

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Пояснительная записка выполнен на основе данных, предоставленных заказчиком.

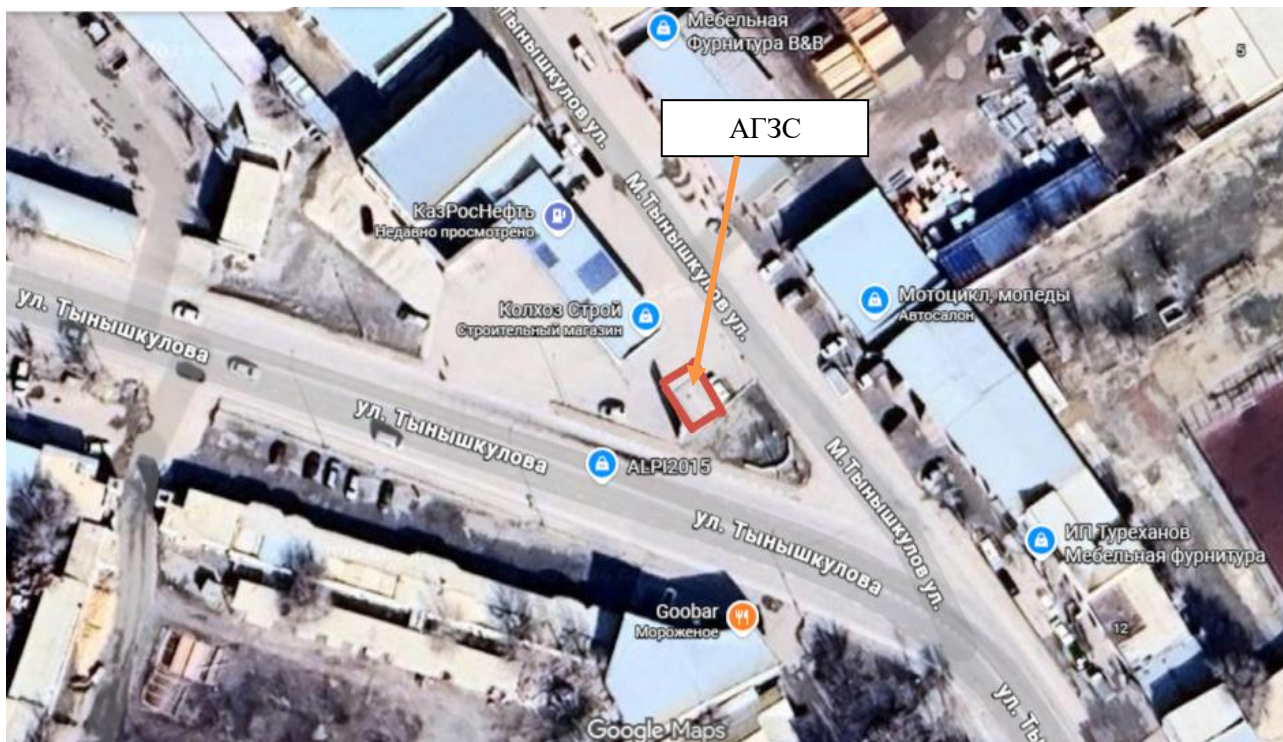
АГЗС «Казроснефть» расположенный по адресу: г.Туркестан, ул.Тынышкулова, строение 24. Общая площадь земельного участка составляет 0,06 га. Кадастровый номер земельного участка: 19-307-013-087. Согласно договора аренды №DL-19/26 от 27.11.2025 года ТОО «Taraz Gaz Oil» арендует земельный участок у ИП «Шынгыстау Салтанат сарайы».

Территория участка АГЗС граничит: с северо-запада – с территорией АЗС, с остальных сторон с ул.Тынышкулова, далее расположены коммерческие объекты. Ближайший жилой дом расположен с юга на расстоянии 58 метров от территории участка. Ближайший водный объект (р.Карашык) протекает на расстоянии более 5,8 км от территории участка с западной стороны. Территория участка свободна от зеленых насаждений.

АГЗС состоит из 2-х резервуара емкостью по 5,0 м³, каждая и выдача СУГ потребителям осуществляется топливораздаточной установкой, входящей в комплектацию технологического комплекса газовой заправочной станции. Годовой объем реализации сжиженного газа 1200 тонн в год.

Согласно Экологического кодекса РК (далее-Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI приложения 2 раздела 3 п. 72 автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом относятся к **III категории**.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к СЗЗ объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденное приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2 приложение 1 раздел 11 п.48 п.п.6 – объекты (автозаправочные станции, автогазозаправочные станции и другие установки по заправке) для заправки автомобильных транспортных средств всеми видами моторного топлива (жидким и газовым моторным топливом) СЗЗ устанавливается 100 м.



Ситуационная карта района расположения объекта

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Taraz Gaz Oil»

БИН: 180640034146

Адрес: г.Шымкент, Каратауский район, 234 квартал, здание 71

Характеристика климатических условий

Климат Туркестана резко континентальный с жарким, сухим летом и мягкой, короткой зимой, как и для всей Туркестанской области.

Средняя температура июля составляет 20-30°C, абсолютный максимум достигал 51°C.

Январь – самый холодный месяц, но зима короткая, с частыми оттепелями, а абсолютный минимум температуры -43°C.

Годовая сумма осадков невелика (150-250 мм), с максимумами весной и осенью и очень сухим летом.

Лето: жаркое, длинное и очень сухое, средняя температура июля в пределах 20-30°C.

Зима: короткая и мягкая, с частыми оттепелями, самый холодный месяц – январь.

Абсолютные температуры: абсолютный максимум летом достигал 51°C, а абсолютный минимум зимой – -43°C.

Осадки распределены неравномерно, с двумя максимумами - весной и осенью. Лето очень сухое.

Ветер: преобладают северные и северо-восточные ветры, со средними годовыми скоростями 1,9–3,9 м/с.

Данные по состоянию атмосферного воздуха

В районе участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят бытовые и коммунальные системы отопления на природном газе и твердом топливе и автотранспорт.

Ввиду сухости континентального климата в районе периодически отмечается высокая запылённость воздуха.

Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта

Проведенной инвентаризацией на территории АГЗС выявлены следующие источники загрязнения атмосферного воздуха:

- Ист.0001 01, Шланг для слива СУГ в резервуар (дыхательный клапан резервуара СУГ);
- Ист.0002 02, Сбросной клапан,
- Ист.6001 03, Насосное оборудование перекачки СУГ,
- Ист.6002 04, ТРК, заправка автомобилей СУГ.

Промышленные и транспортные выбросы в атмосферу, содержащие взвешенные и газообразные загрязняющие вещества, характеризуются объемом, интенсивностью выброса, температурой, классом опасности и концентрацией загрязняющих веществ. Их негативное воздействие рассматривается в зоне влияния проектируемого объекта. Зоной влияния проектируемого объекта на атмосферный воздух в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» [36] считается территория, на которой суммарное загрязнение атмосферы от всей совокупности источников выбросов данного предприятия (объекта), в том числе низких и неорганизованных, превышает 0,05 ПДК.

Зоны влияния объектов и предприятий определяются по каждому вредному веществу или комбинации веществ с суммирующимся вредным воздействием отдельно.

В таблицах «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу» приведен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом передвижных источников и для стационарных источников отдельно на период *эксплуатации*.

Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса (выделения) загрязняющих веществ в атмосферу, ориентацией и расположением на местности. Данные, характеризующие параметры выбросов от источников предприятия определены на основе проектных данных и представлены в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов» на период *эксплуатации*

Залповые источники выбросов в атмосферу проектом не предусматриваются.

Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» [12] аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически

неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах

Общая количество рабочих – 1 человек

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут

$Q = 1 \cdot 25 = 25 \text{ л (0,025 м}^3\text{/сут)}$

$25 \text{ л} \cdot 365 \text{ дней} = 9125 \text{ л} / 1000 = 9,125 \text{ м}^3\text{/год}$

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 9,125 м³.

Характеристика источников водоснабжения

Сети водоснабжения предусмотрены от городского центрального водопровода.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от персонала объекта осуществляются самотеком в бетонированный водонепроницаемый септик.

По мере наполнения септика стоки вывозятся специализированными ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.

Виды и объемы образования отходов

В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы; отработанные лампы.

Территория освещается люминесцентными лампами. Расчет норматива отработанных ламп производится согласно п. 2.43 [34].

Объем образования отработанных ламп рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт/год},$$

$$M_{рл} = N \times m_{рл}, \text{ т/год}$$

Исходные данные для расчета объема образования отработанных ламп представлены в таблице:

| Марка ламп | n, шт. | T, ч/год | T _p , ч | m _{рл} , г |
|------------|--------|----------|--------------------|---------------------|
| ДРЛ 250 | 4 | 4380 | 12000 | 0,000219 |
| Итого: | 4 | | | |

Итого отработанных ламп по маркам:

| Марка ламп | N, шт/год | M _{рл} , т/год |
|------------|-----------|-------------------------|
| ДРЛ 250 | 1,46 | 0,00032 |
| Итого: | 1,46 | 0,00032 |

Расчет объемов образования ТБО

| | |
|---|------|
| Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека | 0,2 |
| Среднесписочная численность, чел | 1 |
| Средняя плотность отходов, т/м ³ | 0,25 |
| Количество отходов, т/год | 0,05 |

Смет с территории.

Площадь убираемых территорий, м² – 10,0.

Нормативное количество смета – 0,005 т/м² в год.

Количество отхода: $10 * 0,005 = 0,05$ т/год.

Таблица 0.1 – Перечень и масса отходов

| № п/п | Наименование отхода | Отходообразующий процесс | Кол-во отходов, т/год |
|-------|------------------------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Отработанные лампы | Освещение помещений и территории | 0,00032 |
| 2 | Твердые бытовые отходы | Жизнедеятельность персонала строительной организации | 0,05 |
| 3 | Смет с территории | Уборка территории | 0,05 |