

# PHARMTECH 2014

25-28 НОЯБРЯ, МОСКВА, ВДНХ (ВВЦ)

## ИНЖИНИРИНГ



И. Фальковский, В. Пивоваров, Н. Сорокина, «NNE Pharmaplan»

**NNE Pharmaplan** является одним из мировых лидеров в области инженерных и консалтинговых услуг для фармацевтической и биотехнологической промышленности с головным офисом в Копенгагене, Дания. NNE Pharmaplan помогает своим заказчикам разрабатывать, проектировать, организовывать и совершенствовать свое производство во всех сегментах фармацевтики и биотехнологии: от изделий медицинского назначения до производства вакцин. Компания предоставляет весь комплекс инженеринговых услуг от разработки отдельных технологических решений до проектов крупных предприятий под ключ и консалтинговых услуг от небольших консультаций до экспертного сопровождения с участием специалистов международного уровня. Все проекты выполняются опытными специалистами в соответствии с процедурами сертифицированной системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001 и внутренними стандартами надлежащей инженерной практики (GEP).



В. Вучич, Н. Нецкович, «Фарма Групп» и М. Кушнарева, журнал «ФТУ»

«**Фарма Групп**», ведущая инженеринговая компания, специализирующаяся в области проектирования и строительства фармацевтических заводов на территории Российской Федерации, выполняющая работы под ключ, в соответствии с российскими и европейскими требованиями GMP, стандартами FDA, ВОЗ, ISO. Выполнение функций генерального проектировщика и генерального подрядчика со всеми необходимыми лицензиями и допусками на проектирование и строительство на территории Российской Федерации. Управление проектами высококвалифицированными руководителями проектов, имеющими опыт строительства фармацевтических заводов. Проектные работы: разработка концептуального проекта, подготовка проектной, рабочей и исполнительной документации. Взаимодействие с государственными органами, получение всех необходимых документов и разрешений. Выполнение полного объема строительных работ, начиная с подготовительных работ до сдачи объекта «под ключ». Поставка и монтаж чистых комнат, чистых сред, технологического и лабораторного оборудования, систем ОВК, систем сильного и слабого токов, систем автоматизации и диспетчеризации (BMS-FMS). Квалификация и валидация в соответствии с принципами GMP-ЕС и российскими нормами.



Ю. Крюков, О. Гребнева, А. Батурич, Л. Панек, «Block»

«**Block**»: Комплексная реализация проектов, предоставление полного комплекса услуг, связанных с проектированием, строительством, реконструкцией и модернизацией фармацевтических производств: проектирование в соответствии с российскими и европейскими требованиями; поставка технологического оборудования; строительно-монтажные работы; строительство чистых помещений «под ключ», включая комплексную поставку модульных перегородок, дверей, потолков, светильников и других необходимых элементов, а также системы вентиляции и кондиционирования, тепло- и холодообеспечения и др.; монтажные и пуско-наладочные работы; ввод в эксплуатацию, обучение персонала; проведение полного цикла валидации в соответствии с GMP РФ и GMP ЕС, FDA (валидационный мастер-план, квалификация проекта, помещений и оборудования, валидация процессов).

«Luxun International» – интегратор фармтехнологий с более чем 10-летним опытом работы. «Luxun International» предлагает комплексный подход к решению задач, осуществляя инжиниринг и поставку технологического оборудования, создание новых и реконструкции существующих фармацевтических производств. Также «Luxun International» поставляет оборудование для фармацевтической промышленности, запасные части и расходные материалы. Среди основных особенностей компании необходимо отметить: наличие собственной высокопрофессиональной группы проектировщиков, российские сертификаты на всю продукцию, наличие собственных строительной и проектной компаний.



А.В.Жолткевич, Ц. Ван, «Luxun»

«Brinox» – словенская семейная компания, специализирующаяся на всеобъемлющих и индивидуальных технологических решениях для клиентов с комплексными требованиями в фармацевтической промышленности. От идеи до исполнения, мы проектируем, производим, собираем и автоматизируем в соответствии с самыми строгими техническими и гигиеническими стандартами качества: процессы изготовления, хранения и распределения чистых сред: воды, газов и растворителей; технологические системы и установки для производства жидких, полужидких и твердых фармацевтических препаратов; чистые помещения. Подход «все в одном месте» позволяет разработку и осуществление решения, полностью адаптированные к технологическим требованиям, обеспечивая при этом высокий уровень контроля временных, финансовых и других ограничений проекта. Команда «Brinox» состоит из выигрышной комбинации 200 опытных, молодых и амбициозных специалистов, которые обеспечивают комплексные решения под ключ.



Д. Божич, «Brinox», А. Рычков, «Лизинг и консалтинг»



**BRINOX®**  
process systems  
[www.brinox.eu](http://www.brinox.eu)

## Технология реализации

Индивидуальные технологические решения «под ключ», в областях:

- Биотехнологии: производство вакцин, производство препаратов крови
- Фармацевтика: синтез API, стерильное производство, производство жидких, мягких и твердых лекарственных форм.

Все в одном месте:

- Процессный инжиниринг: эскизное проектирование, техническое проектирование, рабочее проектирование
- Реализация: производство, контроль качества, логистика, монтаж, автоматизация
- Валидация: DQ, IQ, OQ, обучение
- Послепродажная поддержка: обслуживание, поддержка, модернизация

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ООО «БРИНОКС»  
Инжиниринг /  
ООО «БРИНОКС РУС»  
Кутузовский пр-т 9/2, офис 88  
121248 Москва, Российская Федерация

ДИРЕКТОР ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА  
Деян Божич  
Т: +7 499 243 71 55  
М: +7 925 120 28 24  
[russia.office@brinox.eu](mailto:russia.office@brinox.eu)  
[dejan.bozic@brinox.eu](mailto:dejan.bozic@brinox.eu)

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

ИНЖИНИРИНГ

ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ВАЛИДАЦИЯ



Группа компаний **Camfil** является известным на мировом рынке производителем и разработчиком воздушных фильтров с 26 производственными базами по всему миру и рядом региональных научно-исследовательских центров. Обладая более чем 50-летним опытом, группа компаний Camfil специализируется на инновационных решениях очистки воздуха и предлагает лучшие в своем классе воздушные фильтры для различных областей специализации. Основные инвестиции в наши научно-исследовательские центры были сделаны с целью разработки серии продуктов специально для фармацевтической отрасли. При производстве фармацевтических препаратов в воздух могут попадать различные загрязняющие вещества: от взвешенных частиц и бактерий до газообразных веществ и вирусов. Группа компаний Camfil предлагает широкий ассортимент энергоэффективных решений по очистке воздуха для фармацевтической промышленности, включающий в себя как высокоэффективные фильтры, так и потолочные системы, ламинарные потолки и модули очистки воздуха, для удовлетворения всех Ваших потребностей.



Н. Лебедева, Л.Э. Стольт, Д. Булавин, «Camfil»

Компания **«ТСК-инжиниринг»** – чистые помещения для промышленности и науки. Разработка проектов, изготовление и монтаж ограждающих конструкций чистых помещений, поставка оборудования и монтаж систем подготовки воздуха, автоматизации для чистых помещений. Большой опыт работы для фармацевтической и биотехнологической промышленности и науки с 2003 г. Строительство чистых помещений для производства таблеток, ампул, капсул, растворов, аэрозолей, суппозитория, участков отбора проб, производственных и научно-исследовательских лабораторий.



Р. Курицын, М. Вагин, «ТСК-инжиниринг»

**ТСК-инжиниринг**  
Чистые помещения для промышленности и науки

**Фармацевтика • Биотехнология • Медицина**  
**Производственные, лабораторные и вспомогательные помещения**

**Система чистых помещений «ТСК-Клирум» -**

- разработка,
- изготовление,
- монтаж

**Инженерные системы и коммуникации -**

- проектирование,
- поставка,
- монтаж
- пусконаладка

Компания основана в 2003 г. 10 лет опыта в технологии чистых помещений

603004, Нижний Новгород, пр. Ленина 119  
тел./факс. (+7 831) 295-91-19, 290-88-87, 413-46-00 e-mail: tsk@cleanroom-technology.ru; tsk\_nn@mail.ru

**www.cleanroom-technology.ru**



А.Мельникова, «FAVEA»

**FAVEA** - ведущая европейская инжиниринговая компания, занимающаяся проектированием, реконструкцией и строительством фармацевтических производств. За свою двадцатилетнюю историю FAVEA успешно реализовала под ключ более 40 объектов для крупнейших фармпредприятий России и стран СНГ. Все построенные компанией объекты успешно прошли национальный и международный аудит, получили сертификаты соответствия стандартам GMP. FAVEA оказывает широкий спектр услуг по валидационному тестированию и обучению персонала фармпредприятий. В 2014-м году FAVEA традиционно приняла активное участие в выставке Pharmtech, и представила на стенде все услуги, а также впервые была представлена продукция научно-производственного направления.


 М. Афанасьева, «ФармПроцесс Трейд»  
 П. Ливерани, «Comecer»

**Comecer Group** рада сообщить о своем участии в PharmTech 2014 в Москве. Основанная в 1974 году с головным офисом в городе Кастель Болоньеze (Италия), компания является мировым лидером по разработке технологий защиты: изоляторы и барьерные системы ограниченного доступа (RABS) для работы с токсичными продуктами в асептических и герметичных условиях, системы и устройства для производства и исследований в области ядерной медицины и атомного энергетического оборудования. Продукция компании Comecer разработана для фармацевтической и пищевой промышленности, НИОКР, лечебно-профилактических учреждений, университетов и лабораторий.



В. Крег и Б. Ма, «CPME»

«**CPME**» – это молодая и динамично развивающаяся компания, занимающаяся разработкой, инжинирингом и управлением проектами, как для фармацевтической промышленности, так и в области биотехнологий. Специализируясь на проектах «под ключ», CPME предлагает передовые и детально разработанные решения для подготовки и реализации систем, необходимых для производства целого спектра медицинских препаратов, таких как: вакцины, антибиотики, инъекции и спреи, оральные препараты, суспензии и твердые лекарственные формы, медикаменты общего назначения, кремы и лосьоны.



П.Марсед, «TopLeader», Ш. Ханлин, «PNC Systems»

Компания **Top Leader** – лидер в своей сфере, специализируется в изоляционных технологиях и создании стерильных производственных цепочек, сертификация по текущим правилам организации производства и контроля качества продукции (GMP), управлением по надзору за качеством продуктов питания и лекарственных средств правительства США (FDA), Европейского союза, государственного управления Китая по контролю качества медикаментов и продуктов питания (SFDA).

## AMEC FOSTER WHEELER НА ВЫСТАВКЕ ФАРМТЕХ-2014



О. Воробьев, «Amec Foster Wheeler»

**Ф**армацевтический отдел — это один из основных инжиниринговых центров группы компаний «Amec Foster Wheeler», в котором ведется проектирование, строительство и реконструкция фармацевтических производств, оказываются консультационные услуги по вопросам, связанным с проведением валидации, приобретения материалов и оборудования, подготовки необходимой документации.

За более чем 40-летнюю историю нашей деятельности в этой отрасли нами накоплен огромный опыт проектирования и строительства всех типов производств, в том числе:

- Производство первичных нефасованных активных фармацевтических субстанций (АФС) путем химического синтеза или методами биотехнологии.

- Изготовление вторичных форм для всех типов дозированных препаратов (в том числе, растворы для парентерального введения большого и малого объема, выпускаемые в асептической упаковке или подвергнутые финишной стерилизации, пероральные твердые и жидкие препараты, лекарственные формы для наружного применения и пр.), включая сильнодействующие препараты.

- Специализированные научно-исследовательские центры, лаборатории и исследовательские организации любого типа.

Фармацевтический отдел «Amec Foster Wheeler» располагает всеми необходимыми собственными ресурсами для выполнения любых проектов указанного типа в соответствии с требованиями GMP. Поэтому мы можем предложить заказчикам полный спектр услуг, от концептуального обоснования и эскизного проекта до базового и рабочего проектов, услуг по организации поставок, строительства и ввода в эксплуатацию, включая выявление отступлений и проверку соответствия требованиям.

Кроме того, в состав нашей организации входит мощная группа специалистов по руководству проектами, надзору на площадке и контролю хода проекта, которая благодаря своему большому опыту и консолидации методик внутри корпорации может обеспечить выполнение самого сложного графика и достижение поставленных целей в отношении уровня затрат, качества и безопасности.

**Нашими заказчиками являются крупные международные фармацевтические корпорации (такие как Pfizer, Glaxo Smithkline, Sanofi Aventis, Novartis, Johnson & Johnson, Astra Zeneca, Bristol-Myers Squibb, Serono, Bayer Schering Pharma, Amgen, BIOCAD, R-Pharm и др.), а также многие местные производители лекарственных препаратов, главным образом, из стран Европы, Ближнего и Дальнего Востока.**



Б. Хумберт, Ж. Мут, «Boccard»

Профиль компании **Boccard** – технические и технологические решения под ключ. Семейный бизнес основан в 1918 г. в Лионе, во Франции. Работает над промышленными заказами на протяжении четырех поколений. Boccard представляет готовые решения по разработке и производству оборудования для фармацевтических и биотехнологических лабораторий. Ключевые показатели: более 3400 сотрудников по всему миру, 54 представительства в 31 стране, 2,200 кв.м сборочных цехов. Мы разрабатываем оборудование для производства жидких и полужидких препаратов для вашего EU GMP завода. Наши дополнительные преимущества – 2D&3D моделирование оборудования перед размещением.



Г.Г.Муратов, Е.А.Ергакова, Д.О. Сергеева, В.Н.Силаков, АО «ЭлТех СПб»

Инжиниринговая компания «**ЭлТех СПб**» представила участникам ФАРМТЕХ 2014 комплекс услуг в области промышленного инжиниринга: от проработки технологических решений и полного объема проектных работ до строительства и технологического оснащения производств. Значительный опыт компании, полученный в процессе реализации крупных технологически сложных проектов, заинтересовал представителей фармацевтической отрасли и, учитывая эксклюзивность предлагаемого компанией объема инжиниринговых услуг, курс на локализацию производств и санацию рынка от препаратов, не соответствующих нормам GMP, будет более чем востребован на рынке наукоемких производств в фармацевтике. Компания ЭлТех СПб была награждена почетным призом за лучший дебют.



К. Р. Хьорт, «Berendsen»

Компания **Берендсен** предлагает услуги профессиональной очистки технологической одежды в специализированной прачечной, предназначенной исключительно для деконтаминации одежды для чистых помещений. Услуга предназначена для компаний, занятых в секторе развития высоких технологий, фармацевтических компаний, производителей медицинских изделий и микроэлектроники.

Чистая прачечная Берендсен располагается в Москве, и предполагает обслуживание компаний центрального и северо-западного региона. Услуги компании включают аренду одежды, ее профессиональную очистку, организацию логистики и документальное обеспечение.



А.В. Обертас, А.А. Запорожец, А.Н. Безин, Д.И. Сергиенко, «INOXpharm», М.А. Кушнарева, журнал «ФТУ»

«**ИНОКСФАРМ**» – динамичная компания, которая занимается производством и замещением импортного оборудования для фармацевтической промышленности России и СНГ в соответствии со стандартами GMP. Оборудование Иноксфарм и металлическая мебель неоднократно побеждали участников тендеров из Германии, Чехии, Италии, Индии и Китая, а также всегда успешно проходят валидационные и квалификационные испытания, потому что при производстве компания использует комплектующие материалы высочайшего качества. «Иноксфарм» активно внедряют технологии импортозамещения фармацевтического оборудования в соответствии со стандартом GMP.

**Фото Е. Чурсиной, М. Кушнаревой. На выставке было распространено более 800 журналов «Фармацевтические технологии и упаковка»**