

# 10 ЛЕТ И ОДНИ СУТКИ

2013  
pharmtech  
25-28 ноября 2013 - Москва, ВВЦ  
Павильон 75А - Стенд F155

Компания «ТСК-инжиниринг» известна в области строительства чистых помещений и для фармацевтической, биотехнологической, микроэлектронной промышленности и других отраслей, а также медицины и науки. Но никогда ранее не размещала рекламу и статьи в нашем издании.

## ТСК-инжиниринг

Н о в связи с круглой датой – 10 –летием фирмы ее директор, **М.В. Вагин** обратился к нам с предложением сделать материал о фирме: «Приезжайте к нам в Нижний, посмотрите, как мы живем, возьмете интервью, а затем мы отвезем в Москву, ну и по пути объекты покажем, так намного интереснее, наверно.» Конечно же, Ваш корреспондент согласился...



-На этой неделе мы отмечаем День строителя-наш профессиональный праздник, ну и так получилось, что примерно в это время, в июле-августе 2003 г. и началась история нашей компании.

**-А с чего все началось? Как пришли именно к этому направлению, к технологиям чистых помещений?**

-Естественно все раньше-после университета я попал на работу в только что создававшуюся компанию ЗАО «Фармконструкция», был февраль 2001 г. Эта компания была создана с участием чешских специалистов, строивших чистые помещения на «Нижфарме». Ну и мы тоже строили потом на «Нижфарме», также в рамках этой фирмы я занимался и новыми объектами-завод «Озон» в Жигулевске, «Диафарм» в Люберцах, «Брынцалов-А» и других, участвовал в разработке конструктива чистых помещений, был менеджером, затем главным инженером. Я благодарен генеральному директору Евгению Африкановичу Слинякову за науку, с уважением отношусь к нему и сейчас, но в рабочих моментах бываю и конфликты и в один прекрасный момент я ушел.

**-Наверное не просто так, какие-то были планы?**

-Планы может и были, но фактически все произошло неожиданно, поэтому уходил «в никуда». Были мысли о научной карьере-я заканчивал аспирантуру как раз и почти готова была диссертация, другие проекты, но так как нарабатывал опыт и знания и понимание перспектив направления технологий чистых помещений требовали применения, то с помощью друзей решил сосредоточиться на этом.

**-И создали «ТСК-инжиниринг»?**

-Потому что в отраслях, с которыми мы работаем, существует потребность в помещениях с контролируемыми параметрами среды, но не всегда эти параметры можно описать в терминах стандартов ИСО по чистым помещениям-это могут быть и требования, например, по виброзащите и экранированию, по специальным температурным режимам и влажности, в микробиологии и биотехнологии вообще есть понятие

-Нет, не сразу. В начале это было как бы направление в рамках компании «Теплостройкомплект», а компания «ТСК-инжиниринг» официально возникла в сентябре 2004 г., поэтому в следующем году еще раз сможем юбилей отметить, но историю мы свою ведем с июля 2003. Наша система конструкций чистых помещений «ТСК-Клирум», ее классический вариант, была разработана еще тогда, были получены ТУ на нее, прошли испытания в Санэпиднадзоре, тогда же появились первые объекты.

**-ТСК-это от «Теплостройкомплекта» осталось?**

-Да, хотя мы это никак не расшифровываем, просто бренд, а «Теплостройкомплект» существует параллельно, это дружественная фирма, занимается тепло- и водоснабжением, а мы занимаемся специальными и чистыми помещениями для промышленности и науки.

**Рассматриваю рекламные буклеты и каталоги компании, референс-лист-насчитываю почти 100 объектов, из различных отраслей промышленности и науки.**

**-Солидный список...примерно 10 объектов в год?Так в каких отраслях клиентов больше?**

-Основные заказчики- это конечно фармацевтика и микроэлектроника. В последнее время фармацевтических объектов немного больше, но вообще примерно 30%-фармацевтика, 30%-микроэлектроника и связанные с ней отрасли, 30%-научно исследовательские лаборатории всех типов и оставшиеся 10 %-другие отрасли. В текущем году у нас порядка 12 объектов.

**-Почему вы говорите не просто о чистых помещениях, но о комплексах «специальных и чистых помещений»?**

-Потому что в отраслях, с которыми мы работаем, существует потребность в помещениях с контролируемыми параметрами среды, но не всегда эти параметры можно описать в терминах стандартов ИСО по чистым помещениям-это могут быть и требования, например, по виброзащите и экранированию, по специальным температурным режимам и влажности, в микробиологии и биотехнологии вообще есть понятие

«грязные помещения»-для работы с патогенными микроорганизмами, но технические подходы для таких специальных помещений схожи с технологиями чистых помещений, и зачастую такие помещения идут в комплексе.

**-Вообще, вокруг технологии чистых помещений много мифов и тумана, считается, что это сложно, дорого и постижимо немногим и вообще уникально?**

-Да,многие этот туман напускают специально, и за этот туман потребители зачастую переплачивают таким «уникумам». Скажу крамольную мысль-чистые помещения –это просто и естественно. На самом деле ничего сложного и непостижимого, технология, включающая вполне доступные технические решения. Никакого волшебства и чудес. Также как и в других сферах-скажите, что сложного в электричестве? В канализации? В сантехнике?

**-Вроде ничего, мы же пользуемся этим каждый день...**

-Вот именно, несмотря на то, что это для нас понятно и обыденно, мы знаем, что и как работает в электричестве (помним же из школьной физики) или в сантехнике, но, большинство нормальных людей не полезет с отверткой в розетку или тем более в трансформатор, а пригласит специалистов. То же и с чистыми помещениями-столкнувшись с такой потребностью, я рекомендую не заниматься самодеятельностью, а обращаться к специалистам. Специализация и профессионализм в этой сфере – необходимое условие.

**-А бывает, занимаются самодеятельностью?**

-Довольно часто. Это другая крайность. Так как, как я сказал, базовые технические решения весьма доступны, кажется, можно купить необходимые оборудование и материалы и поручить работу любому вентиляционщику или строителю. А результат зачастую бывает далек от ожидаемого.

**-И много в этой сфере профессионалов? С таким же опытом как у «ТСК-инжиниринг»?**

-10 лет опыта, конечно дорогого стоят, но есть организации и специалисты, которые значительно дольше нас работают, имеют значительные референции и по-своему уникальный опыт, серьезные кадровый и производственный потенциал. Есть, конечно, с другой стороны и наши эпигоны и ренегаты, ну это не совсем конечно специалисты, тем более одних уж нет, а те далеке.

**-А стоимость? Чистые помещения-всегда очень дорого?**

-А с чем сравнивать? Конечно, дорого с точки зрения абсолютных цифр, речь ведь идет о промышленном строительстве, оборудовании и коммуникациях. Могу сказать про наши решения: относительно рынка и в целом затрат на строительство-вполне адекватно. В любом случае, мы всегда стремимся подобрать

достаточно гибкие варианты и найти общий язык с заказчиком.

После обеда в компании совещание-руководство и ИТР обсуждают планы на неделю. Обсуждается предстоящая поездка по объектам и производственные вопросы, связанные с этим. С менеджерами обсуждаются новые запросы и коммерческие предложения.



В 5 часов утра – в путь, нам много где надо успеть. Владимир, Покров, Старая Купавна, Любучаны, Оболенск. Экипаж служебного корейского внедорожника –ваш корреспондент, М.В. Вагин и Роман Анатольевич Курицын, технический директор компании, за рулем. На въезде из Н. Новгорода заезжаем в поселок Новое Доскино, там производственно-складская база компании, в автомобильного рода нужно загрузить несколько коробок крепежа, запчастей и герметика, а также комплектов спецодежды-завести на объекты.

-По пути таким образом небольшие грузы вместе с собой возим, багажник позволяет.

**-Как часто такие поездки, это же более 1000 км. на круг? Не тяжело ли, может поездом проще?**

-Практически раз в две недели, бывает и чаще. Для объектов в Московской, Владимирской и близлежащих областях на автомобиле удобнее, благо обычно в две руки и трасса М7 в хорошем состоянии, чего не скажешь про другие дороги.

**-А в какие еще регионы?**

-Ну, на автомобиле наиболее далеко - это в Белгород, в Набережные Челны.

А в Питер, например (там у нас довольно много объектов) - как правило поездом или самолетом, в саму Москву тоже поездом. Но вообще надо сказать, что транспортная инфраструктура для бизнеса у нас в стране в ужасном состоянии, во многие регионы сложнее добраться, чем за границу.

Первая остановка в г. Владимир, на НПП «Технофильтр». Компания «ТСК-инжиниринг» уже ранее построила 3 участка для «Технофильтра» и сейчас возникла необходимость сделать небольшую перепланировку в действующем производстве, нужно сделать замеры и обсудить будущую работу с Заказчиком.

**-Получается совсем маленький объем?**

-Да, мы беремся и за такие небольшие работы, тем более, всегда приятно доверие старых заказчиков.



Подобная же потребность и в Покрове, в МЦ «Эллара», где ранее «ТСК-инжиниринг» построил чистые помещения ампульного участка. По дороге Михаил Владимирович и Роман Анатольевич рассказывают об объектах, которые были по этому маршруту: вот Институт защиты животных в Юрьевце, вот поворот на Сергиев-Посад-там большой объект-лабораторный корпус для Центра дерматологии и косметологии, вот «Генериум» в Вольгинском....

Московская область, Старая Купавна, крупнейшее отечественное фармпредприятие ОАО Химфармкомбинат «Акрихин» и крупнейший же объект компании в

настоящее время. Здесь идет строительство новых чистых помещений производства твердых форм и реконструкция действующего производственного корпуса.



После производственного совещания со службами завода руководство компании и ваш корреспондент осматривают объект, идет монтаж инженерных систем и чистых помещений. На данном объекте «ТСК-инжиниринг» – генподрядчик, поэтому в объемы работ входят и непрофильные – общестроительные работы. По итогам «Большого» совещания проводится малое – с монтажниками и субподрядчиками непосредственно на объекте.



Дальше путь лежит в поселок Оболенск, известный своей биотехнологической историей.

По дороге ненадолго заезжаем на предприятие «Данон» в поселке Любучаны, здесь будет один из первых объектов «ТСК-инжиниринг» в области пищевой промышленности.

**-Молочные заводы тоже ваши клиенты?**

*-Вообще, пищевая промышленность, наверное, будет одним из основных потребителей технологий чистых помещений. С точки зрения обеспечения чистоты продукта здесь необходимость намного выше, чем даже в фармацевтике, да и биотехнологические материалы применяются, как в том же производстве молочной продукции.*

В Оболенске Компания «ТСК-инжиниринг» только недавно приступила к монтажу чистых помещений для ЗАО «Герофарм-Био» – лаборатории и участка отбора проб на складе, работа в полном разгаре, и уже смонтированы перегородки в лаборатории.



Проводится небольшое совещание с монтажниками, обсуждаются вопросы хода работ, качества и комплектности материалов и компонентов, то есть работы производства и снабжения. Больших замечаний нет, все идет по плану. Роман Анатольевич говорит:

*-Когда еще на этапе проектирования чистых помещений проработаны все нюансы, согласованы с заказчиком все элементы, все это изготовлено или закуплено по плану, монтаж идет быстро и без проблем, бывает, держат смежники или сам заказчик. Конструктив наш очень удобен в монтаже, ну и наши монтажники все опытные и квалифицированные, не один год знакомые со всей спецификой монтажа чистых помещений. Если и смежные работы ведем мы, то и общий ход работ получается более организованным.*

Действительно видно, как уже при мне монтажники собирают перегородки в нескольких комнатах, умело и аккуратно, используя измерительные приборы, быстро убирая образующиеся при монтаже отходы, в общем, стоит согласиться с тезисом о необходимости привлечения профессионалов для такого рода работ, производственная культура такого уровня воспитывается далеко не просто.

С объекта выезжаем уже ближе к концу рабочего дня. Меня подвозят до ближайшего к МКАДу метро уже к 19 часам. Почти сутки Ваш корреспондент провел вместе с Компанией «ТСК-инжиниринг», можно сказать прожил жизнью компании и ее руководства. Но мне-то уже домой, а моим новым друзьям – снова в путь, теперь уже назад в Нижний.

**-Когда рассчитываете быть в Нижнем?**

*-Ну в принципе уже сегодня...ночью. -В добрый путь!*

**-Счастливого пути Вам и Вашей компании!**

*Интервью провела М. Иванова*



**ТСК-инжиниринг**

Компания «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**