

ИП «Алакөл»

**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 Алакөль». В соответствии с изменением арендных отношений и требованиями природоохранного законодательства настоящий проект разработан для ИП «Алакөль» 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 «Алакөль» 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 источников 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 41198м³, дизельного топлива – 24130,0665тн или 31378,5м³, масло - 500тн или 526,315м³, сжиженный газ – 4000тн или 7692,307м³.

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 3м³.

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 41198м³, дизельного топлива – 24130,0665тн или 31378,5м³, масло - 500тн или 526,315м³, сжиженный газ – 4000тн или 7692,307м³.

Завоз нефтепродуктов производится автоцистернами. Производительность слива автоцистерны - 16 м³/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 м³ для бензина, два заглубленных резервуара объемом 25 м³ для дизтоплива, один заглубленный резервуар объемом 10 м³ для масла и один заглубленный резервуар объемом 20 м³ 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 25м³. Максимальный выброс *пределных углеводородов* происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе бензина с а/м. Годовой объем по реализации бензина составляет 30074,54 тонн или 41198м³.

Источник 0002 - Резервуары с дизтопливом

Для приема и хранения дизтоплива, на территории АЗС расположены два заглубленных резервуара объемом 25м³. Максимальный выброс *пределных углеводородов C₁₂-C₁₉* и сероводорода происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе дизтоплива с а/м. Годовой объем по реализации дизтоплива составляет 24130,0665 тонн или 31378,5м³.

Источник 0003 - Резервуары с маслом

Для приема и хранения масла, на территории АЗС расположен один заглубленный резервуар объемом 10м³. Максимальный выброс паров масла минерального происходит через дыхательный клапан резервуара при сливе масла. Годовой объем по реализации масла составляет 500 тонн или 526,315м³.

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 м³.

Заправочный островок

Источник 6005 – ТРК бензина

Одновременно заправляется 1 машина, время заправки 40 л за 1 мин или 2,4 м³/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 м³/час. Максимальный выброс предельных углеводородов C₁₂-C₁₉ 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 м³/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 струбцин (соединительных шлангов между наполнительной установкой и заправляемым баллоном или автотранспортом).