   | 6061 | 6061 29 | Технологическая<br>насосная                   |   |   | 7920 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0333(518)                                                                                                           | 0.003804                                                                                           |

| А                         | 1    | 2       | 3           | 4 | 5 | 6    | 7                                                       | 8           | 9           |
|---------------------------|------|---------|-------------|---|---|------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| (011) НПЗ.<br>Лаборатория | 0067 | 0067 30 | Лаборатория |   |   | 8784 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)            | 0415(1502*) | 4.593964    |
|                           |      |         |             |   |   |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)           | 0416(1503*) | 1.69912     |
|                           |      |         |             |   |   |      | Бензол (64)                                             | 0602(64)    | 0.02219     |
|                           |      |         |             |   |   |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)         | 0616(203)   | 0.006974    |
|                           |      |         |             |   |   |      | Метилбензол (349)                                       | 0621(349)   | 0.013948    |
|                           |      |         |             |   |   |      | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150(876*)  | 0.000763992 |
|                           |      |         |             |   |   |      | Азотная кислота (5)                                     | 0302(5)     | 0.08748     |
|                           |      |         |             |   |   |      | Аммиак (32)                                             | 0303(32)    | 0.002869344 |
|                           |      |         |             |   |   |      | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)     | 0316(163)   | 0.007698    |
|                           |      |         |             |   |   |      | Серная кислота (517)                                    | 0322(517)   | 0.001557144 |
|                           |      |         |             |   |   |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)       | 0337(584)   | 0.0019109   |
|                           |      |         |             |   |   |      | Этанол (Этиловый спирт) (667)                           | 1061(667)   | 0.0973944   |
|                           |      |         |             |   |   |      | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                              | 1401(470)   | 0.03714984  |
|                           |      |         |             |   |   |      | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)               | 1555(586)   | 0.01119744  |
|                           |      |         |             |   |   |      | НПЗ.<br>Лаборатория                                     |             |             |

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения | Параметры<br>источн.загрязнен. |                                           | Параметры газовойдушной смеси<br>на выходе источника загрязнения |                             |                        | Код загряз-<br>няющего<br>вещества<br>( ЭНК, ПДК<br>или ОБУВ) | Наименование ЗВ                                                         | Количество загрязняющих<br>веществ, выбрасываемых<br>в атмосферу |                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                             | Высота<br>м                    | Диаметр,<br>размер<br>сечения<br>устья, м | Скорость<br>м/с                                                  | Объемный<br>расход,<br>м3/с | Темпе-<br>ратура,<br>С |                                                               |                                                                         | Максимальное,<br>г/с                                             | Суммарное,<br>т/год |
| 1                                           | 2                              | 3                                         | 4                                                                | 5                           | 6                      | 7                                                             | 7а                                                                      | 8                                                                | 9                   |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | НТ, Котельная                                                 |                                                                         |                                                                  |                     |
| 0001                                        | 20                             | 1                                         | 7                                                                | 5.4977871                   | 150                    | 0301 (4)                                                      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.01064                                                          | 0.1864              |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0304 (6)                                                      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.00173                                                          | 0.0303              |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0330 (516)                                                    | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.0003534                                                        | 0.00619             |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0337 (584)                                                    | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0.0388                                                           | 0.679               |
| 0006                                        | 6.5                            | 0.1                                       | 10                                                               | 0.0785398                   | 150                    | 0301 (4)                                                      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.426666667                                                      | 0.32                |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0304 (6)                                                      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.069333333                                                      | 0.052               |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0328 (583)                                                    | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.027777778                                                      | 0.02                |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0330 (516)                                                    | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.066666667                                                      | 0.05                |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0337 (584)                                                    | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0.344444444                                                      | 0.26                |
|                                             |                                |                                           |                                                                  |                             |                        | 0703 (54)                                                     | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)                                      | 0.000000667                                                      | 0.00000055          |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1                  | 2 | 3   | 4 | 5        | 6  | 7          | 7а                                                                                                                | 8           | 9           |
|--------------------|---|-----|---|----------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                    |   |     |   |          |    | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.006666667 | 0.005       |
|                    |   |     |   |          |    | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.161111111 | 0.12        |
| НТ, Дизельный блок |   |     |   |          |    |            |                                                                                                                   |             |             |
| 0007               | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854 | 25 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 0.000021532 |
|                    |   |     |   |          |    | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 0.007668468 |
| 0008               | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854 | 25 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 0.000021532 |
|                    |   |     |   |          |    | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 0.007668468 |
| 0009               | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854 | 25 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 0.000021532 |
|                    |   |     |   |          |    | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.002782188 | 0.007668468 |
| 0010               | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854 | 25 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000007812 | 0.000021532 |
|                    |   |     |   |          |    | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);                             | 0.002782188 | 0.007668468 |



2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3   | 4 | 5         | 6  | 7                       | 7а                                                                                                                                                                                                     | 8                            | 9                          |
|------|---|-----|---|-----------|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 0011 | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854  | 25 | 0333 (518)<br>2754 (10) | Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.000007812<br>0.002782188   | 0.000021532<br>0.007668468 |
| 0012 | 4 | 0.1 | 1 | 0.007854  | 25 | 0333 (518)<br>2754 (10) | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                | 0.000007812<br>0.002782188   | 0.000021532<br>0.007668468 |
| 0013 | 4 | 0.2 | 1 | 0.0314159 | 25 | 0333 (518)<br>2754 (10) | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                | 0.00020216<br>0.07199784     | 0.0010192<br>0.3629808     |
| 6002 | 2 |     |   |           |    | 0333 (518)<br>2754 (10) | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                | 0.000024416<br>0.008695584   | 0.000001092<br>0.000388908 |
| 6003 | 2 |     |   |           |    | 0333 (518)<br>2754 (10) | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                | 0.0000043008<br>0.0015316992 | 0.000138908<br>0.049471092 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 7а                                                                                                                | 8        | 9           |
|------|---|---|---|---|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 6004 | 2 |   |   |   |   | НТ, Эстакады |                                                                                                                   |          |             |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072 | 0.00089896  |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 2.03769  | 12.55567724 |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.49626  | 3.0756092   |
|      |   |   |   |   |   | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.0675   | 0.41125     |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.054    | 0.3296804   |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00405  | 0.02488884  |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.03915  | 0.23895268  |
|      |   |   |   |   |   | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.00135  | 0.008225    |
|      |   |   |   |   |   | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928 | 0.17861768  |
| 6005 | 2 |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072 | 0.000385276 |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 2.03769  | 5.38106664  |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.49626  | 1.3181412   |
|      |   |   |   |   |   | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.0675   | 0.17625     |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.054    | 0.1412919   |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00405  | 0.01066674  |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.03915  | 0.10240848  |
|      |   |   |   |   |   | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.00135  | 0.003525    |
|      |   |   |   |   |   | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);                             | 0.014928 | 0.076534764 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 7а                                                                         | 8           | 9           |
|------|---|---|---|---|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 6006 | 2 |   |   |   |   | 0333 (518)   | Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (                               | 0.000010884 | 0.00008928  |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов                               | 0.013144244 | 0.10782048  |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов                            | 0.00486152  | 0.0398784   |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)                                   | 0.00006349  | 0.0005208   |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                         | 0.000019954 | 0.00016368  |
| 6007 | 2 |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                          | 0.000039908 | 0.00032736  |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (                                                              | 0.00000834  | 0.0000219   |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов                               | 0.01007     | 0.02645     |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов                            | 0.003725    | 0.00978     |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)                                   | 0.00004865  | 0.0001278   |
| 6008 | 2 |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                         | 0.0000153   | 0.00004015  |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                          | 0.0000306   | 0.0000803   |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (                                                              | 0.00001968  | 0.000780234 |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов                               | 0.005383778 | 0.211453357 |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов                            | 0.00199124  | 0.073478518 |
|      |   |   |   |   |   | 0501 (460)   | предельных C6-C10 (1503*)<br>Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460) | 0.0000384   | 0.00124025  |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                | 0.00003072  | 0.001832725 |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                         | 0.000008173 | 0.00033858  |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                          | 0.000022272 | 0.001247675 |
|      |   |   |   |   |   | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                           | 0.000000768 | 0.000024805 |
|      |   |   |   |   |   | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды                          | 0.00408032  | 0.131893856 |
|      |   |   |   |   |   |              | предельные C12-C19 (в                                                      |             |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3   | 4 | 5                                         | 6  | 7            | 7а                                                 | 8           | 9           |
|------|---|-----|---|-------------------------------------------|----|--------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
|      |   |     |   |                                           |    |              | пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)    |             |             |
|      |   |     |   | НТ, Технологическая зона подготовки нефти |    |              |                                                    |             |             |
| 0014 | 3 | 0.1 | 1 | 0.007854                                  | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (                                      | 0.002844    | 0.06426     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)                              |             |             |
|      |   |     |   |                                           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов                                | 3.434604    | 77.60466    |
|      |   |     |   |                                           |    | 0602 (64)    | предельных С1-С5 (1502*)                           | 1.27032     | 28.7028     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0616 (203)   | Смесь углеводородов                                | 0.01659     | 0.37485     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0621 (349)   | предельных С6-С10 (1503*)                          | 0.005214    | 0.11781     |
| 0015 | 3 | 0.1 | 1 | 0.007854                                  | 25 | 0333 (518)   | Бензол (64)                                        | 0.010428    | 0.23562     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0415 (1502*) | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) | 0.002844    | 0.02754     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0416 (1503*) | Метилбензол (349)                                  | 3.434604    | 33.25914    |
|      |   |     |   |                                           |    | 0602 (64)    | Смесь углеводородов                                | 1.27032     | 12.3012     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0616 (203)   | предельных С6-С10 (1503*)                          | 0.01659     | 0.16065     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0621 (349)   | Бензол (64)                                        | 0.005214    | 0.05049     |
| 6009 | 2 |     |   |                                           |    | 0333 (518)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) | 0.010428    | 0.10098     |
|      |   |     |   |                                           |    | 0415 (1502*) | Метилбензол (349)                                  | 0.0001631   | 0.004651449 |
|      |   |     |   |                                           |    | 0416 (1503*) | Сероводород (                                      | 0.197018784 | 5.617399578 |
|      |   |     |   |                                           |    | 0602 (64)    | Дигидросульфид) (518)                              | 0.072869216 | 2.077647097 |
|      |   |     |   |                                           |    | 0616 (203)   | Смесь углеводородов                                | 0.000952    | 0.027133451 |
|      |   |     |   |                                           |    | 0621 (349)   | предельных С1-С5 (1502*)                           | 0.000299    | 0.008527656 |
| 6010 |   |     |   |                                           |    | 0333 (518)   | Смесь углеводородов                                | 0.000598    | 0.017055312 |
|      |   |     |   |                                           |    |              | предельных С6-С10 (1503*)                          | 0.002277    | 0.00000408  |
|      |   |     |   |                                           |    |              | Бензол (64)                                        |             |             |
|      |   |     |   |                                           |    |              | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) |             |             |
|      |   |     |   |                                           |    |              | Метилбензол (349)                                  |             |             |
|      |   |     |   |                                           |    |              | Сероводород (                                      |             |             |
|      |   |     |   |                                           |    |              | Дигидросульфид) (518)                              |             |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 7а                                              | 8         | 9            |
|------|---|---|---|---|---|--------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 6011 |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 0.00492728   |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 0.0018224    |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 0.0000238    |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 0.00000748   |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349  | 0.00001496   |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  | 0.00000408   |
| 6012 |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 0.00492728   |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 0.0018224    |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 0.0000238    |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 0.00000748   |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349  | 0.00001496   |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  | 0.0000013596 |
| 6013 |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 0.0016419436 |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 0.000607288  |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 0.000007931  |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 0.0000024926 |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349  | 0.0000049852 |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277  | 0.01836      |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857  | 22.17276     |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706   | 8.2008       |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825 | 0.1071       |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745 | 0.03366      |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1                     | 2  | 3    | 4 | 5         | 6  | 7            | 7а                                              | 8          | 9         |
|-----------------------|----|------|---|-----------|----|--------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|
| 6014                  |    |      |   |           |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349   | 0.06732   |
|                       |    |      |   |           |    | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277   | 0.05508   |
|                       |    |      |   |           |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857   | 66.51828  |
|                       |    |      |   |           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706    | 24.6024   |
|                       |    |      |   |           |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825  | 0.3213    |
|                       |    |      |   |           |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745  | 0.10098   |
| 6015                  |    |      |   |           |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349   | 0.20196   |
|                       |    |      |   |           |    | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00005832 | 0.0018396 |
|                       |    |      |   |           |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.07043112 | 2.2216236 |
|                       |    |      |   |           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.0260496  | 0.821688  |
|                       |    |      |   |           |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0003402  | 0.010731  |
|                       |    |      |   |           |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00010692 | 0.0033726 |
|                       |    |      |   |           |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.00021384 | 0.0067452 |
| НТ, Резервуарный парк |    |      |   |           |    |              |                                                 |            |           |
| 0016                  | 11 | 0.25 | 2 | 0.0981748 | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277   | 0.068     |
|                       |    |      |   |           |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 2.749857   | 81.9      |
|                       |    |      |   |           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1.01706    | 30.3      |
|                       |    |      |   |           |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0132825  | 0.396     |
|                       |    |      |   |           |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0041745  | 0.124     |
| 0017                  | 11 | 0.25 | 2 | 0.0981748 | 25 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.008349   | 0.249     |
|                       |    |      |   |           |    | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.002277   | 0.068     |
|                       |    |      |   |           |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов                             | 2.749857   | 81.9      |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3   | 4 | 5        | 6  | 7                   | 7а                                                                           | 8         | 9        |
|------|---|-----|---|----------|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*)        | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*) | 1.01706   | 30.3     |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)           | Бензол (64)                                                                  | 0.0132825 | 0.396    |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)          | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                           | 0.0041745 | 0.124    |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)          | Метилбензол (349)                                                            | 0.008349  | 0.249    |
|      |   |     |   |          |    | НТ, Бензиновый блок |                                                                              |           |          |
| 0024 | 4 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0415 (1502*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                              | 2.03769   | 3.124458 |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                             | 0.49626   | 0.760932 |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)          | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                | 0.0675    | 0.1035   |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)           | Бензол (64)                                                                  | 0.054     | 0.0828   |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)          | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                           | 0.00405   | 0.00621  |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)          | Метилбензол (349)                                                            | 0.03915   | 0.06003  |
| 0025 | 4 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0627 (675)          | Этилбензол (675)                                                             | 0.00135   | 0.00207  |
|      |   |     |   |          |    | 0415 (1502*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                              | 2.03769   | 3.124458 |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                             | 0.49626   | 0.760932 |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)          | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                | 0.0675    | 0.1035   |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)           | Бензол (64)                                                                  | 0.054     | 0.0828   |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)          | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                           | 0.00405   | 0.00621  |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)          | Метилбензол (349)                                                            | 0.03915   | 0.06003  |
|      |   |     |   |          |    | 0627 (675)          | Этилбензол (675)                                                             | 0.00135   | 0.00207  |
| 0026 | 2 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0415 (1502*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                              | 1.630152  | 2.41504  |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*)        | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                             | 0.397008  | 0.58816  |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)          | Пентилены (амилены - смесь                                                   | 0.054     | 0.08     |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3   | 4 | 5        | 6  | 7            | 7а                                              | 8        | 9       |
|------|---|-----|---|----------|----|--------------|-------------------------------------------------|----------|---------|
| 0027 | 2 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 |              | изомеров) (460)                                 |          |         |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0432   | 0.064   |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00324  | 0.0048  |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.03132  | 0.0464  |
|      |   |     |   |          |    | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                | 0.00108  | 0.0016  |
|      |   |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1.630152 | 2.41504 |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.397008 | 0.58816 |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.054    | 0.08    |
| 0028 | 2 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0432   | 0.064   |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00324  | 0.0048  |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.03132  | 0.0464  |
|      |   |     |   |          |    | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                | 0.00108  | 0.0016  |
|      |   |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1.630152 | 2.41504 |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.397008 | 0.58816 |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.054    | 0.08    |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0432   | 0.064   |
| 0029 | 2 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00324  | 0.0048  |
|      |   |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.03132  | 0.0464  |
|      |   |     |   |          |    | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                | 0.00108  | 0.0016  |
|      |   |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 1.630152 | 2.41504 |
|      |   |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.397008 | 0.58816 |
|      |   |     |   |          |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)      | 0.054    | 0.08    |
|      |   |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0432   | 0.064   |
|      |   |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00324  | 0.0048  |



2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1               | 2   | 3    | 4   | 5         | 6   | 7            | 7а                                                      | 8          | 9           |
|-----------------|-----|------|-----|-----------|-----|--------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 6016            | 2   |      |     |           |     | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                       | 0.03132    | 0.0464      |
|                 |     |      |     |           |     | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                        | 0.00108    | 0.0016      |
|                 |     |      |     |           |     | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)            | 0.10897868 | 0.5494216   |
|                 |     |      |     |           |     | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)           | 0.02654072 | 0.1338064   |
|                 |     |      |     |           |     | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)              | 0.00361    | 0.0182      |
|                 |     |      |     |           |     | 0602 (64)    | Бензол (64)                                             | 0.002888   | 0.01456     |
|                 |     |      |     |           |     | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)         | 0.0002166  | 0.001092    |
|                 |     |      |     |           |     | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                       | 0.0020938  | 0.010556    |
|                 |     |      |     |           |     | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                        | 0.0000722  | 0.000364    |
| НТ, Лаборатория |     |      |     |           |     |              |                                                         |            |             |
| 0030            | 3   | 0.1  | 145 | 1.1388273 | 25  | 0150 (876*)  | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0.0000393  | 0.000763992 |
|                 |     |      |     |           |     | 0302 (5)     | Азотная кислота (5)                                     | 0.0015     | 0.08748     |
|                 |     |      |     |           |     | 0303 (32)    | Аммиак (32)                                             | 0.0001476  | 0.002869344 |
|                 |     |      |     |           |     | 0316 (163)   | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)     | 0.000396   | 0.007698    |
|                 |     |      |     |           |     | 0322 (517)   | Серная кислота (517)                                    | 0.0000801  | 0.001557144 |
|                 |     |      |     |           |     | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)       | 0.0002949  | 0.0019109   |
|                 |     |      |     |           |     | 1061 (667)   | Этанол (Этиловый спирт) (667)                           | 0.00501    | 0.0973944   |
|                 |     |      |     |           |     | 1401 (470)   | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                              | 0.001911   | 0.03714984  |
|                 |     |      |     |           |     | 1555 (586)   | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)               | 0.000576   | 0.01119744  |
| НПЗ. АТП        |     |      |     |           |     |              |                                                         |            |             |
| 0042            | 3.5 | 0.51 | 10  | 2.0428206 | 160 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота                               | 0.2768     | 5.184       |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2   | 3    | 4  | 5         | 6   | 7            | 7а                                                                                                                | 8           | 9             |
|------|-----|------|----|-----------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 0043 | 3   | 0.1  | 2  | 0.015708  | 25  |              | диоксид) (4)                                                                                                      |             |               |
|      |     |      |    |           |     | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.04498     | 0.8424        |
|      |     |      |    |           |     | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.008685788 | 0.16277820576 |
|      |     |      |    |           |     | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.891581    | 16.70889912   |
|      |     |      |    |           |     | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000072    | 0.000030096   |
| 0044 | 3   | 0.05 | 2  | 0.003927  | 25  | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928    | 0.006239904   |
|      |     |      |    |           |     | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.815076    | 18.067518     |
|      |     |      |    |           |     | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.198504    | 4.400172      |
|      |     |      |    |           |     | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 0.027       | 0.5985        |
|      |     |      |    |           |     | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0216      | 0.4788        |
| 0045 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00162     | 0.03591       |
|      |     |      |    |           |     | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.01566     | 0.34713       |
|      |     |      |    |           |     | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.00054     | 0.01197       |
|      |     |      |    |           |     | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.1944      | 5.728         |
|      |     |      |    |           |     | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.03159     | 0.9308        |
|      |     |      |    |           |     | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.006132184 | 0.18078456    |
|      |     |      |    |           |     | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.629458    | 18.55722      |
|      |     |      |    |           |     |              |                                                                                                                   |             |               |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2   | 3    | 4  | 5         | 6   | 7            | 7а                                                                                                                | 8           | 9           |
|------|-----|------|----|-----------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 0046 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.1944      | 5.728       |
|      |     |      |    |           |     | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.03159     | 0.9308      |
|      |     |      |    |           |     | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.006132184 | 0.18078456  |
|      |     |      |    |           |     | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.629458    | 18.55722    |
| 0047 | 5.5 | 0.64 | 10 | 3.2169909 | 100 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.1944      | 5.728       |
|      |     |      |    |           |     | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.03159     | 0.9308      |
|      |     |      |    |           |     | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.006132184 | 0.18078456  |
|      |     |      |    |           |     | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.629458    | 18.55722    |
| 6024 | 2   |      |    |           |     | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00013344  | 0.0038016   |
|      |     |      |    |           |     | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.02766656  | 0.7881984   |
| 6026 | 2   |      |    |           |     | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000015   | 0.0000436   |
|      |     |      |    |           |     | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.001845616 | 0.052622213 |
|      |     |      |    |           |     | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.000682618 | 0.019462811 |
|      |     |      |    |           |     | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000009    | 0.000254179 |
|      |     |      |    |           |     | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000003    | 0.0000799   |
|      |     |      |    |           |     | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000006    | 0.000159769 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7            | 7а                                                                                    | 8           | 9           |
|------|---|---|---|---|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 6027 | 2 |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                   | 0.0000015   | 0.0000436   |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                          | 0.001845616 | 0.052622213 |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                         | 0.000682618 | 0.019462811 |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                           | 0.000009    | 0.000254179 |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                       | 0.000003    | 0.0000799   |
| 6028 | 2 |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                     | 0.000006    | 0.000159769 |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                   | 0.0000015   | 0.0000436   |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                          | 0.001845616 | 0.052622213 |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                         | 0.000682618 | 0.019462811 |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                           | 0.000009    | 0.000254179 |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                       | 0.000003    | 0.0000799   |
| 6029 | 2 |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                     | 0.000006    | 0.000159769 |
|      |   |   |   |   |   | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                   | 0.0008092   | 0.009664    |
|      |   |   |   |   |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                          | 0.4362166   | 3.139552    |
|      |   |   |   |   |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                         | 0.1062364   | 0.764608    |
|      |   |   |   |   |   | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                            | 0.01445     | 0.104       |
|      |   |   |   |   |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                           | 0.01156     | 0.0832      |
|      |   |   |   |   |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                       | 0.000867    | 0.00624     |
|      |   |   |   |   |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                     | 0.008381    | 0.06032     |
|      |   |   |   |   |   | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                      | 0.000289    | 0.00208     |
|      |   |   |   |   |   | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); | 0.2881908   | 2.870336    |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1             | 2   | 3   | 4 | 5        | 6  | 7            | 7а                                                 | 8         | 9           |
|---------------|-----|-----|---|----------|----|--------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 6059          | 2   |     |   |          |    | 0333 (518)   | Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (       | 0.0013662 | 0.000010878 |
|               |     |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов       | 1.6499142 | 0.013136998 |
|               |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов    | 0.610236  | 0.00485884  |
|               |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)           | 0.0079695 | 0.000063455 |
|               |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) | 0.0025047 | 0.000019943 |
|               |     |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                  | 0.0050094 | 0.000039886 |
| НПЗ. Промпарк |     |     |   |          |    |              |                                                    |           |             |
| 0051          | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (                                      | 0.002844  | 0.022944    |
|               |     |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов       | 3.434604  | 27.708704   |
|               |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов    | 1.27032   | 10.24832    |
|               |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)           | 0.01659   | 0.13384     |
|               |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) | 0.005214  | 0.042064    |
| 0052          | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                  | 0.010428  | 0.084128    |
|               |     |     |   |          |    | 0333 (518)   | Сероводород (                                      | 0.002844  | 0.022944    |
|               |     |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов       | 3.434604  | 27.708704   |
|               |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов    | 1.27032   | 10.24832    |
|               |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)           | 0.01659   | 0.13384     |
|               |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203) | 0.005214  | 0.042064    |
| 0053          | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                  | 0.010428  | 0.084128    |
|               |     |     |   |          |    | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды  | 0.017     | 0.03193     |
|               |     |     |   |          |    |              | предельные C12-C19 (в                              |           |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2   | 3   | 4 | 5        | 6  | 7            | 7а                                                                                                                                                                               | 8        | 9          |
|------|-----|-----|---|----------|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 0054 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 2754 (10)    | пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)<br>Алканы С12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные С12-С19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.017    | 0.03193    |
| 0055 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)                                                                                                                                  | 2.03769  | 9.033759   |
|      |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                                                                                 | 0.49626  | 2.200086   |
|      |     |     |   |          |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                                                                                                                    | 0.0675   | 0.29925    |
|      |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                                                                      | 0.054    | 0.2394     |
|      |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                                                                               | 0.00405  | 0.017955   |
|      |     |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                                                                                | 0.03915  | 0.173565   |
|      |     |     |   |          |    | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                                                                                 | 0.00135  | 0.005985   |
| 0056 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)                                                                                                                                  | 2.03769  | 9.033759   |
|      |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                                                                                 | 0.49626  | 2.200086   |
|      |     |     |   |          |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                                                                                                                    | 0.0675   | 0.29925    |
|      |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                                                                      | 0.054    | 0.2394     |
|      |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                                                                               | 0.00405  | 0.017955   |
|      |     |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                                                                                | 0.03915  | 0.173565   |
|      |     |     |   |          |    | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                                                                                 | 0.00135  | 0.005985   |
| 0057 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                           | 0.000072 | 0.00032448 |
|      |     |     |   |          |    | 2754 (10)    | Алканы С12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные С12-С19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                    | 0.014928 | 0.06727552 |
| 0058 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                           | 0.000072 | 0.00032448 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1    | 2   | 3   | 4 | 5        | 6  | 7            | 7а                                                                                                                                                     | 8           | 9          |
|------|-----|-----|---|----------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 0059 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 2754 (10)    | Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.014928    | 0.06727552 |
|      |     |     |   |          |    | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                 | 0.000072    | 0.00032448 |
|      |     |     |   |          |    | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                          | 0.014928    | 0.06727552 |
| 0060 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                 | 0.002844    | 0.022944   |
|      |     |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                                                        | 3.434604    | 27.708704  |
|      |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                                                       | 1.27032     | 10.24832   |
|      |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                                            | 0.01659     | 0.13384    |
|      |     |     |   |          |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                                                     | 0.005214    | 0.042064   |
| 0061 | 3.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                                                      | 0.010428    | 0.084128   |
|      |     |     |   |          |    | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                 | 0.002844    | 0.022944   |
|      |     |     |   |          |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                                                        | 3.434604    | 27.708704  |
|      |     |     |   |          |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                                                       | 1.27032     | 10.24832   |
|      |     |     |   |          |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                                            | 0.01659     | 0.13384    |
| 0062 | 2.5 | 0.1 | 2 | 0.015708 | 25 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                                                     | 0.005214    | 0.042064   |
|      |     |     |   |          |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                                                      | 0.010428    | 0.084128   |
|      |     |     |   |          |    | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                                                 | 0.000024416 | 0.00005432 |
|      |     |     |   |          |    | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды                                                                                                      | 0.008695584 | 0.01934568 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1                 | 2   | 3     | 4 | 5         | 6  | 7            | 7а                                                                                                                   | 8          | 9          |
|-------------------|-----|-------|---|-----------|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                   |     |       |   |           |    |              | предельные C12-C19 (в пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10)                                                |            |            |
| Резервуарный парк |     |       |   |           |    |              |                                                                                                                      |            |            |
| 0063              | 5.9 | 0.219 | 2 | 0.075337  | 25 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                   | 0.002364   | 0.03162    |
|                   |     |       |   |           |    | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                         | 2.854924   | 38.18642   |
|                   |     |       |   |           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                        | 1.05592    | 14.1236    |
|                   |     |       |   |           |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                          | 0.01379    | 0.18445    |
|                   |     |       |   |           |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                      | 0.004334   | 0.05797    |
| 0064              | 5.9 | 0.219 | 2 | 0.075337  | 25 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                    | 0.008668   | 0.11594    |
|                   |     |       |   |           |    | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                   | 0.00005976 | 0.00082752 |
|                   |     |       |   |           |    | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.01239024 | 0.17157248 |
| 0065              | 12  | 0.159 | 2 | 0.0397113 | 25 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                         | 1.690528   | 15.8487    |
|                   |     |       |   |           |    | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                        | 0.411712   | 3.8598     |
|                   |     |       |   |           |    | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                           | 0.056      | 0.525      |
|                   |     |       |   |           |    | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                          | 0.0448     | 0.42       |
|                   |     |       |   |           |    | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                      | 0.00336    | 0.0315     |
|                   |     |       |   |           |    | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                    | 0.03248    | 0.3045     |
| 0066              | 12  | 0.159 | 2 | 0.0397113 | 25 | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                     | 0.00112    | 0.0105     |
|                   |     |       |   |           |    | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в                                                 | 0.0141     | 0.03304    |



2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1                | 2 | 3   | 4   | 5         | 6 | 7            | 7а                                                                                                                            | 8                | 9           |
|------------------|---|-----|-----|-----------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| 6060             | 2 |     |     |           |   | 0333 (518)   | пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                     | 0.00020216       | 0.0095696   |
|                  |   |     |     |           |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)                                                                               | 0.10897868       | 3.109364    |
|                  |   |     |     |           |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                              | 0.02654072       | 0.757256    |
|                  |   |     |     |           |   | 0501 (460)   | Пентилены (амилены - смесь<br>изомеров) (460)                                                                                 | 0.00361          | 0.103       |
|                  |   |     |     |           |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                   | 0.002888         | 0.0824      |
|                  |   |     |     |           |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                            | 0.0002166        | 0.00618     |
|                  |   |     |     |           |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                             | 0.0020938        | 0.05974     |
|                  |   |     |     |           |   | 0627 (675)   | Этилбензол (675)                                                                                                              | 0.0000722        | 0.00206     |
|                  |   |     |     |           |   | 2754 (10)    | Алканы С12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные С12-С19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.07199784       | 2.8424304   |
| 6061             | 2 |     |     |           |   | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                                                        | 0.00004998       | 0.003804    |
|                  |   |     |     |           |   | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)                                                                               | 0.06035918       | 4.593964    |
|                  |   |     |     |           |   | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                              | 0.0223244        | 1.69912     |
|                  |   |     |     |           |   | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                   | 0.00029155       | 0.02219     |
|                  |   |     |     |           |   | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                            | 0.00009163       | 0.006974    |
|                  |   |     |     |           |   | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                             | 0.00018326       | 0.013948    |
| НПЗ. Лаборатория |   |     |     |           |   |              |                                                                                                                               | НПЗ. Лаборатория |             |
| 0067             | 3 | 0.1 | 145 | 1.1388273 |   | 0150 (876*)  | Натрий гидроксид (Натр<br>едкий, Сода каустическая) (<br>876*)                                                                | 0.0000393        | 0.000763992 |
|                  |   |     |     |           |   | 0302 (5)     | Азотная кислота (5)                                                                                                           | 0.0015           | 0.08748     |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7          | 7а                                                  | 8         | 9           |
|---|---|---|---|---|---|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|
|   |   |   |   |   |   | 0303 (32)  | Аммиак (32)                                         | 0.0001476 | 0.002869344 |
|   |   |   |   |   |   | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0.000396  | 0.007698    |
|   |   |   |   |   |   | 0322 (517) | Серная кислота (517)                                | 0.0000801 | 0.001557144 |
|   |   |   |   |   |   | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)   | 0.0002949 | 0.0019109   |
|   |   |   |   |   |   | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667)                       | 0.00501   | 0.0973944   |
|   |   |   |   |   |   | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                          | 0.001911  | 0.03714984  |
|   |   |   |   |   |   | 1555 (586) | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)           | 0.000576  | 0.01119744  |

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).

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

ЭРА v3.0    ТОО "Еco Project Company"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Номер<br>источника<br>выделения            | Наименование и тип<br>пылегазоулавливающего<br>оборудования | КПД аппаратов, % |                  | Код<br>загрязняющего<br>вещества по<br>котор.проис-<br>ходит очистка | Коэффициент<br>обеспеченности<br>K(1), % |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                            |                                                             | Проектный        | Фактичес-<br>кий |                                                                      |                                          |
| 1                                          | 2                                                           | 3                | 4                | 5                                                                    | 6                                        |
| Пылегазоочистное оборудование отсутствует! |                                                             |                  |                  |                                                                      |                                          |

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2025 год

Мугалжарский район, ТОО "ATS Refinery"

| Код<br>заг-<br>ряз-<br>няющ<br>веще-<br>ства | Н а и м е н о в а н и е<br>загрязняющего<br>вещества       | Количество<br>загрязняющих<br>веществ<br>отходящих от<br>источника<br>выделения | В том числе                       |                            | Из поступивших на очистку   |                        |                           | Всего<br>выброшено<br>в<br>атмосферу |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                              |                                                            |                                                                                 | выбрасыва-<br>ется без<br>очистки | поступает<br>на<br>очистку | выброшено<br>в<br>атмосферу | уловлено и обезврежено |                           |                                      |
|                                              |                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             | фактически             | из них ути-<br>лизировано |                                      |
| 1                                            | 2                                                          | 3                                                                               | 4                                 | 5                          | 6                           | 7                      | 8                         | 9                                    |
| Площадка:01                                  |                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| В С Е Г О по площадке: 01<br>в том числе:    |                                                            | 956.949271785                                                                   | 956.949271785                     | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 956.949271785                        |
| Т в е р д ы е:                               |                                                            | 0.02000055                                                                      | 0.02000055                        | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.02000055                           |
| из них:                                      |                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| 0328                                         | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                    | 0.02                                                                            | 0.02                              | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.02                                 |
| 0703                                         | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)<br>(54)                       | 0.00000055                                                                      | 0.00000055                        | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.00000055                           |
| Газообразные, жидкие:                        |                                                            | 956.929271235                                                                   | 956.929271235                     | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 956.929271235                        |
| из них:                                      |                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| 0150                                         | Натрий гидроксид (Натр едкий,<br>Сода каустическая) (876*) | 0.001527984                                                                     | 0.001527984                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.001527984                          |
| 0301                                         | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                  | 22.8744                                                                         | 22.8744                           | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 22.8744                              |
| 0302                                         | Азотная кислота (5)                                        | 0.17496                                                                         | 0.17496                           | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.17496                              |
| 0303                                         | Аммиак (32)                                                | 0.005738688                                                                     | 0.005738688                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.005738688                          |
| 0304                                         | Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>(6)                       | 3.7171                                                                          | 3.7171                            | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 3.7171                               |
| 0316                                         | Гидрохлорид (Соляная кислота,<br>Водород хлорид) (163)     | 0.015396                                                                        | 0.015396                          | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.015396                             |
| 0322                                         | Серная кислота (517)                                       | 0.003114288                                                                     | 0.003114288                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.003114288                          |
| 0330                                         | Сера диоксид (Ангидрид                                     | 0.76132188576                                                                   | 0.76132188576                     | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.76132188576                        |

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2025 год

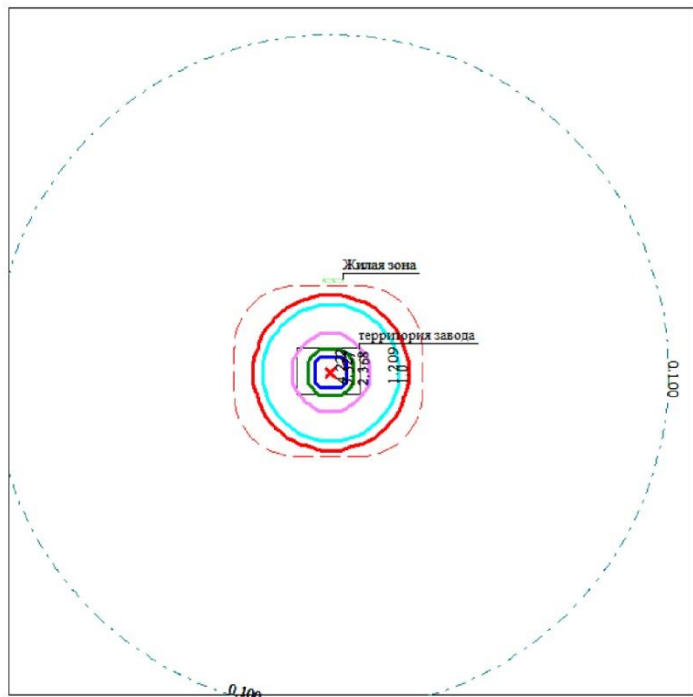
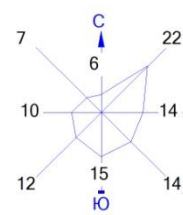
Мугалжарский район, TOO "ATS Refinery"

| 1    | 2                                                                                                                 | 3             | 4             | 5 | 6 | 7 | 8 | 9             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---------------|
| 0333 | сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                                                  |               |               |   |   |   |   |               |
| 0337 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.4634668646  | 0.4634668646  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4634668646  |
| 0415 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 73.32338092   | 73.32338092   | 0 | 0 | 0 | 0 | 73.32338092   |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 617.965180636 | 617.965180636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 617.965180636 |
| 0501 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 216.897240176 | 216.897240176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216.897240176 |
| 0602 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)                                                                        | 3.06294025    | 3.06294025    | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.06294025    |
| 0616 | Бензол (64)                                                                                                       | 4.989459599   | 4.989459599   | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.989459599   |
| 0621 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.9808673416  | 0.9808673416  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9808673416  |
| 0627 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 3.3726871052  | 3.3726871052  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.3726871052  |
| 1061 | Этилбензол (675)                                                                                                  | 0.061258805   | 0.061258805   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.061258805   |
| 1325 | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                                                                     | 0.1947888     | 0.1947888     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1947888     |
| 1401 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.005         | 0.005         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.005         |
| 1555 | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                                                        | 0.07429968    | 0.07429968    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.07429968    |
| 2754 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                                                         | 0.02239488    | 0.02239488    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.02239488    |
|      | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 7.962747332   | 7.962747332   | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.962747332   |

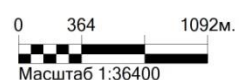
---

**Приложение 2**  
*Карта схема*

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

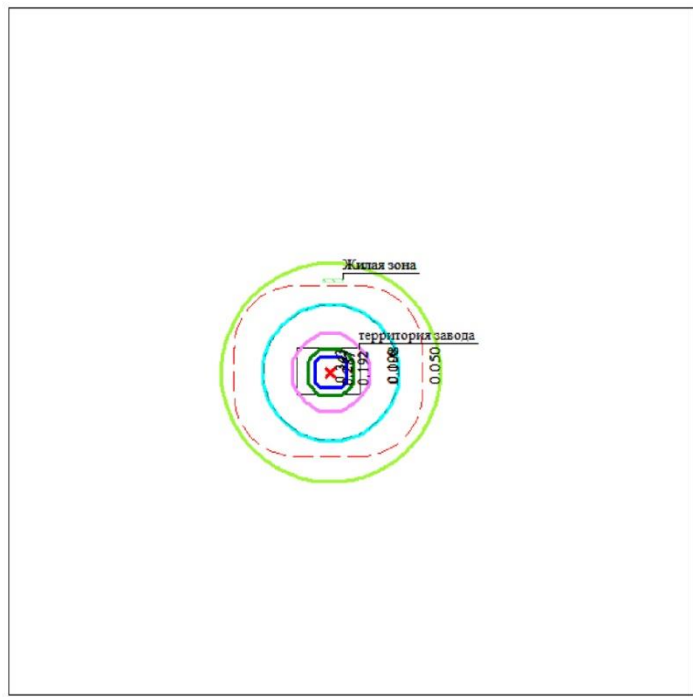
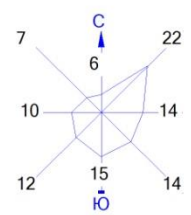


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 4.6858587 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 3.3 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актыбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



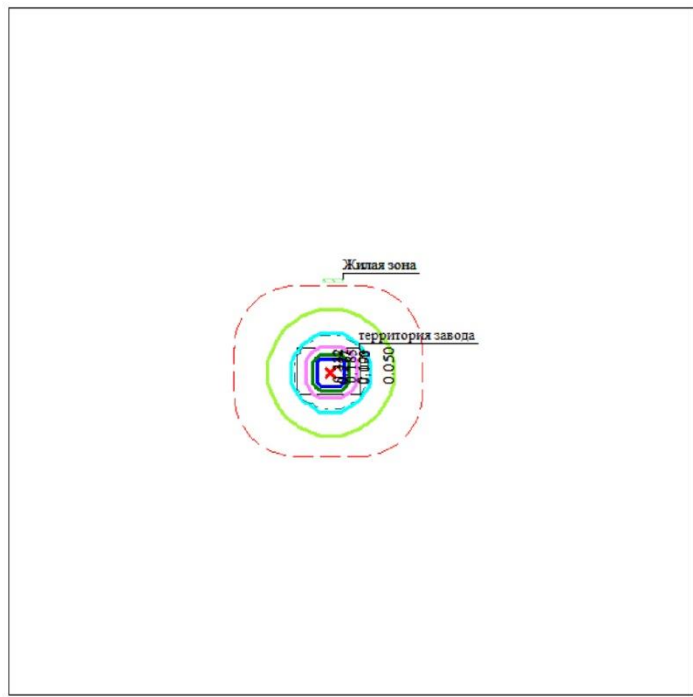
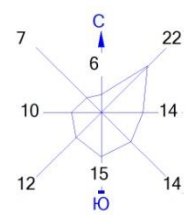
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
  - Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.380726 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 3.3 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.



Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

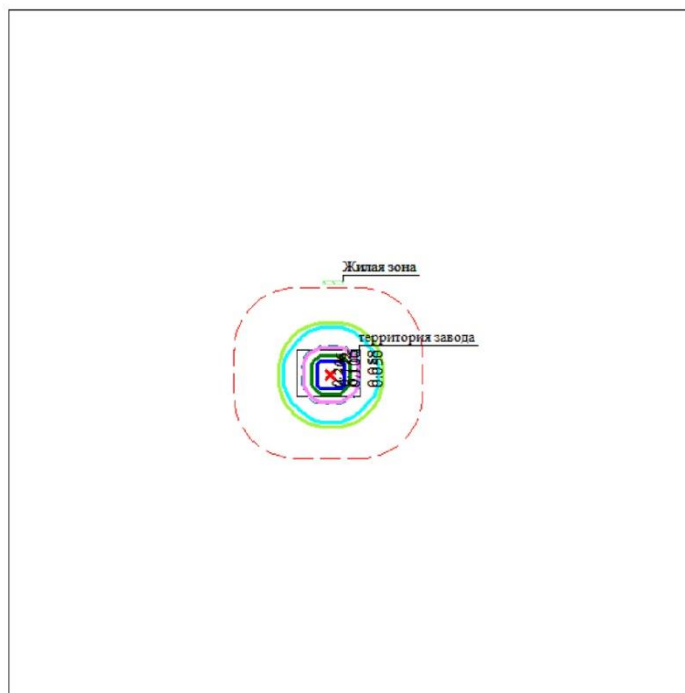
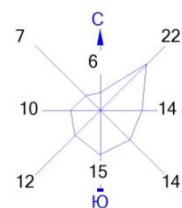


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.3693194 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.46 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

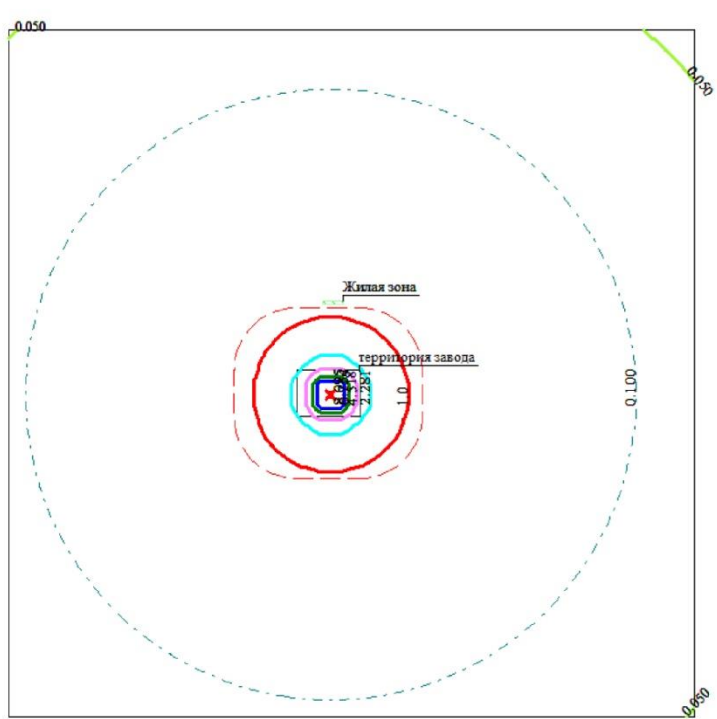
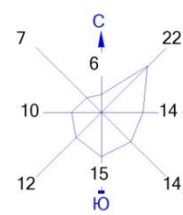


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

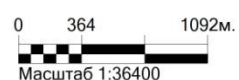
0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 0.2283173 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.09 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

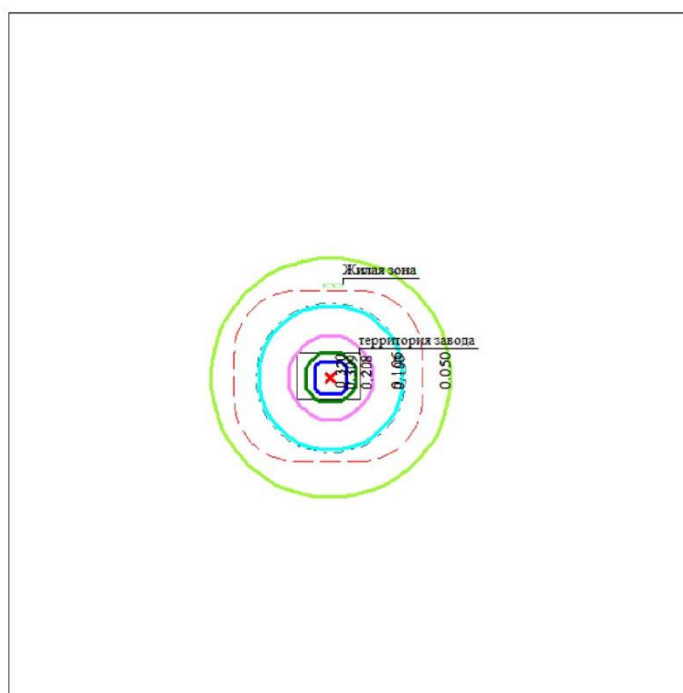
Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



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



Макс концентрация 8.9897547 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.97 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

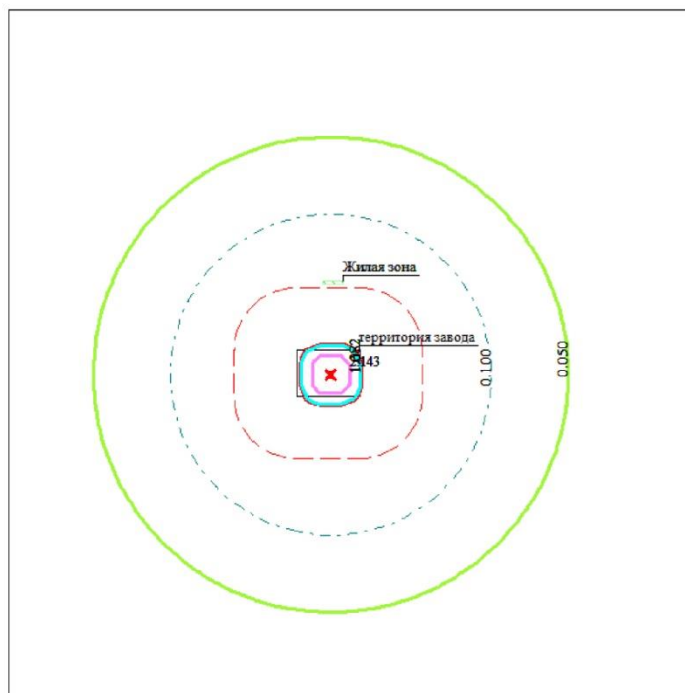
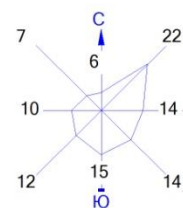


0 364 1092м.  
Масштаб 1:36400

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

Макс концентрация 0.4106086 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 4.15 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*)

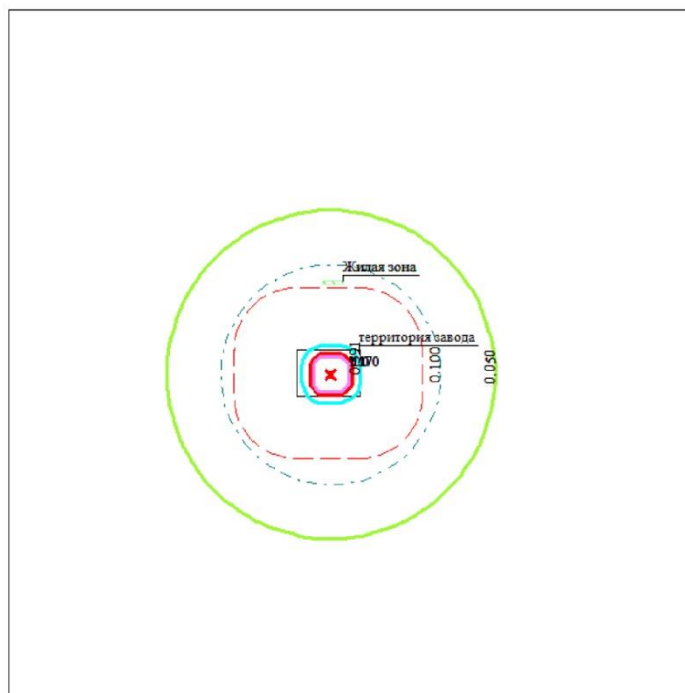
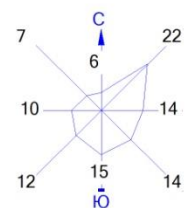


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 2.9509242 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 1 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актыбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503\*)

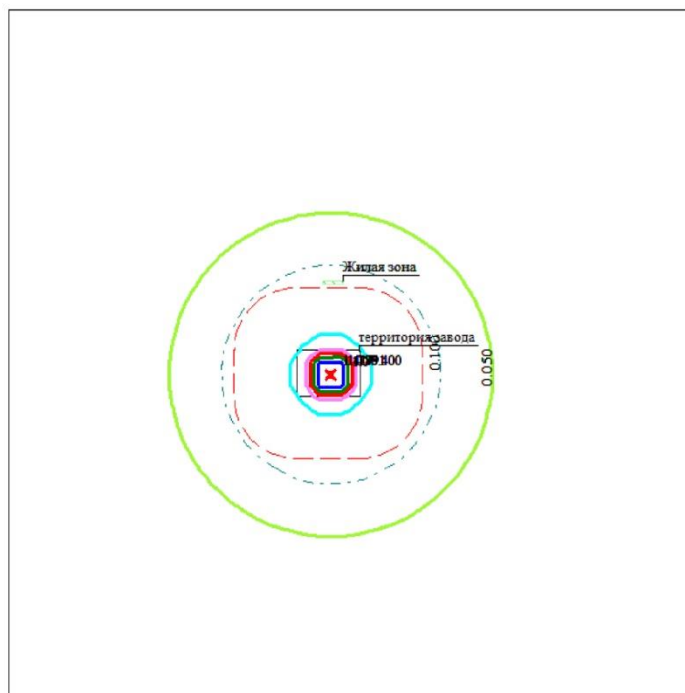
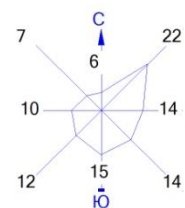


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 1.5281513 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении  $225^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.99$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $4950$  м, высота  $4950$  м,  
 шаг расчетной сетки  $150$  м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актыбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

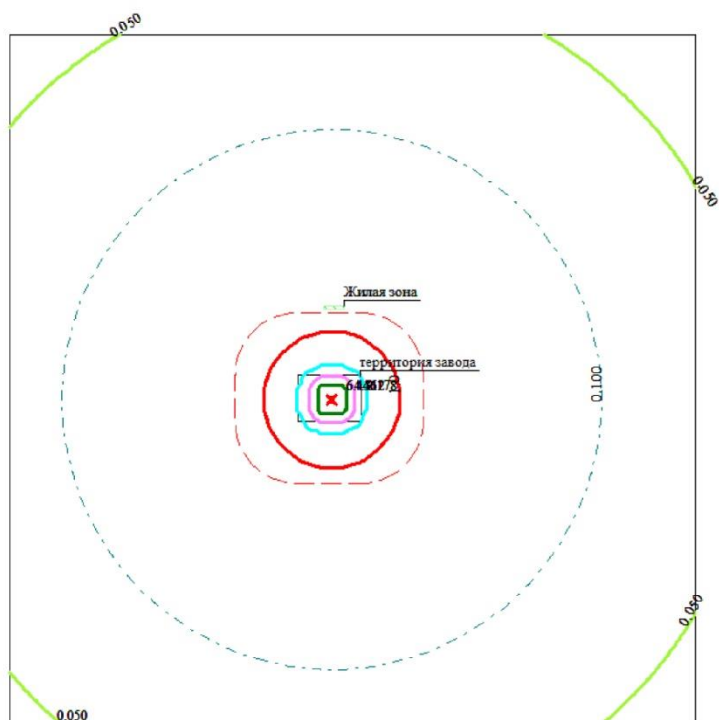
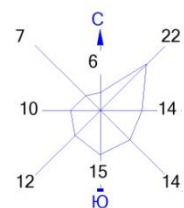


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 1.5267291 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении  $225^\circ$  и опасной скорости ветра 1.04 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0602 Бензол (64)



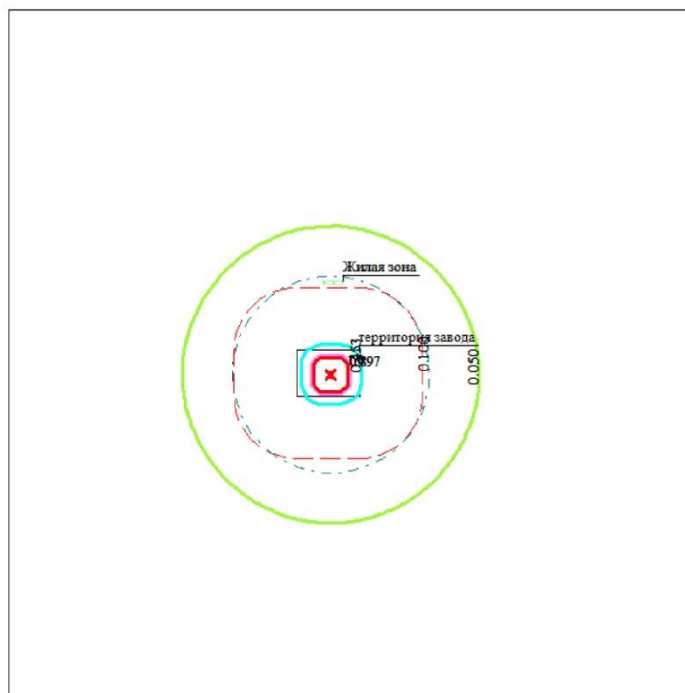
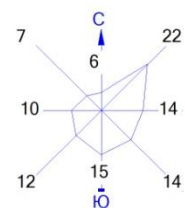
Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 7.3683171 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 1.03 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчет на существующее положение.



Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

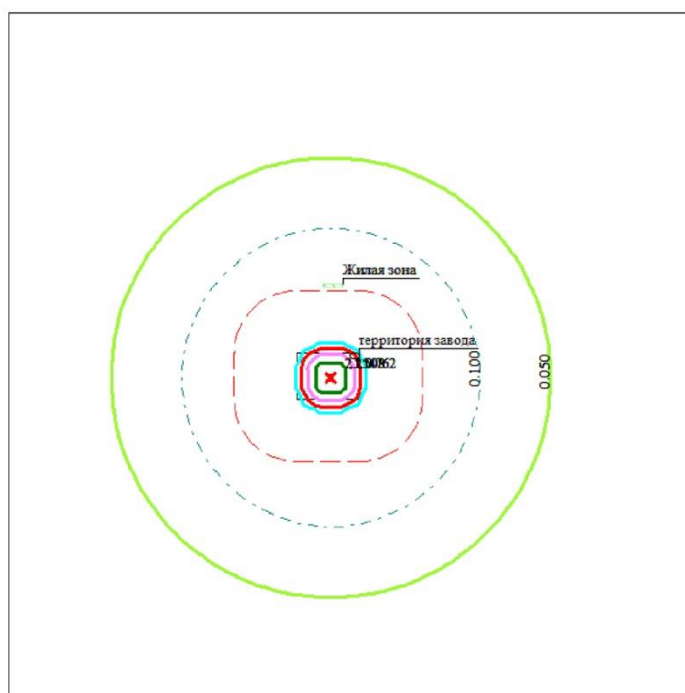
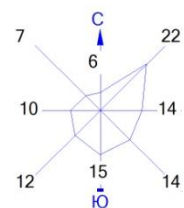


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 1.2821525 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении  $225^\circ$  и опасной скорости ветра 1 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0621 Метилбензол (349)

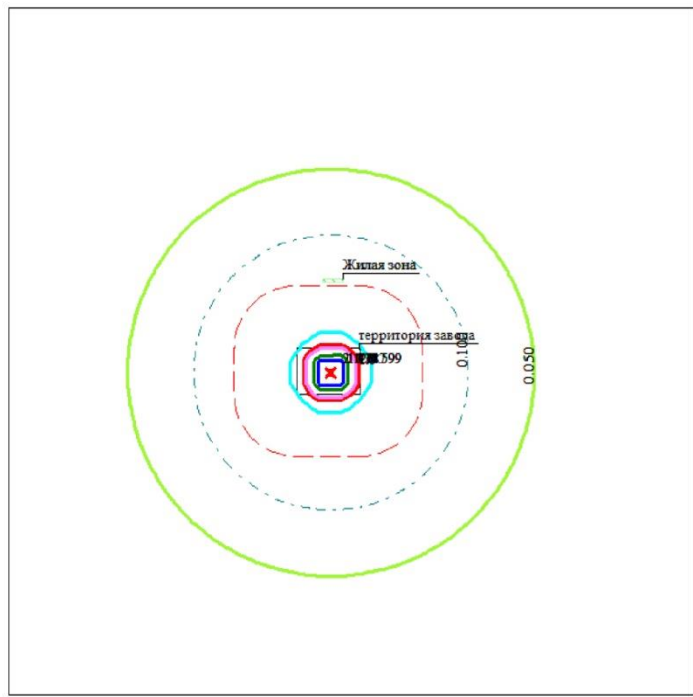
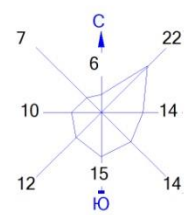


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

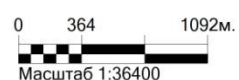
0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 2.6101925 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 1.03 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0627 Этилбензол (675)

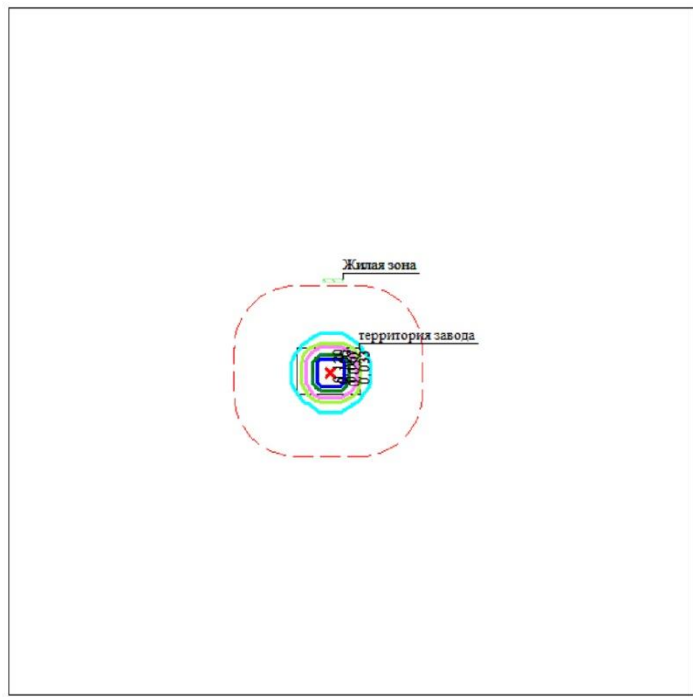
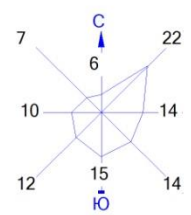


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 2.2900937 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 1.04 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

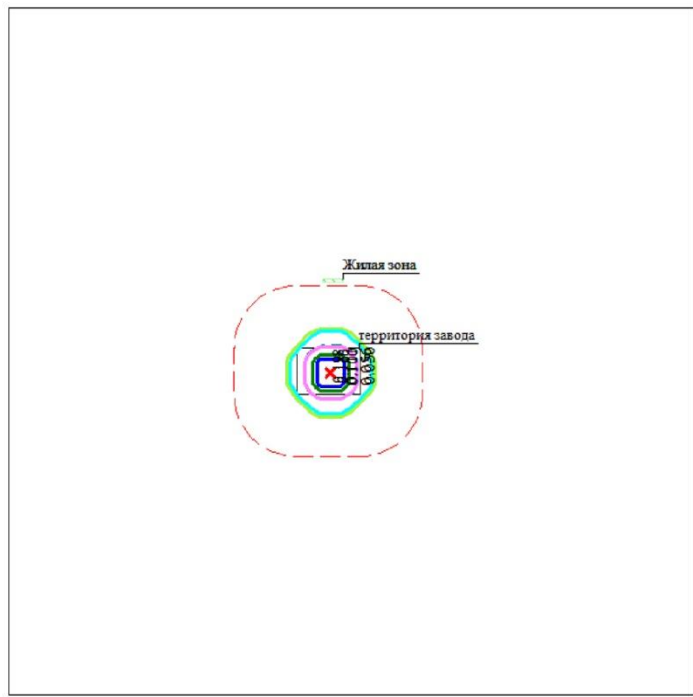
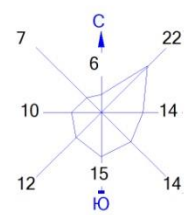


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
  - Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.1330215 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.46 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

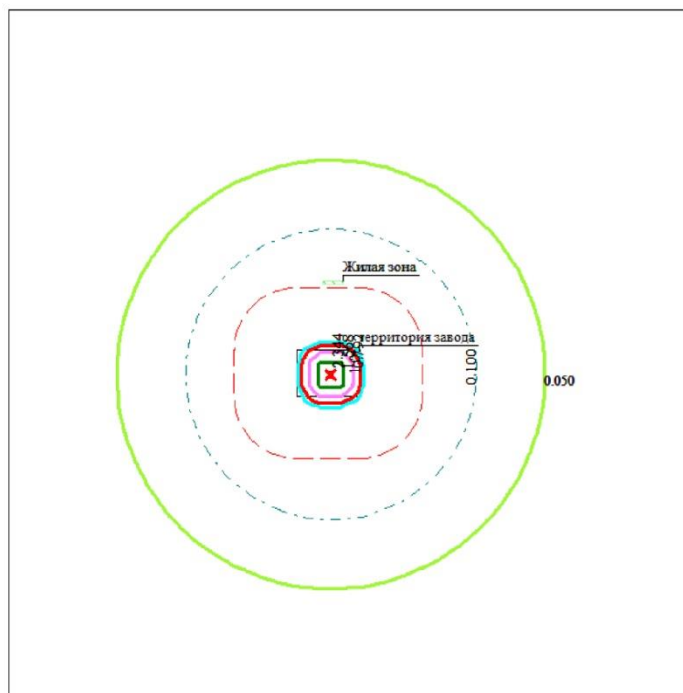


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
  - Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.2203551 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.04 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

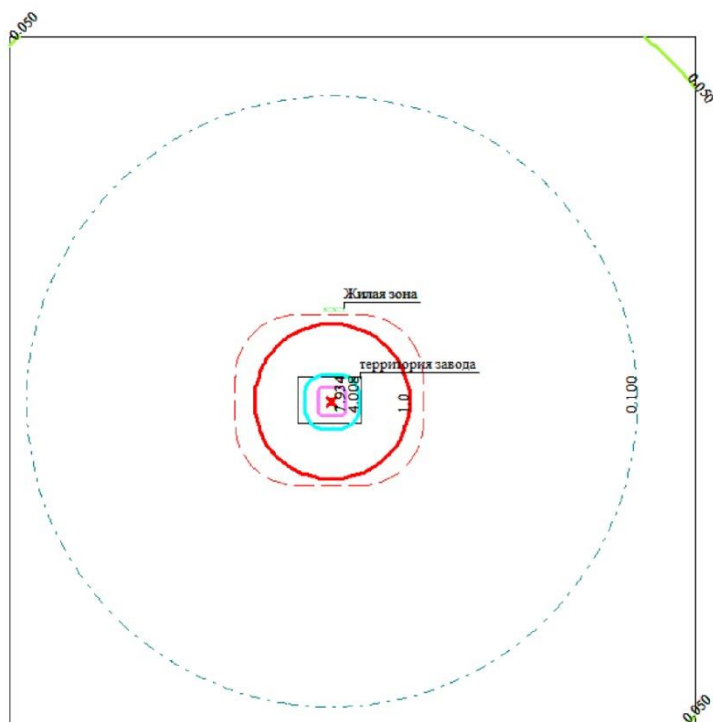
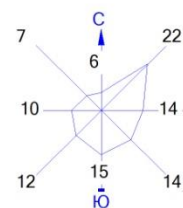


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 2.5369565 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении  $225^\circ$  и опасной скорости ветра 1.1 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчет на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6001 0303+0333

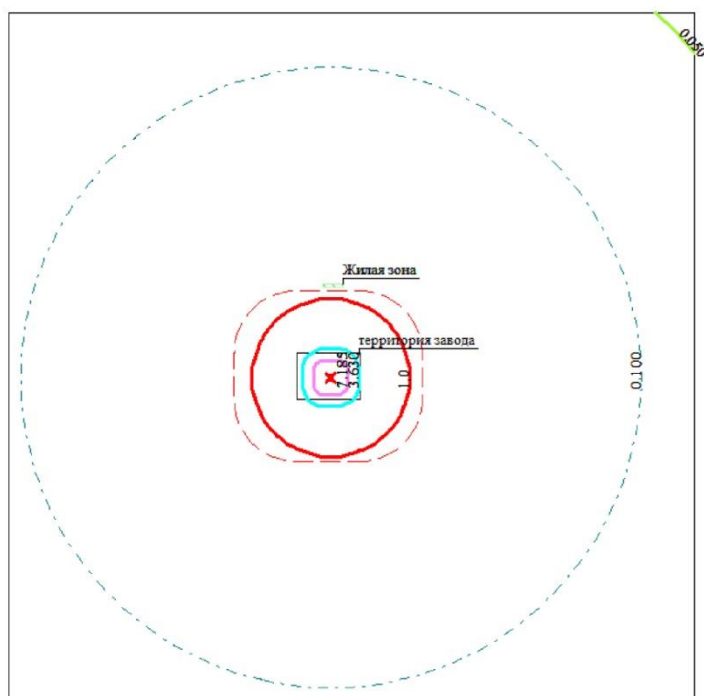
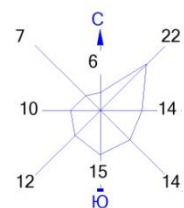


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 8.9897928 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении  $225^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.97$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $4950$  м, высота  $4950$  м,  
 шаг расчетной сетки  $150$  м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчет на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6002 0303+0333+1325



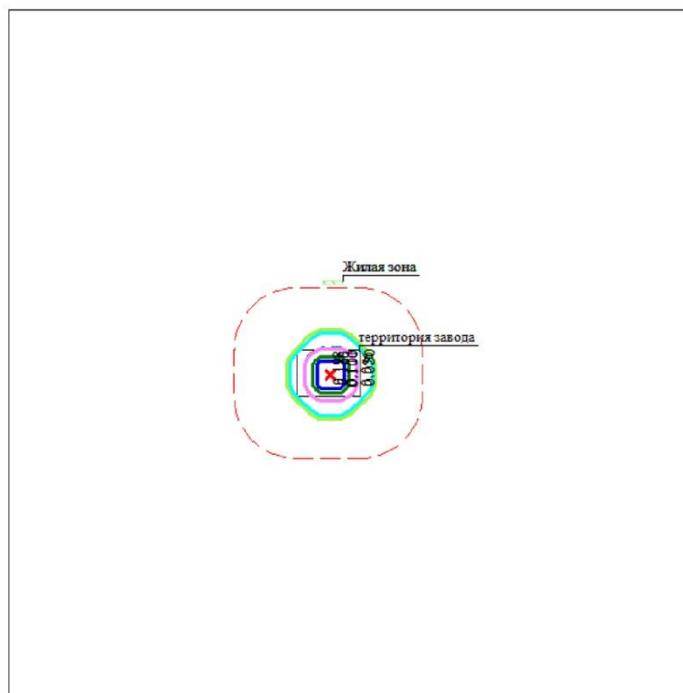
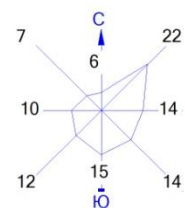
Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 9.20965 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.97 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчет на существующее положение.



Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6003 0303+1325

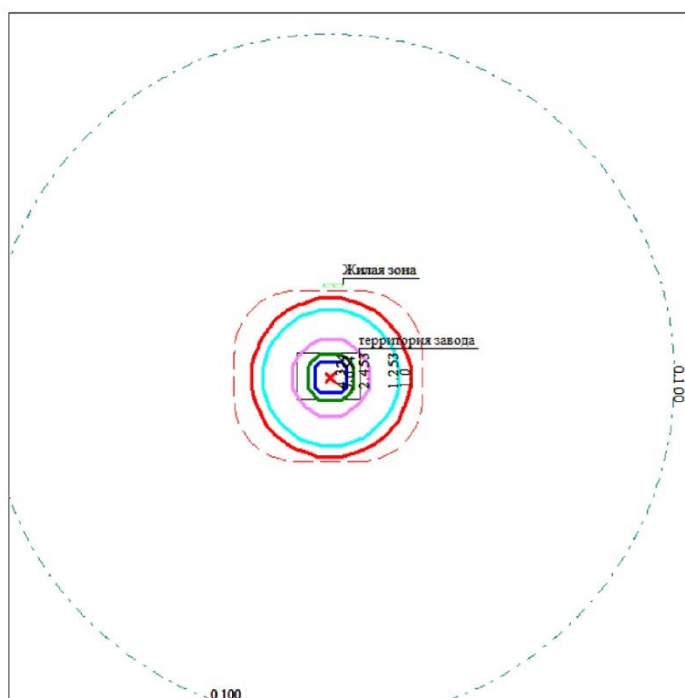
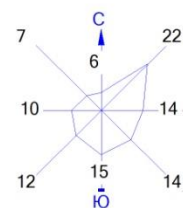


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 0.2203958 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.04 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330

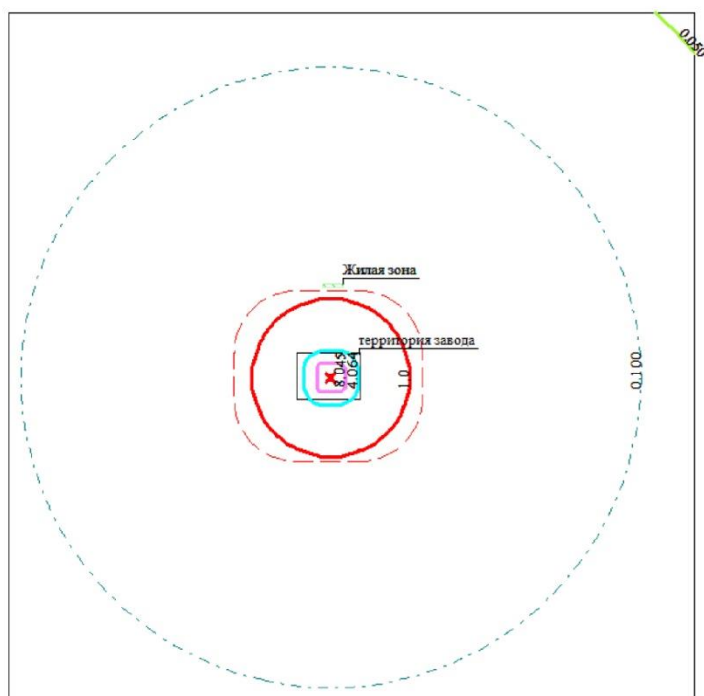
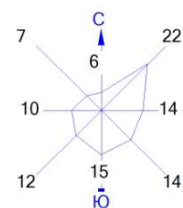


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 4.8544617 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 3.21 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" рр Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6037 0333+1325



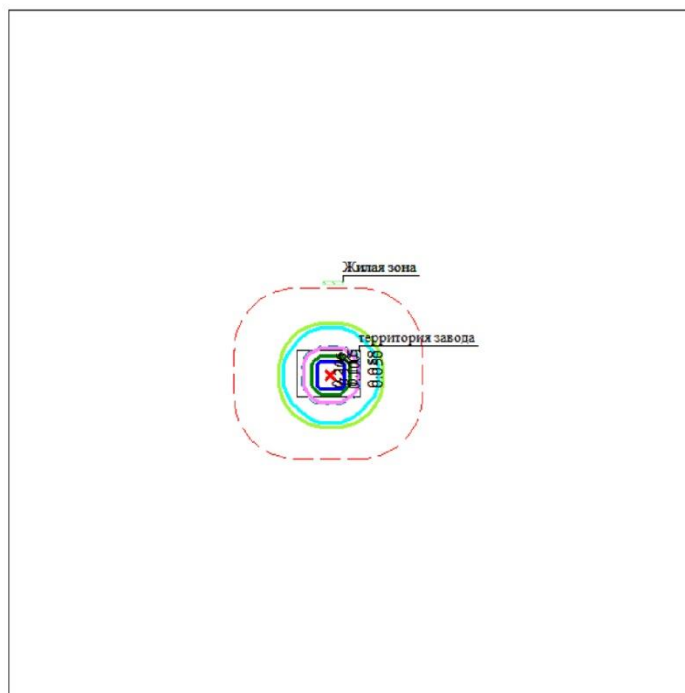
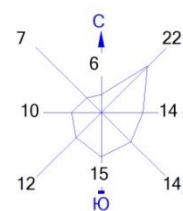
Условные обозначения:

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

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 9.2096128 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.97 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6042 0322+0330

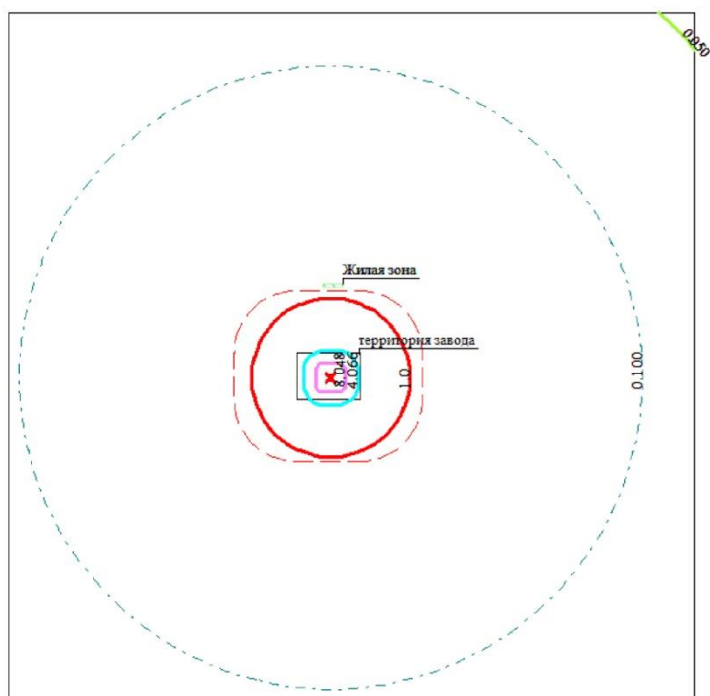
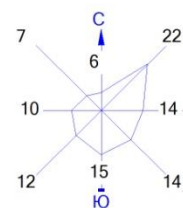


Условные обозначения:  
 Жилые зоны, группа N 01  
 Территория предприятия  
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 Расч. прямоугольник N 01

0 364 1092м.  
  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 0.2283327 ПДК достигается в точке  $x = -75$   $y = 75$   
 При опасном направлении  $135^\circ$  и опасной скорости ветра 1.09 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек  $34 \times 34$   
 Расчёт на существующее положение.

Город : 011 Актюбинская область  
 Объект : 0002 ТОО "ATS Refinery" pp Вар.№ 9  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333



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

0 364 1092м.  
 Масштаб 1:36400

Макс концентрация 9.2165728 ПДК достигается в точке  $x=75$   $y=75$   
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.97 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4950 м, высота 4950 м,  
 шаг расчетной сетки 150 м, количество расчетных точек 34\*34  
 Расчёт на существующее положение.

**Приложение 3**  
*Роза ветров*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
«Қазгидромет» шаруашылық жүргізу  
құқығындағы Республикалық мемлекеттік  
кәсіпорынының Ақтөбе облысы  
бойынша филиалы



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
Филиал Республиканского государственного  
предприятия на праве хозяйственного  
ведения «Казгидромет» по Актыбинской  
области

030003, Ақтөбе қаласы, Авиагородок, 14 «В»  
tel./факс: 8(7132)22-83-58, 22-54-28

№ 21-01-18/220 « 01 » 04 2024 г.

Директору

ТОО «EcoProjectCompany»

Д.Е. Мұратову

На Ваш запрос за № 15 от 15.02.2024 года, предоставляем метеорологические сведения о максимальной и средней скорости ветра, о повторяемости направлений ветра (%) и график за 2018-2022 гг. По Айтекебийскому, Алгинскому, Байганинскому, Кобдинскому, Мартукскому, Мугалжарскому, Темирскому, Уильскому, Шалкарскому районам и по города Ақтөбе.

Приложения 15 л.

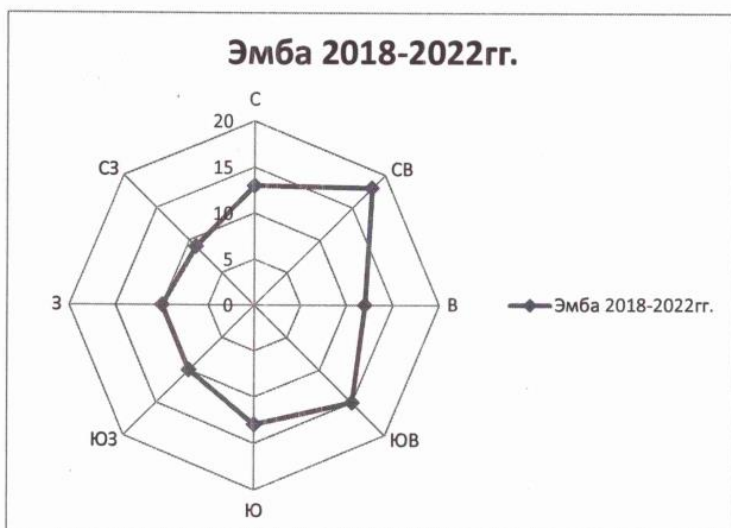
Директор филиала



А. Саймова

Исп. Бақытжанұлы Ж.  
Тел.8(7132)22-85-70

| Станция | Период       | С  | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Эмба    | 2018-2022гг. | 13 | 18 | 12 | 15 | 13 | 10 | 10 | 9  |





#### **Приложение 4**

*Справка о фоновых концентрациях*

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

---

03.04.2025

1. Город -
2. Адрес - **Актюбинская область, Мугалжарский район, Жем**
4. Организация, запрашивающая фон - **TOO Eco Project Company**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **TOO \"ATS Refinery (ЭйТиЭс Рефайнери)\"**
6. Разрабатываемый проект - **ОВОС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Мугалжарский район, Жем выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

**Приложение 5**  
*Лицензия*



20009598



## ЛИЦЕНЗИЯ

**03.07.2020 года****02194P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "Еco Project Company"**030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, Садоводческий коллектив Мичуринец, дом № 20/1  
БИН: 200540023731

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

**на занятие****Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

**Особые условия**

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

**Примечание****Неотчуждаемая, класс 1**

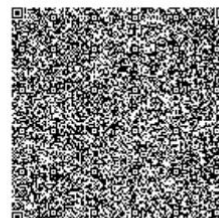
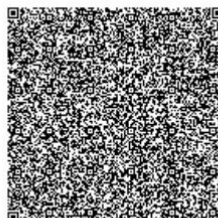
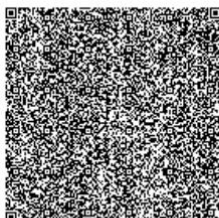
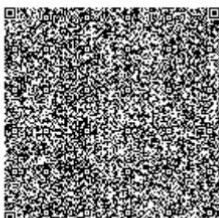
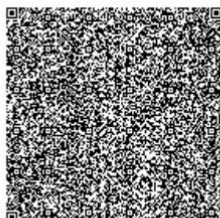
(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар****Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)****Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

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

**Дата первичной выдачи****Срок действия  
лицензии****Место выдачи****г.Нур-Султан**



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02194Р

Дата выдачи лицензии 03.07.2020 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

### Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Есо Project Company"  
030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе,  
Садоводческий коллектив Мичуринец, дом № 20/1, БИН: 200540023731

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

### Производственная база

г. Актобе, район Алматы, проспект Нокина 14/г

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

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

### Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет  
экологического регулирования и контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство  
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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

### Номер приложения

001

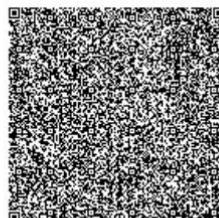
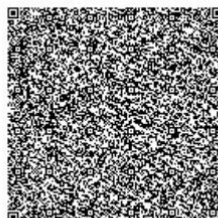
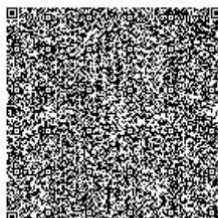
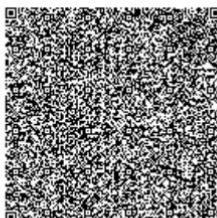
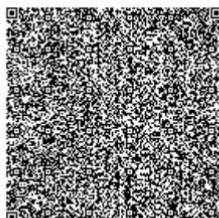
### Срок действия

### Дата выдачи приложения

03.07.2020

### Место выдачи

г.Нур-Султан



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