



ПРЕСС-РЕЛИЗ

Победитель конкурса «ЭКООРГАНИЗАЦИЯ 2020» компания Ново Нордиск представила на Экофоруме успешный опыт реализации передовых экологических проектов

4 сентября 2020 года по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области в особой экономической зоне в г. Боровске Калужской области состоялся VI Международный экологический форум «Твой Экофорум 2020».

Внедрение наилучших доступных технологий (НДТ), за которыми будущее, - главная тема Экофорума. На мероприятии было отмечено, что экологически безопасное производство является неотъемлемой частью современного общества, поэтому инновационные «зеленые» технологии должны быть внедрены на каждом предприятии.

На Экофоруме были проведены 3 тематические секции: «НДТ в бизнесе», «НДТ в образовании», «НДТ в органах государственной власти». По мнению экспертов, внедрение наилучших доступных технологий касается не только бизнес-сообщества - необходима и государственная поддержка реализации экологических проектов, а также формирование грамотного управляющего состава, и только слаженная работа этих трех направлений может способствовать созданию благоприятной экологической обстановки.

Основной целью внедрения наилучших доступных технологий является совершенствование систем управления и контроля производственных процессов на промышленных предприятиях для обеспечения комплексного

подхода к защите окружающей среды. Применение НДТ позволяет повысить технологическую эффективность и экологическую безопасность.

В рамках Экофорума состоялось награждение победителей конкурса «ЭКООРГАНИЗАЦИЯ 2020». Конкурс проводится по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, и его главной задачей является популяризация экологической культуры социально-ответственного бизнеса и применения современных систем управления, технологий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. В номинации «За экологическое ответственное отношение к организации производства» в категории «Крупная организация» победила датская фармацевтическая компания Ново Нордиск – мировой лидер в области разработки и производства лекарственных препаратов для лечения сахарного диабета.

Завод Ново Нордиск в Калуге, расположенный в технопарке «Грабцево», является единственным в России высокотехнологичным фармацевтическим заводом, который производит полный портфель инсулиновых препаратов. Строительство завода с «нулевого цикла» (greenfield) позволило применить в проекте самые передовые технологии в области энергоэффективности и экологической безопасности.

В принятии решений компания Ново Нордиск всегда придерживается концепции «Тройного результата» (Triple Bottom Line). Согласно этой концепции, прописанной в уставе компании и являющейся частью фундаментальных ценностей Ново Нордиск, ведение бизнеса должно быть финансово, социально и экологически ответственным.

*«Окружающая среда занимает важное место на протяжении всего пути развития компании Ново Нордиск и находится в центре нашего внимания в течение последних десятилетий. Мы всегда учитываем, как наши действия могут повлиять на окружающую среду и постоянно внедряем лучшие инновационные мировые решения в нашу деловую практику. Вот почему мы определили в компании Ново Нордиск новую экологическую стратегию **Circular for Zero**, цель которой проста и амбициозна - добиться нулевого воздействия на окружающую среду. Чтобы достичь этого, мы кардинально переосмысливаем наш подход к тому, как мы ведем свой бизнес, чтобы минимизировать потребление ресурсов и устранить отходы», - рассказывает вице-президент*

производственной площадки ООО «Ново Нордиск» в Калуге **Феррейра Роча Рита Де Кассия**.

Глобальная стратегия Circular for Zero полностью отражает принципы экономики замкнутого цикла. Сейчас, когда экологические проблемы становятся более острыми и неотложными, многие организации в мире работают над тем, чтобы сделать циклическую экономику реальностью. Стратегия Ново Нордиск ставит задачу найти новые способы разработки продуктов, которые могут быть переработаны или повторно использованы, изменить бизнес, чтобы свести к минимуму потребление природных ресурсов и отходы, а также работать с теми поставщиками, которые разделяют данные принципы.

Компания осуществляет глобальный переход на возобновляемую электроэнергию. В 2020 году Ново Нордиск перешла на солнечную энергию на всех производственных площадках, достигнув цели - использования 100% возобновляемой электроэнергии в глобальном производстве.

В России в рамках стратегии Circular for Zero завод Ново Нордиск в Калуге с 2019 года внедряет ряд ресурсосберегающих инициатив, среди которых можно особо отметить повторное использование материалов и переработку отходов; поэтапное достижение нулевых выбросов CO² во всех процессах производства и транспортировки; исключение отходов, отправляемых на захоронение; сведение к минимуму потребления природных ресурсов.

На Экофоруме было отмечено, что в настоящее время основной акцент должен делаться на промышленный симбиоз, который ставит своей целью обмен ресурсами между предприятиями, включающий повторное использование отходов, совместное использование инфраструктурных объектов и обеспечение услуг.

Одним из первых в мире и самым известным примером создания промышленной экосистемы является промышленный симбиоз в г. Калуннборге (Дания), который динамично развивается с 1972 года. История данной индустриальной зоны началась со строительства электростанции датской компании Asnaes, к которой присоединились нефтеперерабатывающее производство Statoil, заводы крупнейшей фармацевтической компании в Дании Novo Nordisk и один из крупнейших производителей гипсокартона в Скандинавии компания Gyproc. В

Калуннборге начало развиваться взаимовыгодное производство: местные власти построили сеть, которая распределяет воду, электричество и тепловую энергию, полученную из производственных отходов. Позже к реализации проекта присоединились местные фермеры, которым завод Novo Nordisk поставлял отходы и остаточные продукты из промышленного производства в качестве удобрения. Теперь отходы фармпромышленности успешно используются для производства биогаза, который является возобновляемым источником энергии.

Опыт реализации передовых экологических проектов компании Ново Нордиск вызвал большой интерес у участников форума. Главный инженер филиала ООО «Ново Нордиск» в Калуге **Александр Чередник** представил на Экофоруме опыт использования вторичных энергоресурсов и отходов в технопарке в Калуннборге и предложил участникам форума оценить возможности для симбиоза в технопарках Калужской области:

*«На предприятии компании Ново Нордиск для производства инсулина требуется высокоочищенная вода, в процессе подготовки которой образуются стоки, пригодные для повторного использования в виде технической воды. Потребности в технической воде на нашем предприятии нет, но мы готовы передать эту воду другим предприятиям для повторного использования, - отметил в своем докладе **Александр Чередник**. - На данном примере другие предприятия нашей области могут оценить свои возможности передачи или потребления тех или иных вторичных ресурсов. Для организации и координирования взаимодействия между предприятиями необходима поддержка Администрации Калужской области».*

В связи с тем, что сейчас многие компании начинают обращаться к альтернативным и возобновляемым источникам энергии, все более востребованным и перспективным направлением становится ветроэнергетика, которая представляет собой экономически ценный продукт. Одним из мировых лидеров по получению и использованию энергии ветра в настоящее время является Дания.

Компания Ново Нордиск заключила долгосрочное соглашение на поставку возобновляемой электроэнергии в Данию и Францию от крупнейшего ветропарка Kriegers Flak, установленного в Балтийском море. Компания инвестирует финансовые средства в строительство ветряной электростанции в сумме, равной расходам завода в технопарке «Грабцево» на покупку электроэнергии в России.

Учитывая положительный зарубежный опыт работы ветропарков, компания Ново Нордиск рассматривает для себя возможность строительства ветрогенератора в Калужской области, однако при реализации такого проекта можно столкнуться с различными сложностями, такими как необходимость согласований, требования к местности, доставка энергии и другими. Данный вопрос был бы интересен многим участникам технопарка, поэтому необходимо создание на местном уровне условий для инвестиционного проекта по строительству ветряных ферм для предприятий технопарка «Грабцево».

Руководитель группы охраны труда и административно-хозяйственной поддержки филиала ООО «Ново Нордиск» в Калуге **Александра Пшидрыга** рассказала участникам форума более подробно про опыт ветряной фермы в Балтийском море, а также проанализировала возможности реализации подобного проекта в Калужской области.

*«Мы хотели бы рассмотреть возможность установки локальной ветряной мельницы для нашего завода, и для этого нам необходима помощь со стороны Администрации региона в выделении территории для установки ветрогенератора, а также в транспортировке электроэнергии от этого места до нашего завода. Очень хочется отметить, что Администрация Калужской области делает все возможное для создания не только благоприятного инвестиционного климата, но и благоприятной экологической обстановки, о чем свидетельствует проведение Экофорума, - сообщила в своем выступлении **Александра Пшидрыга**. - Мы очень надеемся, что наш успешный зарубежный опыт можно будет перенести на территорию Калужской области, и всегда готовы к совместному поиску решений, направленных на реализацию передовых экологических проектов. Внедрение наилучших доступных технологий, следование принципам экономики замкнутого цикла и создание промышленной экосистемы важно для всех: бизнес-сообщества, органов власти, но более всего это, безусловно, важно для населения, так как реализация данных проектов будет способствовать значительному повышению качества жизни в регионе».*

Эксперты считают, что уже в ближайшем будущем «зеленые» стандарты станут важным экономическим фактором развития страны. Поэтому в настоящее время политика государства становится все более ориентированной на создание эффективного механизма устойчивого и стабильного развития российской промышленности с применением методов рационального

использования материальных и энергетических ресурсов с учетом природоохранных мероприятий.

О компании Ново Нордиск

Ново Нордиск — глобальная фармацевтическая компания, основанная в Дании в 1923 году. Наша главная цель — способствовать изменениям для победы над сахарным диабетом и другими серьезными хроническими заболеваниями: ожирением, редкими заболеваниями крови и эндокринной системы. Мы идем к этой цели, разрабатывая и внедряя инновации, расширяя доступность наших лекарственных препаратов, а также работая над профилактикой заболеваний. Более 42700 сотрудников трудятся в 80 филиалах компании, а продукция компании поставляется в более чем 170 стран. Более подробная информация доступна на novonordisk.ru, novonordisk.com, [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#)

Дополнительная информация

Для СМИ:

Вероника Шатух (Россия) +7 985 999 6271

Vesh@novonordisk.com