



Заклучение государственной экологической экспертизы для объектов III категории

ТОО«Sinooil»

Заклучение государственной экологической экспертизы для автозаправочной станции АЗС №35, расположенной по адресу: Туркестанская область, Сайрамский район, Кайнарбулакский с/о, с.Касымбек Датка, 017 кв (трасса Западная Европа-Западная Китай).

Материалы разработаны: раздел «Охраны окружающей среды» - ИП «НЭК» (160000, г.Шымкент, Абайский район, ул. Мангельдина, дом 37).

Заказчик материалов проекта – ТОО «Sinooil» (050012, РК, г.Алматы, Алмалинский район, улица Муратбаева, дом № 147).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- заявка на проведение государственной экологической экспертизы;
- проектная документация с общей пояснительной запиской;
- раздел «Охраны окружающей среды».

Материалы поступили на рассмотрение 12.04.2023г., вх.№06/230.

Общие сведения

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха +12,3°C, максимальная температура воздуха +44,2°C, минимальная -30,3°C. Наиболее высокая среднемесячная температура приходится на июль-август +30- 32°C, при максимальных суточных значениях до +43,6°C. Минимальная среднемесячная температура в январе -3-5°C, при минимальных суточных значениях до -32,4°C. Среднегодовое количество осадков составляет 587 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в холодный сезон (ноябрь-март). Преобладающее направление ветров за июнь-август восточное, за декабрь-февраль - восточное. Средняя скорость за отопительный период составляет 1,7 м/сек, средняя годовая скорость ветра - 1,9 м/сек, максимальная - 6 м/сек, минимальная - 1,3 м/сек. В районе органами РГП «Казгидромет» наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не ведутся.

Проектом рассматривается автозаправочная станция №35 ТОО «Sinooil», расположенная по адресу: Туркестанская область, Сайрамский район, Кайнарбулакский с/о, с.КасымбекДатка, 017 кв (трасса Западная Европа-Западная Китай,).

Деятельностью АЗС является прием, хранение и розничная реализация нефтепродуктов. АЗС построена. Ранее объект относился к III категории опасности. В настоящее время категория объекта не изменилась и согласно действующему Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) объект относится к III категории (приложение



2, раздел 3, п.1. пп.72 - автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом).

Имеется ранее выданное разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ91VDD00164901 от 26.04.2021г. (срок действия – до 31.12.2028г.). В связи с увеличением объема реализации ГСМ произошло увеличение валового выброса загрязняющих веществ: ранее выбросы составляли 2,71936152 т/год, по данному проекту – 2,835687917 т/год.

По проектной документации были проведены публичные обсуждения (31.03.2023 – 07.04.2023гг). Согласно протоколу публичных обсуждений от 10.04.2023г. замечания и предложения не поступали.

Площадь участка - 0,8 га. АЗС расположена в 1,5 км к западу от развязки Шымкент-Касымбек датка–Западная Европа-Западный Китай, с южной стороны от участка проходит проезжая часть автодороги Западная Европа-Западный Китай, с восточной стороны на расстоянии 150 м расположена АЗС Газпромнефть, со остальных сторон - земли сельхоз значения. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 700 м к северу от площадки.

В состав автозаправочной станций входят следующие здания и сооружения: операторская; заправочный островок с топливораздаточными колонками под бензин и дизтопливо; резервуарный парк, состоящий из 6-ти подземных резервуаров емкостью 25м³ (под бензин - 4 шт., под дизтопливо - 2 шт.); локальные очистные сооружения для сбора и очистки дождевых и талых стоков.

Доставка нефтепродуктов предусмотрена автотранспортом. Режим работы АЗС – круглосуточно, 7 дней в неделю без выходных. АЗС предназначена для заправки легковых и грузовых автомашин, рассчитана на 80 заправок в час «пик» и 250 заправок в сутки. Ежегодный объем реализации нефтепродуктов составляет 9000 м³/год: бензин высокооктановый АИ-92 и АИ-96 – 3000 м³, дизтопливо – 6000 м³. Отопление операторской – от электроприборов.

Источниками загрязняющих веществ являются: ист.№0001 - дыхательные клапаны резервуаров высокооктановых бензинов; ист.№0002 - дыхательные клапаны резервуара дизельного топлива; ист.№0003 - аварийный дизель-генератор KDE60SS3 (не нормируемый источник); ист.№6001 – ТРК бензина; ист.№6002 – ТРК дизельного топлива; ист.№6003 - колодец-нефтеборник. Всего на АЗС насчитывается 6 источников загрязнений, из них: 3 - организованных, 3 - неорганизованных. Валовый выброс ЗВ составляет **3,7878599698 г/с, 2,835687917 т/год.**

Для уменьшения выбросов углеводородов от резервуаров на АЗС установлены дыхательные клапаны. Благодаря дыхательному клапану выброс углеводородов происходит только при возникновении избыточного давления в резервуаре. Для уменьшения потерь ГСМ во время слива с бензовоза в резервуар используют быстро разъёмные герметичные муфты и налив «под слой нефтепродукта», что обеспечивает 50% эффективность снижения выбросов.

На основании результатов расчета рассеивания максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое в пределах области воздействия и территории жилой зоны атмосферы не превышают ПДК.

Техническое и питьевое водоснабжение - привозное. Бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб, с последующим вывозом спец.автотранспортом на близ расположенные очистные сооружения. Сброс дождевых и производственных поверхностных вод с территории АЗС осуществляется в установку по очистке ливневых стоков (септик с нефтеловушкой и фильтрующим колодцем). Содержимое резервуара очищенных стоков по мере накопления вывозится ассенизационной машиной на близ расположенные очистные сооружения.

Для отходов организован их сбор и временное хранение на специально отведенной площадке, оснащенной контейнерами. По мере накопления отходы передаются на полигон ТБО и в специализированные организации. Всего образуется отходов **2,017 т/год.**



На территории АЗС возможными источниками шума и вибрации будет являться дизельгенератор, насосное оборудование, двигатели автотранспорта. Влияние данных источников находится в пределах нормы и не превысит гигиенических нормативов.

При выполнении всех необходимых мероприятий и технических решений реализация проекта не окажет значительного негативного воздействия на социально-экономическую сферу и результативное воздействие будет положительное. В настоящее время на всех АЗС используется модернизированное и высоко технологичное оборудование, соответствующее требуемым стандартам и нормативам, поэтому возможных альтернативных вариантов в сравнении с лучшими аналогами современной технологии не рассматривается.

Декларируемые лимиты объемов выбросов загрязняющих веществ и отходов по годам: Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2023-2032гг.			
Номер источника	Наименование	г/с	т/год
0001	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,4365	0,4155
	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1613	0,1536
	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,01613	0,01535
	Бензол (64)	0,01484	0,01412
	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00187	0,00178
	Метилбензол (349)	0,014	0,01332
	Этилбензол (675)	0,000387	0,0003684
0002	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000585	0,00043
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 - C19 в пересчете на C);Растворитель РПК - 265П) (10)	0,002084	0,153
6001	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,122	1,288
	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,784	0,476
	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0784	0,0476
	Бензол (64)	0,0721	0,0438
	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0091	0,00552
	Метилбензол (349)	0,068	0,0413
	Этилбензол (675)	0,00188	0,001142
6002	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001464	0,000459
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 - C19 в пересчете на C);Растворитель РПК - 265П) (10)	0,00522	0,1635
6003	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	7,98E-08	2,517E-06



Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12 - C19 в пересчете на C);Растворитель РПК - 265П) (10)	0,0000284	0,000896
Итого:	3,7878599698	2,835687917

Таблица 2. Декларируемое количество опасных отходов

2023-2032 гг.		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Нефтедержащие шламы (01 05 05*)	0,157	0,157
Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (05 01 09*)	0,41	0,41
Итого:	0,567	0,567

Таблица 3. Декларируемое количество неопасных отходов

2023-2032 гг.		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	0,15	0,15
Отходы от уборки улиц (20 03 03)	1,3	1,3
Итого:	1,45	1,45

Вывод

Проект для автозаправочной станции АЗС №35 расположенной по адресу: Туркестанская область, Сайрамский район, Кайнарбулакский с/о, с.КасымбекДатка, 017 кв (трасса Западная Европа-Западная Китай) согласовывается.

Руководитель отдела экологического регулирования Джумабекова А.К.

Есенбай А.К.
гл. спец. ОЭР
872533-5-98-49



Руководитель отдела

Джумабекова Акмарал

