



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Проектирование стальных резервуаров хранения нефти
- Результаты расчетов и отчеты
- Гибкость работы с единицами измерения
- Стандарты API 650 и 653
- Раздел 4.3 API 2000 для воздухообмена
- Допустимая высота столба жидкости
- Нагрузки на штуцер и его податливость
- Углеродистая и нержавеющая сталь
- Расширенная база данных
- Ветровая нагрузка и оценка стабильности
- Учет сейсмоздействия и нагрузки при осадке опоры
- Определение толщины пояса обечайки
- Поддержка конических крыш
- Определение толщины конической, куполообразной и сферической крыши резервуара

TANK™

Intergraph® Tank™ является универсальным и простым в использовании программным решением для проектирования, расчета и анализа резервуаров хранения нефтепродуктов. Программа обеспечивает как быстрый и точный расчет вновь проектируемых резервуаров, так и экспертизу уже существующих.

Сбор данных

Управляемый с помощью меню интерфейс программы TANK позволяет быстро ввести исходные данные и определить настройки для точного расчета нефтехимических резервуаров по стандартам Американского института нефти (API).

Максимальная гибкость позволяет вам по желанию выбирать любую комбинацию единиц измерения для выполнения расчетов или создания отчетов. Дополнительно к этому файлы единиц измерения могут полностью редактироваться пользователем. Таким образом, инженер не ограничен стандартными настройками программы. Даже существующие и посчитанные проекты могут быть конвертированы в другой формат единиц измерения.

Пользовательский интерфейс

Пользовательский интерфейс в TANK предлагает ввод только необходимой информации для каждого поля данных. При этом не нарушается последовательность задания данных, необходимых для расчета. Выполняется запрос только необходимых для текущей задачи данных.

Расчетные параметры и нормы

TANK выполняет расчеты в соответствии с последней редакцией норм API 650 и 653. В анализе также можно учесть ветровые и сейсмические нагрузки, условия осадки и расчет воздухообмена согласно Разделу 4.3 API 2000.

Результаты и отчеты

После завершения расчета можно просмотреть результаты в виде табличного отчета или в виде графической диаграммы с соответствующими данными. Для удобства проверки результатов выходные отчеты при необходимости могут содержать ссылки на соответствующие разделы стандартов.

Базы данных по материалам

В TANK встроен широкий выбор баз данных, которые позволяют легко выбрать типовые данные для точного расчета. Базы данных содержат параметры основных металлоконструкций, применяемых по международным и американским стандартам. По стандарту API доступны материалы с 1998 года по 2008 год.

Быстрая контекстно-зависимая справка

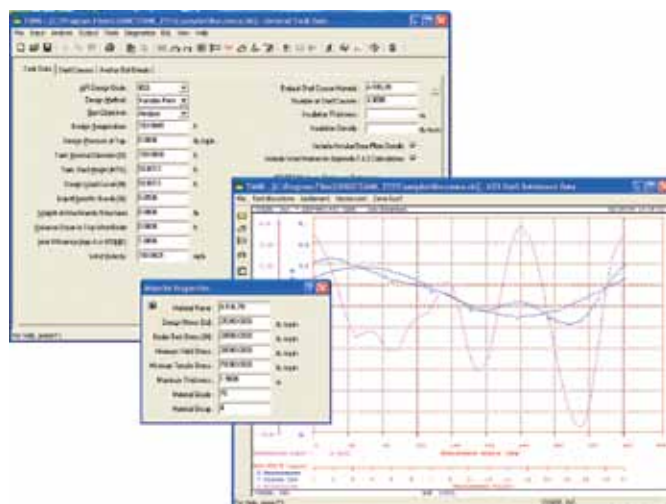
Контекстно-зависимая справка системы TANK предоставляет оперативную техническую поддержку по каждому полю данных. В ней перечисляется соответствующая информация о выбранном компоненте, включая ссылки на технические условия и рекомендации. Встроенный поиск обеспечивает быструю навигацию.

Системные требования

- Microsoft® Windows® XP Pro или Windows Vista Ultimate (минимум)

Область применения

- Химическая промышленность
- Проектирование оборудования
- Нефтехимическая промышленность
- Трубопроводные системы
- Энергетика
- Проектирование промышленных объектов
- Водоснабжение



Интуитивно-понятный интерфейс TANK создает точные и ясные отчеты, используя задаваемые пользователем данные по материалам и единицам измерения.

О КОРПОРАЦИИ INTERGRAPH

Корпорация Intergraph - мировой лидер в области разработки инженерного ПО для проектирования предприятий, управления пространственными ресурсами и обеспечения безопасности, позволяющего визуализировать пространственные данные любой степени сложности. Службы обеспечения безопасности, промышленные предприятия, правительственные, федеральные и муниципальные органы власти более 60 стран мира используют технологии Intergraph для организации крупных массивов данных в легко-читаемые визуальные представления, способствующие принятию обоснованных и оперативных решений. Решения Intergraph предоставляют нашим клиентам возможность более эффективно проектировать, строить и эксплуатировать заводы и корабли, создавать интеллектуальные карты, защищать важную инфраструктуру и миллионы людей во всем мире.

Корпорация Intergraph состоит из двух подразделений: Intergraph Process, Power & Marine (PP&M) и Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M - лидер в разработке программных решений для проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и обеспечения бесперебойного функциони-

рования предприятий непрерывного производства, объектов энергетики, морских судов и платформы, прочих инфраструктурных объектов. Intergraph SG&I - ведущий производитель геопространственных решений для таких отраслей как общественная безопасность, государственное и муниципальное управление, транспорт, фотограмметрия, инженерные коммуникации, телекоммуникации. Intergraph Government Solutions (IGS) - новое независимое подразделение, отвечающее за работу с федеральными и оборонными ведомствами правительства США.

Intergraph входит в состав группы компаний Hexagon AB, акции которой свободно торгуются на фондовой бирже "Nordic exchange" (тикер "HEXAB"), а также на бирже "Swiss Exchange" (тикер "HEXN"). Дополнительную информацию можно найти на веб-сайтах www.intergraph.ru и www.hexagon.se.

