

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

НПС им. А. Култумиева КУЛЬСАРИНСКОГО НЕФТЕПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Основной деятельностью НПС им. А. Култумиева является перекачка и подогрев нефти, поступающих по нефтепроводу.

НПС им. А. Култумиева расположена в Жылыойском районе Атырауской области, в 3 км западнее города Кульсары.

НПС «им. А. Култумиева» – структурное подразделение Кульсаринского нефтепроводного управления акционерного общества «КазТрансОйл», расположена в Жылыойском районе Атырауской области в промышленной зоне г. Кульсары. Основной деятельностью является прием, подогрев и транспортировка нефти по нефтепроводу «Узень-Атырау-Самара». Занимает площадь 9,6421 га. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются печи подогрева нефти, котельная, насосная, газораспределительный пункт.

Печи подогрева нефти

Площадка печей подогрева нефти состоит из трубчатых печей Г9ПО2В и БТП-10-МЭ. Время работы резервуаров 24 ч/сут, 8760 ч/год.

Основное топливо-газ, резервное -нефть.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дымовую трубу.

Котельная.

В котельной установлены 2 котла марки MS-1800/6. Одновременно работает 1 котел.

Основным топливом является природный газ.

В качестве резервного топлива используется дизельное топливо.

Отвод дымовых газов осуществляется посредством дымовой трубы диаметром.

Суточный топливный бак.

Внутри помещения котельной установлен суточный топливный бак. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дыхательный клапан.

Топливные емкости ППН.

Топливо для ППН хранится в 2-х заглубленных резервуарах объемом 75 м³ каждый. Время хранения – 24 ч/сут., 8760 ч/год.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дыхательный клапан.

Емкость для сброса нефти.

Для сброса нефти с ППН имеются заглубленные емкости объемом 75 м³. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дыхательный клапан.

Сборники утечек нефти.

На площадке имеются дренажные и сбросные емкости, а также сборники утечек нефти

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через дыхательный клапан.

Газораспределительный пункт.

ГРП предусматривается для автоматического снижения давления газа и поддержания его на заданных уровнях независимо от изменения расхода газа в пределах номинальных расходных характеристик регуляторов давления газа.

Насосная.

В насосной для перекачки нефти используются насосы марки НМ2500/230 – 2 шт. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно.

Также в насосной имеется узел задвижек насосной, где для обеспечения герметичности используются запорно-регулирующая арматура (ЗРА) и фланцевые соединения (ФС).

Площадка фильтров грязеуловителей.

Время работы – 24 ч/сут, 8760 ч/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно на высоте 2 м.

Дизельные электростанции.

Для аварийного электроснабжения установлены ДЭС. Станции подключаются в автоматическом режиме в случае отключения централизованного электроснабжения.