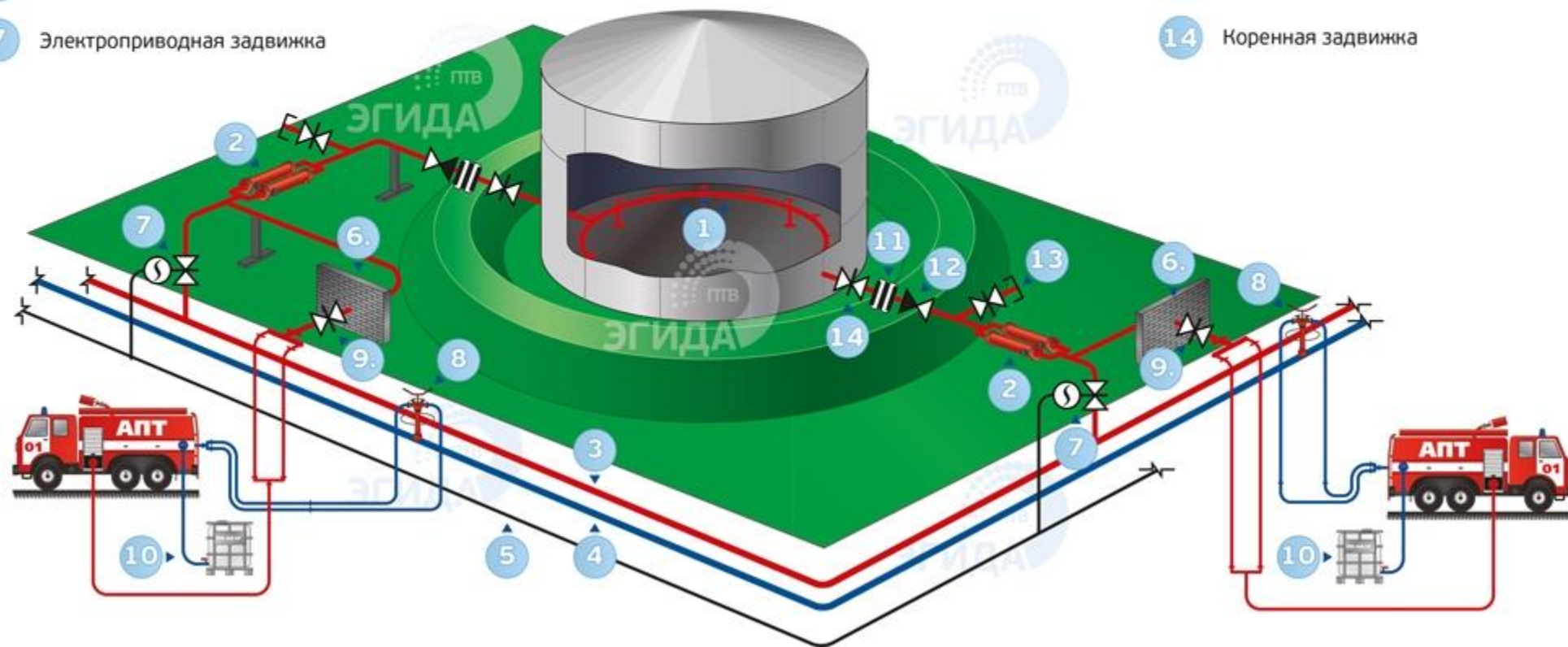




- 1 Насадок пенный «Т»-образный
- 2 Пеногенераторы
- 3 Сеть раствора пенообразователя
- 4 Линия дистанционного пуска
- 5 Водопровод
- 6 Теплозащитный экран
- 7 Электроприводная задвижка

- 8 Пожарный гидрант
- 9 Задвижка для подключения передвижной пожарной техники
- 10 Контейнер-емкость для хранения и использования пенного концентрата
- 11 Мембрана предохранительная разрывная
- 12 Клапан обратный
- 13 Узел для испытания и промывки
- 14 Коренная задвижка



Исходные данные | Результаты | Карта

Зоны поражения и разрушений

Тип зон для отображения

Воспламенение объектов и материал

Отобразить

Очистить

Поля поражения

Тип поля для отображения

Безвозвратные потери в зданиях

Отобразить

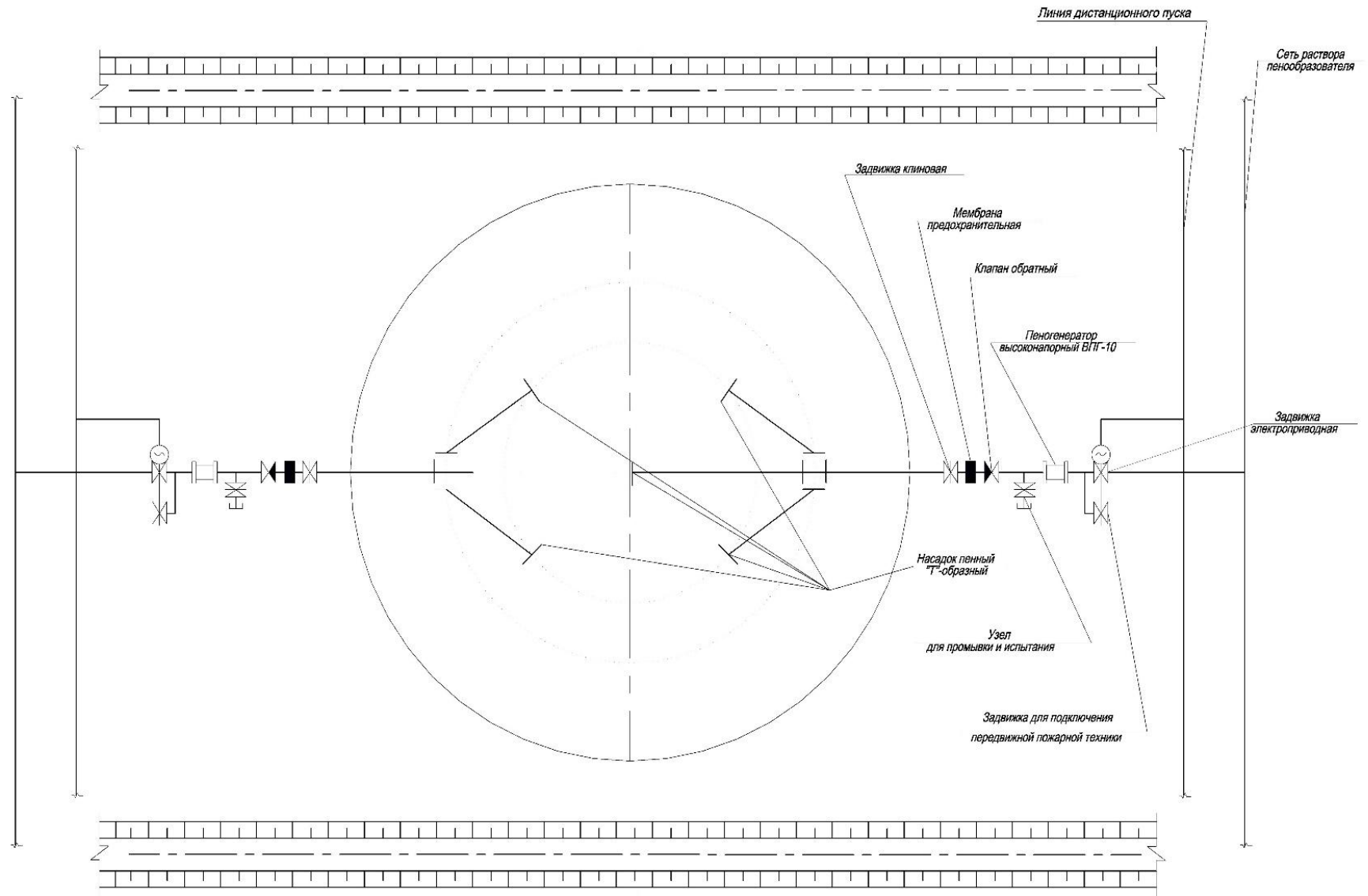
Удалить метки

Очистить

Значения вероятности

- 0,001...0,25
- 0,25...0,5
- 0,5...0,75
- 0,75...0,99
- > 0,99





				АСПТ-РВС-5000			
Изм.	Дет.	№ докум.	Дата	Изм.	Дет.	Лист	Масштаб
Рисов.	Генератор 500					Лист 1	Масштаб
Элект.	Сборка 500					Лист 2	
Монтаж	Сборка 500					Лист 3	
Упр.							
Автоматическая система подсплоного пожаротушения							МГТУ им. Н.Э. Баумана
Курсовой проект							



Огненный шар



Огненный шар — это крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. Такое облако огненного шара может быть реализовано, например, при разрыве резервуара с горючей жидкостью или газом под давлением с воспламенением содержимого резервуара.

Огненный шар является одним из основных сценариев развития аварий на нефтегазовых предприятиях, особенно в резервуарных парках сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Поражающим воздействием от огненного шара является тепловое излучение. Общепринятой физической величиной теплового воздействия огненного шара, которую оценивают для определения опасности для жизни и здоровья человека и для теплового разрушения оборудования, является интенсивность теплового излучения или, что то же самое, плотность теплового потока (кВт/м^2).

Факельное горение



факельное сжигание

(процесс сжигания пылевидного, газообразного или жидкого топлива)

Горение парогазовоздушного облака



Горение парогазовоздушного облака

Крупномасштабное диффузионное горение парогазовоздушного (ПГВ) облака, реализуемое при разгерметизации резервуара с горючей жидкостью или газом под давлением, носит название "огненный шар".

