

Для эффективного решения экологических задач важно тесное сотрудничество промышленных предприятий и научных кругов

Об этом заявил сегодня Президент Татарстана Рустам Минниханов в рамках расширенного заседания членов Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам и Межведомственной постоянно действующей рабочей группы по обеспечению экологической безопасности при развитии Нижнекамского промышленного узла.

Делегация Российской академии наук сегодня посетила крупнейшие промышленные предприятия Нижнекамского района. Ведущие ученые страны оценили Масштабную реконструкцию биологических очистных сооружений, строительство нового олефинового комплекса, проекты в области обеспечения экологической безопасности АО «ТАНЕКО».

«Я приезжал сюда и в 80-х, и в 90-х годах, и понимаю, что происходящее сегодня – очень важный позитивный шаг не только для развития «Нижнекамскнефтехима», но и города в целом. Хочу отметить, что с реконструкцией БОС изменилась экологическая ситуация в городе», - поделился впечатлениями Олег Синяшин - руководитель научного направления «Химия» ФГБУН ФИЦ «Казанский научный центр Российской академии наук».

Высоко оценили академики и новый комплекс «Нижнекамскнефтехима». В настоящее время здесь завершены основные проектные работы. Как рассказал директор завода ЭП-600 Ленар Нагимуллин, на новом заводе будут применены решения, отвечающие высокому уровню требований к параметрам экологического воздействия.

Ученые отметили ответственный подход предприятия к вопросам экологической безопасности, которые были проработаны ещё на стадии проектирования. Академики заинтересовались не скажется ли нынешняя экономическая ситуация на поставке оборудования для нового комплекса. Как сообщили на ПАО «Нижнекамскнефтехиме», оборудование поставлено уже на 94 процента и проблем с поставками не предвидится.

«Здесь мощная производственная база, это один из самых крупных химических комплексов в Европе. Удивляет высокая квалификации специалистов, мотивированность людей к хорошей работе. Развитие фундаментальных основ по экологической безопасности находится в центре внимания Казанского научного центра, все это очень здорово. Наш центр в рамках консорциума экологии промышленных городов будет принимать самое активное участие в разработке фундаментальных основ», - поделился впечатлениями **Зинфер Исмагилов, академик Российской академии наук.**

Посетили гости и АО «ТАНЕКО». «Мы всегда уделяли значительное внимание охране окружающей среды, вкладывала огромные средства в социальное развитие территорий. Это не следование трендам, а долговременная политика, которой Компания «Татнефть» следует с самого своего основания», - отметил генеральный директор АО «ТАНЕКО» Илшат Салахов. Ведущим российским ученым рассказали о глобальных проектах в области обеспечения экологического благополучия, которые реализуются на АО «ТАНЕКО».

Итоги визита в Нижнекамске подвели на научном совете Российской академии наук по глобальным экологическим проблемам и межведомственной рабочей группы по обеспечению экологической безопасности при развитии Нижнекамского промышленного узла с участием Президента Татарстана Рустама Минниханову. На заседании шла речь о внедрении последних разработок в области экологической безопасности.

Рустам Минниханов подчеркнул, что Нижнекамский промышленный узел Татарстана сформировался как центр компетенций в сфере нефтегазохимического производства. «Сегодня мы видим, как повышается внимание к вопросам устойчивого развития, обеспечения экологической безопасности производств. Растет запрос на экологически эффективные технологические решения», - отметил он.

Президент РТ отметил, что в государственных программах часто используется понятие «индустриального партнера». Это говорит о необходимости более тесного сотрудничества между промышленностью и наукой. Также Рустам Минниханов.

обратил внимание, что сегодня экономика испытывает сильнейшее давление со стороны западных стран. Это прежде всего касается доступа к зарубежным технологиям, оборудованию и материалам, в том числе и для решения экологических задач. В данном направлении имеется большой потенциал для совместной работы.

«Уверен, наше дальнейшее взаимодействие будет способствовать реализации планов по внедрению зеленых технологий, цифровых решений с целью снижения углеродного следа, а также реализации проектов в области энерго- и ресурсосбережения», - подчеркнул Президент РТ.

Министр экологии и природных ресурсов РТ Александр Шадриков отметил, что вопросам экологической безопасности в Татарстане уделяется особое внимание. За последние три года на природоохранные мероприятия было направлено 30 млрд рублей. По этому показателю республика занимает лидирующую позицию в ПФО.

В рамках реализации федеральных проектов нацпроекта «Экология» в 2019-2021 гг. Татарстаном освоено более 7 млрд рублей. «Экологическая безопасность является приоритетом и для татарстанских предприятий. За три года они направили на эти цели свыше 20 млрд рублей», - сказал министр.

Он отметил, что для создания наукоемких технологий по решению экологических проблем Минэкологии РТ подписало соглашение о сотрудничестве с консорциумом научных институтов РАН. Совместная работа ведётся по таким направлениям, как «Обработка и утилизация отходов» и «Экология промышленных городов». Также в этом году будет реализован пилотный проект по улучшению экологического состояния рек и водоемов на примере реки Казанка.

Александр Шадриков доложил, что по поручению Президента Татарстана в республике формируется Программа реализации эксперимента по достижению углеродной нейтральности. В целях дальнейшего сохранения благоприятной окружающей среды основной целью является сохранение вектора снижения выбросов, в том числе и парниковых газов, при дальнейшем росте производства. Для достижения этой цели должно быть обеспечено внедрение передовых наукоемких технологий в производственные процессы.

Председатель Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам Степан Калмыков в свою очередь высоко оценил реализацию природоохранных мероприятий предприятиями Татарстана, выразил готовность к развитию сотрудничества в этой области.

«Министерство экологии уже не впервые собирает представителей Российской академии наук для поиска инновационных подходов, чтобы улучшить показатели качества окружающей среды. Нижнекамский промышленный узел – один из крупнейших в Российской Федерации. И наше министерство, и руководство республики придерживаются того, что любое управленческое решение должно быть научно обоснованным, - подчеркнул в интервью министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Александр Шадриков.

Он отметил, что основная цель сегодняшнего заседания - создание площадки, где индустриальные партнеры могли бы озвучить свои вопросы, а ученые активно включились в работу.

«Взаимодействие науки, органов власти и промышленных предприятий - вот главный вектор развития не только в сфере экологии, но и в решение любых других задач», - подчеркнул Александр Шадриков. По итогам выездного заседания было подписано соглашение о сотрудничестве между министерством экологии и природных ресурсов РТ и научным советом РАН по глобальным экологическим проблемам ФГУБ «Российская Академия Наук».

Пресс-служба Президента РТ, Пресс-служба ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Сегодня в Нижнекамске проходит расширенное заседание членов Научного совета Российской академии наук по глобальным экологическим проблемам



Сегодня в Нижнекамске проходит расширенное заседание членов Научного совета Российской академии наук по глобальным экологическим проблемам и межведомственной рабочей группы по обеспечению экологической безопасности при развитии Нижнекамского промышленного узла. Ведущие учёные Российской академии наук посетят крупнейшие промышленные предприятия Нижнекамского района (АО «ТАНЕКО», ПАО «НКНХ») и обсудят на совещании с участием Президента Республики Татарстан дальнейшее сотрудничество и внедрение передовых научных разработок при решении вопросов экологической безопасности.

Пресс-служба МЭПР РТ

Масштабную реконструкцию БОС ПАО «Нижнекамскнефтехима» оценили в рамках выездного научного заседания члены Российской академии наук



БОС были введены в эксплуатацию еще в 1966 году. На очистные поступают как хозяйственно-бытовые стоки из Нижнекамска, так и промышленные с производственной площадки.

81 % стоков, поступающих на БОС - это стоки более 60-ти предприятий, расположенных на промышленной площадке.

Расширение БОС продолжалось до середины 80-х годов и в результате их мощность с 56 тысяч кубометров в сутки увеличилась до 213 тысяч.

Однако, с тех пор значительно вырос город Нижнекамск и многократно увеличилась нагрузка в связи с ростом численности жителей города, его инфраструктуры и промышленных предприятий. С учетом сложившейся ситуации руководством «Нижнекамскнефтехима» было принято решение о начале проведения масштабной реконструкции очистных сооружений. Ее цель была заменить устаревшие производственные здания и сооружения, оборудование, а также внедрить современную технологию очистки стоков, с постройкой новых объектов, что в конечном итоге позволит значительно улучшить экологическую ситуацию в Нижнекамском муниципальном районе.

Первый этап был осуществлен в 2016-м. Комплекс оснастили самым современным оборудованием.

В 2018 году начался второй этап реконструкции БОС.

В рамках второго этапа на узле очистки промышленных стоков реконструированы и построены новые здания и сооружения, в том числе новейшие газоочистные установки – биофильтры. Они представляют собой блокбоксы, которые заселены особыми видами бактерий. Именно эти микроорганизмы нейтрализуют неприятные запахи. Данная технология является одной из лучших в Европе.

После масштабной реконструкции весь процесс очистки стоков проходит в условиях полной герметичности и обеспечивает надежность системы транспортировки стоков на БОС.

Еще одним важным шагом для повышения надежности проделанной работы стало строительство нового внеплощадочного коллектора протяженностью порядка 15 км, что значительно увеличило пропускную способность и повысило надежность транспортировки стоков.

Все это позволило значительно снизить показатели загрязненности стоков, а это в первую очередь обеспечивает комфортное проживание жителей города, поскольку исключает попадание неприятных запахов в атмосферу, а также загрязняющих веществ в воду и почву. Представители Российской академии наук заинтересовались пропускной способностью модернизированной БОС, насколько реконструкция позволила снизить количество загрязняющих веществ в стоках и как осуществляется мониторинг за их качеством.

Напомним, в Нижнекамске проходит расширенное заседание членов Научного совета Российской академии наук по глобальным экологическим проблемам и межведомственной рабочей группы по обеспечению экологической безопасности при развитии Нижнекамского промышленного узла.

Пресс-служба МЭПР РТ

Новый олефиновый комплекс ПАО «Нижнекамскнефтехим» осмотрели сегодня ведущие учёные Российской академии наук



В настоящее время здесь завершены основные проектные работы. Как рассказал директор завода ЭП-600 ПАО "Нижнекамскнефтехим" Ленар Нагимуллин, на новом заводе будут применены решения, отвечающие самому высокому уровню требований к параметрам экологического воздействия. Это позволит обеспечить безопасность производства и его соответствие нормам как российского, так и международного законодательства. В том числе предусмотрена установка бездымной факельной системы. Это позволило снизить прогнозируемые показатели по выбросам CO в 12 раз по сравнению с НДТ РФ, соединений оксидов азота - в шесть раз относительно российских бенчмарков и вдвое по сравнению с европейскими. Система непрерывного мониторинга выбросов (CEMS) даст возможность операторам в онлайн-режиме отслеживать необходимые показатели.

Также на комплексе будут действовать современные локальные очистные сооружения и замкнутая система водооборота, что позволит полностью исключить образование сточных вод и до минимума снизить воздействие на водные ресурсы. В феврале было подписано соглашение о взаимодействии между Росприроднадзором и «Нижнекамскнефтехимом». Документ закрепляет программу реализации природоохранных мероприятий и внедрение на предприятии решений, нацеленных на снижение воздействия на окружающую среду, на сумму более 6 миллиардов рублей.

Кроме того, среди ключевых направлений взаимодействия - обмен информацией по вопросу реализации национального проекта «Экология», а также совершенствование и актуализация правовой и нормативно-методической базы в области охраны окружающей среды и природопользования. Директора ведущих институтов страны высоко оценили новый комплекс и отметили ответственный подход предприятия к вопросам экологической безопасности, которые были проработаны ещё на стадии проектирования. Академики заинтересовались не скажется ли нынешняя экономическая ситуация на поставке оборудования для нового комплекса. Как отметили на ПАО «Нижнекамскнефтехиме», оборудование поставлено уже на 94 процента и проблем с поставками не предвидится.