

С-1

Здравствуйте, уважаемые члены Выпускной квалификационной комиссии. Вашему вниманию предоставляется работа студента_____ на тему_____.

С-2

По итогам работы мы разработаем оперативный план тушения пожара на АО «СибурТюменьГаз» «НЯГАНЬГАЗПЕРЕРАБОТКА». Именно поэтому данная тема является актуальной.

С-3

Главная цель деятельности ОАО «СибурТюменьГаз» - максимальная эффективность бизнеса (извлечение прибыли за счет осуществления любых, не запрещенных законом, видов деятельности), а также, лидерство в производстве продукции газоперерабатывающей отрасли; быть полезной обществу, содействовать его обогащению и процветанию; быть безопасной для окружающей среды.

ОАО «СибурТюменьГаз» является базовым предприятием по обеспечению сырьём нефтехимических дирекций ООО «СИБУР».

С-4

В состав широкой фракции легких углеводородов (ШФЛУ) входят следующие пожаровзрывоопасные вещества: бутан, изобутан, пропан, пентан, изопентан, свойства которых и определяют степень опасности ШФЛУ. В качестве затворной жидкости в нефтяных насосах Н-3/1,2 используется индустриальное масло, которое в свою очередь тоже является пожароопасным веществом.

В результате изучения пожароопасных свойств обращающихся веществ, можно сделать вывод, что наиболее опасным веществом является ШФЛУ. Следовательно, дальнейшее определение категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности будем проводить по данному веществу.

С-5-6

Проанализировав возможность образования ВОС внутри аппарата, можно сделать вывод о том, что ВОС будет образовываться только при пуске насоса, т.к. в полости насоса кислород воздуха будет находиться пока внутри давление не поднимется выше атмосферного.

C-7-8

На слайдах представлены действия пожарных при тушении пожара.

C-9-10

В работе были проведены расчетные и справочные данные, необходимые для обеспечения управления действиями подразделений пожарной охраны при тушении пожара

На слайде представлена таблица, в которой рассмотрены нормативная интенсивность подачи пены низкой кратности для тушения нефти и нефтепродуктов в резервуарах.

На следующем слайде Нормативные интенсивности подачи пены средней кратности для тушения пожаров в резервуарах.

C-11-12

На основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- наиболее опасными местами возникновения пожара являются товарный парк готовой продукции и сливо-наливная железнодорожная эстакада;

- для тушения возможного пожара в товарном парке необходим запас пенообразователя равный 14400 л, 7 отделений на основных пожарных автомобилях (один из которых должен быть автомобиль пенного тушения) и 26 человек личного состава, что соответствует рангу пожара №2, согласно расписания выезда Отрадненского пожарно-спасательного гарнизона;

- для тушения возможного пожара на сливо-наливной железнодорожной эстакаде необходимо 5 отделений на автоцистернах и 20 человек личного состава, что соответствует рангу пожара №2 в расписании выезда Отрадненского пожарно-спасательного гарнизона.

С-13

Спасибо за внимание!