

Слайд 1

Разлив нефти в Ванзлебене, Сашсен-Анхальт (Wanzleben, Sachsen-Anhalt)

г-н Вольфганг Стамп (Mr. Wolfgang Stump)

Лаборатория по сточной воде в Магдебурге, Германия, (Magdeburg, Germany)

Слайд 2

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

1. Первые предупреждения
2. Авария
3. Вопросы
4. Проект

Слайд 3

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Первые предупреждения

Техники, занимающиеся промышленными сточными водами, очень часто входят в состав районных пожарных частей и являются их почетными партнерами

очень часто заангажированы в местных единицах стражи пожарной как ее почетные члены

Причина этому простая:

- Они проживают и работают в соответствующем районе и благодаря этому они доступны и всегда готовы к операции;
- Обладают информацией о данном месте и о иерархии в местных корпорациях и структурах;
- Знают, где находится оборудование, необходимое для снаряжения водой и для сбора сточной воды;
- Знают специальную пожарную технику из их профессионального опыта (коммуникация, машины, подъемные краны, техника по охране труда и безопасности и т.д.)

Слайд 4

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Первые предупреждения

- Техники, занимающиеся промышленными сточными водами, знают и подтверждают каким образом можно поступать в случае опасности на разных уровнях риска;
- Они образованные и квалифицированы на реакцию во время каждой аварии, происшествий и особенно, событий ;
- Суть их профессии заключается в решении важных задач обособленно от не сложно для общего интереса

За такое участие нет поощрений и нет такой потребности. Рапорт создан на основе профессиональной практики техников, занимающихся промышленными сточными водами (Хеннинг Хельмекке (Управление TAV, Ошерслебен, очистка сточных вод Ванзлебен) и Андрэ Тангельст (Sachsen Wasser GmbH, очистка сточных вод Росков), оба почетные пожарники.

Слайд 5-20

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Авария

Слайд 21

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Вопросы

- Обеспечена ли нам безопасность во время схожих случаях аварий?
- Как работает алгоритм по проверке присутствующих?
- Действительно ли существующие предупреждающие, аварийные планы и планы по проверке присутствующих обеспечивают безопасность перед риском? Доступны ли эти планы каждому из нас и как бы мы хотели ими воспользоваться?
- Можно ли предполагать, что без помощи техников, занимающихся промышленными сточными водами, во время оперативной работы информация будет правильным образом передана в соответствующий отдел по очистке сточных вод
- Если я буду квалифицированным сотрудником по утилизации отходов в поверенных мне машинах для отлива промышленных сточных вод, то какой будет моя реакция в случае аварии?
- Имеем ли мы в наличие необходимое оборудование для уничтожения возможных угроз и владеют ли им рабочие?
- Какими могли бы быть последствия, если бы не было своевременной охраны сточных вод

- Что могло бы произойти в случае аварии, в которой машина не транспортировала бы горючую смесь, а н.п. ,бензин или химические материалы?

Слайд 22

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Избежание внутренних беспорядков во время работы

- Четкое содержание в соответствующем состоянии
- Гарантия обеспечения заменителей и агрегатов
- Обследование аварии
- Определение рабочих до информирования во время аварии
- Соблюдение выполнения технического осмотра и ремонта
- Предостережения в профессионализме сотрудника
 - Выбор персонала
 - Образование/ последующая квалификация/ регулярные технические информации
 - Организация завода/ фабрики
 - Аварийные упражнения
 - Контроль/ оценивание/ обеспечение качества
 - Регулярное внутреннее оценивание ошибок

Слайд 23

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Избежание внешних беспорядков во время работы

- Обеспечить снабжение энергии
- Охрана от натуральных катастроф
- Контроль притоков (завод/ фабрика, вытекающие промышленные или сточные воды в канализацию)
- Охрана от перенагрузки оборудования
- Использование определенного объема воды, задержанного в трубах
- Планы в особенных ситуациях
- Служебные инструкции по обслуживанию
- Организация взаимной передачи информации
- Организация сотрудничества с учреждениями, оперативными силами и партнерами
- Снабжением резервами, использование и добавление аварийных серверов и заменителей

Слайд 24

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Оценивание опасной ситуации

- Наличие на заводе оборудования до отлива сточных вод в канализацию
- Создание и реализация документа по охране перед взрывами
- Оценивание риска потенциальных эмитирующих объектов, процессов и погодных условий
- Исторический анализ случившихся аварий и происшествий
- Анализ слабых пунктов; анализ местный, временный, персональный
- Сценарии самых сложных примеров, во всех неблагоприятных условиях

Слайд 25

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Подготовка к сбоям и помехам в работе

- Создание аварийных служб и служ первой помощи
- Создание актуальных аварийных и уведомительных планов и доступ к ним
- Доступ к актуальным схемам каналов
- Проведение аварийных и предупреждающих учений
- Организация сотрудничества с учреждениями, партнерами, поставщиками (н.п., лаборатория, оперативные силы, поставщики электричества, места по обслуживанию системы каналов, утилизации отходов) до катастрофы (доступ, техника, время обслуживания)

Слайд 26

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Обеспечить запасы средств для устранения аварий или использование возможностей партнеров

- Абсорбционный материал

- Эластичные отгораживающие барьеры
- Блокада горючего масла, втягивающее устройство горючих масел в дождевых отпльвах
- Абсорбционные подушки для большого количества воды - Flüssigkeitsmengen
- Шланги для горючих масел
- Средства для чистки от горючего топлива
- Масленные фильтры
- Сборные протекающие ванны
- Химикалия, средства для чистки от масел и квасов

Слайд 27-43

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Слайд 44

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Задачи эксплуататора завода по очистке сточных вод

Задачи	Аспекты
Знание права	Право ЕС, Германии, объединенных стран, руководство объединения, разрешение на вылив промышленных сточных вод в канализацию
Организация	Отсутствие задолженности, анализ рынка, эксплуатация в зимний период, служебная инструкция, инструкция по обслуживанию
Опасные субстанции	Земельный кадастр, инструкции по обслуживанию
Аварийные планы	Пожар, катастрофы, отсутствие электричества, готовность, происшествия, токсические притоки, порядок отмечатся
Завод/ фабрика, вылевающие промышленные или сточные воды в канализацию	Земельный кадастр, контроль завода, консультации, коммуникация
Обслуживание	Организация, коммуникация, система готовности, инструкции по обслуживанию
Регистрация данных	Безпрерывно, с перерывами, собственная подготовка, предостережения, оценивание, архивизация
Документы	Журнал для ежедневных записей, система обеспечения качества, доказательство уничтожения отходов, собственная подготовка
Образование и опыт	Планы по обучению, доказательство проведенных курсов и инструктажа
Содержании в должном состоянии	Анализ помех, ремонтные работы, инспекция, подтверждение, надзор над необходимым буродованием, мониторинг
Уменьшение эмиссии	Шум, запахи, охрана от взрывов, био-субстанции
Охрана труда и здоровья	Обязанности предпринимателя, гигиена, чистота, персональная гигиена, медицина труда, защите кожи

Слайд 45

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект – взаимные переговоры, обучение на старом опыте

Слайд 46

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Проект

Создание аварийного плана и информирование

- http://www.dwa-bayern.de/lvbayern/Alarm_und_Benachrichtigungsplan2.xls

Слайд 46

Аварийные проекты на примере воспламеняющихся горючих смесей

Спасибо за внимание. Вопросы и замечания.

Wolfgang Stump, Компания по утилизации отходов Elbe mbH; Лаборатория промышленных сточных вод, Schönebecker Str. 81, 39104 Magdeburg
 Телефон: 0391 / 401 5215; 0174 / 8954454
 Факс: 0391 / 401 5214
 E-Mail: labor@ege-magdeburg.de