

Не техническое резюме

Согласно п.п.7.15.1, п.7.15. раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

- складирование и хранение (наземное или подземное): нефти и продуктов ее переработки (с проектной вместимостью 200 тыс. тонн и более относится к II категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду

Основной деятельностью склада светлых нефтепродуктов ТОО «Цетан-Батыс», является – прием, хранение и отпуск нефтепродуктов.

Для осуществления своей деятельности предприятие имеет склад нефтепродуктов наземного типа, расположенный в промышленной части г. Уральск, по пр. Абулхаир Хана, 6/11.

Территория предприятия занимает 0,4378 га.

Склад нефтепродуктов наземного типа, предназначен для приема, хранения и отпуска нефтепродуктов. На территории склада нефтепродуктов расположены следующие здания и сооружения:

1. Административно-бытовое здание;
2. Резервуарный парк с наземными вертикальными и горизонтальными стальными емкостями площадью – 2429,1 м² :

В состав основных сооружений резервуарного парка входят:

- вертикальные резервуары для хранения нефтепродуктов емкостью РВС1000 м³ – 2 шт;
 - вертикальный резервуар для хранения нефтепродуктов емкостью РВС500 м³ – 1 шт;
 - вертикальный резервуар для хранения нефтепродуктов емкостью РВС250 м³ – 2 шт;
 - горизонтальный резервуар для хранения нефтепродуктов емкостью РГС75 м³ – 1 шт;
 - горизонтальные резервуары для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м³ – 7 шт;
 - горизонтальные резервуары для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м³ – 4 шт;
3. Железнодорожная эстакада для слива нефтепродуктов в резервуары;
 4. Автомобильная эстакада для налива нефтепродуктов в автоцистерны;
 5. Насосная производительностью 150,0 м³ /час и 50,0 м³ /час для перекачки нефтепродуктов;
 6. КПП.

7. Стационарный дизельный электрогенератор (аварийное электроснабжение) – 1 шт;

Все резервуары оборудованы дыхательными и предохранительными клапанами «КДС-1500/250, СМДК-50».

Вблизи промплощадок особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Источниками выброса вредных веществ в атмосферу являются оборудования и технологические процессы, предусмотренные в процессе эксплуатации склада нефтепродуктов.

Отопления административно-бытового здания в холодный период года, производится от централизованных теплосетей города. В здании КПП и насосной используются электронагреватели.

Основной вид деятельности склада нефтепродуктов – прием, хранение и отпуск нефтепродуктов (бензин, дизтопливо).

На складе светлых нефтепродуктов будут осуществляться следующие технологические процессы:

Прием бензина и дизтоплива;

Хранение бензина и дизтоплива в резервуарном парке;

Отпуск бензина и дизтоплива в автомобильные цистерны.

Нефтепродукты на склад доставляются железнодорожными и автомобильными цистернами. Слив нефтепродуктов производится на железнодорожной эстакаде при помощи устройства нижнего слива «УСН-175». Слив и перекачка нефтепродуктов из железнодорожных цистерн в резервуарный парк предусмотрен принудительно при помощи насоса производительностью - 150 м³ /час – 1 шт, установленного в здании насосной.

Отпуск нефтепродуктов в автоцистерны производится через автомобильную эстакаду при помощи насоса производительностью – 50 м³ /час – 1 шт., установленного в здании насосной. Для своевременного отключения насосов при сливе и наливе нефтепродуктов, в помещении насосной имеются датчики предельного налива, которые отключают насосы в автоматическом режиме. А так же имеется кнопка аварийной остановки системы налива.

Резервуарный парк: Прием и хранение светлых нефтепродуктов производится в надземных вертикальных и горизонтальных стальных резервуарах:

- РВС-1000 м³ – 2 шт;

- РВС-500 м³ – 1 шт;

- РВС-250 м³ – 1 шт;

- РГС-75 м³ – 1 шт;

- РГС-50 м³ – 7 шт;

- РГС-25 м³ – 4 шт.

Насосная: Здание насосной предназначена для размещения насосных агрегатов, обеспечивающих слив-налив нефтепродуктов (дизтопливо, бензин) из вагоно-цистерн в резервуарный парк, и из резервуарного парка в автоцистерны, а также для внутрибазовых перекачек нефтепродуктов. Для этих целей в здании насосной установлены насосы производительностью 150 м³ /час и 50 м³ /час. Насосы снабжены запорно-регулирующей арматурой и контрольноизмерительными приборами, заземляющими устройствами. Для обеспечения безопасной эксплуатации здание насосной снабжено системой приточно-вытяжной вентиляции и газоанализаторами.

Односторонняя железнодорожная эстакада: Односторонняя ж/д эстакада предназначена для разгрузки и погрузки нефтепродуктов из ж/д цистерн и располагается на прямом участке ж/д тупика.

Автоналивная эстакада - предназначена для отпуска нефтепродуктов потребителю.

Эстакада оборудована автоматической комплексной измерительной системой.

При данных технологических процессах (прием, хранение и отпуск нефтепродуктов) в атмосферу выделяются предельные, непредельные углеводороды и сероводород.

Система слива и налива герметизирована. Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами «КДС-1500/250, СМДК-50».

Годовой оборот нефтепродуктов при максимальной нагрузке составляет:

- бензин – 59 000 тонн в год.

- дизтопливо – 61 000 тонн в год.

Для аварийного электроснабжения склада нефтепродуктов предприятие имеет стационарную дизельную электростанцию. При работе дизельного электрогенератора в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, углерод (сажа), бенз/а/пирен, формальдегид и алканы C12-C19.

Источниками организованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от склада нефтепродуктов ТОО «Цетан-Батыс» являются дыхательные клапана от резервуаров, дымовая труба от ДЭС.

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является насосное оборудование