

**Пояснительная записка  
(Нетехническое резюме)**

**Автозаправочная станция (АЗС)  
ИП «Алакөл» по трассе Ушарал-Бесколь  
Алакольского района  
области Жетісу**

г.Талдыкорган 2025г.

Раздел «Охраны окружающей среды» разработан для Автозаправочной станции (АЗС) ИП «Алакөл» по трассе Ушарал-Бесколь Алакольского района, области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Ранее арендатором указанной автозаправочной станции являлся индивидуальный предприниматель ИП «Алаколь Каримов Д.Е.», для деятельности которого был разработан проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую среду» и получено заключение государственной экологической экспертизы № KZ52VDC00057723 от 17.05.2016 г. В связи с заключением договора аренды № 10 от 04.01.2025 г. новым арендатором АЗС является индивидуальный предприниматель «ИП Алакөл». В соответствии с изменением арендных отношений и требованиями природоохранного законодательства настоящий проект разработан для ИП «Алакөл» с целью актуализации нормативов и обеспечения соблюдения экологических требований при осуществлении деятельности на объекте. Данный Раздел «Охраны окружающей среды» разрабатывается в связи с увеличением количества реализуемого топлива.

Территория Автозаправочной станции (АЗС) ИП «Алакөл» расположена по трассе Ушарал-Бесколь Алакольского района, области Жетісу.

Ближайшая селитебная зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 138м от территории АЗС.

Ближайший водный источник (р. Тентек) расположен на расстоянии 3687м в юго-западном направлении от территории АЗС.

На территории объекта выявлены 8 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 4 источника организованных и 4 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Основанием для разработки проекта являются:

1. Земельный акт кадастровый номер 03-271-005-3078, площадь земельного отвода – 2147,0 кв.м.
2. Заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00057724 от 30.01.2017г.
3. Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ47VDD00067626 от 06.02.2017г.
4. Талон KZ40TWQ00599699
5. Договор аренды №10 от 04.01.2025г.
6. Справка РГП «Казгидромет» от 19.12.2025г.
7. Ситуационная карта схема
8. Генплан

**Основным видом деятельности данного объекта является** реализация бензина, дизельного топлива, масла и сжиженного газа населению. Годовая программа по реализации бензина составляет 30074,54тн или 41198м<sup>3</sup>, дизельного топлива – 24130,0665тн или 31378,5м<sup>3</sup>, масло - 500тн или 526,315м<sup>3</sup>, сжиженный газ – 4000тн или 7692,307м<sup>3</sup>.

Территория Автозаправочной станции (АЗС) ИП «Алакөл» расположена по трассе Алматы-Бесколь Алакольского района, области Жетісу.

С северной стороны проходит трасса Ушарал-Бесколь, далее на расстоянии 198м от территории АЗС расположены 5-ти этажные жилые дома. С южной и восточной сторон – пустыри. С западной стороны находится самообслуживаемая мойка автомобилей, через ул. Ауэзова на расстоянии 170 м находятся жилые дома.

Ближайшая селитебная зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 138м от территории АЗС.

Ближайший водный источник (р. Тентек) расположен на расстоянии 3687м в юго-западном направлении от территории АЗС.

Количество работающих на объекте 8чел.

**Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:**

**Резервуарный парк**

**Источник 0001 – Резервуары с бензином**

**Источник 0002 – Резервуары с дизтопливом**

**Источник 0003 – Резервуар с маслом**

**Источник 6004 – Слив СУГ из авто цистерн в резервуар.**

**Заправочный островок**

**Источник 6005 - ТРК бензина**

**Источник 6006 - ТРК дизтоплива**

**Источник 6007 - ТРК масла**

**Источник 6008 – ТРК газ**

### ***Водоснабжение и канализация***

*Водоснабжение* – предусмотрено привозное.

*Канализация* – местный гидроизоляционный выгреб, объемом 3м<sup>3</sup>.

Ассенизация выгреба осуществляется специализированным предприятием по договору.

### ***Теплоснабжение***

В помещении операторной предусмотрено отопление от электротенов. (согласно данных заказчика).

### ***Электроснабжение***

Электроснабжение предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).

## **Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха**

Основным видом деятельности данного объекта является реализация бензина, дизельного топлива, масла и сжиженного газа населению. Годовая программа по реализации бензина составляет 30074,54тн или 41198м<sup>3</sup>, дизельного топлива – 24130,0665тн или 31378,5м<sup>3</sup>, масло - 500тн или 526,315м<sup>3</sup>, сжиженный газ – 4000тн или 7692,307м<sup>3</sup>.

Завоз нефтепродуктов производится автоцистернами. Производительность слива автоцистерны - 16 м<sup>3</sup>/час.

Герметичный слив топлива из автоцистерн в резервуары осуществляется через сливные быстроразъемные муфты. Подача топлива из резервуаров производится насосными установками топливораздаточных колонок.

Одновременный прием и отпуск нефтепродуктов не допускается.

Количество топливораздаточных колонок (ТРК) имеется с учетом отпуска бензина, дизельного топлива и масла. Для отпуска бензина имеется две ТРК и для отпуска дизтоплива – две ТРК, для отпуска масла - одна ТРК, для сжиженного газа - одна ТРК.

- Хранение нефтепродуктов производится в семи заглубленных резервуарах: три заглубленных резервуара объемом 25 м<sup>3</sup> для бензина, два заглубленных резервуара объемом 25 м<sup>3</sup> для дизтоплива, один заглубленный резервуар объемом 10 м<sup>3</sup> для масла и один заглубленный резервуар объемом 20 м<sup>3</sup> для газа. Резервуары оборудованы люками-лазами, замерными люками и дыхательными клапанами повышенного давления. Для залива и слива нефтепродуктов на каждом резервуаре имеются по два патрубка. На патрубках залива установлены пламяпреградители, задвижки и быстроразъемные муфты. Патрубок для слива соединен с топливораздаточной колонкой и имеет проходной огневой предохранитель и запорный вентиль.

## **Основными источниками выделений вредных веществ на 2026-2035гг. в атмосферу являются:**

### **Резервуарный парк**

#### **Источник 0001 – Резервуары с бензином**

Для приема и хранения бензина, на территории АЗС расположены три заглубленных резервуара объемом 25м<sup>3</sup>. Максимальный выброс *предельных углеводородов* происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе бензина с а/м. Годовой объем по реализации бензина составляет 30074,54 тонн или 41198м<sup>3</sup>.

#### **Источник 0002 - Резервуары с дизтопливом**

Для приема и хранения дизтоплива, на территории АЗС расположены два заглубленных резервуара объемом 25м<sup>3</sup>. Максимальный выброс *предельных углеводородов C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> и сероводорода* происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе дизтоплива с а/м. Годовой объем по реализации дизтоплива составляет 24130,0665 тонн или 31378,5м<sup>3</sup>.

#### **Источник 0003 - Резервуары с маслом**

Для приема и хранения масла, на территории АЗС расположен один заглубленный резервуар объемом 10м<sup>3</sup>. Максимальный выброс *паров масла минерального* происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе масла. Годовой объем по реализации масла составляет 500 тонн или 526,315м<sup>3</sup>.

#### **Источник 6004 – Слив СУГ из авто цистерн в резервуар**

При сливе авто цистерн, компрессор засасывает пары пропан-бутана из авто цистерны и нагнетает их в резервуар. Выброс бутана происходит из контрольного крана баллона или из продувной свечи.

Годовой объем по реализации сжиженного газа составляет 4000 тонн или 7692,307 м<sup>3</sup>.

#### **Заправочный островок**

#### **Источник 6005 – ТРК бензина**

Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40 л за 1 мин или 2,4 м<sup>3</sup>/час. Максимальный выброс *углеводородов* происходит через горловину бака автомашины при заправке.

#### **Источник 6006 – ТРК дизтоплива**

Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40 л за 1 мин или 2,4 м<sup>3</sup>/час. Максимальный выброс *предельных углеводородов C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> и сероводорода* происходит через горловину бака автомашины при заправке.

#### **Источник 6007 - ТРК масла**

Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40 л за 1 мин или 2,4 м<sup>3</sup>/час. Максимальный выброс *паров масла минерального* происходит через горловину бака при сливе.

#### **Источник 6008 – ТРК газа**

Одновременно заправляется 1 машина. При газовых заправках происходят вынужденные технологические выбросы *бутана* через свечу при отсоединении трубцин (соединительных шлангов между наполнительной установкой и заправляемым баллоном или автотранспортом).