

www.dp.ru

# Деловой Петербург



**ВЛАСТЬ**

## Прекрасное далеко

«У нас одна агломерация» и «мы все едины» — эти тезисы чаще всего звучали вчера на заседании Координационного совета по социально-экономическому развитию Петербурга и Ленобласти. Правда, подавляющее большинство начальственных активностей пока свелось к планам на будущее.

Продолжение → 5

Пятница | 21.08.2020 | №112 (5369)  
Цена: свободная

**СТРОИТЕЛЬСТВО.** Гильотина отрезала ненужное → 11

# Светит незнакомая звезда



**ТУРИЗМ.** Несколько десятков гостиниц — от хостелов до четырехзвездочных объектов в локациях от «золотого треугольника» до спальных районов — летом получили свидетельства о присвоении звезд. В Российской гостиничной ассоциации опасаются, что в будущем на систему классификации может повлиять вывод Ростуризма из ведения Минэкономразвития (в июле турведомство переподчинили российскому правительству).

Из-за пандемии работы у оценщиков стало значительно меньше. Многие отели озаботились классификацией весной, а кто-то еще в конце 2019-го.

Изначально, согласно федеральному закону №16-ФЗ, предполагалось, что до 1 июля 2019-го свидетельства о присвоении категории должны получить гостиницы с номерным фондом более 50 гостиничных номеров, до 1 ян-

# 30

тысяч рублей в среднем стоит классификация одной петербургской гостиницы

варя 2020 года это должны были сделать отели, в которых более 15 гостиничных номеров. А с 1 января 2021 года категорию должны иметь все гостиницы.

В июне российское правительство продлило возможность работать без свидетельств до 1 января 2022 года для объектов размещения с номерным фондом 15 и менее. Для самих экспертных организаций аттестаты пролонгировали

до 1 марта 2021 года. «Это поможет бизнесу не тратить деньги на продление и сосредоточиться на том, чтобы опять наладить работу», — считает директор АНО «Центр развития социального и культурно-познавательного туризма» Лев Крошкин.

Число обращений от гостиниц сократилось в несколько раз, говорит Юлия Гржибовская, генеральный директор ООО «Балтийская

туристская инициатива» (компания проводила, например, экспертизу в рамках классификации отеля на Невском проспекте, свидетельство о присвоении четырех звезд датировано 29 июля). «Сейчас, когда постепенно стали открываться после карантина регионы, работа частично возобновилась», — отмечает Лев Крошкин.

Продолжение → 4

# 12 ЛЕНОБЛАСТЬ



← Высокие технологии в сельском хозяйстве пока воспринимаются как экзотика

ФОТО. ПЕТР КОВАЛЕВ

## Коров кормят цифрами

Ленинградская область включилась в процесс внедрения экосистемы IoT, предполагающей развитие технологий интернета вещей для сельского хозяйства



Марианна МАТЮШКИНА  
marianna.matyushkina@dp.ru

Процесс цифровизации аграрного сектора проходит в регионе в рамках созданного Минсельхозом РФ отраслевого проекта. Предполагается, что за счет внедрения информационных технологий произойдет рост производительности труда. При этом к «деревенскому» развитию IoT подключились такие игроки рынка, как МТС и «Теле2». Однако эксперты сомневаются в эффективности проектов операторов и называют их очередным имиджевым ходом.

### Интернет вещей в себе

Менеджер по связям с общественностью «Мобильных ТелеСистем» Яна Чарикова рассказала «ДП», что возможности применения технологий интернета вещей, в том числе на базе сети NB-IoT, обширны. «К примеру, с помощью датчиков и дронов можно измерять плодородность почвы, уровень содержания в ней минеральных элементов, процент влажности и уровень освещенности — на основе этих данных фермеры могут решать, чем удобрять почву, когда поливать растения», — комментирует она. В результате увеличивается урожайность, сокращаются расходы, повышается качество продукции. «В животноводстве интернет вещей позволяет за счет мониторинга поведения скота снижать уровень заболеваемости животных, контролировать их рацион питания, отслеживать местоположение», — отметила Чарикова. По ее словам, емкость сети NB-IoT в 50 раз выше, чем емкость сети 4G, что позволяет подключатькратно большее количество устройств. При этом они смогут работать от одной батарейки лет десять без подзарядки. Сейчас сеть NB-IoT МТС запущена во многих городах Ленинградской области, в том числе в Гатчине, Выборге, Всеволожске, Сосновом Бору, Волосово, Кировске, Лодейном Поле, Ломоносове, Сертолово, Тосно и ряде небольших населенных пунктов. Соглашение между компанией «Теле2» и областным правительством о запус-

ке IoT подписано 2 недели назад. В планах — проекты автоматизации решений в агропромышленном комплексе, а также цифровизация городского хозяйства. Однако в компании «ДП» заявили, что подобных проектов в Ленобласти нет, а есть только совместный с «Ростелекомом», в рамках которого была протестирована технология NB-IoT на Кировском заводе в Петербурге. К сельскому хозяйству Ленобласти он не имеет отношения. Как выяснилось, проект с внедрением IoT в аграрный сектор региона находится только в планах без конкретных сроков реализации.

### Теплицы поумнеют

Исполнительный директор Инвестиционно-аграрного фонда Марина Строгая рассказала «ДП», что новые технологии (GPS, датчики, дроны) используются при планировании посевов и подготовке почвы, мониторинге состояния и управлении процессом, контроле уровня влажности, минерализации почвы и температурного режима, а также применяются при сборе урожая, его транспортировке и решают проблемы сохранности продукции. При этом оптимизируются операционные расходы и повышается урожайность (в среднем

на 15–20%). По ее словам, при использовании умных теплиц операционная экономика достигается за счет более эффективного расхода удобрений, химикатов и воды. «Это позволяет оптимизировать количество персонала, который нужен для ухода за культурами, и снизить влияние человеческого фактора. Умные фермы (датчики, устройства и ПО для мониторинга) позволяют повысить производительность животных и качество продукции», — добавила Строгая. По оценке экспертов рынка, автоматизированные системы откорма, дойки и мониторинга здоровья поголовья скота могут повысить надой на 30–40%. Однако, как выяснилось, новые технологии в основном применяются крупные агрохолдинги — мелкие производители пока очень мало внедряют новации, что объясняется их дороговизной.

### Снижение себестоимости

Ведущий научный сотрудник Агрофизического института Алексей Петрушин поясняет, что все IoT-устройства генерируют огромный объем данных, и самая главная задача — это их обработка и выработка решений. Если в молочном животноводстве внедрение IoT-технологий позволяет отслеживать состояние здоровья и рацион каждой коровы, то в растениеводстве наличие информации с датчиков и сенсоров позволяет более экономно расходовать удобрения и средства защиты растений. «Для Ленобласти разветвление экосистемы IoT имеет большое значение

в плане снижения себестоимости и повышения урожайности, но я считаю, что необходимо думать не только об интенсификации производства, но и введении в оборот неиспользуемых земель», — поделился с «ДП» эксперт.

Гендиректор «Агриконсалт» Андрей Голохвастов сомневается в скором внедрении IoT в сельское хозяйство региона и настроен скептически. «Звучит как музыка, но я нигде такого не видел», — смеется он. По словам эксперта, регион и страна еще не достигли нужного уровня для массового развития подобных технологий (хотя отдельные примеры есть). Основными барьерами являются нестабильная сеть интернет, экономическая и психологическая составляющие. «Прежде чем соорудить космический корабль, сделайте сначала хорошую телегу. Операторы заявляют, что создают основу для внедрения технологий интернета вещей, но, скорее всего, это имиджевый ход», — резюмирует Голохвастов. Основа будет, но это не означает массового внедрения IoT в обычных сельскохозяйственных предприятиях.

### Стабильный сигнал

Аналогичное мнение высказал и президент Национального кормового союза Сергей Михнюк. «Это чисто имиджевые дела и больше похоже на маркетинговый ход. Для того чтобы этим заниматься, нужно быть глубоко погруженным в тему», — уверен собеседник «ДП». При этом эксперт считает, что big data не за горами, оцифровка аграрного сектора

позволит более аккуратно подходить к вопросам прогнозирования и контроля. Михнюк говорит, что реализация таких проектов больше зависит от степени покрытия местности качественным сигналом и точности позиционирования. «Самый важный вопрос — стабильность, покрытие, чтобы не было никаких лесов и оврагов, которые могут стать причиной неустойчивого сигнала. Далее необходимо создать качественный бэкап для возможности обращения к любому массиву за предыдущий период», — отмечает он.

В целом у системы все же больше плюсов, чем минусов. «Во-первых, если говорить о здоровье, можно будет просто зайти в программу и посмотреть, какие конкретно телята были рождены, какие вакцинации сделаны. Можно отследить корову до конца ее жизни. И по рационам, воспроизводству — это очень удобно», — считает главный зоотехник племенного завода «Рапти» в Лужском районе Лариса Ульянова. Главный вопрос — готов ли регион к таким нововведениям. По мнению эксперта, все зависит от качества интернет-обслуживания, которое на данный момент не может выдержать IoT.

Операторы возражают: по их словам, услуга предоставляется комплексно, развертывание сети интернет для IoT на территории сельскохозяйственных предприятий, установка датчиков и обучение персонала входят в стоимость. Однако сколько именно, никто не говорит. Буквально: от миллиона до миллиарда.

» Прежде чем браться за космический корабль, сделайте сначала хорошую телегу