

www.dp.ru

# Деловой Петербург

**ВЛАСТЬ**

## Заполнение кресел

В Смольном в июле  
появятся два новых  
вице-губернатора → 2



**ТУРИЗМ**

## Навигация с антирекордом

Речные круизы возобновятся с 29 июня. По прогнозам, пассажиропоток упадет на 70–80% → 9

Среда | 24.06.2020 | №78–79 (5335–5336)  
Цена: свободная

Права ли была ВОЗ, рекомендовав ввести карантинные меры → 14

# Ретейл по осени считают



**РЫНОК.** X5 Retail Group в июле откроет в Петербурге несколько новых магазинов сети «Перекресток». Один из них — на месте супермаркета «Карусель» в ТРК «Сити Молл», другой — на Петроградской стороне вместо «Чкаловского». Еще одна точка сети появилась недавно около станции метро «Пионерская». При этом уже давно, еще в 2018-м, ретейлер превысил наибольшую допустимую долю на рынке Северной столицы. То ли еще будет?

По результатам проверки УФАС в I квартале 2020 года X5 Retail Group имеет 31,75% (при максимально допустимых 25%) в объеме всех реализованных продовольственных товаров. Правда, уже к сентябрю доли торговых компаний на рынке Петербурга могут существенно измениться.

Закреть часть магазинов ретейлера УФАС может только по решению суда. Подавать или не подавать

# 454

млрд рублей —  
объем  
реализованного  
продовольствия  
за 2019 финансовый год  
в Санкт-Петербурге

иски — управление решит только после изучения полученной от компании информации, пояснили в ведомстве. В пресс-службе X5 Retail Group «ДП» рассказали, что достижение 25% доли на рынке розничной торговли в Петербурге подразумевает невозможность в течение года (до публикации Росстатом новых данных об обороте розничной торговли) совершения сделок, предпо-

лагающих увеличение торговой площади в регионе.

Открытие новых точек, по мнению компании, стало возможно в связи с оптимизацией и закрытием нескольких магазинов, в том числе в рамках трансформации сети «Карусель», то есть торговая площадь X5 в регионе уменьшилась.

По подсчетам «ДП», у ретейлера действует в Петербурге и Ленобласти 742 тор-

говые точки: 624 «Пятерочки», 111 «Перекрестков» и семь «Каруселей». У других крупных ретейлеров в два, а то и в три раза меньше магазинов. «В ходе запланированных открытий совокупная торговая площадь X5 в регионе не увеличивается, что соответствует требованиям закона о торговле», — уточнили в пресс-службе компании.

Продолжение → 4–5

# Цифровая целина

По прогнозам, рынок программных решений для сельского хозяйства за следующие 5 лет вырастет минимум пятикратно. Кто на этом заработает?



Дарья ДМИТРИЕВА  
daria.dmitrieva@dp.ru

Россия занимает 15-е место в мире по степени цифровизации сельского хозяйства, следует из данных Минсельхоза. Рынок информационно-компьютерных технологий в сельском хозяйстве на 2019 год оценивался в 360 млрд рублей, к 2026-му он, по прогнозам Минсельхоза РФ, должен вырасти минимум в 5 раз.

Власти Ленобласти уверяют, что региональный агропромышленный комплекс является одним из лидеров в стране по уровню цифровизации. «Новые сельхозпредприятия, что строятся в регионе, уже закладывают в проекты оснащение автоматизированным оборудованием, — говорит председатель областного комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Олег Малащенко. — Если мы строим молочную ферму, то там роботы-дояры, компьютеризованные системы доения, климат-контроль, навозоудаления. Новые сельхозпредприятия уже закладывают в проекты оснащение автоматизированным оборудованием. В теплицах климатом, освещенностью, поливом растений управляют компьютерные программы».

## Пересчитать по головам

На самом деле цифровые технологии учета и оптимизации в сельском хозяйстве Ленобласти стали применять не вчера. Учетом крупного рогатого скота с 1998 года занимается Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР». «У нас создан продукт для молочного, мясного скотоводства, овцеводства, молочного козоводства и оленеводства. В систему входит не только зоотехнический и ветеринарный учет, но и все процессы управления животноводством», — рассказывает заместитель директора по развитию «ПЛИНОР» Ольга Васильева.

Данные о продуктивности и состоянии здоровья животных на фермах могут быть собраны при помощи датчиков и электронных чипов, которые фиксируют информацию о каждом копытном. Собранную информацию система «СЕЛЭКС» обрабатывает и составляет по ней все формы отчетности, необходимые предпринятию. Для ферм закупка базового пакета софта обходится в среднем в 20 тыс. рублей.

В цифровые решения для сельского хозяйства инвестируют и сотовые операторы (правда, в Ленобласти эти технологии пока не применяются). Так, МТС разработали комплексное решение MTS Smart Farming для управления молочной фермой. Сейчас этот сервис внедрен на фермах в Кемеровской области и Хабаровске. Софт позволяет отслеживать состояние здоровья коров, прогнозировать наступление половой охоты и отела, ставить задачи сотрудникам фермы и контролировать их выполнение.

«Телез в апреле 2010 года объявила о сотрудничестве с Ericsson в создании пилотного проекта по цифровизации марикультурных ферм Приморского края. Цифровое решение позволяет с помощью датчиков, установленных в акваториях, измерять физические и гидрохимические парамет-



↑ К 2024 году 90% дронов в мире будут работать только на две отрасли: сельское хозяйство и безопасность фото: VOSTOCK-FOTO

ры воды, а затем анализировать их через IoT-платформу.

## Без инноваций не посеешь

Выращивание овощных культур в суровом климате Ленобласти — процесс трудоемкий, подчеркивают эксперты. В других северных странах это ведет к толчку инноваций, но Россия большая, и внутренняя конкуренция тут сильнее.

«Специфика России в том, что в отличие от Исландии или даже Финляндии у нас в стране очень много земли и есть чернозем, где заниматься выращиванием большинства культур значительно проще, чем в Ленобласти, которая относится к территориям рискованного земледелия», — говорит исполнительный директор АО «Инвестиционно-аграрный фонд» Марина Строча.

«В нашем регионе растениеводство — малоприбыльное занятие, — согласен Михаил Шконда, президент Ассоциации фермеров Ленинградской области и Санкт-Петербурга. — Продавать продукцию приходится по ценам, близким к себестоимости. Я и сам думал использовать для выращивания клубники датчики влажности почвы и так далее. Но в текущих условиях стоит вопрос не о том, какие технологии для воды внедрять, а о том, будет ли вообще вода». И все же IT-тех-

нологии, позволяющие оптимизировать производство, есть. Ученые Агрофизического института (АФИ) адаптировали технологию точечного земледелия, позволяющую дифференцированно подходить к выполнению операций в поле. Технология применяется на опытных полях в деревне Меньково (Гатчинский район), с ее помощью удается сэкономить 30% удобрений и повысить урожайность на 25% за сезон. «При этом повышается и классность злаковых культур. В климатических условиях Северо-Запада за счет более точной азотной подкормки удается получить зерно хлебопекарного качества», — отмечает ведущий научный сотрудник АФИ Алексей Петрушин.

В ЗАО «Племенной завод Приневское» (производят овощи открытого грунта, молочную продукцию, шампиньоны, вешенки, рассаду овощей и цветов) используют технологию прямолинейного посева/посадки с помощью системы автоматического вождения, установленной на тракторах. Для применения данной технологии были оцифрованы и внесены в электронные карты все сельскохозяйствен-

ные угодья «Приневского», это дало возможность исключить огрехи при проведении агротехнических приемов. Также совместно со специалистами АФИ проводится ежегодный мониторинг состояния посадок/посевов с помощью беспилотников.

В будущем на областных полях могут появиться и полностью беспилотные комбайны. Об этом договорились в начале июня российско-германский аграрный холдинг «Экони-ва» и Cognitive Pilot (дочерняя компания Сбербанка и группы Cognitive Technologies). Систему автономного управления сельхозтехники Cognitive Agro Pilot будут продвигать в 35 регионах РФ.

## Все еще впереди

Технологические решения предлагают и стартапы: например, резиденты Сколково «АгроДронГрупп» (инновационные системы сельхозмониторинга и повышения урожайности), Agronote (информационная система для технологизации управления растениеводством на агропредприятии). Но, по словам менеджера Skolkovo Ventures Сергея Соболева, таких проектов в стране не так много. «Это

скорее говорит о текущей стадии развития VC-рынка агротехнологий в России. Если говорить о потенциале, то, на мой взгляд, он достаточно велик, особенно в традиционно сильных для российских разработчиков сегментах, например в области видеоаналитики. Но многие российские стартапы смотрят узко только на российский рынок, и в этом их большая ошибка», — отмечает Соболев. Партнер и директор компании «Интеллектуальный резерв» Павел Мясоедов обращает внимание на то, что сельское хозяйство в России очень традиционно, в сфере работают в основном люди зрелого возраста. Пока что современные технологии наиболее активно используют крупные агрохолдинги. «Нужно рекламировать все преимущества систем, научить фермеров этим пользоваться, чтобы они стали понимать выгоду от использования современных технологий в своем традиционном хозяйстве», — говорит Мясоедов.

В фонде «Сколково» и Skolkovo Ventures считают венчурные инвестиции в сельское хозяйство перспективными ввиду наличия собственного государственного рынка и спроса на инновационные решения. Люди не станут меньше есть, а ограниченность ресурсов только возрастает.

# 103

млрд рублей составил объем с/х производства в Ленобласти. 75% этого объема — животноводство.