

Модель развития городов и крупных населенных пунктов автономного округа представили губернатору Югры Наталье Комаровой в Нижневартовске.

Напомним, что глава региона посетила столицу Самотлора с рабочим визитом, одним из пунктов повестки стал круглый стол «Будущее городов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры: оценка «коридора» возможностей».

Климат - всему голова

Сотрудники Нижневартовского госуниверситета рассказали участникам заседания об имитационной модели города, позволяющей прогнозировать траекторию развития, и на основе этого выбирать варианты будущего городов региона на примере Нижневартовска.

Напомним, что на базе университета создана научно-исследовательская лаборатория, которая работает в тесном сотрудничестве с экспертами ведущих вузов и научно-исследовательских институтов страны.

Во время своих поисков ученые попытались ответить на вопрос: какие варианты развития городов региона, и Нижневартовска в частности, наиболее вероятны в ближайшие 5-10 лет, а какие варианты заведомо невозможны?

Ученые учитывали много факторов, среди них, например, природные опасности в аспекте климатических изменений. Именно с разговора о климате и начался разговор.

- Что такое природная опасность? Это в первую очередь опасность, связанная с природными явлениями, которые могут представлять угрозу как людям, так и экономике. Климат - главный фактор многих природных процессов. Наши исследования сосредоточены на стационарных участках: за 22-летний период наблюдений собрана большая база данных по Нижневартовску, району и автономному округу. Диапазон направлений увеличивается. В рамках наших исследований учитывается несколько показателей - температура воды, воздуха, осадки, уровень воды. Мониторинг динамики климата в пределах города является важным звеном, - отмечает Сергей Коркин, кандидат географических наук, доцент, заведу-

ющий НИЛ геоэкологических исследований НВГУ. Как оказалось, ученые уже давно фиксируют повышение температуры как воздуха, так и воды в реке Обь, что может привести к изменению линии берега. Но беспокоиться не стоит: благодаря своевременным работам по укреплению берегов этого удалось избежать.



Новая модель даст возможность действовать на опережение развития ситуации.

Главная задача имитационной модели города - прогноз, который дает возможность действовать на опережение развития ситуации, выполнив все необходимые меры, которые исключают негативные последствия.

Если говорить про демографическое направление, то как отметили ученые, Нижневартовску есть чем гордиться, хотя есть и свои нюансы. Доля трудоспособного населения стала приближаться к российским показателям, другими словами, Нижневартовск тянет «комплекс силы».

Про бизнес и миграцию

Одна из гипотез - у города закончился период притяжения трудовых ресурсов. Правда, требуются дополнительные данные, чтобы опровергнуть или подтвердить данную гипотезу, а главное - нужна миграционная модель расчетов.

С другой стороны, в столице Самотлора рождаемость превышает смертность - это позитивный показатель.

Напомним, что ранее глава Нижневартовска Дмитрий Кощенко сообщал, что молодые люди в возрасте от 14 до 35

лет составляет около 30% населения города. А это почти 80 тысяч человек. Огромная социальная категория, влияющая на все направления жизни города. И сегодня усилия города направлены на то, чтобы создавать условия для раскрытия их потенциала и способностей.

Что касается бизнеса, то на его развитие повлияли ограничительные меры, что, впрочем, вполне ожидаемо. Вместе с тем в Нижневартовске возросло количество малых и средних предприятий, как следствие - увеличился их оборот. Столица Самотлора по-прежнему остается лидером в Югре по численности занятых в этом секторе. Во многом благодаря мерам федеральной, окружной и городской поддержки ситуацию удалось выправить, сохранив экономическую и социальную стабильность в городе.

Но в нынешних условиях, по мнению экспертов-ученых, бизнес должен ориентироваться не только на поддержку, но и на собственные резервы роста.

Три варианта

В общем, в представленную модель развития городов и крупных населенных пунктов автономного округа внесены все факторы - от демографических до экологических и даже климатических.

- Замечу, что надежность и эффективность модели зависит от того, насколько точно нам удалось определить те факторы, которые, во-первых, влияют на долгосрочное развитие города, а во-вторых, несут в себе серьезный транс-

формационный потенциал. Своим влиянием эти факторы и образуют своеобразный коридор возможностей, - говорит Олег Шульгин, доцент, заведующий НИЛ имитационного моделирования Нижневартовского государственного университета.

- Эти разработки, на мой взгляд, обязательно нужно наложить на стратегию социально-экономического развития региона и на карту развития Югры. Когда мы наложим эти данные, эти возможности, это видение, куда и как следует развиваться, то мы сможем с меньшими ошибками определиться со сценариями развития, - отметила Наталья Комарова, губернатор Югры.

Как мы говорили выше, ученые попытались ответить на вопрос: какие варианты развития городов региона, и Нижневартовска в частности, наиболее вероятны в ближайшие 5-10 лет?

Вариантов у нас с вами, по мнению исследователей, три.

Первый: износ основных производственных фондов в нефтегазовом комплексе (НГК) будет восстанавливаться в объемах, требуемых для решения задачи по удовлетворению текущего спроса на нефть и газ. Данный вариант является наименее благоприятным для социально-экономического развития части городов региона, функциональная роль которых в отношении НГК постепенно сведется к роли «поставщиков» рабочей силы для работы вахтовым методом за пределами региона.

Вариант второй - это наращивание инвестиций в соз-

дание принципиально новых технологий, позволяющих «оживить» добычу нефти и газа на «старых» месторождениях, и по-новому, на качественно более высоком уровне осваивать новые месторождения. В рамках проведенной оценки (а не детальных расчетов) одним из условий развития данного сценария является структурное изменение спроса на нефть и газ как со стороны внешнеэкономических потребителей, так и со стороны отечественных потребителей. В этом случае у городов появится шанс на формирование дополнительного фактора экономического развития - создание научно-технологических центров, ориентированных на разработку новых технологий добычи и использования нефти и газа, а также создание предприятий глубокой переработки нефтегазовых ресурсов.

Вариант третий - постепенное вытеснение основных производственных фондов НГК введением основных производственных фондов отрасли, являющейся альтернативной по своему значению для экономического развития региона. Вероятность данного сценария весьма низкая.

- Мы живем в таком мире, который динамично ставит новые задачи. И надо понять, что именно на каждом этапе нам надо делать. У Нижневартовска хорошие перспективы, и для меня критерий - не кубометры газа, не тонны нефти, а количество колясок на улицах муниципалитета. Их в городе хватает, и демография положительная на протяжении второго десятилетия. Было принято очень много мер социальной поддержки молодых семей. Я считаю, что здесь перспективы хорошие, и подобные мероприятия, как сегодня, дадут дополнительный импульс и варианты развития наших территорий, - отметил председатель Думы Югры Борис Хохряков.

Если проводить линию из прошлого через настоящее в будущее, можно попробовать представить себе, как будет выглядеть городская среда через десятилетия. Потому что она действительно меняется, и мы, общество, меняемся вместе с ней. Наши ученые это уже доказали, главное - воспользоваться их моделями и расчетами.

МВ» Мария Субботина.