

# Коммунальному хозяйству – новые технологии!

Вряд ли кто-то в наше время станет оспаривать тот факт, что за последние десятилетия проблемы экологии выдвинулись в ряд главных проблем на пути выживания человечества. Вследствие загрязнения окружающей среды продуктами жизнедеятельности человека ухудшается качество воды – одного из важнейших природных ресурсов. «Компания Нью Текнолджис Плюс» является ведущей компанией России по внедрению новых технологий в области водоподготовки и водоочистки. Президентом компании является член Общественного совета при Федеральной службе по экономическому, технологическому и атомному надзору, профессор, доктор химических наук **Федор Иванович Лобанов.**

ПРЕЗИДЕНТ «КОМПАНИИ НЬЮ ТЕКНОЛОДЖИС ПЛЮС» Ф.И. ЛОБАНОВ (СПРАВА) С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ КОМПАНИЙ – УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА Ю. КАССНЕРОМ (HUESKER SYNTHETIC GbMhH) И Й. КНАУЭРОМ (J.F. KNAUER GbMhH) НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ РАБОТ.

– Федор Иванович, некоторое время назад вы руководили компанией, которая вначале была известна под названием, «Штокхаузен Евразия. Техника и окружающая среда», затем «Дегусса Евразия» и, наконец, «Ашленд Евразия». Но смена названий не помешала ей реализовать ряд успешных экологических проектов на территории России, в частности, в Санкт-Петербурге. С чем была связана необходимость создания «Компании Нью Текнолджис Плюс»?

– Опыт работы в фирмах с иностранным капиталом показал, что их деятельность слишком сильно зависит от коммерческих интересов хозяев, которые не всегда совпадают с интересами государства, на территории которого они функционируют. Это не позволяет в полной мере реализовать накопленный опыт в области экологии и решать в первую очередь те проблемы, которые в данный момент для нашей страны наиболее актуальны.

Как показывает практика, особенно острые противоречия такого рода возникают в ситу-

ации, когда компанией начинают управлять американские корпорации. Так, более трети высококвалифицированных специалистов компании «Ашленд Евразия», которой я руководил в последнее время, были уволены по так называемому «кобюудному согласию сторон». К тому же основная часть прибыли, полученной в России, уходит за рубеж.

Поэтому нет ничего необычного в том, что со временем возникают российские компании, которые занимают свою нишу на соответствующем рынке востребованных товаров и услуг. К несомненным преимуществам нашей компании можно отнести то, что нам удалось сохранить коллектив опытных специалистов и партнерские связи, наработанные за долгие годы. Нас знают не только в стране, но и за рубежом, и поэтому мы смогли сохранить за собой статус эксклюзивного представителя ряда ведущих мировых производителей и поставщиков технологий и оборудования для водоподготовки и водоочистки. Как и прежде, мы осуществляем поставки

продукции и сервисно-информационную поддержку клиентов на территории Российской Федерации и стран СНГ. Компания продолжает участвовать в разработке и реализации новых проектов, имеющих важное значение для улучшения экологии целых регионов России.

– Какие из них находятся в стадии реализации сегодня?

– Мы продолжаем тесно сотрудничать с водоканалом Санкт-Петербурга, который на данный момент является не только одним из крупнейших, но и самым передовым в России. Благодаря активной поддержке руководства города стала возможной реализация грандиозного проекта по внедрению новых технологий водоподготовки, водоочистки, а в скором времени и проекта по переработке осадков. Уже сейчас на станциях водоподготовки города введены в эксплуатацию цеха по производству разбавленного гипохлорита натрия путем непрерывного электролиза раствора поваренной соли, внедрена совре-



ТАК ВЫГЛЯДЯТ ИЛОВЫЕ ПОЛЯ ПОЛИГОНА «СЕВЕРНЫЙ» В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

менная технология обеззараживания воды с его использованием.

На очереди – ликвидация иловых полей путем внедрения новых технологий обезвоживания осадка StatDrain и EcoTrain. Срок, отведенный руководством города на реализацию этого проекта очень жесткий – до 2011 года.

– Что представляют собой эти технологии?

– Технологии основаны на применении так называемых «геотруб». Они разработаны немецкой фирмой HUESKER и показали хорошие результаты в ряде стран мира. Суть технологии StatDrain состоит в том, что осадки любого вида перекачиваются в огромный текстильный мешок SoilTain из специальной ткани, из которого жидкость удаляется методом гравиметрического дренажа и давления, что приводит к обезвоживанию осадка и соответствующему уменьшению его объема. После полного заполнения мешка оставшаяся внутри него обезвоженная масса может быть утилизирована, либо рекультивирована с использованием существующих технологий. Причем эффективность обезвоживания может быть существенно повышена с использованием полимеров – флокулянтов.

Технология StatDrain может применяться для обезвоживания осадка сточных вод как муниципальных, так и промышленных предприятий, морских отложений, в горнодобывающей промышленности и в других случаях, когда требуется разделение



СХЕМА УСТАНОВКИ «ЭКОТРЕЙН»

масштабах. Так, объемная вместимость стандартного мешка StatDrain составляет 1850 кубических метров, а закачать в него можно 2450 кубометров осадка. При этом высота мешка составляет 2,6 м, ширина 12 м и длина 60 м.

– Известно, что Московским водоканалом также проводится работа по внедрению новых технологий по очистке воды и сокращению площадей иловых полей. Что вы можете сказать по этому поводу?

– В конце 90-х годов прошлого века наша компания, тогда еще «Штокхаузен Евразия. Техника и Окружающая среда» приняла участие в реализации грандиозного проекта «Экотехнопарк», связанного с переработкой осадка с иловых полей и осадка, который поступает с Курьяновской станции аэрации.

Однако принципиальное отличие проекта Санкт-Петербурга заключается в том, что впервые реализована мобильная автоматизированная технология (МАК), открывающая большие перспективы по ее внедрению во многих регионах страны.

Этот результат стал возможным благодаря объединению усилий специалистов Германии, Франции, России при ведущей роли водоканала Санкт-Петербурга. Хочу особенно подчеркнуть, что проект реализуется компаниями, отно-

сящимися к среднему бизнесу. Он разработан на основе нескольких патентов, принадлежащих России и Германии, и в нем принимают участие такие известные в мире компании, как немецкие J.F. Knauer GmbH Industrie Elektronik, Huesker Synthetic GbMhH, Alebro Dosier-und Umwelttechnik. k., французская компания Westrand International. Следует отметить, что организацией работы на иловых полях занимаются непосредственно руководители компаний.

– Какую продукцию зарубежных фирм компания поставляет на российский рынок?

– В основном это поставки для таких жизненно важных отраслей, как коммунальное хозяйство, пищевая и целлюлозно-бумажная промышленность.

В перечне поставляемой продукции – оборудование для дезинфекции воды с использованием электрохимических методов; системы обезвоживания осадка; реагенты для нейтрализации неприятных запахов и оборудование для их применения; дерматологические средства индивидуальной защиты (защитные, очищающие и регенерирующие кремы для работающих в условиях вредного производства) и многое другое. Мы предпочитаем поставлять те материалы, оборудование и технологии, аналогов которым на данный момент в России нет, либо потребности в них удовлетворяются не в полной мере.

А если говорить о главном направлении нашей деятельности, то это работа на благо России. Я уверен, что это стремление, объединяющее государственные и бизнес-структуры в масштабе страны, может и должно стать главным рычагом подъема нашей экономики.

› **Интервью: Александр Глотов**



НАЧАЛО РАБОТ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ УСТАНОВКИ



КОНТЕЙНЕРЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ГЕОТРУБ