«Единый перечень ИТ-решений придаст импульс развитию нефтяной отрасли»

*На фото – Операционный директор компании «Центр 2М» Евгений Мискевич

«Основная задача сейчас – это создание российского программного обеспечения, необходимого для работы нефтегазовой отрасли», – считает Евгений Мискевич, операционный директор компании «Центр 2М», разрабатывающей цифровые решения для нефтяной отрасли. В совместном проекте «Энергии+» и Центра социального проектирования «Платформа» по поддержке экспертной дискуссии перед форумом TNF 2024 представляем его авторскую колонку.

У цифровизации недропользования есть три основные задачи, без решения которых трудно говорить о цифровой трансформации в этой сфере: это создание российского программного обеспечения, создание перечня доступных технологий и совместимость локальных разработок в отрасли.

В первую очередь необходимо создать свое ПО. Сейчас такие программы, как гидравлические и гидродинамические модели, учитывающие химический состав добываемого вещества, и некоторые другие управляются зарубежным программным обеспечением. Речь идет именно о технологическом ПО, которое моделирует систему и в дальнейшем позволяет ее модернизировать.

Нужен единый перечень имеющегося и необходимого ПО — технологий, оборудования, производителей. Его создание — это серьезная работа. Для его разработки потребуется время, но такой перечень — это тот базис, за которым подтянутся технологии.

Общая архитектура цифровизации недропользования уже задана либо каким-то западным программным обеспечением, либо 1С. Но с помощью 1С все имеющиеся задачи решить невозможно, а добавление других инструментов — довольно сложный процесс.

Необходимо сформировать консорциум из ученых и разработчиков для того, чтобы создать совместимые цифровые решения в нефтяной и газовой промышленности. Надо найти или вырастить экспертов для такой работы: сейчас их не хватает. Тогда в перспективе у нас будет серьезная отраслевая платформа на стыке ИТ и экспертизы, которая позволит модернизировать отрасль и решить стоящие перед ней задачи.