



Что такое «опасный производственный объект»?



ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ - состояние

защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.



ОХРАНА ТРУДА – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности



Целью промышленной безопасности является предупреждение аварий на ОПО и обеспечение готовности эксплуатирующих ОПО юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий





Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на ОПО, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.



Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на ОПО, отклонение от установленного режима технологического процесса.



Примеры опасных производственных объектов»



ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



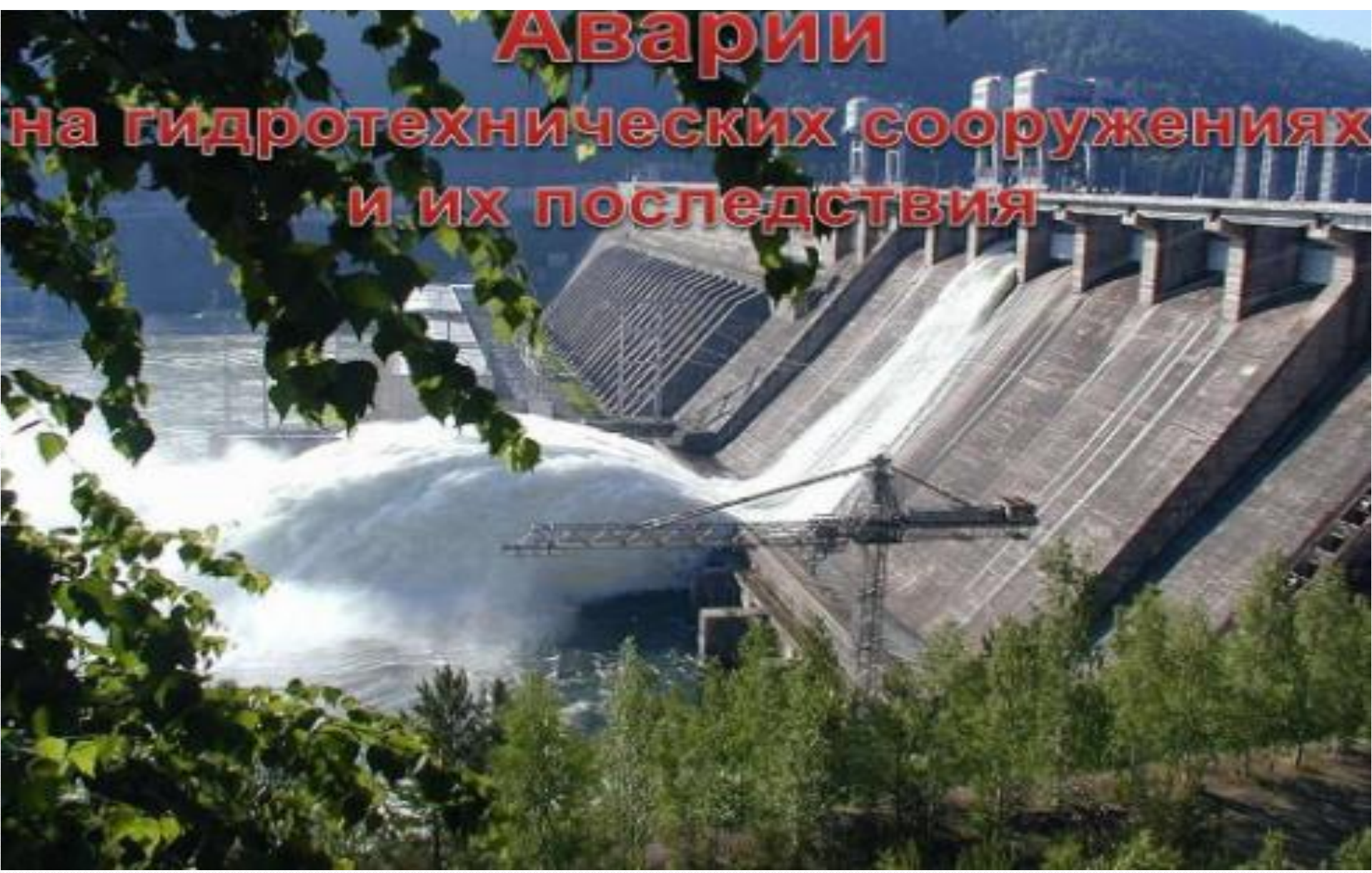


ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





- **О П А С Н О С Т Ь АВАРИИ** - угроза, возможность причинения ущерба человеку, имуществу и(или) окружающей среде вследствие аварии на опасном производственном объекте
- **Р И С К АВАРИИ** - мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии и тяжесть ее последствий.
- **А Н А Л И З Р И С К А АВАРИИ** — процесс идентификации опасностей и оценки риска аварии на опасном производственном объекте для отдельных лиц или групп населения, имущества или окружающей среды.



Поражающие факторы аварии:



- Воздушная ударная волна
- Тепловое излучение
- Токсические нагрузки
- Летящие осколки элементов оборудования и конструкций
- Обрушение конструкций, зданий, сооружений



ОПО подразделяют на четыре класса опасности:

I класс опасности – ОПО чрезвычайно высокой опасности

II класс опасности – ОПО высокой опасности

III класс опасности – ОПО средней опасности

IV класс опасности – ОПО низкой опасности



Признак идентификации ОПО	Класс опасности			
	I	II	III	IV
Наличие опасных веществ	+	+	+	+
Хранение и уничтожение химического оружия, спецхимия	+			
Бурение и добыча нефти, газа и газового конденсата		+	+	+
Газораспределительные станции, сети газораспределения и сети газопотребления		+	+	
Использование оборудования, работающего под избыточным давлением			+	+
Использование грузоподъемных механизмов			+	+
Получение расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов		+	+	
Ведение подземных горных работ	+	+		
Ведение открытых горных работ		+	+	+
Ведение работ по обогащению полезных ископаемых		+	+	
Образование горючих пылей при хранении, переработка или использование растительного сырья			+	+



ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Класс 1

Взрывоопасные вещества

- Боеприпасы
- Порох
- Ракеты
- Взрывчатка

Класс 4

Легковоспламеняющиеся твердые вещества

- Сера
- Калий
- Алюминий

Класс 7

Радиоактивные материалы

- Уран
- Радиоактивные вещества
- Ядерные вещества

Класс 2

Газы

- Воздух
- Кислород
- Пропан
- Хлор
- Азот

Класс 5

Окисляющие вещества

- Пероксид
- Аммоний
- Хлориты
- Удобрения

Класс 8

Коррозионные вещества

- Краска
- Ртуть
- Кислота
- Щелочь

Класс 3

Легковоспламеняющиеся жидкости

- Бензин
- Масло
- Нефть
- Керосин
- Спирт

Класс 6

Токсичные вещества

- Пестициды
- Инфекционные вещества
- Лекарства
- Мышьяк

Класс 9

Прочие опасные вещества

- Двигатели
- Аккумулятор
- Спасательные средства



ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



