

## Программа семинара «Технологическое проектирование производств»

Москва, четверг, 26 октября 2017 г.

### 08.45 – 09.00 *Регистрация участников семинара*

09.00 – 10.30 Требования к содержанию раздела проектной документации «Технологические решения» с учетом требований GMP и технологии чистоты.  
Требования технологии к зонированию производств, в том числе с чистыми помещениями.  
Требования к взрывопожаробезопасности.  
Определение размеров серий продукции.  
Планировочные решения.

Якухина Вера Дмитриевна,  
главный технолог  
ООО «Чистые технологии»  
(Инвар-проект)

### 10.30 – 10.45 *Перерыв*

10.45 – 12.00 Требования GMP к чистым помещениям.  
Производство стерильных лекарственных средств (стерилизация готовой продукции, асептическое производство)

Федотов Александр  
Евгеньевич, докт. техн. наук,  
президент АСИНКОМ,  
директор  
ООО «Чистые технологии»  
(Инвар-проект),  
председатель технического  
комитета по стандартизации  
ТК 184 «Обеспечение  
промышленной чистоты»

### 12.00 – 12.45 *Обед*

12.45 – 14.15 Потоки продукции и материалов. Получение и отгрузка. Шлюзы для материалов.  
Отходы.  
Особенности проектирования производств:  
- стерильных и нестерильных лекарственных средств;  
- вакцин;  
- радиофармпрепаратов;  
- лекарственных средств из растительного сырья;  
- активных фармацевтических субстанций;  
- проектирование ПЭТ-центров.  
Склады.

Якухина В. Д.

### 14.15 – 14.30 *Перерыв*

14.30 – 16.00 Обсуждение практических примеров разработки планировочных решений.  
Типичные ошибки при проектировании.  
Проектирование вспомогательных помещений (прачечные, вентиляционные камеры и др.).

Якухина В. Д.