

Сокращение «углеродного следа» и использование растительного сырья для производства биоразлагаемой упаковки: новые направления сотрудничества СО РАН и «Татнефти».

15 февраля 2021 года состоялась встреча руководства СО РАН с делегацией ПАО «Татнефть», посвященная развитию соглашения о сотрудничестве, подписанного в ноябре 2018 года.

С 5 по 12 февраля, в преддверии приезда делегации в Академгородок, по инициативе Центра технологического развития ПАО «Татнефть» было проведено более 20 дистанционных совещаний с руководством и институтами СО РАН в целях актуализации направлений и форматов ранее заключенного соглашения о сотрудничестве. 15 февраля цикл встреч продолжил личный визит руководства во главе с первым лицом «Татнефти» Наилем Ульфатовичем Магановым.

«Ещё в 2018 году было подписано соглашение о взаимодействии по научному сопровождению разработки нефтяных месторождений и переработки углеводородного сырья, – говорит председатель СО РАН академик Валентин Николаевич Пармон. – Что касается нынешнего приезда: прежде всего, мы проанализировали, как выполняются пункты имеющегося соглашения. Оказалось, что в некоторых случаях работа застопорилась по разным причинам, и для нас важно было разморозить работы по проектам, что и было сделано».

Далее, в ходе рабочих встреч на территории ФИЦ "Институт цитологии и генетики СО РАН" и ФИЦ "Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН" гостям были представлены результаты исследований по возможным и перспективным направлениям совместной деятельности.

«Мы провели серию совещаний, – рассказывает Валентин Николаевич. – Сначала в Институте цитологии и генетики наши специалисты продемонстрировали, на какой стадии находятся разработки по возможности промышленного выращивания травянистого растения мискантус и его использования для крупномасштабного производства целлюлозы. Это тема очень актуальна в связи с тем, что в нашей стране предстоят строгие ограничения на использование не биоразлагаемых пластиков типа полиэтилена и полипропилена, на западе это уже происходит».

Мискантус может стать хорошей альтернативой для производства биоразлагаемой упаковки. Кроме того, он очень хорошо и в большом количестве поглощает из воздуха CO₂. А это также сейчас крайне важно, так как существует высокая вероятность введения огромных налогов для российских производителей на выбросы CO₂ («углеродный след») при экспорте продукции за рубеж.

«В Институте катализа мы уже более подробно обсуждали возможные пути использования биомассы мискантуса, – продолжает председатель СО РАН. – Самое

важное для нас, Сибирского отделения, заключалось в следующем: компания «Татнефть» достаточно мобильна, открыта к взаимодействию и готова воспринимать совсем новые разработки. Также мы обсудили и другие вопросы сотрудничества, в том числе, по проблеме малотоннажной химии, которая сейчас волнует всех в России».

Во встречах принимали участие руководители и научные сотрудники Института химии и химических технологий КНЦ СО РАН, Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН (г. Бийск).

Со своей стороны гости обозначили стратегические задачи, стоящие перед ПАО «Татнефть» в производственной сфере, рассказали о реализуемых образовательных проектах для молодых специалистов и проектах сохранения окружающей среды. Все это тоже перспективные направления сотрудничества компании с Сибирским отделением.

«Интересный и содержательный визит в институты Сибирского отделения способствовал пониманию масштабов разработок и огромного потенциала одной из ведущих научных организаций нашей страны, – поделился генеральный директор «Татнефти» Наиль Ульфатович Маганов. – Уверен, что наше сотрудничество внесет значительный вклад в реализацию проектов «Татнефти».

«Оценка визита очень позитивная, – подводит итог Валентин Николаевич. – Взаимодействие с первым лицом крупной компании всегда перспективно, потому что генеральный директор имеет возможность принимать серьезные решения, в том числе рискованные с точки зрения бизнеса. Важно также, что в делегации присутствовал и директор нефтеперерабатывающей части компании Азат Шаукатович Бикмурзин».

Следующий шаг – детальная проработка специалистами достигнутых договоренностей и составление конкретных планов. Руководство СО РАН рассчитывает, что новое, скорректированное соглашение о сотрудничестве будет подписано в ближайшие недели.