

БИЗНЕС ДНЕВНИК

Петербургское деловое обозрение

ИЮНЬ 2021 | № 56 |

ТАСС/ПЕТР КОВАЛЕВ

16+

ST. PETERSBURG INTERNATIONAL ECONOMIC FORUM



НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

НА ПЕТЕРБУРГСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ
ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ БУДУТ ГОВОРИТЬ
О МИРЕ ПОСТПАНДЕМИЙНОГО БУДУЩЕГО

|→| стр. 4

КУДА ПРИВЕДЕТ
ШИРОТНАЯ МАГИСТРАЛЬ?

|→| стр. 10

КАК ИЗМЕНИТСЯ
ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ?

|→| стр. 31

КОГДА ГОРОД СТАНЕТ
УМНЫМ?

|→| стр. 38

Застройщик АО «Эталон ЛенСпецСМУ», ЖК «Петровская Доминанта», СПб, Петровская коса, дом 7/2. Проектная декларация на сайте <https://наш.дом.рф.214-03>. Победитель Федеральнй премии Urban Awards 2019 в номинации «Лучший строящийся жилой комплекс бизнес-класса» и ежегодного конкурса строительных материалов и объектов 2020 «Лидер строительного качества» в номинации «Лучший объект жилищного строительства». Реклама

ПЕТРОВСКАЯ ДОМИНАНТА



КВАРТИРЫ БИЗНЕС-КЛАССА НА ПЕТРОВСКОМ ОСТРОВЕ

СДАЕМ В ЭТОМ ГОДУ!



 **Группа Эталон**

Петровская коса, 7/2

+7 (812) 380-05-25

СОДЕРЖАНИЕ:

ГЛАВНАЯ ТЕМА | ФОРУМ ВЕРНЕТСЯ С ПРОЕКТАМИ

В этом году Петербургский международный экономический форум пройдет после двухлетнего перерыва, которого в истории ПМЭФ еще не было. Каким он будет?

4

ПРОЕКТЫ | МАГИСТРАЛЬ ПОЛУЧИЛА ЗЕЛЕННЫЙ ЦВЕТ

Началось строительство Широкой магистрали (в девичестве – Восточный скоростной диаметр) – ответвления от уже существующей платной дороги. Когда ждать запуска?

10

МАРКЕТ | РОБОТЫ ПРИХОДЯТ НА СМЕНУ КУРЬЕРАМ

Себестоимость доставки еды роботами стала сопоставима с расходами логистических компаний на курьеров. Что же мешает этой сфере развиваться активнее?

14

РЫНОК ТРУДА | ТРЕНД НА ЯРКИЕ ПРОФЕССИИ

Эксперт по цифровой этике, экоурбанист и менеджер по технологии «бережливого производства». Еще недавно о таких специальностях никто не слышал. Сейчас они в топе поиска. Чего ждут от них хедхантеры?

20

КАПИТАЛ | БАНКОВСКИЕ АППЕТИТЫ РАСТУТ

«Мне, пожалуйста, бургер, картошку фри и кредит на особых условиях». Почему финансовые организации решили расширять типовое представление о своих отделениях и обрастают новыми функциями.

22

МЕДИЦИНА | СТОЛИЦА ВАКЦИНАЦИИ

Фармкластер города на Неве во время пандемии получил дополнительное ускорение. Теперь здесь производят препараты не только от гриппа, но и от коронавируса.

26

ПРОСВЕЩЕНИЕ | УЧЕБНЫЙ КВЕСТ

Онлайн-образование получило мощный толчок для развития. Можно не сомневаться в том, что в дальнейшем видеолекции, вебинары и удаленные экзамены станут чем-то совершенно обыденным. Что говорят эксперты?

31

ТЕХНОЛОГИИ | ПЕТЕРБУРГ УМНЕЕТ НА ГЛАЗАХ

Технология «Умный город» охватила все улицы Петербурга. Единая сеть позволяет горожанам чувствовать себя в безопасности – ведь преступника помогут отследить камеры. Но как обрабатывается и хранится такой объем информации?

38

НЕДВИЖИМОСТЬ | ЗАПУСК СПУТНИКА

Проект города-спутника Южный под Петербургом набирает обороты. Недаром его все чаще сравнивают со знаменитым подмосковным Сколково. Насколько это корректно?

42

КУЛЬТУРА | ПРЕМЬЕРНЫЙ НАКАЗ

В отличие от прошлого, этот театральный сезон закончился на мажорной ноте. Ограничения по количеству зрителей почти сошли на нет. Какие спектакли готовят ведущие петербургские площадки в этих условиях?

46

СПОРТ | ГЕРОИ АРЕНА

Новый ледовый дворец для СКА получил годовую отсрочку из-за переноса чемпионата мира по хоккею. Амбиции проектировщиков не изменились. Это по-прежнему должен быть самый вместительный хоккейный стадион в мире. А чем еще он интересен?

48

БИЗНЕС ДНЕВНИК

петербургское деловое обозрение

Издание зарегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу. Свидетельство ПИ № ТУ78-01454 выдано 13 ноября 2013 г. www.businessdnevnik.ru

Генеральный директор и главный редактор: Смирнов К.И.
Ответственные за выпуск – Антон Ратников, Алла Колмакова.
Дизайн и верстка – Марина Каминская.

ТИРАЖ 10 000 ЭКЗ.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ – 1 РАЗ В МЕСЯЦ.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО.

Учредитель, издатель и распространитель: ОАО «Информационно-издательский центр Правительства Санкт-Петербурга «Петроцентр». Адрес издателя и редакции: 197046, СПб, ул. Чапаева, 11/4, лит. А; тел./факс: +7 (812) 670-75-55. E-mail: reklama@petrocentr.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. +7 (812) 670-75-55

reklama@petrocentr.ru

Руководитель отдела рекламы: Ласеев А.В.

Отпечатано ИП Келлер Т.Ю. Адрес производства: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, 9. Заказ № 12289

Перепечатка, использование материалов частично или полностью без разрешения редакции запрещены. Точка зрения обозревателей не обязательно совпадает с мнением редакции. Все рекламируемые товары и услуги имеют необходимые лицензии и сертификаты. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в рекламных объявлениях и материалах.

Дата выхода в свет: 01.06.2021

МЕСТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ

- |> В Смольном;
- |> В органах исполнительной власти Санкт-Петербурга:
 - в комитетах правительства СПб;
 - в администрациях районов СПб;
- |> В ЗакС Санкт-Петербурга;
- |> В бизнес-центрах и офисах предприятий;
- |> В поездах «Сапсан»;
- |> В отелях Северной столицы;
- |> В конгрессно-выставочном центре «Экспофорум»;

● НАС ЧИТАЕТ ВЛАСТЬ

● НАС ЧИТАЕТ БИЗНЕС

● НАС ЧИТАЕТ ГОРОД



ЧТО ПМЭФ ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ

СО 2 ПО 5 ИЮНЯ В ГОРОДЕ СОСТОИТСЯ ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ. В ПРЕДЫДУЩИЙ РАЗ ОН ПРОХОДИЛ ДВА ГОДА НАЗАД – ТАКОГО ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРЕРЫВА В ИСТОРИИ ПМЭФ ЕЩЕ НЕ БЫЛО. ВИННОЙ ВСЕМУ ПАНДЕМИЯ COVID-19.

КАК ПОЯСНИЛИ «Бизнес дневнику» в Комитете по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга, узнать о проектах, которые будут представлены в «Экспофоруме», можно будет не раньше чем в день старта ПМЭФ. Но наверняка гостей форума и петербуржцев ждут сюрпризы. Напомним, что в разные годы на ПМЭФ презентовали макет колеса обозрения или, например, проект выставочного пространства «Страна хоккея».

Что может представить на своем стенде Северная столица, в разговоре с «Бизнес дневником» предположили эксперты. И как оказалось, нашему городу есть чем похвастаться.

О чем будут разговаривать?

На полях ПМЭФ обсудят ключевые вопросы здравоохранения.

По словам организаторов, треки деловой программы ПМЭФ будут традиционно посвящены вопросам глобальной и российской экономики, социальным вопросам и развитию технологий. При этом отдельной темой станет здравоохранение. Так, на полях экономического форума будет работать пространство «Здоровое общество».

►►► ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 6

Какие проекты могут представить?

«ТУЧКОВ БУЯН»

По мнению председателя Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России» **Дмитрия Панова**, наш город может блеснуть арт-парком «Тучков буйан», который планируется создать на Петроградской стороне.

«*Это новое общественное пространство станет парком с прямым доступом к воде, откроет панорамные виды на Петропавловскую крепость, ансамбль Биржи, стрелку Васильевского острова, здание Адмиралтейства, разводные мосты и саму Неву. Кроме того, появится новый пешеходный маршрут, включающий Марсово поле, Летний сад и Александровский парк*», – говорит **Дмитрий Панов**.

ВСМ МОСКВА – САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Председатель городского регионального отделения «Деловой России» также считает, что на ПМЭФ может быть представлена высокоскоростная магистраль (ВСМ) Москва – Санкт-Петербург.

«*Проект создания ВСМ крайне важен для перспективного развития двух российских мегаполисов. Уже сейчас пассажиропоток скоростными поездами между Москвой и Петербургом достигает 5,7 миллиона человек ежегодно, а с вводом новой ВСМ это количество может увеличиться в 2-3 раза*», – делится прогнозом эксперт.



Мы должны вовлекать граждан в вопрос сохранения собственного здоровья, профилактики неинфекционных заболеваний, необходимо пропагандировать принципы здорового образа жизни».

Олег САЛАГАЙ, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации

Доходные апартаменты VALO

Гарантированный доход*
и международный гостиничный оператор ACCOR



ACCOR



VALO

КОМПЛЕКС АПАРТ-ОТЕЛЕЙ

Выгодные условия покупки:

- ♦ рассрочка 50/50 с последним платежом 09.2022,
- ♦ ипотека 0,01% на первый год, далее от 8,15%,
либо 4,05% на весь срок кредитования.



Покупая апартаменты VALO,
вы приобретаете готовый гостиничный бизнес
с возможностью получения стабильного ежемесячного
дохода. Поиск арендаторов и гостей, взаимодействие с ними
и решение всех бытовых вопросов VALO берет на себя.

Подробнее:



ОТДЕЛЫ ПРОДАЖ: **+7 (812) 210-17-02**
ул. Чапаева, д. 5 / ул. Салова, д. 61 **valoapart.ru**

РЕКЛАМА. ЗАСТРОЙЩИК ООО «ГАЛС». ПРОЕКТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА САЙТЕ VALOAPART.RU. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР «ВАЛО» (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. САЛОВА, 61, ЛИТ. А). ИПОТЕКА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ БАНКОМ ПАО «СОВКОМБАНК». МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК КРЕДИТОВАНИЯ – 30 ЛЕТ. ПЕРВЫЙ ВЗНОС ОТ 10% ОТ СТОИМОСТИ ЮНИТА, СУММА НЕ ОГРАНИЧЕНА. РАССРОЧКА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАСТРОЙЩИКОМ 50/50, С ПЕРВЫМ ВЗНОСОМ 50% ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ДОГОВОРА, ОСТАВШИЕСЯ 50% ОПЛАЧИВАЮТСЯ ДО 30 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ **VALOAPART.RU** И ПО ТЕЛЕФОНУ: **+7 (812) 411-00-00**.

*Гарантированный доход прописан в договоре управления с управляющей компанией ООО ВАЛО Сервис



Региональный координатор Клуба лидеров в Санкт-Петербурге и Ленинградской области **Вячеслав Трактовенко** в свою очередь отмечает, что помимо проекта ВСМ город способен достойно представить и другие инвестиционные проекты РЖД.

«Если проект ВСМ позволит увеличить экономическую связность между двумя столицами, то маршруты внутри Петербурга способны снизить нагрузку на метро, разгрузить центр, а также реконструировать существующие городские вокзалы», – добавляет он.

| ИТМО ХАЙПАРК |

Вячеслав Трактовенко не забыл и про новый кампус ИТМО в городе-спутнике Южный.

«Проектирование и строительство кампуса университета создает для городской экономики не только инвестиции в образовательный сектор, но и существенно ускоряет процессы развития и создания высокотехнологичных предприятий, индустриальных партнеров вуза», – объясняет замысел региональный координатор Клуба лидеров в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

| «ПОЧТОВЫЙ КВАРТАЛ» |

Эксперты не сомневаются, что проект создания «Почтового квартала» в Адмиралтейском районе тоже заинтересует гостей ПМЭФ. Идея заключается в преобразении территорий между Исаакиевским собором и Новой Голландией вдоль Конногвардейского бульвара с созданием деловых и общественных пространств. По мнению специалистов, в центре давно не появлялось столь масштабных проектов, к которым был бы применим комплексный подход, способствующий созданию новой городской точки, рабочих мест, а также развитию малого и среднего бизнеса.

«Кроме того, считаю перспективным развитие таких территорий, как Апраксин двор, бывший завод «Красный треугольник». На этих площадях можно развивать креативные пространства, интересные для горожан и туристов, либо переоборудовать под инновационно-промышленные парки для развития производственного сектора города», – считает уполномоченный по защите прав предпринимателей в Санкт-Петербурге **Александр Абросимов**.

»» ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 4

«Борьба с неинфекционными социально значимыми заболеваниями – задача, решить которую можно при участии не только экспертов, но и общества в целом, – комментирует это решение заместитель министра здравоохранения Российской Федерации Олег Салагай. – Мероприятия проекта «Здоровое общество» отличаются высокой практической значимостью, уверен, что сессии по здравоохранению в рамках Петербургского международного экономического форума станут важным вкладом в дальнейшее развитие отрасли и дадут старт новым социально значимым проектам в России».

Как повлияет пандемия?

На форум – только с ПЦР-тестом!

В предыдущий раз ПМЭФ проходил в 2019 году. В 2020-м его не устраивали из-за эпидемиологической обстановки – решение было принято в марте, за несколько месяцев до старта экономического форума.

Сейчас влияние пандемии не такое сильное – как-никак вакцинация идет полным ходом, – однако она все равно скажется на формате проведения ПМЭФ. Форум пройдет в очном режиме, тем не менее – с соблюдением рекомендаций Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Роспотребнадзора.

«Все участники ПМЭФ-2021 и мероприятий в рамках ПМЭФ, представители СМИ и персонал, который будет присутствовать на мероприятиях ПМЭФ, проходят процедуру ПЦР-тестирования на новую коронавирусную инфекцию (COVID-19)», – сообщают организаторы.

Чем еще удивят?

На форуме ожидают презентации новых ярких проектов, которые могут изменить Петербург.



Среди них, как считает урбанист Михаил Климовский, может быть и «Лахта центр 2». Об этом небоскребе заговорили в конце мая, после заседания совета по реализации соглашения о сотрудничестве между Петербургом и компанией «Газпром». Сооружение высотой 703 метра в виде спирали может появиться на берегу Финского залива и стать доминантой делового района недалеко от существующего «Лахта центра». Этакий «Петербург-Сити».

Михаил Климовский высказал пожелание по поводу будущего небоскреба: пусть проект будет инновационным, сработанным по передовым технологиям и меняющим наше представление о том, что такое умная технологичная среда.

Футбольный комментатор Геннадий Орлов также одобрил возможное будущее появление второго небоскреба. «Когда только началось строительство первого делового комплекса, то все думали, что это будет чем-то ужасным. Получилось же, что сейчас Лахта – это самое красивое место в городе. Из разных точек оно смотрится одинаково привлекательно, и я думаю, что второй небоскреб общей картины отнюдь не испортит», – сказал Орлов.



Надежная система управления базами данных

Jatoba

- быстроедействие
- отказоустойчивость
- круглосуточная
техподдержка
- оперативный выезд
специалиста
- представительства
в десяти регионах
России

www.gaz-is.ru



«ДОМ НА ПЛОЩАДИ» В ЦЕНТРЕ ВОРОНЕЖА: ИСТОРИЯ В СОВРЕМЕННОМ ВОПЛОЩЕНИИ



СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВЫБОР» НАЧАЛА ПРОДАЖИ КВАРТИР В ЭКСКЛЮЗИВНОМ ОБЪЕКТЕ – «ДОМЕ НА ПЛОЩАДИ». ЭТО ОДИН ИЗ УДИВИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ НЕ ТОЛЬКО В ВОРОНЕЖЕ, НО И, ВЕРОЯТНО, ВО ВСЕЙ РОССИИ. РОСКОШНОЕ ЗДАНИЕ В НЕОКЛАССИЧЕСКОМ СТИЛЕ РАСПОЛОЖЕНО В МЕСТЕ С БОГАТОЙ ИСТОРИЕЙ И, БЕЗУСЛОВНО, ВЫЗЫВАЕТ ВОСХИЩЕНИЕ. ПО ЗАМЫСЛУ ЗАСТРОЙЩИКА, «ДОМ НА ПЛОЩАДИ» СТАНЕТ ПРИМЕРОМ ГАРМОНИЧНОГО СОЧЕТАНИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ОБЛИКА С СОВРЕМЕННЫМ ВНУТРЕННИМ СОДЕРЖАНИЕМ.

Место с историей

В 30-е годы прошлого века на площади Ленина, 6, в Воронеже располагалось здание в стиле конструктивизма на 52 квартиры, причем две из них были коммунальными по 10 комнат каждая. На первом этаже работали универмаг, ясли, прачечная и газубежище.

Во время Великой Отечественной войны дом был разрушен, однако уже к 1951 году его восстановили. Новые архитекторы Николай Троицкий и Римма Березина несколько пересмотрели проект дома, добавив на фасад де-

коративные элементы: колонны и лепнину, которые сделали здание более изящным.

К сожалению, в 90-е годы от былой красоты почти ничего не осталось: дом стал непригодным для жизни. На стенах образовались трещины, коммуникации вышли из строя, а грунтовые воды затопили подвал. В конце концов в нулевые годы аварийному зданию вынесли вердикт – сносить, а жителей расселить. Застройщик, планировавший возвести новый дом, обанкротился. В результате пуга-



ющий фасад разрушающегося здания закрыли огромным баннером, территорию оградил, и горожане на долгие годы забыли о некогда красивом и величавом доме в центре Воронежа.

В 2018 году строительная компания «ВЫБОР» приступила к реализации проекта строительства нового здания, который был разработан на основе чертежей и архивных фотографий старого дома на площади Ленина.



Главной архитектурной особенностью «Дома на площади» станет идентичность с его предшественником. Мы воссоздадим ключевые элементы фасада и цветовое решение – таким образом, архитектурная концепция практически полностью повторит исторический облик здания. А художественная подсветка здания в вечернее время дополнительно подчеркнет его уникальность.

СК «ВЫБОР»

Одной из характерных черт нового проекта «Дома на площади» станет объемность, которая достигается с помощью выступающих эркеров, балконов и разнообразных декоративных элементов на фасаде: карнизов, лепнины, балюстрад, фронтонов и других.

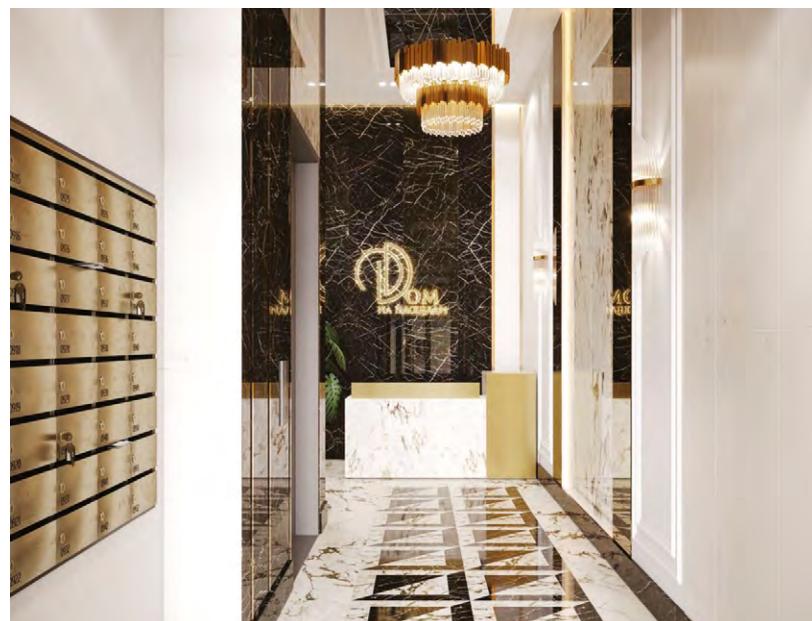
В центре города – в центре событий

Изысканный восьмизэтажный дом с просторными видовыми квартирами свободной планировки, потрясающими квартирами с террасами и собственным подземным паркингом в первую очередь заинтересует бизнес-аудиторию. Ведь он расположен в самом центре активной городской жизни, что важно для деловых людей, стремящихся к абсолютному комфорту. Одной из изюминок проекта является панорамный вид из окон, который открывается на город и благоустроенный двор. Дизайнерская отделка мест общего пользования, а также бесшумные высокоскоростные лифты OTIS* подчеркивают статус дома и формируют атмосферу роскоши.

Большое внимание застройщик уделяет безопасности – для этого предусмотрены такие опции, как видеодомофон, системы видеонаблюдения и контроля доступа, а также консьерж-сервис. Для гостей дома организована наземная парковка.

Важным преимуществом проекта является его расположение – очевидно, что у жителей центра есть множество возможностей для работы и отдыха.

Отметим, что по итогам исследования Финансового университета при правительстве РФ за первое полугодие 2020-го Воронеж вошел в топ-10 городов по качеству жизни. Кроме этого, в мае прошлого года ученые МГУ признали Воронеж одним из самых «зеленых» городов России.



ЗАСТРОЙЩИК: ООО Специализированный застройщик «ВЫБОР», ОГРН 1023601546143, Ассоциация «СРО «Партнёры»: СРО-С-156-25122009 № 0014.06-2010-3662047623-С-156 от 23.10.2012, бессрочно. Долевое строительство в рамках 214-ФЗ от 30.12.2004. Проектная декларация размещена на сайте: <https://наш.дом.рф>. Узнайте подробнее о проекте строительства: Многоэтажный многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями общественного назначения и подземной стоянкой автотранспорта по адресу: г. Воронеж, пл. Ленина, 6, на официальном сайте строительной компании «ВЫБОР» www.vyborstroj.ru. РЕКЛАМА. *ОТИС

ВЫБОР
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
8 800 100 4 999
(бесплатно по России)



«Мы приступаем к этой работе в непростое время. Но проект Широтной магистрали одобрен президентом России и будет реализован. По его поручению правительство страны уже выделило 10 миллиардов рублей. Для города очень важно начать строительство именно сейчас. Планы развития Петербурга не должны зависеть ни от каких эпидемий».

Александр БЕГЛОВ, губернатор Санкт-Петербурга

ШИРОТНАЯ МАГИСТРАЛЬ СКОРОСТНОГО ДВИЖЕНИЯ – ГЛАВНЫЙ ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПЕТЕРБУРГА НА БЛИЖАЙШУЮ ПЕРСПЕКТИВУ. СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОГО ЭТАПА ДОРОГИ – ВИТЕБСКОЙ РАЗВЯЗКИ – НАЧАЛОСЬ В МАРТЕ ЭТОГО ГОДА, ЗАКОНЧИТЬ ЕГО ПЛАНИРУЮТ К 2025-МУ, А ПОЛНОСТЬЮ ЗАПУСТИТЬ ТРАССУ – К 2030 ГОДУ.

ИРИНА ТИЩЕНКО / WWW.KREMLIN.RU, ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ГУБЕРНАТОРА ПЕТЕРБУРГА, ПО МАТЕРИАЛАМ ROADS.RU

ДОРОГА В БУДУЩЕЕ

НЕОБХОДИМОСТЬ строительства Широтной магистрали скоростного движения (ШМСД) в Петербурге обсуждалась давно, но к реальным действиям перешли только в 2020 году. Так, 18 ноября на форуме «Транспортная неделя» в Москве город подписал соглашение с группой «ВТБ» о строительстве Витебской развязки. Она соединит Западный скоростной диаметр (ЗСД) с Витебским проспектом. По словам губернатора Петербурга Александра Беглова, это один из приоритетных проектов.

«Это первый этап строительства Широтной магистрали скоростного движения, которая будет вторым после ЗСД масштабным проектом на основе государственно-частного партнерства», – отметил Александр Беглов.

Смольный уже выделил четыре земельных участка в Московском и Кировском районах города для строительства Витебской развязки. Срок строительства объектов и действия договоров аренды участков на инвестиционных условиях составил 60 месяцев.

По словам губернатора Петербурга, город только приветствует планы инвесторов по созданию новых объектов и предприятий.

«Это и вклад в экономику города, и новые рабочие места», – подчеркнул Александр Беглов.

Первая свая

Землю от Смольного получило АО «Западный скоростной диаметр» – компания, представляющая город в концессионном соглашении о строительстве одноименной трассы. Инвестор, построивший

первую платную дорогу (ООО «Магистраль Северной столицы»), займется и первым этапом второй.

Стоимость строительства Витебской развязки оценили в 39 миллиардов рублей, включая подготовку территории для проведения работ. Федеральный бюджет выделил на этот проект 10 миллиардов рублей.

Дорогу начали строить в марте 2021 года от примыкания к ЗСД. Как отметил на старте работ помощник президента России Игорь Левитин, необходимость строительства Витебской развязки поддержал Владимир Путин.

Александр Беглов назвал начало строительства историческим днем. Сам по себе первый этап Широтной магистрали решит несколько важных транспортных задач, в частности, обеспечит связь ЗСД с Московским и Фрунзенским районами Петербурга.

Известно, что Витебская развязка рассчитана на 70 тысяч автомобилей в сутки по шести полосам с расчетной скоростью до 110 километров в час. Протяженность Витебской развязки составит 2,9 километра.

Новый мост

Широтная магистраль поможет существенно снизить нагрузку на дорожную сеть Петербурга, перераспределить трафик, идущий через центральные районы, и улучшить сообщение города с Ленобластью и федеральными трассами.

По словам Александра Беглова, для Петербурга это дорога в будущее.

«Это звено в системе внеуличного движения, необходимое любому современному мегаполису», – сказал губернатор в эфире «Радио России».

Он напомнил, что до 2002 года в нашем городе вообще не строились широтные магистрали. Однако потом открылись кольцевая автомобильная дорога и Западный скоростной диаметр, а с 2019 года

ШМСД протянется более чем на

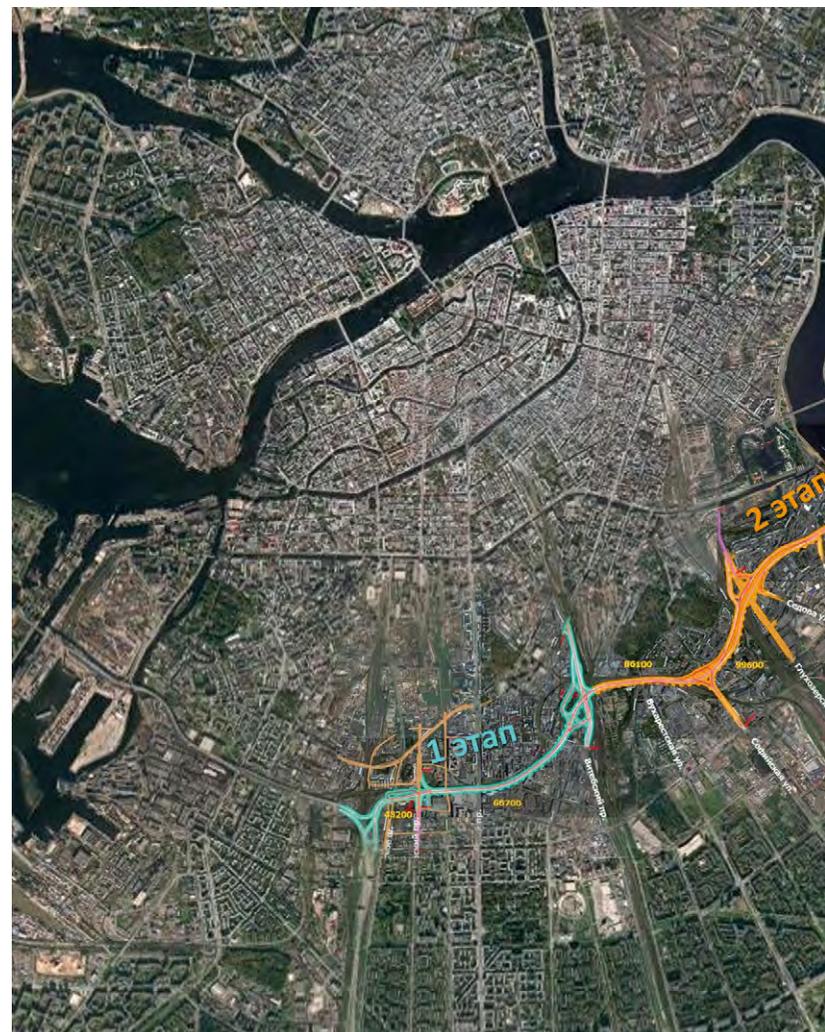
27

километров.

Будет состоять из

6

этапов, проходящих как по территории Петербурга, так и Ленинградской области.





«Двенадцать лет назад в это время мы запускали строительство ЗСД. Потом была федеральная трасса Москва – Петербург. За последние годы Петербург очень усилился с точки зрения транспортной инфраструктуры. Новая развязка очень важна, так как в будущем поможет выйти на федеральную трассу».

Игорь ЛЕВИТИН, помощник президента России

Начнется от ЗСД, пойдет до кольцевой, а далее – до пересечения с федеральной трассой «Кола».

Движение по всей ШМСД планируют запустить к

2030

году.

Петербург и Москву соединяет современная трасса М-11 «Нева».

«На юго-запад, в Псковскую область, ведет благоустроенное Пулковское шоссе. На северо-запад, в Финляндию – расширенная за последние годы трасса «Скандинавия». В настоящий автобан превратилось Приозерское шоссе. Строим обход Красного Села в направлении Нарвы», – напомнил Александр Беглов.

Еще один очевидный плюс: новый мост через Неву в створе Фаянсовой и Зольной улиц поможет разгрузить действующие городские переправы.

Первая платная дорога

Новой широтной магистрали есть на что равняться – Западный скоростной диа-

метр сейчас считается самой востребованной у автомобилистов магистралью. За 10 лет платной эксплуатации количество зафиксированных транзакций на ЗСД превысило 548 миллионов. Ежегодно этой дорогой пользуются около 100 миллионов водителей.

На форуме «Транспортная неделя» президент – председатель правления Банка «ВТБ» Андрей Костин отметил, что, сохраняя историческое и культурное наследие, Петербург нуждается в комфортных условиях жизни и дорогах.

«С 2012 года мы успешно реализуем проект ЗСД и ежедневно отмечаем высокий спрос со стороны автомобилистов на использование новой дороги. Дорога нужна людям и городу, и это главный сти-

мул для нас продолжать проект, включая строительство Витебской развязки. Уверен, что новая дорога будет востребована петербуржцами и улучшит качество жизни в мегаполисе, способствуя дальнейшему комплексному развитию города в экономическом, социальном, экологическом плане», – заявил Андрей Костин.

Транзитное движение

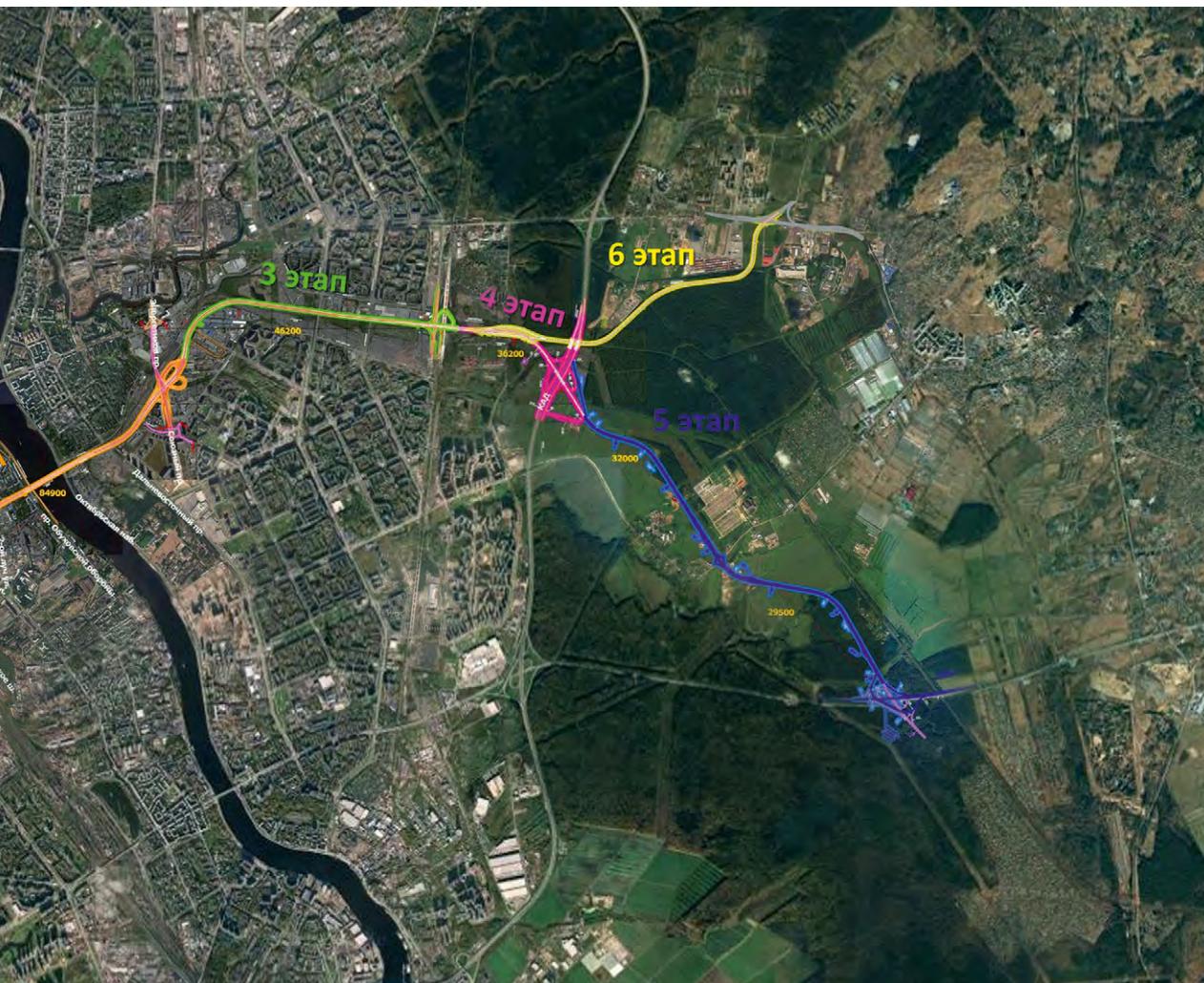
По словам автоэксперта Дмитрия Попова, Широтная магистраль, без сомнения, нужна городу. Ее функция – существенно сократить транзитное движение по другим улицам.

«Во многих странах сеть разделена на уличную и дорожную, в том смысле что дороги должны быть без светофоров, перекрестков и пешеходов. И в одном городе наличествуют и улицы, и дороги, чтобы можно было взять и "перепрыгнуть" в другой район, а уже там заниматься ориентированием на местности. По ЗСД и Широтной магистрали никогда не будет ходить общественный транспорт, это надо принять. На стадии предпроекта рассматривалась идея пустить параллельно машинам рельсовый транспорт, но от нее отказались, и правильно. Ни трамвай, ни автобус не смогут ехать со скоростью 110 километров в час, потому что всех пассажиров в этом случае придется заставлять пристегиваться – а как? Если автобус или трамвай оставить и разрешать ему ехать в два раза медленнее потока, он послужит существенным препятствием, а это недопустимо», – пояснил Дмитрий Попов.

В свою очередь директор Ассоциации «ДОРМОСТ» Кирилл Иванов подчеркнул, что платные дороги как проект достаточно успешны в России. Это доказывает пример Западного скоростного диаметра.

«Они целесообразны с точки зрения экономики, инвестор получает доход от перевозок, а город – доход в бюджет в виде налогов», – отметил Кирилл Иванов.

Он также предположил: для того, чтобы понять, каким может стать доход Широтной магистрали скоростного движения, достаточно посмотреть аналогичные показатели Западного скоростного диаметра. Суммы должны быть тождественными.



МИХАИЛ ИОФФЕ: «БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ДОКАЗАЛА СВОЮ ЗРЕЛОСТЬ»



О РАЗВИТИИ РЫНКА БАНКОВСКИХ УСЛУГ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, РАСТУЩЕМ СПРОСЕ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА НА КРЕДИТНЫЕ И ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ И КЛЮЧЕВЫХ ФАКТОРАХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭТОТ СПРОС, В ИНТЕРВЬЮ «БИЗНЕС ДНЕВНИКУ» РАССКАЗАЛ **МИХАИЛ ИОФФЕ**, СТАРШИЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ, УПРАВЛЯЮЩИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ФИЛИАЛОМ БАНКА «ОТКРЫТИЕ», ВХОДЯЩИМ В ТОП-5 ЛИДЕРОВ ФИНАНСОВОГО РЫНКА СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ.

 КОНСТАНТИН ВАСИЛЕВСКИЙ

«БД»: Михаил Юрьевич, как в непростом прошлом году развивался петербургский рынок банковских услуг?

М.И.: Рынок банковских услуг выдержал прошлогодние испытания. Конечно, этому способствовали и своевременные действия правительства, которое запустило целый ряд программ поддержки как частных, так и корпоративных клиентов банков. Крайне удачной оказалась ипотечная программа с господдержкой. Она позволила застройщикам, огромному количеству их подрядчиков и поставщиков пройти прошлый год без потерь и завершить переход к системе проектного финансирования без срывов, банкротств и появления новых обманутых дольщиков. Серьезную поддержку оказали и программы кредитных каникул и реструктуризации – множество частных заемщиков, индивидуальных предпринимателей, а также компаний малого и среднего бизнеса благодаря им спокойно пережили сложные времена и в конце прошлого года продолжили выполнять свои кредитные обязательства. Просроченные платежи по реструктурированным банком «Открытие» в Санкт-Петербурге кредитам отсутствуют.

«БД»: Насколько сложно было работать в прошлом году?

М.И.: Банковская система Санкт-Петербурга в 2020 году доказала свою зрелость и готовность к надежной работе в самых сложных условиях. Мы, как и другие лидеры регионального финансового рынка, не прекращали обслуживание клиентов. И мы и наши коллеги оперативно запустили собственные программы поддержки клиентов малого и среднего бизнеса из отраслей, наиболее сильно пострадавших от эпидемиологических ограничений, – еще до соответствующего решения правительства. Ускорили запуск новых цифровых сервисов. В высшей степени профессионально в самые сложные месяцы отработали сотрудники нашей фронт-линии, замещая заболевших или оказавшихся на карантине коллег. И, конечно, отдельные слова благодарности петербуржцам, которые в качестве клиентов банка проявляли себя с самой лучшей стороны, с понимани-

ем относились к эпидемиологическим ограничениям, которые обязан был соблюдать банк.

Российские банки, в том числе и банк «Открытие», активно развивали в прошлом году диджитал-каналы взаимодействия как с розничными, так и с корпоративными клиентами. Вместе с тем наша работа летом – осенью прошлого года доказала, что спрос на живое общение с сотрудниками банка продолжает оставаться высоким, а потому банки продолжают модернизировать сети своих офисов, все более и более смещая акцент в сторону финансовых консультаций.

«БД»: Как рынок банковских услуг чувствует себя в 2021 году? Какие факторы влияют на него сильнее всего?

М.И.: Рынок банковских услуг продолжает динамично развиваться, продемонстрировав в прошлом году способность оперативно реагировать на изменения эпидемиологической обстановки и доказав свою устойчивость и надежность. Ключевым фактором, который оказывает влияние на ситуацию в банковской сфере, является поэтапное увеличение ключевой ставки ЦБ РФ. Кроме того, важную роль как в прошлом, так и в этом году играет переход к проектному финансированию в строительной отрасли.

«БД»: Как с начала этого года меняется спрос на банковские услуги в Петербурге?

М.И.: С марта на рынке банковских услуг в Санкт-Петербурге началось оживление. Это проявляется как в сфере ипотечного и беззалогового кредитования частных лиц, так и в сфере обслуживания малого, среднего и крупного бизнеса. На фоне начала вакцинации от COVID-19 у людей появилось больше уверенности в завтрашнем дне, и они стали совершать крупные покупки, которые отложили в прошлом году до лучших времен. На фоне оживления потребительского спроса вновь начали запускать новые проекты и компании малого и среднего бизнеса, и крупные корпорации. Кроме того, переход Банка России к постепенному повышению ключевой ставки заставил и жителей, и бизнес-сообщество Санкт-Петербурга и Ленобласти ускорить оформление кредитов для того, чтобы зафиксировать выгодные процентные ставки.

«БД»: Очевидным драйвером развития ипотеки с лета прошлого года является программа с господдержкой. Как повлияет на рынок ее завершение?

М.И.: Базовый сценарий развития рынка ипотечного кредитования предполагает, что с 1 июля программа с господдержкой будет свернута в крупнейших городах страны



Кроме того, согласно консенсус-прогнозу финансовых аналитиков, Банк России продолжит в этом году постепенно повышать ключевую ставку, что неизбежно увеличит процентные ставки по ипотеке во втором полугодии 2021 года – до уровня в 8,5% годовых.

и останется в качестве инструмента поддержки лишь отдельных регионов.

На этом фоне серьезно снизятся объемы кредитов, которые банки выдают на рефинансирование ипотеки, оформленной клиентами в прежние годы. Между тем рефинансирование в последние полтора года стало существенной частью ипотечного бизнеса банков. Именно из-за опережающего роста этого вида кредитов доля первички в общем объеме выдаваемой ипотеки в Петербурге – несмотря на реализацию программы с господдержкой – в начале 2021 года снизилась до 44,7%, тогда как в начале 2020 года составляла 48,3%. Банк «Открытие», например, 15% всех оформляемых сейчас ипотечных кредитов выдает на рефинансирование кредитов сторонних банков. А у отдельных участников рынка эта доля и вовсе достигает 35–40% от совокупного объема выдачи кредитов.

С учетом этих факторов летом рынок ипотечного кредитования в Санкт-Петербурге и Ленобласти, в отличие от лета прошлого года, переживет традиционный спад активности. Осенью выдачи ипотеки снова начнут расти, но в целом по итогам года будут, судя по всему, сравнимы с выдачами 2020 года.

«БД»: В начале года банк завершил реализацию своей первой трехлетней стратегии. Каковы результаты работы петербургской команды «Открытия» за эти три года?

М.И.: На момент прихода нашей команды в проект кредитный портфель банка «Открытие» в Санкт-Петербурге составлял 16,1 млрд рублей, из которых 10,9 млрд рублей приходилось на розничный сегмент и 5,2 млрд рублей – на корпоративный. По итогам 2020 года мы увеличили размер бизнеса в 7 раз и преодолели отметку в 109 млрд рублей совокупного кредитного портфеля. Причем нам удалось сбалансировать его структуру: розница достигла уровня 55 млрд рублей, а корпоративный сегмент – 54,4 млрд рублей – что нас очень порадовало. Совокупный портфель

средств, привлеченных банком «Открытие» в Санкт-Петербурге и Ленобласти, на начало 2021 года превысил 143 млрд рублей, из которых 104 млрд рублей составили средства физических лиц. Таким образом, с начала нашей работы в проекте мы увеличили объем привлеченных средств на 23%.

В 2018 году ресурсы филиала в шесть раз превышали совокупный кредитный портфель. Похожая ситуация была и в банке на тот момент, особенно в рознице. Это была не просто диспропорция, а настоящий дисбаланс. Именно поэтому на трехлетний цикл была поставлена задачакратно нарастить объемы кредитования, а по пассивам сохранить пятую строчку в рейтинге крупнейших банков. На сегодняшний день пассивы филиала всего на треть превышают совокупный кредитный портфель, что является нормой для нашего регионального рынка в целом.

«БД»: Как будет продолжать работать в Петербурге банк «Открытие»? На что вы будете делать в своей работе основной акцент, к чему стремиться?

М.И.: Наряду с цифровизацией бизнес-процессов наш банк продолжит реконструировать в Санкт-Петербурге свои офисы, переоснащая их и делая удобнее для клиентов.

Мы также продолжим активно развиваться в сфере проектного финансирования, как и в прошлом году, реализуя знаковые для нашего города сделки. Да и в целом кредитный бизнес банка в Санкт-Петербурге будет демонстрировать опережающее развитие.

Кроме того, мы активно будем наращивать комиссионные доходы, предлагая нашим клиентам различные дополнительные услуги и сервисы. Однако это вовсе не означает, что «Открытие», в отличие от ряда других банков, превратится в экосистему. Не менее, а возможно и более, эффективной будет являться работа банка как ядра классической финансовой группы и продажа различных брокерских, инвестиционных и страховых решений.

КОГДА ЖДАТЬ ПЕТЕРБУРГУ ЛЕТАЮЩИЕ И ЕЗДЯЩИЕ ТАРЕЛКИ



СЕРЫМ УЛИЦАМ СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ КРАСОК В НЕПОГОДУ ДОБАВЛЯЮТ КУРЬЕРЫ, ДОСТАВЛЯЮЩИЕ ЕДУ, В ЯРКОЙ УНИФОРМЕ. ТАК БЫЛО НЕ ВСЕГДА. И БУДЕТ ТОЖЕ. СЕБЕСТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ ЕДЫ РОБОТАМИ СТАЛА СОПОСТАВИМА С РАСХОДАМИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ НА КУРЬЕРОВ. ВОТ ТОЛЬКО НИ КВАДРОКОПТЕРОВ С ЕДОЙ В НЕБЕ, НИ БЕСПИЛОТНЫХ РОБЕРОВ НА ТРОТУАРАХ ПОКА НЕ ВИДНО. «БИЗНЕС ДНЕВНИК» УЗНАЛ, ПОЧЕМУ И КОГДА ИХ ЖДАТЬ.

✍ АЛЕКСЕЙ МАВЛИЕВ / 📷 _FLORIAN PIRCHER С САЙТА PIXABAY, HYERI KIM С САЙТА PIXABAY, РОМАН ПИМЕНОВ, ТАСС / SALVATORE DI NOLFI, ТАСС / ВАСИЛИЙ КУЗЬМИЧЕНКО



ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ЗАПУСК СЕРВИСА ДОСТАВКИ ПРОДУКТОВ С ПОМОЩЬЮ ДРОНОВ ТАК И ОСТАЛСЯ ПИЛОТНЫМ, ТЕСТОВЫМ. И В ЭТОМ ОН НЕ СТАЛ ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗ МИРОВОГО ТРЕНДА.

ЗА МЕСЯЦ ДО ВЗЛЕТА КВАДРОКОПТЕРА В СЫКТЫВКАРЕ БЕСПИЛОТНИК В МУМБАИ ПРИЗЕМЛИЛ ПИЦЦУ ПРЯМО В РУКИ КЛИЕНТУ, СТОЯВШЕМУ НА КРЫШЕ 21-ЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ. КЛИЕНТЯНА ПОВЕРКУ ОКАЗАЛСЯ ЗНАКОМЫМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА КОМПАНИИ FRANCESCO'S PIZZERIA, УСТРОИВШЕЙ ЕДЕ ПОЛЕТ, А САМ ПОЛЕТ – ТЕСТОВЫМ. ИНДИЙСКАЯ ПОЛИЦИЯ, ЧТО ПРИМЕЧАТЕЛЬНО, ПОТОМ ТАКЖЕ ТРЕБОВАЛА У ОРГАНИЗАТОРОВ ВОЗДУШНОЙ ДОСТАВКИ РАЗРЕШЕНИЕ ОТ ВЕДОМСТВА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ.

ЗА ГОД ДО НЕГО ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ВОЗДУХУ КОРОБКИ С ПИЦЦЕЙ УСТРАИВАЛА АМЕРИКАНСКАЯ СЕТЬ DOMINO'S PIZZA. НО НИ В США, НИ В ИНДИИ, НИ В РОССИИ, КАК ПОКАЗАЛО ВРЕМЯ, РОБОТЫ ЕЩЕ НЕ ЗАМЕНИЛИ КУРЬЕРОВ.

Первая пицца штрафом

Семь лет назад беспилотник впервые в России доставил пиццу заказчику. Это было в Сыктывкаре, столице Республики Коми, где располагается головной офис «Додо пиццы». А дрон для доставки предоставила компания «Коптер Экспресс Технологии». Именно им за

«нарушение правил перевозки грузов и использования воздушного пространства» потом местный судья выписал штраф 50 тысяч рублей. Вышестоящий суд наказание отменил, но пиццу в России больше по воздуху не доставляют.

«Изначально наша компания не занималась доставкой продукции. Это был проект с "Додо пиццей". Мы по договору с ними в течение месяца доставили сто пицц», – рассказал генеральный директор «Коптер Экспресс Технологии» Олег Понфиленок.

►► ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 16



►► ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 14

Законы и порты

Отсутствие массового появления квадрокоптеров с едой в воздушном пространстве мегаполисов Олег Понфиленок связывает в первую очередь с нынешними законами.

«Если говорить о крупных городах и их центрах, то мешает регулирование. И не только в России, но и в других странах. Над Москвой вообще запрещены полеты. А чтобы получить разрешение, нужно ждать до пяти дней», – объяснил он.

С технологиями, добавил Понфиленок, проблем нет. Экономических тоже. Если в 2014 году себестоимость доставки одного заказа с пиццей составляла около полутора тысяч рублей, то сейчас, по оценке собеседника, меньше 100 рублей. Но это в случае если готова вся наземная инфраструктура.

Земля дронам-доставщикам нужна, чтобы выгрузить заказ и поменять либо зарядить ба-

тарею. Технически, добавил Олег Понфиленок, груз можно спускать с помощью троса, как это делали в Сыктывкаре семь лет назад. Но и наличие троса не избавляет от наличия хотя бы площадки.

«Вы же не захотите, чтобы вашу посылку в лужу опустили. Должна быть сухая, ровная поверхность», – пояснил он.

Ближайшее будущее

При разработке правил полета в России и Европе, полагает собеседник «Бизнес дневника», смотреть законодатели будут прежде всего на опыт США. По оценке Олега Понфиленка, сначала воздушная доставка появится в городах, численность населения и значимость которых не обременяет их особыми статусами полетов. В России это не Москва, и не Петербург, а «условная Балашиха».

«Мой прогноз: заметную долю доставки – на уровне 1 процента – дроны в таких городах зай-

мут не раньше 2030 года. Все зависит не только от экономики», – говорит эксперт.

К 2030 году компанию дронам в воздухе, полагает Понфиленок, могут составить и первые аэротакси. А вот масштабное присутствие их в небе, по оценке аналитиков, ожидается к 2050 году.

«Не надо думать, что город не изменится и останется таким же, только вместо машин на дорогах будут аэротакси. Конечно, нет. Все будет меняться вместе со средой обитания человека, изменится и архитектура, и дороги, появятся новые города», – объясняет он.

Но это все будет потом. Сначала, прогнозирует Олег Понфиленок, придет воздушная доставка. Причина кроется в экономике. Мелкий груз – еду, девайсы – при появлении инфраструктуры дешевле будет доставить коптером, чем посылать отдельный автомобиль или идти пешком.

Движение снизу

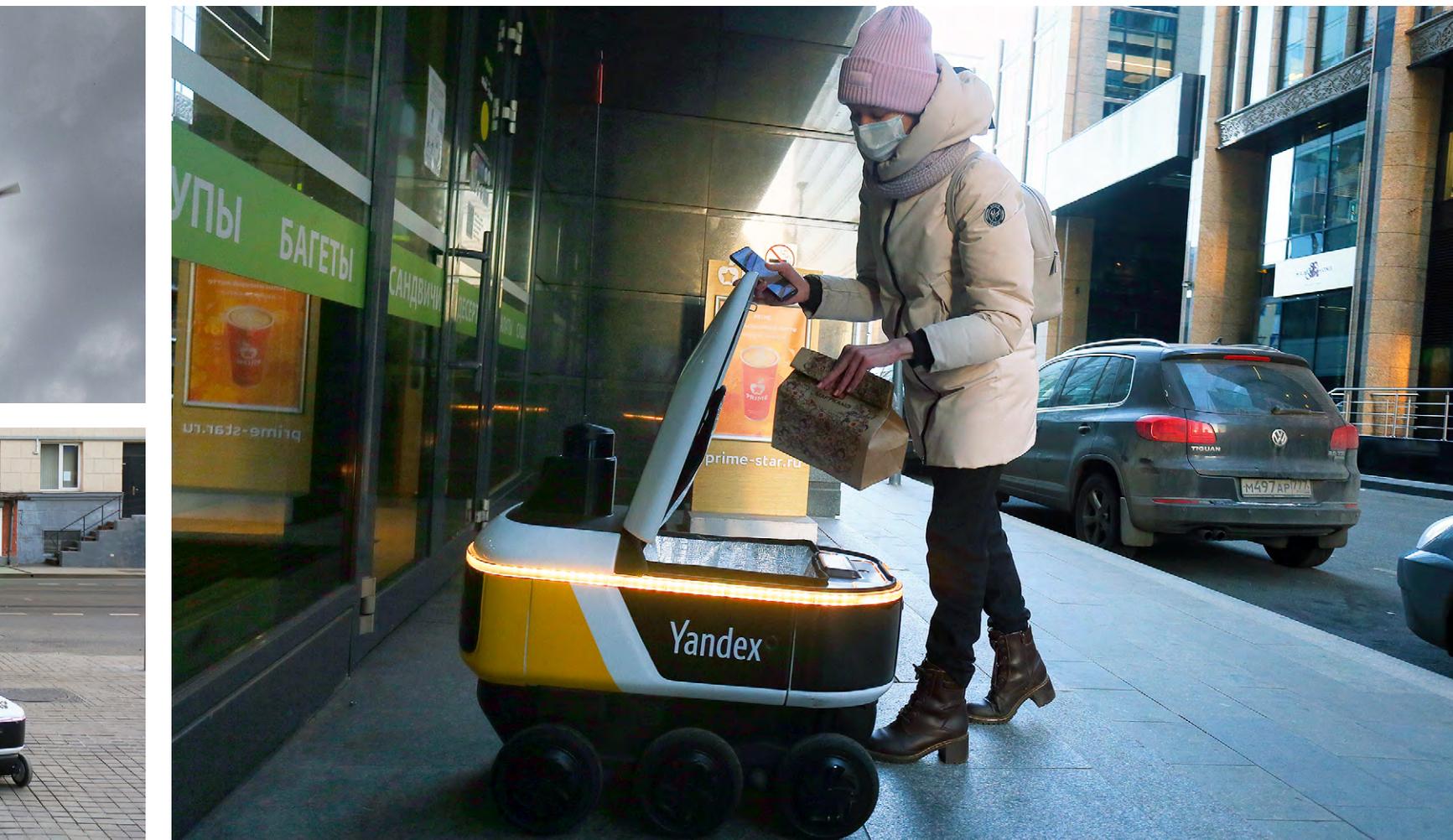
Если в небе, по мнению эксперта, доставка еды будет предшествовать появлению машин, то на земле все наоборот. С декабря 2020 года в Москве у двух станций метро заказы развозят роботы, управляемые той же технологией, что и беспилотные автомобили. Точнее, не роботы, а роверы. Так их называют в «Яндексе».



Проблема в местах посадки. Нужны площадки – порты, дронпойнты – и так далее. А это дополнительные затраты.

Олег ПОНФИЛЕНКО





«Сейчас в нашем флоте около 40 роверов, но их число постоянно растет. Семь из них работают в Иннополисе, шесть разъехались по зарубежным локациям. Основная часть занята доставками, несколько роботов используются для тестирования», – рассказала «Бизнес дневнику» представитель пресс-службы «Яндекса» Юлия Швейко.

Технически доставку ровером может заказать любой пользователь приложения «Яндекс.Еда», если беспилотник работает недалеко. В сервисе нужно просто передвинуть ползунок под предложением «Хочу "Яндекс.Ровер"». Следом в ресторане или кафе в беспилотник загрузят заказ, а затем он сам найдет путь до клиента. По дороге ровер остановится на красном сигнале светофора, по газону не поедет, людей сбивать не будет, машины пропустит на переходе, а ямы и препятствия объедет.

По затратам доставка роботами уже стала сопоставима с курьерской. Но сами роботы, отметила Юлия Швейко, сейчас находятся «на стадии активной разработки и прототипирования».

«Они собираются небольшими партиями, могут различаться по комплектации, а конструкция постоянно совершенствуется. Более детальное сравнение стоит проводить уже после перехода к массовому производству», – добавила она.

“ Управляет роботами та же технология, что и беспилотными автомобилями «Яндекса». Она была адаптирована для новой платформы с немного другой динамикой движения. Например, роботы оборудованы такими же сенсорами, что и автомобили, а значит, могут переиспользовать те же модели для распознавания объектов, к тому же обученные на миллионах километров, которые проехали наши автомобили. Благодаря этому роботы могут успешно работать даже в плохую погоду. Переиспользуются и многие другие компоненты программного обеспечения, отвечающие за определение местоположения, предсказание и планирование маршрута.

Юлия ШВЕЙКО

Пока роверы в Москве развозят еду «в пределах пары километров от ресторана или магазина». И уже доставили 8500 заказов.

На работе только в столице «Яндекс» не планирует останавливаться.

«В планах компании расширение зон доставки как в Москве, так и в других городах, в том числе за пределами России. География будет расширяться по мере роста флота», – заверила Юлия Швейко.



ПОЧЕМУ СОВРЕМЕННЫЙ БИЗНЕС ДОЛЖЕН БЫТЬ СОЦИАЛЬНЫМ

НЕДАВНО В СМОЛЬНОМ ГУБЕРНАТОР ПЕТЕРБУРГА АЛЕКСАНДР БЕГЛОВ НАГРАДИЛ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИЗНЕСА, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЛИ ГОРОДУ ПОМОЩЬ В РАЗГАР ПАНДЕМИИ. СРЕДИ НАГРАЖДЕННЫХ – ОДИН ИЗ СОБСТВЕННИКОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ REDMOND **ДИАНА ЖЕЛЯСКОВА**, КОТОРАЯ ИНИЦИИРОВАЛА МАСШТАБНУЮ ПРОГРАММУ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ОДИНОКИМ ПОЖИЛЫМ ЛЮДЯМ. КАК К НЕЙ ПРИШЛА ЭТА ИДЕЯ И ЧТО УДАЛОСЬ СДЕЛАТЬ?

АНДРЕЙ СЕРГЕЕВ / ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ГУБЕРНАТОРА ПЕТЕРБУРГА, ЛИЧНЫЙ АРХИВ

СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ REDMOND никогда не отказывал в помощи; получив запрос от конкретных людей или общественных организаций, компания стремилась оказать необходимую поддержку. Диана Желяскова отметила, что бизнес – это ответственность не только за своих сотрудников и безупречное качество продукции, но и за тех, кто находится рядом и нуждается в помощи.

Не розовая акция

Однажды подруга Дианы Желясковой поделилась увиденным на фуд-корте

одного из торговых центров. Ее внимание привлек пожилой опрятно одетый мужчина, который собирал со столов остатки еды.

«Сперва, наблюдая за происходящим, она решила, что он собирает еду для домашнего питомца. Но в разговоре с сотрудниками фуд-корта выяснилось, что мужчина бывает тут регулярно и забирает остатки еды, потому что ему не хватает денег, чтобы обеспечить себя. Он попросил разрешения у сотрудников центра брать то, что остается на столах, – ужаснулась подруга. – И тут я подумала: страна

покоряет космические просторы, развивает инновационные технологии, но зачастую мы не замечаем людей рядом с нами, которые нуждаются в помощи. В конце концов, эти люди жили в другой стране и были уверены, что в старости государство о них позаботится, но той страны уже нет, а эти люди фактически оказались "у разбитого корыта"».

Тогда у Дианы и родилась идея как-то помочь людям, оказавшимся на обочине жизни. Сначала были мысли помогать жителям своего района, но возник вопрос: а как же остальные?

Тогда она инициировала благотворительные акции в масштабе города. Но если помочь человеку один раз, а потом оставить его без внимания, что с ним будет дальше? Тогда Диана подумала: нужно привлечь бизнес-партнеров, чтобы те, кому реально нужна помощь, могли рассчитывать на то, что они ее получат.

Вместе с волонтерами

Когда весь мир оказался под ударом пандемии коронавируса, компания решила реализовать масштабный



В Петербурге живут ответственные люди и работает ответственный бизнес. В трудный прошлый год огромную помощь городу оказали предприниматели».

Александр БЕГЛОВ, губернатор Санкт-Петербурга

благотворительный проект. Очевидно, что пандемия особенно сильно ударила по социально незащищенным слоям населения. Положение многих пожилых людей стало не просто хуже, оно стало еще и неопределенным. Ведь многие просто боялись выйти в магазин, чтобы не заразиться.

Тогда в январе этого года на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области был запущен благотворительный проект «С Заботой, REDMOND». Акция предусматривала доставку продуктовых наборов и передачу в дар бытовой техники и кухонных принадлежностей одиноким пожилым людям. Найти их удалось без труда. На помощь пришли городские комитеты по социальной и молодежной политике, которые предоставили информацию о нуждающихся в помощи горожанах.

Акция продолжается и сейчас, причем проходит в несколько этапов. Пожилым людям уже доставлено 16 тысяч продуктовых наборов и бытовая техника. В общей сложности планируется передать 32 тысячи продуктовых наборов. Только к празднованию Дня Победы участники Великой Отечественной войны получили свыше 200 единиц бытовой техники. Подарки от REDMOND доставлялись ветеранам силами автоволонтеров и в отдаленные районы Ленинградской области. Более того, несколько десятков сотрудников компании присоединились к работе Регионального штаба волонтеров акции #МыВместе и приняли участие в развозке продуктовых наборов.

Помощь в общении

Во время пандемии, а зачастую и в обычной жизни, пожилые люди лишены возможности нормально общаться. Если обыкновенного молодого человека сложно представить без смартфона в руках, то пожилые такой техникой почти не пользуются. Просто потому, что ее у них нет. Можно ли решить эту проблему?

Диана считает: да, можно.

«Мы готовы приобрести смартфоны, привлечь партнеров, чтобы обучить желающих пользоваться этой техникой. Это поможет людям наладить общение с миром. В идеале, чтобы пожилые люди могли общаться

друг с другом. Даже вдвоем легче, чем одному. Возможность общения очень важна», – подчеркивает Диана Желяскова.

Кстати, в Петербурге уже работают, и довольно успешно, городские программы, на которых пенсионеров учат обращаться с компьютерной техникой и Интернетом. Так почему бы не пойти дальше и не включить в эту программу и мобильные устройства? Граждане преклонного возраста только спасибо скажут.

«Мы готовы за свой счет предоставить пожилым людям технику, обеспечить их смартфонами. Можем договориться с партнерами, к примеру, с операторами сотовых сетей, чтобы для общения пенсионеров были созданы специальные чаты, которые будут для людей бесплатными», – говорит Диана.

Экологичное решение

Еще одно направление, в рамках которого собственники компании готовы помогать городу, связано с экологией. Проблема защиты окружающей среды сегодня особенно актуальна, недаром в Петербурге 2021 год объявлен годом экологии.

Компания REDMOND регулярно проводит экологические акции и старается приучить своих покупателей бережно относиться к природе. Сейчас в нескольких магазинах установлены тумбы для сбора батареек, в дальнейшем планируется разместить еще больше точек по сбору этого опасного

вида отходов. Ведь одна неправильно утилизированная батарейка способна загрязнить до 20 квадратных метров земли и 400 литров воды.

Кроме того, REDMOND запустил акцию по приему старой бытовой техники на утилизацию. За последние пять лет общемировой объем отходов электроники вырос более чем на 20%. Они стали самым быстрорастущим источником мусора в масштабах планеты. А ведь эти отходы содержат пластик, металлы и другие сложные элементы. Между тем старую технику стоит рассматривать как вторсырье, а не как мусор. После специальной переработки детали и комплектующие старой бытовой техники продолжают приносить пользу, из них можно создать новую одежду, мебель и многое другое.

Компания уделяет большое внимание разработке техники с использованием экологичных перерабатываемых материалов. Так, стоит упомянуть новинку – специальное антипригарное мультипокрытие, созданное с заботой об окружающей среде. Его можно использовать несколько сотен раз, что спасет множество деревьев и снизит потребность в производстве и количестве отходов от металлообработки. К тому же антипригарное покрытие изготовлено из полностью перерабатываемых материалов и не выделяет вредных или токсичных веществ при нагревании.

«Миссия нашей компании – освободить потребителю время для заня-

тий любимым делом, помогать поддерживать здоровый образ жизни и участвовать в деле сохранения безопасной окружающей среды. Мы стремимся помогать и призываем бизнес и потребителей присоединиться к нам для достижения поставленной цели и комфортного будущего», – резюмировала Диана Желяскова.

Совместная работа

Ее следующая цель – создать сообщество из представителей бизнеса, которые готовы помогать тем, кому это действительно необходимо. Практика показывает – такие люди действительно есть.

«Мы не ищем тех, кто разделяет наше мнение. Нам нужны сподвижники, такие же делатели, как мы, те, кто не просто говорит, а готов помогать на практике», – говорит Диана.

Сейчас благотворительные акции компании действуют в пределах Петербурга и Ленобласти. Как сообщила Желяскова, проект будет расширен на другие регионы страны.

«Я никогда не мечтала быть бизнесменом, но всегда хотела о ком-то заботиться. О людях, животных, природе. И сегодня мы реализуем проекты под девизом "С Заботой, REDMOND". Ведь чем больше бизнес, тем больше возможностей реально что-то изменить, сделать людей чуточку счастливее, внести свой вклад в защиту планеты, чтобы сохранить ее для наших детей», – считает Диана.



REDMOND УСПЕШНО РАЗВИВАЕТСЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ УЖЕ 15 ЛЕТ.

ПОРЯДКА 2000 СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ В ШЕСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОФИСАХ РАБОТАЮТ НАД ТЕМ, ЧТОБЫ ТОВАРЫ БРЕНДА БЫЛИ ДОСТУПНЫ ПОТРЕБИТЕЛЮ.

ГОЛОВНОЙ ОФИС REDMOND В РОССИИ НАХОДИТСЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.

ЕСТЬ ПРОФЕССИИ, НА КОТОРЫХ, БЕЗ ПРЕУВЕЛИЧЕНИЯ, ЗИЖДЕТСЯ МИР, КОТОРЫЕ БЫЛИ, ЕСТЬ И БУДУТ. ОДНАКО ВСЕ ТЕЧЕТ, ВСЕ МЕНЯЕТСЯ, ПОЭТОМУ НА РЫНКЕ ТРУДА ЕЖЕДНЕВНО ФОРМИРУЕТСЯ СПРОС НА НОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ. КАКИЕ ЖЕ ОНИ, САМЫЕ ТРЕНДОВЫЕ ПРОФЕССИИ 2021 ГОДА, О КОТОРЫХ ЕЩЕ ПЯТЬ ЛЕТ НАЗАД ПОЧТИ НИКТО НЕ ЗНАЛ?

КИБЕР, БИО, ЭКО САМЫЕ ТРЕНДОВЫЕ ПРОФЕССИИ, О КОТОРЫХ ВЫ НЕ СЛЫШАЛИ

✍ МАРИЯ МЕЛЬНИКОВА

📷 АЛЕКСАНДР ГЛУЗ, РОМАН ПИМЕНОВ,
ДМИТРИЙ ФУФАЕВ, СВЕТЛАНА ХОЛЯВЧУК



СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕДИЦИНСКОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ

Автоматизированные технические системы нужны во всех областях, и медицина не исключение. Однако пандемия коронавируса заставила общество, бизнес и власти наконец-то сосредоточиться на развитии именно медицинских технологий, поэтому и спрос на таких специалистов вырос. И, что важно, вряд ли когда-нибудь упадет.

«Отрасли нужны люди с другим мышлением, интересующиеся проблемами человечества, чувствами больных людей или теми, кто заботится о здоровье. Условно можно сделать приложение для дистрибьюторов, продающих витамины, а можно сделать приложение на холодильник, которое само закажет витамины, когда они будут заканчиваться. То же самое относится к медицинским гаджетам, которые следят комплексно за здоровьем и поддерживают его уровень», – считает эксперт по кадровому потенциалу Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России», собственник консалтинговой компании HR-trend Юлия Свитковская.



РАЗРАБОТЧИК МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Востребованность разработчиков мобильных приложений, ориентированных под iOS и Android, растет вместе с распространением гаджетов и мобильного Интернета. Конца и края этому росту не видно, поэтому, если компания заинтересована в расширении клиентской базы и целевой аудитории, то, помимо сайтов и аккаунтов в социальных сетях, должна создать удобное мобильное приложение.

«К 2024 году глобальная выручка мобильных приложений превысит триллион долларов США. Мобильные приложения уже полностью изменили IT-индустрию, во многом заменив классические сайты, и этот процесс будет только усиливаться. Стремительно растущий рынок испытывает колоссальную нехватку кадров», – сообщил председатель Комитета по инновациям Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России», руководитель маркетингового агентства «РБ Медиа» Олег Ковалев.

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА

Представители поколения Z, зумеры, выросли, включились в рабочий процесс и, естественно, начали переделывать его под себя. В результате все чаще требуются эксперты по цифровой трансформации бизнеса.

«Такой специалист трансформирует архаичные методы работы в современные. Например, уходит от телефонных продаж в цифровые, когда общение с клиентом происходит через мессенджеры или чат-боты. Или использует big data для превращения простого учета в бизнес-



аналитику. Подобная трансформация может коснуться любых бизнес-процессов», – рассказал управляющий партнер компании Alpha Personnel Андрей Давыдов.



СЦЕНАРИСТ ДЛЯ ИГР

Распространение гаджетов также значительно расширило возможности игровой индустрии. Если когда-то управлять Super Mario можно было только дома при наличии приставки и телевизора, то сейчас поедать волшебные грибы можно на телефоне в метро по пути на работу. А многим те грибы уже и не нужны, хочется чего-нибудь новенького.

«Такие специалисты не просто пишут сценарии для игр, но и подчас придумывают новые жанры», – пояснил Андрей Давыдов.

ПРОЕКТИРОВЩИК ИНФРАСТРУКТУРЫ «УМНОГО ДОМА»

Умным называют дом, в котором бытовые приборы объединены в систему, благодаря чему часть действий может выполняться без участия хозяина жилплощади. Для того чтобы все работало, как надо, и нужны проектировщики.

«Обычно в обязанности такого специалиста входит выполнение пусконаладочных работ по системам "умного дома": освещение, климат-контроль, безопасность, энергоснабжение, водоснабжение и другие. Специалист должен запрограммировать системы так, чтобы они работали по заданному сценарию», – рассказала руководитель пресс-службы платформы HeadHunter по СЗФО Мария Бузунова.

ТАЙМ-МЕНЕДЖЕР

Еще один специалист, главная задача которого – экономить, но не средства, а время. Хотя в конечном итоге благосостояние организации должно увеличиться. Тайм-менеджер должен досконально изучить рабочий процесс, а затем внедрить те технологические возможности, которые будут снижать срок исполнения поставленных руководством задач.

«Такой менеджер должен контролировать все входящие задачи на соответствие регламенту, распределять задания между сотрудниками, а также следить за соблюдением дедлайнов», – отметила Мария Бузунова.

ЭКОУРБАНИСТ

Если в начале нулевых, покупая жилье, люди обращали внимание только на планировку квартиры и состояние дома, то сейчас существенно выросли требования к окружающей среде. Именно поэтому и возник спрос на экоурбанистов, которые продумывают городские пространства так, чтобы жить было удобно, красиво и полезно для здоровья.

«В задачи таких специалистов входит комплексный анализ территории, который предполагает изучение градостроительной документации, информации о социально-экономических показателях, социологических исследований, статистики и других источников информации. Также они занимаются организацией работы архитекторов, аналитиков, инженеров и других специалистов во время реализации проектов», – добавила Мария Бузунова.

LEAN-МЕНЕДЖЕР, ИЛИ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Времена, когда компании стремились к режиму «дорого-богато», давно прошли. Последние годы четко наметился тренд не на экономию, но на оптимизацию всех рабочих процессов. Потреблять больше, чем надо, немодно. Так что специалисты, владеющие инструментами бережливого производства, всегда найдут себе работу.

«Такие сотрудники должны быть ориентированы на постоянные улучшения путем внедрения рационализаторских предложений. Они должны участвовать в формировании бюджетов для развития подразделений и обучения сотрудников. В конечном итоге они должны изме-

нить культуру труда для наиболее эффективного выполнения задач», – сообщила Мария Бузунова.

СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

После того как почти все бизнес-процессы и данные переместились в Сеть, вопрос об их сохранности встал ребром. Вездущие хакеры научились взламывать даже почтовые ящики высокопоставленных политиков (вспомним Хиллари Клинтон), а уж новости о похищении личных данных клиентов какого-нибудь международного интернет-магазина давно никого не удивляют. Именно поэтому грамотные работодатели ищут специалистов по информационной кибербезопасности.

«Они анализируют защищенность корпоративных систем, а также используют современные методы шифрования при программировании», – пояснил Андрей Давыдов.

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЦИФРОВОЙ ЭТИКЕ

В связи с уходом рабочей коммуникации в Интернет и приходом в Россию «новой западной этики» с ее харасментом многие компании не прочь пополнить штат экспертом по цифровой этике.

«Условно говоря, эти специалисты разрабатывают правила, как взаимодействовать с партнерами и клиентами, а также выстраивают внутрикорпоративные связи, используя современные средства связи, то есть мессенджеры, приложения, электронную почту и прочее. Также специалист отслеживает поведение сотрудников компании в цифровом поле», – пояснил Андрей Давыдов.



ПУТЬ К СЕРДЦУ КЛИЕНТА ЛЕЖИТ ЧЕРЕЗ ЖЕЛУДОК

ОФИСЫ СОВРЕМЕННЫХ БАНКОВ ТЕПЕРЬ – МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ЦЕНТРЫ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПОЛНЫЙ НАБОР УСЛУГ: ОТ СТРАХОВАНИЯ ДО КРЕДИТОВАНИЯ. ОДНАКО БАНКИ НА ЭТОМ НЕ ОСТАНАВЛИВАЮТСЯ И ИЩУТ НОВЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТАМИ. ОДНИМ ИЗ НИХ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛЛАБОРАЦИЯ БАНКОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕПИТА.



В 2019 ГОДУ на Петербургском международном экономическом форуме между Сбербанком и компанией «Макдоналдс» было подписано соглашение о сотрудничестве. Стороны договорились развивать партнерство в области эквайринга, а также взаимодействовать в других инновационных сферах.

 ИГОРЬ ФЕДОРОВ

 РОМАН ПИМЕНОВ, STOCKSNAP С САЙТА PIXABAY,
SNAG EUN PARK С САЙТА PIXABAY

Генеральный директор «Макдоналдс» в России **Марк Карен** тогда сказал, что Россия стала одним из первых рынков для «Макдоналдс» в мире, где внедряются инновации, нацеленные на предоставление максимального удоб-

ства посетителям. А первый заместитель председателя правления Сбербанка **Александр Ведяхин** добавил, что сотрудничество между Сбербанком и компанией «Макдоналдс» строится вокруг цифровой трансформации, искусственного интеллекта и больших данных, создавая уникальные возможности для предложения наилучших услуг и удовлетворенности клиентов.

Помимо инновационных проектов стороны договорились еще об одном уникальном эксперименте: открытии пилотного отделения банка, совмещенного с предприятием общепита. «У "Макдоналдс" большой клиентопоток, и у нас большой клиентопоток. Мы надеемся, что это будет интересно гражданам, потому что для нас важно искать новый клиентский опыт



и помогать людям получать то, что им нужно», – рассказывал журналистам **Александр Ведяхин**. В рамках этой концепции «Макдоналдс» и отделение Сбербанка должны быть объединены общей зоной ожидания. Для реализации проекта рассматривается несколько площадок в регионах, в том числе в Москве и Санкт-Петербурге. Спустя два года проект продолжает свое неспешное развитие.

На

21%

увеличилось число фаст-фуд-заведений в Петербурге по итогам первого квартала. 63,6 тысячи жалоб на работу банков поступило от потребителей финансовых услуг в Банк России в I квартале 2021 года.

805

рублей – таков средний чек петербуржца в заведении, где продают фастфуд.

20 161

заведение с доставкой еды работает в российских городах-миллионниках, по данным на первый квартал 2021 года.

«Уже к концу 2019 года компании реализовали пилотный проект, в котором клиенты Сбербанка прямо в отделении могли выпить кофе от "Макдоналдс" и заказать доставку с помощью сервиса Delivery Club. Следующим шагом стало открытие первой ко-локации во Владивостоке. Это новый потребительский опыт: в едином пространстве обслуживания объединены предприятие "Макдоналдс" и отделение Сбербанка. Два зала имеют общую зону ожидания и коворкинга, благодаря чему гости ресторана быстрого питания могут попасть в офис Сбербанка прямо из зала, и наоборот. В зале "Макдоналдс" также расположен киоск экосистемы Сбербанка, где представлены цифровые продукты, такие как "Сберпрайм", Окко и "Сбермаркет"», – рассказали в пресс-службе «Макдоналдс».

Формат совместной работы компании впервые опробовали в отделении Сбербанка в столице у станции метро «Новослободская». Здесь клиент попадает в зону с банкоматами, а после этого может перейти в зал, где в углу расположено «МакКафе». Надо указать, что, в отличие от ко-локации во Владивостоке, в Москве в самом банке еду не готовят – ее привозят из ресторана «Макдоналдс», который находится недалеко от отделения.

В «Макдоналдс» посчитали этот опыт интересным и пошли еще дальше. «Для развития работы по совершенствованию клиентского опыта мы теперь сотрудничаем с X5 Retail Group. В прошлом году были открыты два предприятия быстрого обслуживания внутри супермаркета "Перекресток", а в начале 2021-го открыли первый "Макдоналдс" в "Пятерочке". Во всех ко-локациях посетители могут пообедать и приобрести необходимые товары для дома», – рассказали в пресс-службе «Макдоналдс». А вот в Сбербанке пока не спешат с тиражированием нового опыта.

По мнению финансового аналитика ГК «Универ Капитал» **Андрея Верникова**, для Сбербанка коллаборация с фастфудом

в большей степени интересна с точки зрения развития и продвижения собственной экосистемы.

«Это не банковская история. Возможно, в банке посчитали, что именно в "Макдоналдсе" сосредоточены потребители небанковских продуктов Сбербанка, таких как интернет-кинотеатр, служба доставки и другие сервисы», – говорит **Андрей Верников**.

Впрочем, эксперт не исключает, что этот опыт будет полезен в будущем. «Банки, находясь в высокой конкурентной среде, постоянно ищут новые формы взаимодействия. Не исключаю, что данный эксперимент принесет определенные плоды, так как нечто подобное пытается реализовать еще один банк», – продолжает аналитик. По его словам, речь идет о коллаборации банка «Открытие» и кафе Starbucks.

«Часть офисов нашего банка действительно интегрирована с кофейнями. У них есть общий вход, и клиенты банка могут купить качественный кофе, а клиенты Starbucks получить качественную финансовую консультацию», – говорит пресс-секретарь северо-западного отделения банка «Открытие» **Иван Макаров**.

Однако, замечают в банке, опыт показал, что пока значительного развития такие форматы сотрудничества на финансовом рынке не получили. «Очевидно, что это возможно в ситуации, когда банк является центром экосистемы, в которую входят различные нефинансовые структуры, предлагающие скидки клиентам материнского банка. Но экономическая эффективность таких экосистем на практике еще не доказана, – объясняет **Иван Макаров**. – Да и клиенты часто не верят в реальность предлагаемых скидок и пока не готовы ограничивать свой выбор одним брендом в той или иной потребительской сфере».

В Ассоциации банков России считают вполне логичным развитие банками своих экосистем.



Пандемия простимулировала процесс создания экосистем во всех странах. С одной стороны, это объективное явление, которое формирует спрос со стороны клиентов финансовых организаций и технологических компаний в быстром и максимально удобном получении услуг в один клик. Экосистема с помощью бигдаты анализирует предпочтения клиентов и предлагает им продукты в зависимости от их потребностей. С другой стороны, технологические компании активно вторгаются в финансовую сферу и это ставит кредитные организации перед большим вызовом – проиграть конкурентную борьбу или меняться».

Алексей ВОЙЛУКОВ, вице-президент Ассоциации банков России

ЕДИНАЯ КАРТА ПЕТЕРБУРЖЦА СУЩЕСТВУЕТ УЖЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ. САМОЕ ГЛАВНОЕ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО КЛАССИЧЕСКАЯ БАНКОВСКАЯ КАРТА, НО И ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОЕЗДНОЙ БИЛЕТ, ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ И ХОРОШИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОНУСОВ И СКИДOK. ТАК ЗАЧЕМ ЖЕ ОНА НУЖНА?

10 + 1 ПРИЧИНА ЗАВЕСТИ ЕДИНУЮ КАРТУ ПЕТЕРБУРЖЦА

1| ДАЕТ САМЫЙ ВЫГОДНЫЙ ПРОЕЗД В ПЕТЕРБУРГСКОМ МЕТРОПОЛИТЕНЕ

При оплате банковским приложением ЕКП стоимость проезда составляет 39 рублей. При оплате токенизированной картой (через платежные приложения Mir Pay и Samsung Pay, в которые добавлена ЕКП) стоимость проезда – 33 рубля.

2| МОЖНО ЗАПИСАТЬ ЛЮБОЙ ВИД ЭЛЕКТРОННОГО ПРОЕЗДНОГО БИЛЕТА

К ЕКП можно «привязать» любой вид электронного проездного билета. В транспортное приложение можно завести известный всем «Подорожник», все виды единого электронного билета на месяц, любой льготный билет, в том числе проездной на пригородные электрички.

3| ВЫПУСК И ОБСЛУЖИВАНИЕ КАРТЫ БЕСПЛАТНЫЕ

4| ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ, ЧЕМ У ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДРУГИХ КАРТ

В частности, разные банки-эмитенты предоставляют доступ к своим бонусным продуктам.

5| ДОСТУПНОСТЬ СЕРВИСА «СОЦИАЛЬНЫЙ КАЛЬКУЛЯТОР»

ЕКП позволяет объединить регулярные соцвыплаты и меры поддержки. Все они будут приходить на ЕКП.



6| ВСЕ СКИДКИ И БОНУСЫ В ОДНОЙ КАРТЕ

Для того, чтобы не носить с собой множество пластиковых скидочных и накопительных карт, достаточно оформить одну – Единую карту петербуржца. В ЕКП интегрированы программы лояльности партнеров проекта, предоставляющих скидки от 3 до 50%.

7| АНАЛОГ ПОЛИСА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

Держатели карт могут обращаться в государственные медицинские учреждения для получения медицинских услуг, предъявив Единую карту петербуржца в регистратуре, без необходимости приносить паспорт и полис ОМС.

8| СКИДКИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ БАННЫХ КОМПЛЕКСАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Да, держатель ЕКП может получить банные услуги по предельной стоимости при предъявлении такой карты. То есть не нужно носить с собой в баню паспорт.

9| МОЖНО ПОЛУЧИТЬ СКИДКУ В ГОРОДСКОЙ ТЕАТРЕ ИЛИ МУЗЕИ

В этом году держателям ЕКП предоставляются скидки на билеты в 65 театрах и музеях.

10| ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

Единая карта петербуржца может выступать в качестве носителя персональной квалифицированной электронной подписи держателя карты. Для медицинских работников запись сертификата электронной подписи на карту производят бесплатно. Для остальных – по тарифам центров.

11| ДЕРЖАТЕЛИ КАРТЫ УЧАСТВУЮТ В ГОЛОСОВАНИЯХ СЕРВИСА «ГОРОДСКОЙ ДИАЛОГ»

«Городской диалог» дает возможность выявления мнения петербуржцев по вопросам жизни и развития Санкт-Петербурга на основе их интересов и потребностей. За участие в опросах держатели ЕКП получают баллы, которые затем могут обменять на сувениры, сертификаты, билеты в музеи и театры от партнеров ЕКП через сервис «Магазин поощрений».

МЫ НЕ ОЧЕНЬ ЛЮБИМ СЛОВО «ЭКОСИСТЕМА»

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ БАНКА «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» – ГЛАВНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР **ПАВЕЛ ФИЛИМОНЕНОК** РАССКАЗАЛ О ФИНАНСОВЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ НА ФОНЕ ПАНДЕМИИ, СОЦИАЛЬНОМ МОШЕННИЧЕСТВЕ, ТЕХНОЛОГИЯХ БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВАХ ПРОГРАММЫ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ

 _ЮЛИЯ НИКОЛАЕВА /  _АЛЕКСАНДР ГЛУЗ



«БД»: Пандемия заставила банковский сектор столкнуться с новыми вызовами и искать новые форматы взаимодействия как с клиентами, так и с сотрудниками. Павел Владимирович, как пандемия отразилась на работе банка «Санкт-Петербург»? С какими вызовами вы столкнулись?

П.Ф.: Конечно, год был непростой. С марта 2020 года мы жили в условиях неопределенности, перевели часть сотрудников банка на удаленную работу, чтобы обеспечить безопасность здоровья их и их близких. К счастью, с этой задачей мы отлично справились. По итогам года мы получили очень хороший финансовый результат – рекордный за 30 лет работы. Это касается и объема выручки, и объема прибыли. И самое главное – мы сохранили и даже приумножили нашу клиентскую базу и, конечно, сохранили коллектив.

То есть все карантинные мероприятия, которые вводились в банке, никак не отразились на операционной деятельности. В отношении клиентов мы работали без сбоев и задержек. Не остановили ни один новый проект. Наоборот, предлагали новые продукты. Можно сказать, что наш коллектив с честью выдержал испытания, которые вызвала пандемия, и успешно апробировал новый формат работы.

Хочется также отметить, что мы с удовольствием участвуем во всех программах поддержки клиентов, как городских, так и федеральных.

«БД»: В последнее время различные банки и IT-компании строят экосистемы. Есть ли подобные планы у вашего банка и если да, то какие?

П.Ф.: Мы не очень любим слово «экосистема». Вот уже больше 30 лет мы говорим нашим клиентам просто: «Если на улице идет дождь, мы приходим к вам с зонтом и поможем». Мы исходим из индивидуаль-

ных потребностей людей. У нас большое количество клиентских менеджеров, которые живут с клиентами одной жизнью, дышат с ними одним воздухом. При этом наши специалисты обладают глубокой отраслевой специализацией и экспертизой, умеют разговаривать с клиентами не только на профессиональном языке, но и при необходимости дать базовые знания по сложным вопросам.

Наша экосистема – это персональное отношение к каждому клиенту. Вне зависимости от объема его бизнеса. Это кредо, которому мы следуем уже более 30 лет. И в нашей новой стратегии, которую мы приняли в прошлом году, это отражено.

«БД»: Какие технологии стали последними из внедренных и что интересного готовится для населения и бизнеса?

П.Ф.: Для корпоративных клиентов 99,9% все работает в режиме онлайн, и пандемия лишний раз доказала, что сегодня это необходимый гигиенический фактор работы современного банка. Поэтому, конечно, мы обращаем внимание на технологии информационной безопасности, чтобы наши клиенты не боялись осуществлять безналичные расчеты. Деньги – это одна из вечных ценностей, и за нее мы несем персональную ответственность.

Мы большое внимание уделяем технологиям информационной безопасности. И так называемой транзакционной безопасности. Вы, наверное, слышали, что в последнее время объем мошенничества, особенно в отношении физических лиц, приобретает катастрофические объемы. Конечно, и у нас есть попытки противоправных действий в отношении наших клиентов, поэтому мы подключаем необходимые ресурсы: и физический разум, и искусственный интеллект, чтобы минимизировать риски возникновения подобных проблем.



«На новый финансовый год мы смотрим с оптимизмом, у нас появляется много новых клиентов, как частных, так и корпоративных. Мы готовы быть им надежным помощником, решать проблемы в режиме реального времени, на основе прозрачных и честных взаимоотношений. Именно такое отношение к клиентам "зашиито" в ДНК нашего банка.»

Сегодня наша основная задача быть конкурентоспособным банком, поэтому мы предлагаем всю самую совершенную линейку услуг в дистанционных каналах обслуживания: мобильный банк, интернет-банк, все виды пластиковых банковских карт, в том числе такой новый современный инструмент, как Единая карта петербуржца, держателями которой являются более 150 тысяч горожан. Это, пожалуй, самый инновационный продукт в России на базе технологичной платежной системы «Мир». Я бы сказал, что он может вполне соревноваться с аналогичными внедрениями в мире.

«БД»: Название банка созвучно городу. Как это влияет на вашу работу?

П.Ф.: Конечно, мы ответственно относимся к имени, которое носим. Мы всегда принимали и будем принимать ответственные решения. Наша задача предлагать клиентам выгодные и удобные продукты, услуги и тарифы. И, конечно, к каждому клиенту у нас внимательное отношение вне зависимости от того, какие у него доходы и какие операции он совершает в нашем банке.

Все это мы делаем ради будущего – наши дети учатся в Санкт-Петербурге, мы живем в Санкт-Петербурге, платим налоги в Санкт-Петербурге, являясь одним из крупнейших налогоплательщиков нашего региона. Мы очень большое значение придаем корпоративной социальной ответственности нашего бизнеса, принимаем активное участие в благотворительной и спонсорской деятельности. Во время пандемии банк в меру доступных ресурсов помогал лечебным учреждениям, врачам, спасающим жизни петербуржцев, ветеранам, детям. Городской банк не может быть вне проблем и задач города. Мы это прекрасно понимаем и делаем все возможное, чтобы наш любимый город продолжал развиваться, а жизнь горожан становилась более комфортной.

РАЗ – ВАКЦИНА, КАК РАБОТАЕТ ФАРМ

ПЕТЕРБУРГСКИЕ ФАРМПРОИЗВОДИТЕЛИ СМОГЛИ АДАПТИРОВАТЬСЯ К СЛОЖНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ФОНЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 И ДАЖЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИЛИ ПРИБЫЛЬ. ВЫПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В 2020 ГОДУ ПОШЕЛ ВВЕРХ ПОЧТИ НА 14 ПРОЦЕНТОВ.

В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА – НАСТОЯЩИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ. КРУПНЕЙШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЭТОЙ СФЕРЫ ДЕМОНСТРИРУЮТ ПРИРОСТ ВЫРУЧКИ ЗА МИНУВШИЙ ГОД: ЗАО «БИОКАД» (BIOSAD) – ПЛЮС 41,8 ПРОЦЕНТА, АО «ВЕРТЕКС» – ПЛЮС БОЛЕЕ ЧЕМ 35 ПРОЦЕНТОВ, ООО «ГРОТЕКС» (SOLORNARM) – ПЛЮС 51,3 ПРОЦЕНТА.

ПРИОРИТЕТ ПРОИЗВОДСТВА СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ – ВЫПУСК ВАКЦИН ОТ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. ТАК, «БИОКАД» СОБИРАЕТСЯ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС И ВЫПУСКАТЬ В МЕСЯЦ ДО 6 МЛН КОМПЛЕКТОВ «СПУТНИКА V» («ГАМКОВИДВАК»), ЧТО ВДВОЕ БОЛЬШЕ НЫНЕШНИХ ОБЪЕМОВ. АО «ФАРМСИНТЕЗ-НОРД» ИЗ ИРКУТСКА ЗАПУСКАЕТ ПРОИЗВОДСТВО В ПЕТЕРБУРГЕ И БУДЕТ РАБОТАТЬ ТАКЖЕ НА «СПУТНИК». ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ГЕРОФАРМ», СОТРУДНИЧАЮЩАЯ С РОСПОТРЕБНАДЗОРОМ, ТОЧНЕЕ С НОВОСИБИРСКИМ «ВЕКТОРОМ», К ИЮНЮ 2021 ГОДА ДОЛЖНА ВЫЙТИ НА ПОКАЗАТЕЛЬ 5 МЛН ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ ДОЗ ВАКЦИНЫ «ЭПИВАККОРОНА» В МЕСЯЦ.

ОДНАКО ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР – ЭТО НЕ ТОЛЬКО ВАКЦИНЫ ОТ COVID-19. ОТРАСЛЬ БЕССПОРНО ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ПРОЧНЫХ СТОЛПОВ ЭКОНОМИКИ ГОРОДА, ВЫПУСКАЯ НЕ ТОЛЬКО КРАЙНЕ АКТУАЛЬНУЮ ЗАЩИТУ ОТ КОРОНАВИРУСА, НО И ОТ ДРУГИХ ОПАСНЕЙШИХ ИНФЕКЦИЙ. ТАК, В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КАЖДАЯ ТРЕТЬЯ ВАКЦИНА ОТ ГРИППА В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО КАЛЕНДАРЯ ПРИВИВОК.

ДВА – ВАКЦИНА.

ОТРАСЛЬ ПЕТЕРБУРГА



Первые в России

Санкт-Петербургский НИИ вакцин и сывороток ФМБА России в Красном Селе – ведущий отечественный разработчик и производитель гриппозных вакцин «Флю-М» и «Флю-М Тетра». И единственный экспортер вакцин против гриппа за рубеж.

Историю он ведет, страшно сказать, с XIX века. Еще 135 лет назад, в 1885 году, на юге Санкт-Петербурга была организована первая прививочная станция при ветеринарном лазарете конного полка, где впервые в России начали прививать от бешенства. Июль 1886 года можно считать началом вакцинно-сывороточного производства в стране. Затем здесь производились вакцины и диагностические препараты для борьбы с чумой, оспой, холерой, тифом, туберкулезом, стрептококковыми инфекциями. Среди всех Пастеровских станций в России только петербургская стала базой для первого в России Института экспериментальной медицины.

В начале XX века выдающиеся российские врачи и ученые разрабатывали здесь противочумные препараты, сотрудники участвовали в ликвидации эпидемий холеры и тифа. В 1930 году освоили изготовление токсина от столбняка и дифтерии. Первые ученые степени в СССР были присвоены сотрудникам Пастеровской станции без защиты диссертаций. В 1938 году отдел был реорганизован в юридически самостоятельное учреждение – ЛенНИИВС, который стал наследником и преемником Петербургской пастеровской станции.

Во время Великой Отечественной ученые и лаборанты института спасали Ленинград от смертельных инфекций, затем были начаты исследования по антибиотикам и производство пенициллина.

Даже в тяжелый период 1990-х – начала 2000-х годов НИИ вакцин и сывороток первым приступал к разработкам большинства бактериальных и вирусных препаратов.

►► ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 28



►► Окончание. Начало на стр. 26

«Красная зона» производства

Сейчас НИИ вакцин и сывороток – предприятие режимное, просто так сюда не то что человек не пройдет – ворона не залетит. В прямом смысле: здесь установлены отпугиватели птиц, потому что крылатые хищники повадились воровать изолирующий материал из труб для своих гнезд.

Ну а святая святых – корпус, где производятся сами вакцины. Проход туда – целый ритуал: бахилы, потом противочумный комбинезон, который надо надеть так, чтобы он не касался пола, затем маска, защитные очки, шапочка, капюшон, резинки на пальцы, снова бахилы, снова перчатки. В таком космическом виде нас пускают – нет, не в чистую зону. В получистую – потому что совсем в чистую не пускают даже персонал, не задействованный непосредственно в процессе производства.

Дальше мы видим... яйца. Отборные, от одобренных российских и импортных птицефабрик, осиливших серьезные требования по производству и выигравших тендер. Именно куриные яйца – наиболее благоприятная среда для получения вакцины. Куриный эмбрион считается наиболее жи-

вотным, он может вынести нагрузку заражения. За смену тут заражают вирусом гриппа 100-120 тысяч куриных эмбрионов.

Первый этап – яйца поступают на дезинфекцию в аэрозольную камеру. Цикл – 33 минуты, входить туда нельзя. Мощные лопасти специального вентилятора обрабатывают яйца при четком соблюдении параметров влажности и температуры. В каждой камере свои определенные условия инкубирования, так как они зависят от штамма вируса. Затем яйца помещают в камеру предварительного хранения, чтобы избежать контаминации – пересечения потоков. Персонал и материалы – все идет по разному пути, входящему и выходящему. Это обязательное требование. Идет культивация вируса.

В следующем помещении уже обработанные чистые яйца (точнее, эмбрионы) заражают гриппом. Вирус опасной инфекции находится в блестящем контейнере, откуда идут несколько трубок с платками на конце. Перед самим заражением – обязательно вторая дезинфекция в цехе. Четыре форсунки орошают раствором эмбрионы и протыкают платками, в которых, собственно, грипп. Одна заражает – другая моется, и так по очереди. За счет

этого снижается дополнительная вирусная нагрузка, любая микрофлора, которая может попасть на эмбрион, начисто ликвидируется.

За процессом внимательно следят несколько сотрудников. Здесь на руководящих должностях работают только специалисты высокой квалификации: биологи, медики, ветеринары, биотехнологи, сотрудники фармацевтической отрасли. Обязательна специальная подготовка с определенным курсом обучения по вирусологии и микробиологии, без этого трудно понять, что происходит с вирусом. Все сотрудники на линии проходят обучение перед работой с микроорганизмами 3-й и 4-й группы патогенности.

Потом зараженные эмбрионы в зависимости от штамма вируса помещаются в термальную камеру на время от 48 до 72 часов. Сегодня заражение проводится тремя штаммами гриппа – H1, H3 и B, и для них создаются определенные условия, температура и время инкубирования.

«Какой по сложности штамм, не имеет значения. Перед массовым заражением обрабатываются все условия заражения, чтобы была больше урожайность по вирусу. Наша задача – получить как можно больше вируса», – рассказывает заместитель начальника производства гриппозных вакцин **Анастасия Даниева**.

В следующем помещении в специальных реакторах созревает содержащая вирус аллантоисная (околоплодная) жидкость, из которой будут делать вакцину. С тонны жидкости получается около 70 литров, а на выходе – всего около двух литров вирусного концентрата. Затем материал передается в чистую зону для окончательного производства вакцины. Процесс длится 6 дней, а всего от заражения эмбриона до получения вакцины проходит полтора месяца.

ПРОТИВ ВИРУСА, И НЕ ТОЛЬКО

В целом в 2020 году фармацевтический рынок всей страны вырос почти на

10%

и составил более

2 трлн рублей.

Россия начала активно выпускать не только вакцины и противовирусные препараты, но и средства индивидуальной защиты – от костюмов до масок и санитайзеров.

Эксперты предполагают, что фармбизнес и смежные отрасли продолжат рост и в 2021 году. Среди шести направлений экономики, названных приоритетными для Санкт-Петербурга, фармацевтическая отрасль – одна из главных.





СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И УСПЕХА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ПОЛИСАН»
ДМИТРИЙ БОРИСОВ – О ТОМ, КАК СТАТЬ ОДНИМ ИЗ
 КРУПНЕЙШИХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
 СТРАНЫ И В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕХА КОМПАНИИ.

ЮЛИЯ НИКОЛАЕВА

«БД»: Как «ПОЛИСАНУ» удалось стать одним из самых крупных фармацевтических предприятий страны?

Д.Б.: На самом деле это результат масштабной деятельности, которая направлена на расширение продуктового портфеля, наращивание компетенций, сотрудничество с международными компаниями, с большой фармой – это развитие экспорта, которым компания занимается уже более 20 лет. В совокупности все направления развития дают хороший результат.

«БД»: Дмитрий Александрович, расскажите о стратегии развития вашей компании – для чего прошли международный аудит на соответствие требованиям GMP (то есть международному стандарту качества)?

Д.Б.: Мы были одними из первых в стране, кто сертифицировался по международным стандартам, потому что одна из целей и стратегий развития компании – работа на внешних рынках. Надо сказать, что на внешних рынках, особенно в странах Латинской Америки, требования к производителям гораздо выше.

Мы изначально выстраивали свою работу, ориентируясь на высокие международные стандарты. И до сих пор им соответствуем, следим за всеми последними тенденциями в фармацевтическом производстве и неукоснительно им следуем, что позволяет нам проходить всевозможные международные аудиты, а также сотрудничать с компаниями Америки, Европы и Азии.

«БД»: Как пришли к тому, чтобы не только выпускать препараты, но и создать производство, на котором другие компании могут производить собственные лекарства?

Д.Б.: Мы имеем высокие компетенции в технологии, производстве лекарственных препаратов и управлении качеством. Это дает нам возможность взять на себя обязательства по локализации сложных препаратов наших партнеров, в числе которых немецкие и американские компании. Сейчас мы сотрудничаем с тремя партнерами, которые локализуют порядка шести препаратов на нашем производстве. В ближайшее время начнем производить еще два лекарственных препарата.

«БД»: А что дает партнерство, помимо финансовых преференций?

Д.Б.: Конечно, мы коммерческая организация и работаем ради прибыли. Но плюс ко всему – это трансфер новых технологий, потому что без развития технологического потенциала предприятие не может эффективно развиваться, особенно в такой высокотехнологической отрасли, как фармацевтика. Это своеобразная синергия – успешного финансового проекта и развития технологического уровня предприятия.

«БД»: В какой сфере идет международное сотрудничество?

Д.Б.: Мы развиваем его сразу в двух направлениях. Первое – о чем мы уже сказали, – это контрактное производство. Второе – реализация собственных лекарственных препаратов на зарубежных рынках. У нас несколько зарубежных представительств, через которые мы ведем свою деятельность. Кроме того, мы постоянно наращиваем страны присутствия. На сегод-

няшний день их порядка шестнадцати, в проработке еще четыре страны Юго-Восточной Азии и Латинской Америки (ждем регистрации препаратов).

«БД»: Расскажите, какую научную деятельность ведут специалисты вашей компании? Можно ли, например, производить вакцины на производстве?

Д.Б.: В 2019 году мы открыли собственный научно-технологический центр на территории фармацевтического завода. В пятиэтажном большом здании сконцентрированы все научные направления, которые есть в компании, включая небольшое экспериментальное производство и так называемый центр стабильности – это важный элемент в разработке лекарственных препаратов. Центр занимает целый этаж. Там стоят специальные климатические камеры, в которых тестируются составы лекарств: на стабильность, устойчивость к различным температурам, влияние окружающей среды.

Что касается вакцин, в этом году мы начали активно участвовать в данном проекте. На ПМЭФ мы планируем подписать меморандум с администрацией города и нашим будущим партнером о развитии наших компетенций и иммунобиологических проектов в Санкт-Петербурге.

«БД»: Дочерняя компания – «Полисинтез», производящая субстанции, – находится в Белгороде. Почему выбрали этот город?

Д.Б.: Когда встал вопрос по поводу сырьевой безопасности нашей деятельности, проанализировали, какие предприятия выпускают необходимую нам номенклатуру, и наткнулись на Белгородский витаминный завод. В те времена, это был конец 90-х, он находился в стадии банкротства и испытывал определенные сложности – линии периодически останавливались, людям не платили зарплаты, наблюдалась огромная текучка.

Мы приняли решение приобрести предприятие и навести там порядок. Сегодня «Полисинтез» – современное предприятие, которое является одним из лидеров России по производству субстанций, соответствующее стандартам GMP. Численность персонала – около 350 человек. В конце мая компания «Полисинтез» отметила свое 20-летие.

В настоящий момент «Полисинтез» реализует большой инвестиционный проект, начавшийся еще до пандемии. Цель проекта – увеличение объемов производства и развитие коммерческого портфеля субстанций для сторонних потребителей – производителей лекарственных средств. Для этого устанавливаются пять новых линий, все они будут запущены до конца года, что позволит нарастить объем выпуска примерно на 70 процентов.

ТОП-5 : САМЫХ ЗРЕЛИЩНЫХ СОБЫТИЙ ИЮНЯ В ПЕТЕРБУРГЕ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ БЕЗУСЛОВНО ОДНО ИЗ САМЫХ ВАЖНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ НАШЕГО ГОРОДА, НО И СТРАНЫ. ОДНАКО КАЛЕНДАРЬ СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ ЭТИМ НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ, ПЕРВЫЙ ЛЕТНИЙ МЕСЯЦ 2021 ГОДА БОГАТ НА СОБЫТИЯ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ПРОПУСТИТЬ.

✍ МАРИЯ МЕЛЬНИКОВА / 📷 ДМИТРИЙ ФУФАЕВ, СВЕТЛАНА ХОЛЯВЧУК, FREEPIK.COM



Чемпионат Европы по футболу

12.06 – 2.07

Благодаря пандемии и неготовности некоторых городов Петербург примет семь игр, а не четыре, как подразумевалось изначально. В наш город точно приедут футболисты из Бельгии, Польши, Словакии, Швеции и Финляндии. Также в Петербурге пройдет матч 1/8 финала. Сборная России в нашем городе проведет два матча. Вот еще одна хорошая возможность увидеть Артема Дзюбу в красной футболке. Правда, из-за ограничений по коронавирусу стадион сможет вместить только половину от максимального количества болельщиков. Но для них откроют фан-зоны. Всего их будет три, одна разместится на Дворцовой площади, чего не было даже во время чемпионата мира-2018.

➔ СТАДИОН «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» НА КРЕСТОВСКОМ ОСТРОВЕ

Международный фестиваль цветов

11 – 14.06

Один из самых красивых праздников Петербурга. Уже в первый день фестиваля на площади Островского запланирована концертная программа. Днем там же можно будет посмотреть, как около 20 платформ готовят к традиционному цветочному параду. 12 июня по Невскому проспекту пройдут не только украшен-

ные цветами платформы, но также целый духовой оркестр, колонны мотоциклистов и несколько карет.

В честь чемпионата Европы по футболу главной темой фестиваля цветов станет именно этот вид спорта. Организаторы обещают, что эта тема обязательно найдет отражение в оформлении. Кроме того, цветочные композиции появятся у спортивного комплекса «Юбилейный», где расположится одна из трех фан-зон.

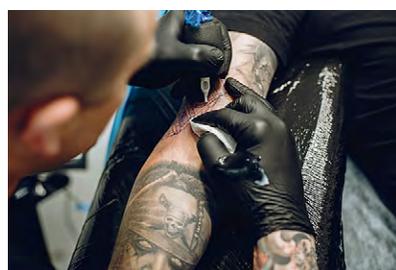
➔ ПЛОЩАДЬ ОСТРОВСКОГО, УЛИЦЫ ГОРОДА



Фестиваль татуировки

19 – 20.06

Фестиваль татуировки считается одним из самых необычных в городе. Его участники ежегодно доказывают, что нательный рисунок может и должен быть актом современного искусства. Гости фестиваля смогут пообщаться с тату-мастерами, художниками, мастерами грима и боди-арта, скульпторами, ювелирами, дизайнерами, имиджмейкерами, музыкантами, фотографами и многими другими творческими людьми. Также можно будет посетить мастер-классы ведущих специалистов, выставку тату-студий и приобрести профессиональное оборудо-



вание. Те, кто хочет не просто на других посмотреть, но и себя показать, могут принять участие в конкурсе татуировок. Организаторы обещают, что завершится Фестиваль татуировки красочным шоу.

➔ КЛУБ А2 GREEN CONCERT

Петербургский фестиваль джаза «Свинг белой ночи – 2021»

25 – 27.06

Традиционный трехдневный музыкальный фестиваль стартует 25 июня. Мероприятия первых двух дней будут проводиться на сцене Филармонии джазовой музыки. Кульминацией станет гала-концерт, который состоится 27 июня под открытым небом у Михайловского замка.

Радовать любителей хорошей музыки традиционно будут джазовые оркестры «Саксофоны Санкт-Петербурга» Геннадия Гольштейна, Jazz Philharmonic Orchestra Кирилла Бубякина, Ленинградский диксиленд России Олега Кувайцева, блюзовые коллективы, а также соло исполнители из России и Европы.



«Свинг белой ночи» проводится с 1994 года, и благодаря этому Петербург слышит одним из крупнейших в Европе центров джазового искусства, именно поэтому в наш город ежегодно съезжались любители музыки со всего света. Исключением стал лишь 2020 пандемический год. В этот раз фестиваль хоть и пройдет в режиме офлайн, но количество гостей по понятным причинам будет меньше, чем в 2019 году.

➔ ФИЛАРМОНИЯ ДЖАЗОВОЙ МУЗЫКИ, МИХАЙЛОВСКИЙ ЗАМОК

«Алые паруса»

В ночь на 26.06



Изначально праздник задумывался исключительно для выпускников петербургских школ, однако почти сразу начал привлекать людей всех возрастов и национальностей со всех уголков мира. Тех кто хоть раз видел двигающийся по Неве, под всполохами салюта прекрасный корабль с алыми сказочными парусами, этому не удивляются. А тем, кто еще не видел, очень рекомендуют прийти на набережную в ночь на 26 июня.

В прошлом году из-за пандемии праздник прошел в онлайн-режиме, в этот же раз все будет традиционно. Бриг «Россия» с алыми парусами начнет движение примерно в 00:30.

На Дворцовой площади традиционно состоится концерт, билеты на который могут получить только выпускники школ. В этот раз в связи с коронавирусными ограничениями площадь будет заполнена только наполовину, а значит, туда смогут попасть около 45 тысяч человек.

➔ ДВОРЦОВАЯ ПЛОЩАДЬ, НАБЕРЕЖНАЯ НЕВЫ



УСТАНОВИТЬ ПРАВИЛА ОНЛАЙН-ИГРЫ: КАК МЕНЯЕТСЯ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОНЛАЙН-УЧЕБУ В НАЧАЛЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НЕ РУГАЛ ТОЛЬКО ЛЕНИВЫЙ: В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КАРАНТИНА САЙТЫ ДЛЯ ДИСТАНТА ЗАВИСЛИ, А В ВИРТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЬНЫЕ КЛАССЫ ПОРОЙ ВРЫВАЛИСЬ «ПОСТОРОННИЕ», КОТОРЫЕ МЕШАЛИ ВЕСТИ УРОК, БУДТО НЕПОСЕДЛИВЫЙ ПЯТИКЛАССНИК. КАК ВИРУС ИЗМЕНИЛ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ЗАМЕНИТ ЛИ БУМАЖНЫЕ УЧЕБНИКИ ВИРТУАЛЬНЫМИ, УЗНАВАЛ «БИЗНЕС ДНЕВНИК».

АНАСТАСИЯ БИРЮКОВА

MARC THELE С САЙТА PIXABAY,
EDU.GOV.RU



Платформа в помощь

Ведущие российские вузы в первые дни пандемии выложили в открытый доступ свои онлайн-курсы, тем самым подчеркнув тезис: было бы желание, а возможность учиться, хоть офлайн, хоть онлайн, найдется. Среди них были СПбГУ, Политехнический университет Петра Великого.

В первые карантинные дни на помощь школьным учителям пришли онлайн-платформы: кто-то предпочитал общение с учениками только в социальных сетях и мессенджерах, кто-то из педагогов отправлялся с учениками на сервисы, подобные онлайн-учебнику, например, «Учи.ру» или «Яндекс.Учебник».

«Петербург вошел в число лидеров пользователей "Яндекс.Учебником", – рассказал «Бизнес дневнику» руководитель региональных образовательных проектов проекта **Артем Корзеев**. – Самым популярным направлением стала начальная школа, поскольку мы начинали как сервис для начальной школы».

►► ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 32



«Мы уже оказались в этом мире – мире дистанционных технологий. Когда стабилизируется эпидемиологическая обстановка, очевидно, что этот цифровой опыт останется с нами. Я очень надеюсь, что для большинства он не будет разрушительным: появятся новые навыки, способы коммуникации и идеи. И, опираясь на них, мы вместе будем строить мир, который останется реальным, но будет иметь серьезную цифровую оболочку».

Елена КАЗАКОВА, профессор, директор Института педагогики СПбГУ



«По экономическим подсчетам онлайн-образование считается дешевым, а на самом деле это не так. Это контент, его подготовка и работа с технологиями в прямом эфире. Здесь нужно вести разговор о том, чтобы онлайн-образование в затратной части стало стоить вровень или даже больше, чем классическое. Дополнительное образование колоссально отличается от всего остального, потому что у нас нет учебников и специализированного контента – его мы должны создавать сами. Академия цифровых технологий однозначно движется в онлайн-направлении. Один из примеров: мы являемся координационным центром в Петербурге олимпиады "Национальная техническая инициатива" и по летательной робототехнике мы проводили онлайн-финал. В нем участвовало порядка 20 регионов России».

Дмитрий КОВАЛЕВ,
директор Академии
цифровых технологий

►► ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 31

Сейчас школы Санкт-Петербурга активно участвуют в новом проекте – «Информатика в Яндекс.Учебнике». Это курс предмета для 7 класса. Программа включает в себя теоретические материалы, конспекты и практические задания с автопроверкой. Во время курса школьники изучают основы работы с информацией, устройство компьютера, принципы обработки графической и текстовой информации. Он помогает подготовиться и успешно сдать основной государственный экзамен (ОГЭ).

«Основная ценность проекта – это практикоориентированность. Мы уже с 7-го класса обучаем детей программировать на языке Python. Курс создан не только с учетом и опорой на соответствующие стандарты основного общего образования, но и на основе практики реальных разработчиков, которые работают в "Яндексе". Так мы объединили теорию и практику. Петербург вошел в апробацию этого проекта, поскольку мы учитывали желание школ и педагогов попробовать что-то новое. Город может похвастаться достаточно заинтересованными учителями и учениками», – объясняет Артем Корзеев.

По словам нашего собеседника, основная цель платформы – стать хорошим подспорьем для педагога в его повседневной работе, как дистанционной, так и обычной.

Виртуальная школа

Один из главных вопросов, который предстояло решить учебным заведениям, это как и в какой онлайн-системе оставаться. Так, работу президентского физико-математического лицея № 239 поддерживала система eschool.center – своеобразная электронная школа, включающая в себя электронный дневник и журнал.

«По расписанию вели уроки в Zoom, – рассказал в беседе с «Бизнес дневником» директор лицея Максим Пратусевич. – Благодаря тому что у нас была информационная система, которая это поддерживала, все видеотрансляции были внутри нас. Мы не носились между разными платформами, а были на одной. Плюс эта платформа обеспечивала обмен заданиями, выполненными и проверенными, с возможностью написать комментарий».

Пратусевич подчеркивает, что лицей стал первым пользователем системы eschool.center в городе. Сейчас система расширилась – к ней подключились еще 20 петербургских школ и учебные заведения других регионов.

«Кончено, была проблема с практическими занятиями, которые пришлось подвинуть. Когда мы вышли в офлайн, мы их наверстали. Одно могу сказать: дистанционное обучение не заменит очное, но останется палочкой-выручалочкой в подобных ситуациях. Кстати, нас у полюбили проводить онлайн родительские собрания, это очень удобно», – добавил директор лицея.

20%

на столько ежегодно растет российский рынок онлайн-образования

1

млрд рублей выделено правительством страны для обеспечения школ современным контентом в рамках «Цифровой образовательной среды»

3,75

млрд рублей заплатила Mail.ru Group за 25-процентную долю в сервисе «Учи.ру»



«ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ – ЭТО ТОЛЬКО ТЕХНОЛОГИЯ»

КАК ПАНДЕМИЯ ОТРАЗИЛАСЬ НА СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕТЕРБУРГА, ПЕРЕЙДУТ ЛИ РОССИЙСКИЕ ВУЗЫ НА СИСТЕМУ ВЫБОРА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ОБУЧЕНИЯ И КАК ПОПАСТЬ НА ПРАКТИКУ В ГОСУДАРСТВЕННУЮ ДУМУ – ОБ ЭТОМ В ИНТЕРВЬЮ «БИЗНЕС ДНЕВНИКУ» РАССКАЗАЛ РЕКТОР САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ **ОЛЕГ СМЕШКО**.

 АНАСТАСИЯ БИРЮКОВА

«БД»: Расскажите, как университет пережил пандемию. Было сложно?

О.С.: Почему-то многие оценивают пандемию только с точки зрения отрицательного воздействия. Я хочу сказать, что, когда в жизни семьи, любого государства, коллектива или отдельного взятого человека возникают проблемы и трудности, они, как правило, дают толчок к движению вперед. Университет, конечно, испытал определенные сложности, как и все вузы города и страны. Но я считаю, что у нас этот процесс прошел практически безболезненно, потому что вопросами электронного обучения мы занимаемся почти 10 лет. Дистанционное обучение – это ведь только технология. Конечно, раньше масштабы решаемых задач были не те: дистанционно учились только заочники, а не 5 тысяч студентов-очников одновременно, но именно организационный и технологический опыт у нас уже был. Поэтому, когда на нас обрушилась пандемия, мы работали над понятной задачей, но масштаб этой задачи стал несравненно большим.

Мы прогнозировали, что в 2020/21 учебном году, скорее всего, нам также придется всем перейти в онлайн. Поэтому в период летних каникул в университете была проделана большая подготовительная работа: организационная, методологическая, техническая. В ноябре мы безболезненно в течение недели перешли на этот формат и сегодня работаем с элементами дистанта без каких-либо ограничений.

«БД»: Как меняется образовательный процесс в постпандемийных условиях? Стало ли больше интерактива в образовательном процессе?

О.С.: Ни учебные планы, ни расписание занятий никаких изменений не претерпели. Это было одно из условий, которое я, как руководитель, четко понимал. К этим документам предъявляются достаточно четкие формализованные требования государственных образовательных стандартов Министерства науки и высшего образования.



Уверен, что форум обязательно станет масштабным событием и что мы не почувствуем, что пандемия ограничила количество участников. Это платформа для общения людей, которые развивают экономику России. Хочется услышать позицию руководства страны и города, какие задачи будут стоять перед государством с учетом пандемии. Тогда мы будем понимать, что нам необходимо решить в рамках системы образования.

Мы, как университет, который имеет государственную аккредитацию и лицензию, должны обязательно их выполнять. И мы выполняем.

При этом мы будем и в дальнейшем применять точно элементы дистанционного обучения. Мы успешно применяли их и раньше, на первом и втором курсах, по общеобразовательным дисциплинам: философии, истории, теоретическому курсу физической культуры. Практика показывает, что это нравится и студентам, и преподавателям. Мы получаем тот желаемый результат, который хотели бы видеть на выходе. У нас достаточно большое количество авторских курсов сделано на хорошем содержательном и «методологическом» уровне.

«БД»: Насколько сегодня востребовано экономическое образование?

О.С.: Я думаю, экономическое образование было востребовано, востребовано сегодня и будет востребовано всегда. В подтверждение моих слов можно взглянуть на статистику: сколько вузов Санкт-Петербурга реализуют программы подготовки по экономическим специальностям. Посмотреть, какое количество выпускников школ выбирают ЕГЭ для поступления на гуманитарные направления, а экономика относится к ним. Мы увидим, что востребованность экономического образования достаточно стабильная. Мы с вами должны четко понимать, что в любом направлении деятельности, будь то сельское хозяйство или тяжелая металлургия, есть место экономике. Нужны бухгалтеры, экономисты, финансисты, которые будут решать стратегические и повседневные задачи управления предприятиями и организациями народного хозяйства России.

«БД»: С какими сложностями сталкиваются выпускники? Все ли идут работать по специальности? Помогает ли им вуз найти себя в мире?

О.С.: Если я скажу, что все выпускники устраиваются по специальности,

будет понятно, что я приукрашиваю картину. Однако университет проводит целенаправленную работу для того, чтобы помочь студентам трудоустроиться. Чем мы им помогаем? Во-первых, у нас на высоком уровне организованы и проводятся все виды практики, мы уделяем большое внимание практической подготовке студентов. Университет имеет необходимое количество договоров по проведению всех видов практики с ведущими предприятиями и организациями Санкт-Петербурга и Северо-Запада. Во-вторых, регулярно проводятся встречи с работодателями. Обсуждаем проблемы и перспективы практической подготовки обучаемых. И в-третьих, к проведению занятий по всем направлениям подготовки мы привлекаем преподавателей-практиков, которые с первых дней обучения готовят будущих специалистов к практической деятельности.

«БД»: Как складывается ваше сотрудничество с городской властью? Есть ли какие-то образовательные программы, заточенные под госуправление?

О.С.: Нам повезло, что мы находимся в Санкт-Петербурге. Образование – это та сфера, которая постоянно находится в поле зрения и губернатора города, и вице-губернаторов, и председателей профильных комитетов. Санкт-Петербург – это крупнейший образовательный и научный центр. И программы, заточенные под госуправление, у нас есть. Основное направление подготовки студентов – «Государственное и муниципальное управление». Оно достаточно востребовано, наши студенты проходят практику в Государственной думе Федерального собрания РФ, Законодательных собраниях Санкт-Петербурга и Ленинградской области и в администрациях районов города и области. В университете больше 15 лет реализуется Президентская программа подготовки управленческих кадров для предприятий и организаций народного хозяйства.

2020 ГОД «ПЕРЕКВАЛИФИЦИРОВАЛ» ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВУЗЫ ДЛЯ ПОМОЩИ МЕДИКАМ И УЧЕНЫМ В БОРЬБЕ С ПАНДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСА. ОДНАКО САМЫЕ КРУПНЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДАЛЕКИ ОТ НОВОГО ВИРУСА И СМОТРЯТ УЖЕ В БУДУЩЕЕ – ЭТО НОВЕЙШИЙ НАНОЛАЗЕР, ПЕРСПЕКТИВНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА, 3D-ПРИНТЕР, СПОСОБНЫЙ ПЕЧАТАТЬ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТИТАНА, КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКА, ПРЕВРАЩАЮЩАЯ СТОЧНУЮ ВОДУ В ПИТЬЕВУЮ. ПОДРОБНЕЕ О НИХ – В МАТЕРИАЛЕ «БИЗНЕС ДНЕВНИКА».

БУДУЩЕЕ УЖЕ ЗДЕСЬ

АНАСТАСИЯ БИРЮКОВА

АЛЕКСАНДР ГЛУЗ, NEWS.ITMO.RU, SPBSTU.RU,
ИГОРЬ ПАСТУШОК, АНТОН САВЕЛЬЕВ, OMEGA-DESIGN.RU,



РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ НАНОВОЛОКНА

ЕЩЕ одно новейшее изобретение университета – ранозаживляющие нановолокна на основе гиалуроновой кислоты. Их создали сотрудники научно-исследовательского центра биоинженерии Университета ИТМО. Нановолокна могут использоваться при создании повязок для лечения меланом, ожогов, язв и экзем.

«Особое значение открытие имеет для медицины, – рассказал «Бизнес дневнику» руководитель проекта, инженер научно-исследовательского центра биоинженерии Университета ИТМО **Петр Снетков**. – Микробиологические исследования показали высокую активность нановолокон в отношении патогенных микроорганизмов, устойчивых к антибактериальным препаратам. После дополнительных исследований такие нановолокна могут быть рекомендованы для наружного применения при повреждениях кожи или бактериальных заболеваниях. А еще предполагается, что такие волокна могут применяться при разработке средств от меланомы, которых до сих пор не существует».

НАНОЛАЗЕР БУДУЩЕГО

В ПРОШЛОМ ГОДУ ученые Университета ИТМО создали самый компактный в мире нанолазер для оптических компьютеров будущего. Размер устройства – в 3 тысячи раз меньше одного миллиметра. В университете «Бизнес дневнику» рассказали, что открытие поможет значительно продвинуться в разработке оптических компьютеров. Такие нанолазеры будут применять при создании сверхкомпактных оптических чипов, сенсоров и других приборов, использующих свет для передачи и обработки информации.

«Лазер работает в видимом диапазоне даже при комнатной температуре, – замечает руководитель проекта, главный научный сотрудник физического факультета Университета ИТМО **Сергей Макаров**. – Это значит, что излучаемый им зеленый свет нетрудно регистрировать или даже видеть глазом в стандартном оптическом микроскопе. Впервые в науке считавшаяся ранее проблемной зеленая часть видимого спектра покорилась ученым. Преимуществом лазеров, работающих в видимом диапазоне, является то, что они, при прочих равных, меньше, нежели красные и инфракрасные излучатели с аналогичными характеристиками. Дело в том, что размер излучателя обычно зависит от длины волны излучения, а поскольку длина волны зеленого света в три раза меньше, чем инфракрасного, то и предельный уровень миниатюризации также простирается для зеленых нанолазеров гораздо дальше».



3D-ПРИНТЕР ПО ТИТАНУ

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ политехническом университете собрали 3D-принтер, который может печатать изделия из самых прочных материалов, в частности из титана. Установка способна напечатать детали из стали, алюминия и никелевых сплавов. Ставку на нее делает госкорпорация «Росатом».

«Сейчас заказали вторую установку, это будет уже второй 3D-принтер, – подчеркивает один из разработчиков принтера, руководитель лаборатории легких материалов и конструкций университета **Олег Панченко**. – Производительность этого 3D-принтера в четыре раза выше, чем у конкурентов. Он будет применяться в судостроении, авиации, танкостроении и в других областях. Наш основной заказчик – структуры «Росатома», которые видят перспективы в этой разработке».

«Таким перспективным способом голландцы напечатали 22-метровый мост, – продолжает **Олег Панченко**. – Изделия могут быть очень большими, все зависит от нужд заказчика. Мы уже печатали

всевозможные крыльчатки для движения жидких средств, воздушных масс. Создавали большие промышленные вентиляторы, лопасти которых достигают полутора метров в длину. Одно из первых изделий, которое мы напечатали, – наконечник мачты. В целом 3D-принтеры по металлу существуют довольно давно, но конкретно по нашей разработке таких производителей еще два – в Испании и Германии. Они немного хуже, чем наш принтер, потому что используют одновременно новые и старые технологии».



ЛЕЧИТЬ РАК БЕЗ ОПЕРАЦИИ

ТАКЖЕ ученые Политеха в прошлом году представили первый в России медицинский комплекс для удаления новообразований ультразвуком – аппарат «Диатер». Разработка стала результатом совместной работы специалистов лаборатории ультразвуковых исследований технологий Центра перспективных исследований СПбПУ и Новосибирского приборостроительного завода холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех».

«Диатер» может лечить опухоли без проникновения в тело пациента, методом отторжения части тканей с помощью фокусированного ультразвука высокой интенсивности. В отличие от хирургической операции, данная процедура не провоцирует появления новых раковых клеток. Она безболезненная и проходит без наркоза.

Прибор используется для лечения доброкачественных и предраковых заболеваний, а также для лечения злокачественных опухолей молочной, щитовидной, предстательной, поджелудочной желез и некоторых других видов рака.

«Во-первых, этот аппарат очень важен для пожилых, которым нельзя сделать анестезию или им противопоказан наркоз. Аппарат имеет большое значение для женщин с косметической точки зрения, поскольку позволяет провести операцию без шрама. Этот прибор достаточно дорогой: он будет стоить порядка 10-40 миллионов рублей. Сейчас мы делаем мобильную версию прибора, которая будет в десять раз дешевле».

Александр БЕРКОВИЧ, руководитель проекта, заведующий лабораторией ультразвуковых технологий университета



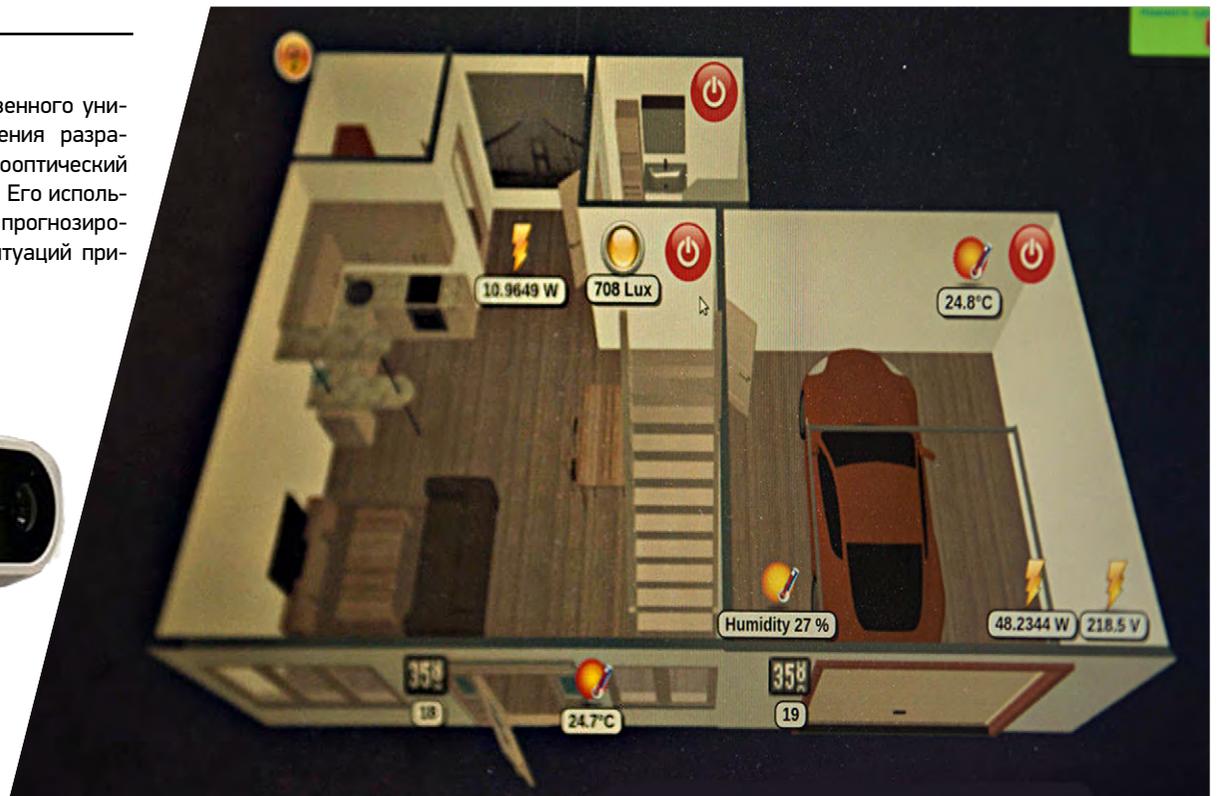
▶▶ ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 36

►► ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 34



КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

УЧЕНЫЕ Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения разработали многопозиционный бортовой радиооптический комплекс мониторинга земной поверхности. Его используют для экологической разведки, а также прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



«Он позволяет точно и оперативно проводить наблюдение во время спасательных операций в труднодоступных и опасных местах – в горных ущельях, на участках, подверженных химическому загрязнению или с повышенным радиационным фоном. Комплекс можно применять при поиске людей и физических объектов в зонах бедствий и экологических катастроф, а также использовать при монито-

ринге изменения береговых линий, оценке ледовой обстановки, мониторинге состояния сельскохозяйственных угодий техногенных объектов. Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда», – подчеркнул автор проекта, кандидат технических наук, руководитель лаборатории интеллектуальных технологий и моделирования сложных систем ГУАП **Вадим Ненашев**.

Постепенно такие устройства эволюционируют в формат «интеллектуально-го пространства»: ученые работают над системами позиционирования людей и объектов внутри помещений с высокой точностью.

«Лаборатория Интернета вещей ГУАП разработала и испытала прототип такой системы в "Точке Кипения – Санкт-Петербург. ГУАП", где в течение нескольких дней система определяла местоположение посетителей технической выставки. Разработанный прототип реализует пере-

довые достижения компьютерного зрения и облачных технологий, которые обеспечивают высокую точность и масштабируемость работы системы. Подобная система позиционирования может помочь во время чрезвычайных ситуаций для обеспечения организованного выхода и движения посетителей общественных пространств, что очень актуально в современном мире», – объясняет кандидат технических наук, руководитель лаборатории Интернета вещей Инженерной школы ГУАП **Игорь Пастушок**.



УСТРОЙСТВО, СТИМУЛИРУЮЩЕЕ РОСТ РАСТЕНИЙ

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ федеральном исследовательском центре РАН совместно с компанией «НовБиотех» проводят испытания устройства для стимуляции роста растений в рамках реализации гранта «Старт-1» от Фонда содействия инновациям. В прошлом году проект вошел в тройку лучших на ярмарке инновационных проектов StartUp: Land по направле-

нию «Agro@FoodTech». Уже мае этого года на посевных площадях Северо-Западного федерального округа ученые провели эксперименты по бесконтактной лазерной стимуляции растений. Во время эксперимента использовался беспилотник «BD-4» разработки Инженерного гаража ГУАП и исследовательского центра РАН.



Это устройство для бесконтактной стимуляции развивающихся растений предназначено для обработки больших площадей лазерным электромагнитным излучением с беспилотного летательного аппарата. Такой метод воздействия имеет низкие энергозатраты и позволяет уменьшить количество химических средств защиты, а также получить экологически безопасный урожай благодаря активации генетического потенциала растений. Запуск ростовых процессов приводит как к увеличению урожайности, так и к росту белка и углеводов на 23-60%».

Антон САВЕЛЬЕВ, старший научный сотрудник
СПб ФИЦ РАН, начальник отдела «Инженерный гараж»
Инженерной школы ГУАП



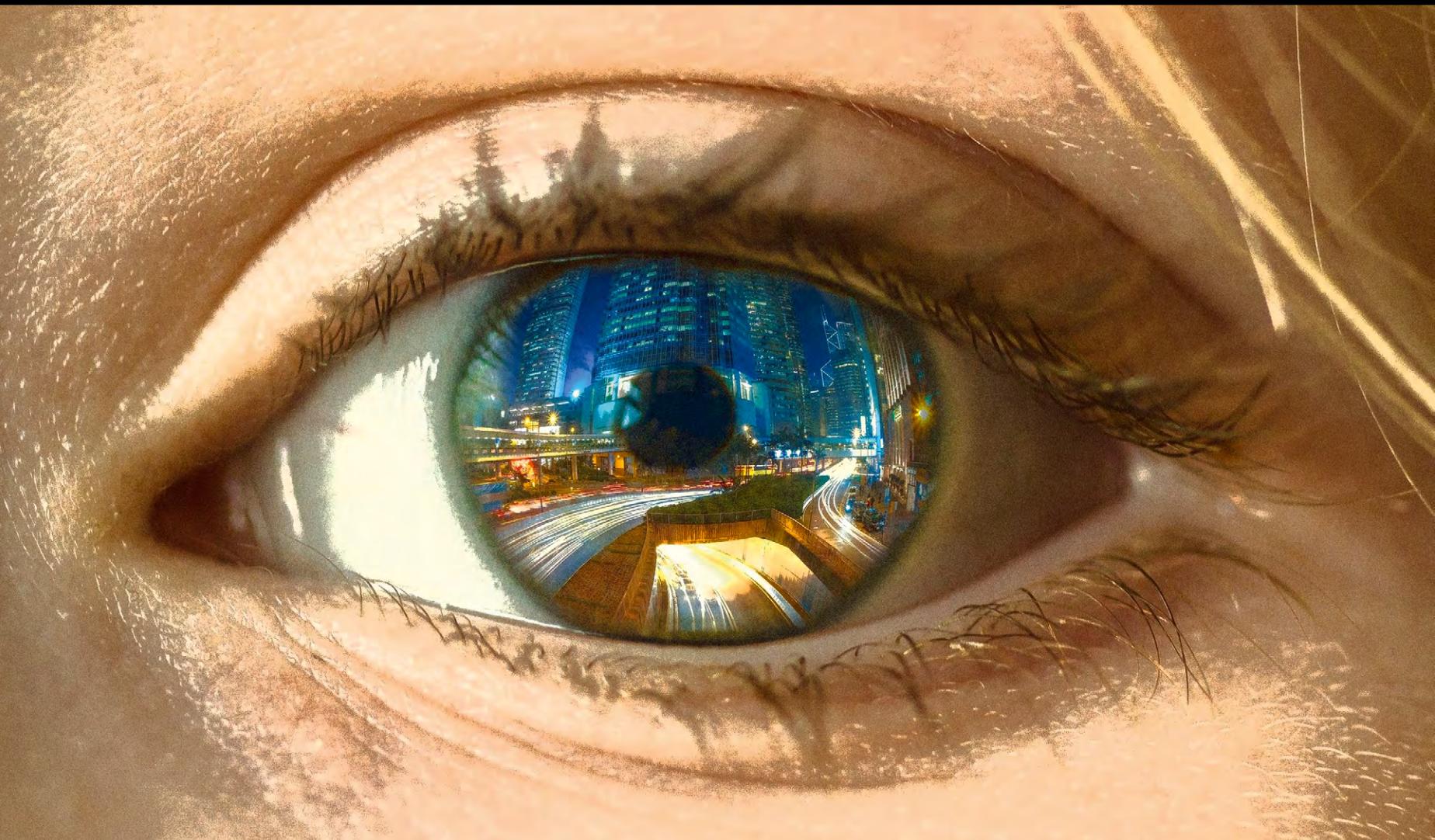
ОЧИСТИТЕЛЬ ВОДЫ

ХИМИКИ СПбГУ создали инновационную разработку, которая поможет обезвредить и очистить промышленные сточные воды и даже получить воду, пригодную для питья. Это изобретение – часть проекта OneDrop, в котором также участвуют представители Лаппеенрантского технологического университета (Финляндия), Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, российской инновационной компании НПК «Омега», а также финской компании Lappeenranta Free Zone Ltd, управляющей городскими грузовыми, пассажирскими и маломерными портами.

«Идея создать такую установку появилась совместно с финской стороной. Наши зарубежные коллеги разрабатывают саму установку, а мы занимаемся ее проверкой и системами контроля, которые необходимы для ее правильной работы. Одна из основных задач – понять, сколько нужно феррата, с помощью которого проводится очистка. Это очень сильный окислитель, который быстро разлагается, но его присутствие крайне нежелательно. Работу аппарата мы проверяли на обводных водах свалок. Это очень грязная вода, которую мы доводили до достаточно чистого состояния. Преимущество ферратной очистки заключается в том, что чем грязнее вода, тем больше феррата мы можем добавить. В случае хлорирования у нас могут получаться токсичные производные, а в случае ферратной очистки этого не наблюдается», – подчеркнул один из создателей разработки профессор кафедры аналитической химии СПбГУ Сергей Ермаков.



БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО SMART



ТРАНСПОРТ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ВСЕ ЭТИ СФЕРЫ УЖЕ ДАВНО РАБОТАЮТ ВНУТРИ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ГОРОД». К 2025 ГОДУ ПЕТЕРБУРГ СТАНЕТ ЕЩЕ УМНЕЕ, ОДИН ТОЛЬКО КАМЕР НА УЛИЦАХ БУДЕТ В ПЯТЬ РАЗ БОЛЬШЕ. ПРОДУМАННОЙ СТАНЕТ ДАЖЕ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ. КАК ЕЩЕ КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО ГОРОДА БУДЕТ ВОПЛОЩАТЬСЯ В СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЕ?

✍️ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВ / 📷 ТUMISU С САЙТА PIXABAY

Мы будем жить теперь по-умному

Термин «умный город» используется в нашей стране давно. Однако не все до конца понимают, что же стоит за этим устойчивым словосочетанием. Между тем все довольно просто. Это цифровая система управления городом, которая позволяет в режиме реального времени отслеживать состояние практически любого подконтрольного объекта. Система не только анализирует большие объемы данных в реальном времени, но может даже прогнозировать происходящие в обществе процессы. Немного отдает фантастикой, однако полномасштабные элементы такой системы внедрены в Петербурге и дают результат.

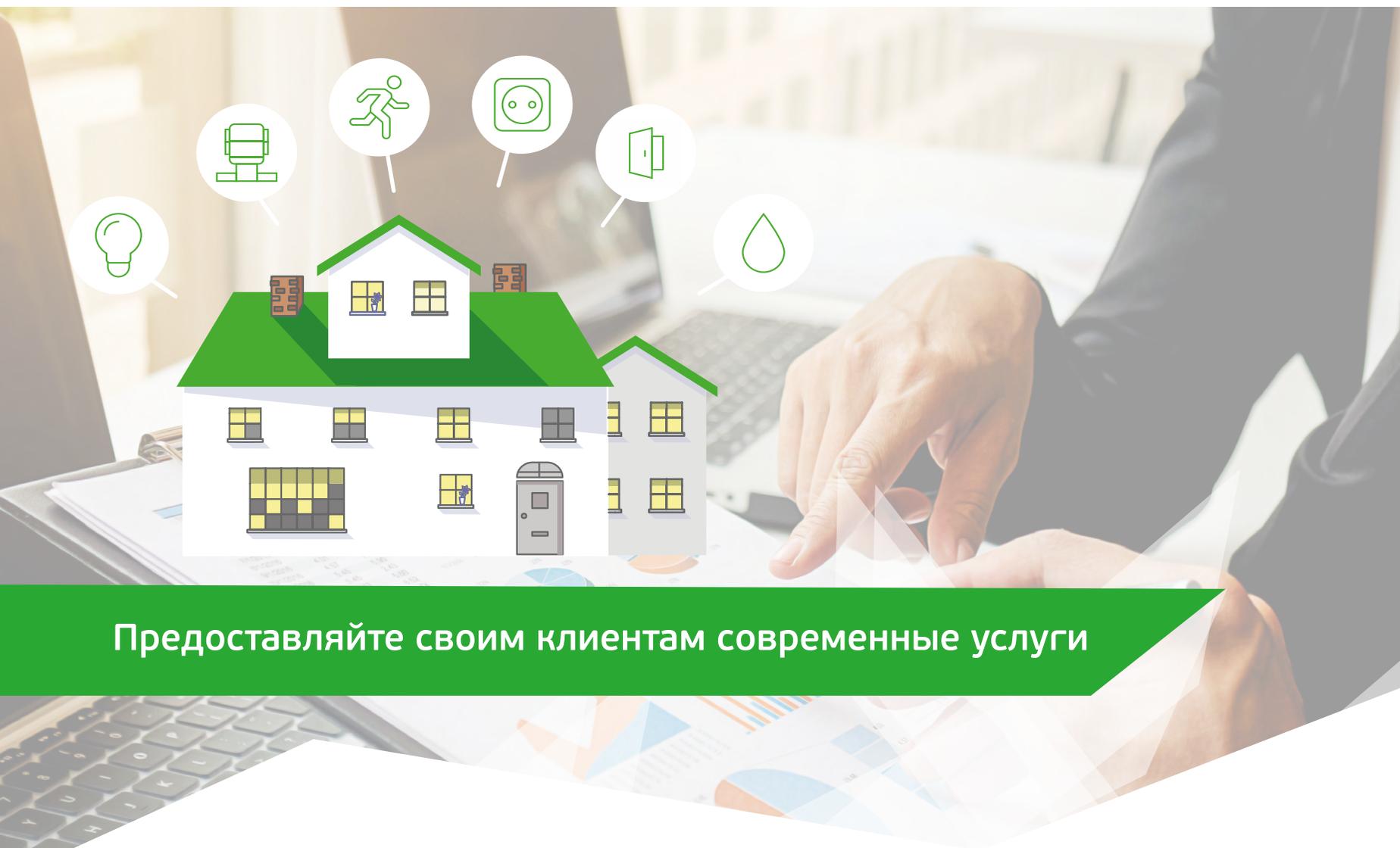
Нам еще есть к чему стремиться. Скажем, в марте прошлого года Минстрой России впервые представил индекс цифровизации городского хозяйства «IQ городов». Северная столица оказалась в списке на третьем месте, уступив Москве и Казани. Результат, кстати, неплохой, потому что раньше мы не входили и в топ-5.

«У города есть потенциал для того, чтобы вырасти в этом рейтинге, – считает специальный представитель губернатора Санкт-Петербурга Анатолий Котов. – У нас уже сейчас есть прорывные сферы, где технологии "умного города" реализуются наиболее эффективно. Это жилищно-коммунальное хозяйство, городское управление, интеллектуальные системы общественной безопасности, транспорт и здравоохранение. Стратегически "умные" технологии в Петербурге будут только развиваться».

»»» ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 40

Решение под ключ для бизнеса:

- Телеком-операторов
- Девелоперов
- Управляющих компаний
- Интеграторов систем безопасности



Предоставляйте своим клиентам современные услуги

Компоненты платформы:

- Сервер авторизации абонентов «Умного дома»
- Сервер обновления программного обеспечения
- Центр управления «Умного дома» (Wi-Fi-роутер, ТВ-приставка, домофон)
- «Умные» устройства

Подробности:
gs-labs.ru

46

ТЫСЯЧ ВИДЕОКАМЕР УСТАНОВЛЕНО В ПЕТЕРБУРГЕ.

179

ТЫСЯЧ КАМЕР ДОЛЖНО БЫТЬ В ГОРОДЕ К 2025 ГОДУ.

119

ТЕРМИНАЛОВ СИСТЕМЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ «ГРАЖДАНИН – ПОЛИЦИЯ» ОБОРУДОВАНО В ПЕТЕРБУРГЕ.

7,5

ТЫСЯЧИ «УМНЫХ» ДОМОФОНОВ УЖЕ УСТАНОВЛЕНО В НАШЕМ ГОРОДЕ.

►► ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 38

Впрочем, не стоит забывать, что другие регионы будут расти тоже. Ведь в стране продолжается реализация национального проекта «Цифровая экономика», который обеспечивает решение задач по подготовке кадров, развитию инфраструктуры, разработке нормативно-правовой базы.

Безопасный и интерактивный город

«Умный город» заточен на то, чтобы приносить пользу людям. Поэтому его ключевая идея – вовлечение горожан в решение проблем. Сделать это они могут с помощью интерактивных сервисов: пожаловаться или оставить благодарный отзыв о работе какой-то службы. Информацию, поступающую по этим каналам, обрабатывают, на вызовы реагируют. По такому принципу работает портал «Наш Санкт-Петербург».

«Это хороший инструмент обратной связи между горожанами и органами власти. Петербуржцы указывают на конкретные проблемы, которые необходимо решить. Это эффективное средство оперативного взаимодействия жителей города с представителями органов власти», – от-

мечает директор Института дизайна и урбанистики Университета ИТМО, руководитель международного научного подразделения «Умный город Санкт-Петербург» Сергей Митягин.

С 2014 года на портал «Наш Санкт-Петербург» поступило более 3 млн обращений от горожан.

Еще одним серьезным достижением Сергей Митягин считает проект «Твой бюджет», который дает горожанам возможность напрямую участвовать в распределении городского бюджета. Только с начала 2021 года петербуржцы подали свыше 8 тысяч идей. Некоторые инициативы уже реализованы, например, парк «Осенний марафон» на Васильевском острове или роллердром под мостом Бетанкура.

Но все же, как считают специалисты, значительные успехи в претворении в жизнь концепции «Умный город» наблюдаются в сфере безопасности. В Петербурге в единой связке работают система видеонаблюдения, система экстренных вызовов 112, центр обработки вызовов 004, комплексная система обеспечения мониторинга безопасности социальных объектов и ряд других сервисов.

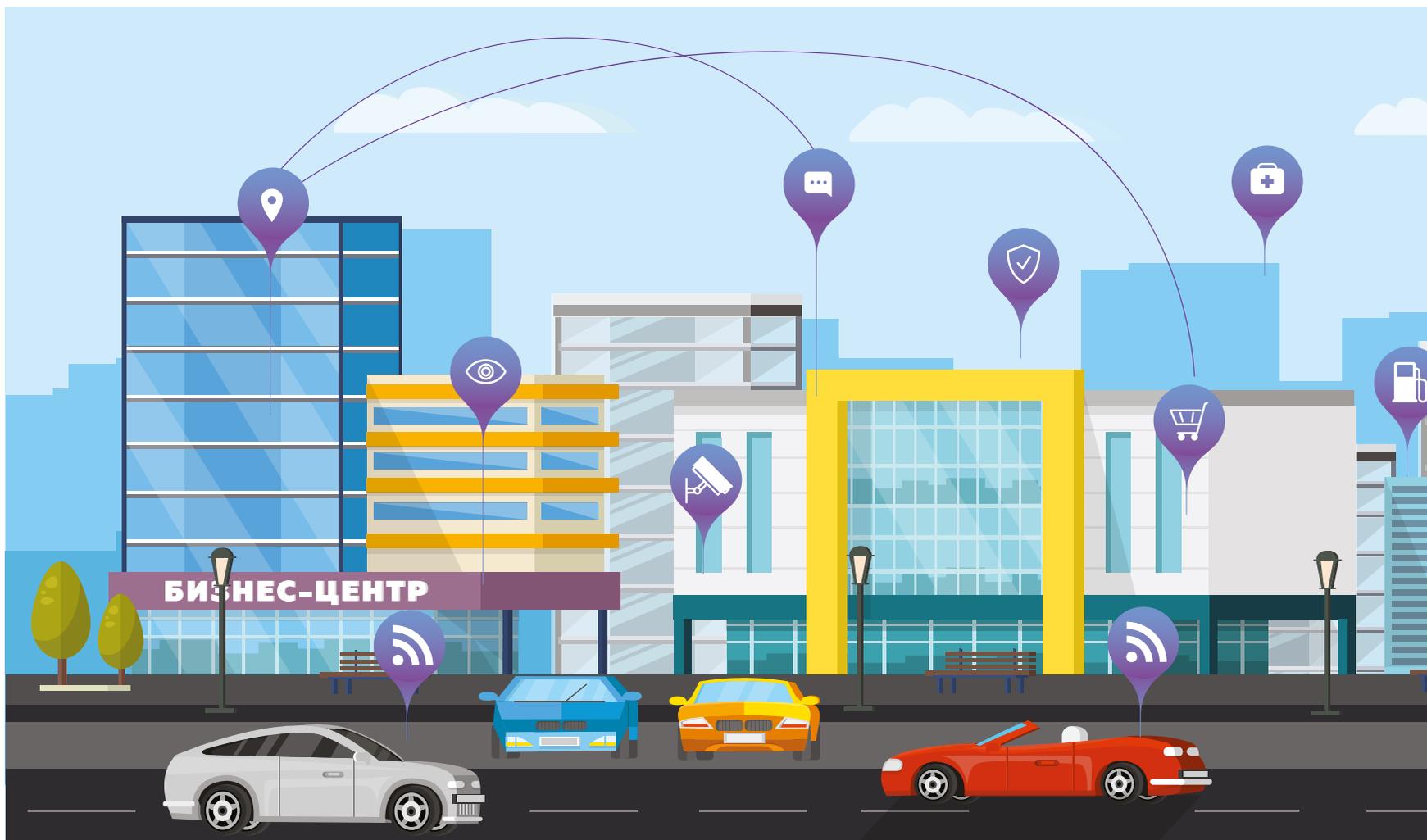
Благодаря единой системе видеонаблюдения ни одно дорожно-транспортное

происшествие или преступление не остаются незамеченными. При этом любой петербуржец может оставить заявку на сохранение видеоархива о происшествии, которое затрагивает его права. Уникальный случай произошел во время матча чемпионата мира по футболу в 2018 году. Тогда благодаря умным видеокамерам удалось задержать гостя из другой страны, который приехал болеть за свою сборную, находясь в международном розыске. За пару лет до этого мужчина участвовал в ограблении банка. Преступника задержали и отправили восвояси – разбираться с местной полицией.

Функциональная экосистема

В городе немало достижений и в области «умного транспорта». Одним из них можно считать трамвай «Чижик», созданный на основе государственно-частного партнерства. К слову, все «Чижики» оборудованы бесплатным Wi-Fi. Также в трамваях в большом количестве смонтированы USB и обычные розетки для зарядки гаджетов.

Полностью реализован пилотный проект создания автоматизированной системы управления «умным домом» по адресу: Крапивный переулок, 4. Специальная автоматизированная система позволяет дистанционно снимать показания с узлов учета электроэнергии, тепла, горячей и



холодной воды. Система диспетчеризации выведена на городские службы МЧС, «Водоканал» и т.д. К примеру, жильцы дома могут дистанционно регулировать температуру в квартире, включать или выключать отопление.

В стадии реализации находится проект геоинформационной аналитической платформы «Цифровой двойник Красногвардейского района». Первый этап работ, связанный с аэрофотосъемкой и описанием отдельных объектов, расположенных на территории района, планируется завершить до августа текущего года. Цифровой двойник позволит в автоматическом режиме следить за состоянием объектов городской среды, находить нарушения и контролировать их устранение, выявлять проблемы с фасадами зданий и сооружений, оценивать техническое состояние памятников культурного наследия.

В стадии проработки находится и другой проект, связанный с утилизацией отходов в одном из дворов Кронштадта.

Петербургский медицинский информационно-аналитический центр позволяет горожанам удаленно записаться на прием к врачу, получить электронную версию анализов и исследований, при отсутствии свободных талонов к врачу оставить заявку в журнале отложенной записи. Все это тоже «умный город». А в области образования можно отметить разработку и внедрение сервиса «Электронный дневник». Многие родители к нему уже привыкли и не удивляются тому, что ежедневно можно мониторить оценки ребенка и анализировать его готовность к классной работе. С 2011 года пользователями сервиса «Электронный дневник» стали более 400 тысяч родителей, чьи дети учатся в школах Санкт-Петербурга.

А еще в Петербурге существует около сотни государственных информационных систем, часть из которых направлена на автоматизацию государственных функций.

«Формируется экосистема различных сервисов, направленных на жизненные

ситуации людей. Часть из них еще находится на стадии проработки. Все это создается для повышения качества жизни и комфорта горожан. К примеру, у вас эвакуировали автомобиль. Вы можете обратиться к определенному сервису, заказать видеозапись с городской камеры, узнать на каких основаниях забрали машину, где она находится сейчас и так далее», — объясняет Сергей Митягин.

Решение проблем

По его словам, сейчас в Петербурге наступает переломный момент: в настоящее время все «умные города» мира столкнулись с определенным барьером в развитии. С одной стороны, «умные города» традиционно связывают с технологическими и информационными разработками. С другой стороны, все начали понимать, что мерилom «умного города» является новое качество жизни горожан. Новые возможности, больше счастья и комфорта.

КСТАТИ

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВИДЕО ИЗ АРХИВА МОЖНО, ПОЗВОНИВ ПО ТЕЛЕФОНУ В ГОРОДСКОЙ МОНИТОРИНГОВЫЙ ЦЕНТР:

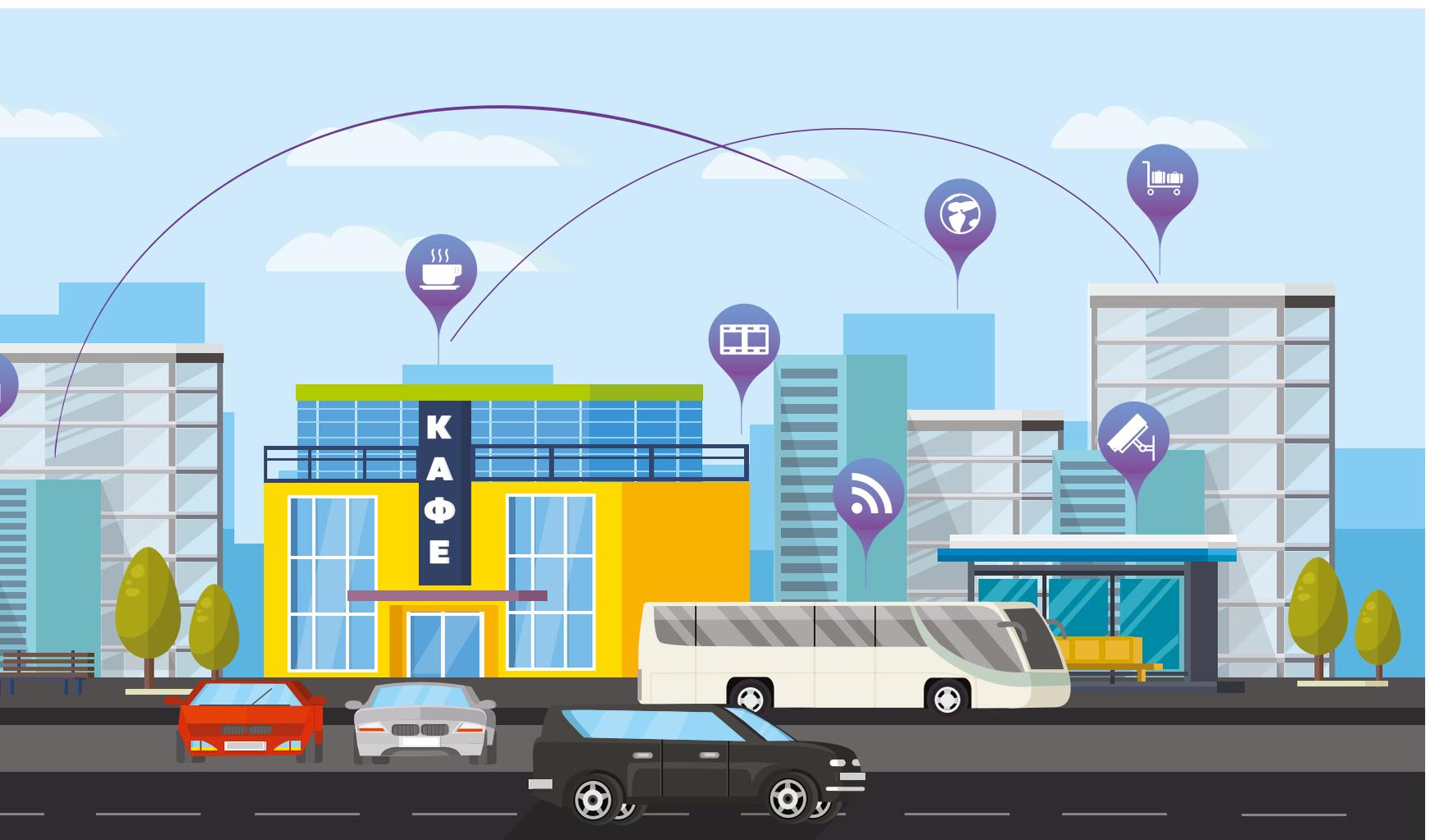
576-26-15,

ЛИБО СДЕЛАТЬ ЭТО ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «БЕЗОПАСНЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ».

БЕЗ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ АРХИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ХРАНИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ НЕДЕЛИ.

Сергей МИТЯГИН

Суть не в том, чтобы создать множество сервисов и внедрить новые технологии, а сделать так, чтобы эти инновации обеспечили решение различных проблем в городской среде.



✍_ИГОРЬ ФЕДОРОВ / 🌐_WWW.HP.ITMO.RU, WWW.STARTDEVELOP.COM

СРЕДИ НОВОСТРОЕК ПЕТЕРБУРГА ОСОБНЯКОМ СТОИТ ОДИН ИЗ ДЕВЕЛОПЕРСКИХ ПРОЕКТОВ В ПУШКИНСКОМ РАЙОНЕ – ГОРОД-СПУТНИК ЮЖНЫЙ. ЕГО УНИКАЛЬНОСТЬ НЕ ТОЛЬКО В МАСШТАБАХ, А ЕЩЕ В ПОДХОДЕ К РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ. НАПРИМЕР, ВМЕСТО ВОЗВЕДЕНИЯ ЕЩЕ ОДНОГО ГЕТТО «ЧЕЛОВЕЙНИКОВ» ДЕВЕЛОПЕР БЕЗВОЗМЕЗДНО ПЕРЕДАЛ ПОРЯДКА 100 ГЕКТАРОВ ЗЕМЛИ УНИВЕРСИТЕТУ ИТМО ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО КАМПУСА «ИТМО ХАЙПАРК», ТЕМ САМЫМ СДЕЛАВ ПРОЕКТ УНИКАЛЬНЫМ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ.

КАКИМ БУДЕТ ГОРОД ЮЖНЫЙ

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ПОДХОД К ДЕВЕЛОПЕРСКОМУ ПРОЕКТУ



Для понимания масштаба проекта достаточно привести несколько цифр.

~ 2012 га

площадь территории города-спутника

~ 4 300 000 м²

жилой недвижимости

~ 780 га

площадь парков, скверов
и других зеленых насаждений

~ 1 000 000 м²

площадь коммерческой
недвижимости



> 7 000 000 м²
различной недвижимости

> 130 000
человек смогут проживать
и работать в «Южном»



РАССМАТРИВАТЬ строительство город-спутника Южный и «ИТМО Хайпарк» стоит как единое целое хотя бы потому, что это совместный проект правительства РФ, Санкт-Петербурга, одноименной компании «Город-спутник «Южный» и Университета ИТМО. Уточним, что все государственные ресурсы сосредоточены на развитии университетского кампуса.



Научная составляющая

Как рассказал генеральный директор АО «ИТМО Хайпарк» Андрей Назаров, весь проект разбит на три части. Первая – непосредственно второй кампус, который включает в себя главный учебный корпус, студенческий клуб, спортивный комплекс, общежития, музей науки, три научных центра по направлениям «информационные технологии», «фотоника и квантовые технологии», «науки о жизни и здоровье». Основой кампуса станут магистратура и аспирантура вуза, ориентированные на прикладные исследования и разработки, а также их коммерциализацию. Кампус рассчитан на 3,6 тысячи обучающихся. Для этого потребуется 41 гектар, а площадь зданий составит около 100 тысяч квадратных метров.

«Вторая часть – центр прогрессивных производств (в перспективе Техдолина) – будет особой зоной на территории «ИТМО Хайпарк», предназначенной для застройки объектов научной, инновационной, производственной инфраструктуры со стороны бизнеса, а также развития стартапов», – продолжает Андрей Назаров. Масштаб застройки – около 140 ты-

сяч квадратных метров, которые разместятся на 16 гектарах. По плану эта территория должна стать Инновационным научно-технологическим центром (ИНТЦ) с налоговыми льготами и преимуществами для бизнеса.

Третья часть проекта – Инновационный центр (в перспективе Бизнес-парк) – деловая зона, на территории которой подразумевается создание Национального центра урбанистики, Центра обработки данных, бизнес-инкубатора, а также объектов деловой и культурной инфраструктуры. Масштаб застройки – около 20 тысяч квадратных метров на 4 гектарах территории.

Минувшей осенью проект кампуса «ИТМО Хайпарк» прошел государственную экспертизу. Главгосэкспертиза выдала положительное заключение строительства первой очереди второго кампуса Университета ИТМО.

Первая очередь будет реализована в два этапа. Сначала построят главный учебный корпус, четыре здания общежития № 1 на 618 человек и проложат улично-дорожную сеть. На втором этапе – еще три здания общежития № 2 на 463 студента.

Во многом уникальным решением при проектировании объектов университетского кампуса «ИТМО Хайпарка» стало создание единых функциональных и композиционных пространств, общественных зон как между блоками учебного корпуса, так и в общежитиях. Также можно отметить решения по цифровизации кампуса, где запланированы офисы для консультации и приема студентов с использованием удаленных сервисов».

Павел КРУТЯКОВ, главный специалист Управления объектов гражданского назначения Главгосэкспертизы России, выступивший в качестве ведущего эксперта при проведении экспертизы

►► ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 42

Как сообщил генеральный директор АО «Город-спутник «Южный» Сергей Хромов, одновременно с реализацией проекта «ИТМО Хайпарк» будет реализован проект жилищного строительства в самом городе-спутнике. Пока разрабатывается проект планировки территории для возведения жилья для нужд учащихся и преподавателей. Кроме этого ведутся переговоры с банками и застройщиками, которые смогут начать здесь строительство. Уточним, что девелопер готовит общую концепцию и документацию по развитию участка, непосредственно в возведении жилых зданий и коммерческой недвижимости примут участие сторонние застройщики. Подобная схема использовалась при реализации девелоперского проекта «Балтийская жемчужина».

Однако начинать строительство придется самому девелоперу. В УК «СТАРТ Девелопмент» – собственник земли и инициатор проекта – уже заявили, что синхронизируют возведение жилья в городе-спутнике Южный со строительством второго кампуса Университета ИТМО и других объектов Хайпарка. Первые жилые кварталы могут появиться в Южном

уже к 2023 году, как минимум половину этих квартир готовы занять резиденты комплексно-научно-образовательного и инновационно-го центра.

Пандемийный год

В 2020 году первый резидент города-спутника Южный, научно-образовательный и инновационный центр «ИТМО Хайпарк», прошел большую часть согласований, чтобы в наступившем году выйти на этап строительства первых объектов кампуса. Город-спутник занимался транспортными и инженерными коммуникациями.

«Несмотря на рецессивные моменты в экономике, работа шла в полном соответствии с графиком. Мы практически завершили утверждение градостроительной документации и при сохранении стабильного финансирования со стороны федерального и городского бюджетов сможем приступить к возведению первых объектов», – говорит Андрей Назаров.

Непосредственно город-спутник Южный получит новые транспортные связи – в новом проекте Генплана заложены новые маршруты общественного транспорта на юге города, в числе которых трамвайные линии в новый кампус СПбГУ, линия от Волхонского шоссе

до аэропорта Пулково и ветка легкорельсового трамвая до конгрессно-выставочного центра «Экспофорум» и города-спутника Южный.

Развитие территории было подкреплено и новыми объектами инженерного комплекса: «Водоканал СПб» начал проектировать подключение к сетям водоснабжения и водоотведения первого этапа проекта, связанного с университетским комплексом. Также предприятие до конца 2021 года построит канализационную и насосную станции. Кроме того, запланировано строительство блок-модульной котельной мощностью 5,43 Гкал/ч, которая обеспечит стабильным теплом и горячей водой поселок Лесное, находящийся на территории Южного.

Сторонний взгляд

Как считает председатель Санкт-Петербургского регионального отделения «Деловой России» Дмитрий Панов, проект города-спутника Южный, безусловно, имеет крайне важное значение как в плане развития высшего образования и инновационной деятельности Северо-Западного федерального округа, так и в перспективе комплексного освоения южных территорий Санкт-Петербурга.

«В то же время его успешная реализация зависит от целого спектра вопросов, среди которых решение высокоскоростного транспортного обеспечения территории, слаженные действия всех заинтересованных градостроительных, контрольно-надзорных и регулирующих ведомств города при работе с документацией проекта, а также урегулирование экологических вопросов с градозащитными и природозащитными сообществами. При этом любой сбой или раскоординация хотя бы по одному из этих вопросов способны повлиять на сроки и качество реализации проекта», – резюмировал Дмитрий Панов.



Развитие инженерных мощностей, надежного и стабильного тепло- и энергоснабжения, планирование транспортного каркаса – это необходимый фундамент для комплексного развития территорий. Подводя итоги года, могу только поприветствовать готовность города включаться в процесс обеспечения новых территорий качественной и современной инфраструктурой. Это база для роста города на следующие несколько десятков лет».

Сергей ХРОМОВ, генеральный директор АО «Город-спутник «Южный»



«НУЖНО СТРЕМИТЬСЯ СОЗДАВАТЬ ОБЪЕКТЫ XXI ВЕКА. НО С УЧЕТОМ ТРАДИЦИЙ»



ОЛЕГ МЫШКИН, УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЕР GHP GROUP – ДЕВЕЛОПЕРА ПРОЕКТА ONE TRINITY PLACE – РАССКАЗАЛ «БИЗНЕС ДНЕВНИКУ» О ТОМ, ЧТО СЕГОДНЯ ОЗНАЧАТ ПОНЯТИЕ «СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА» И В КАКОМ НАПРАВЛЕНИИ ОНА ДОЛЖНА РАЗВИВАТЬСЯ.

✍ СЕРГЕЙ СОИН

«БД»: Скажите, как изменилась строительная отрасль за последний год, особенно в сегменте элитной недвижимости, учитывая все обстоятельства?

О.М.: Пандемия вне всякого сомнения повлияла на все отрасли без исключения, включая отрасль элитной недвижимости. Если провести параллель со многими другими катастрофическими явлениями (а это, безусловно, попадает под данную категорию), то сначала появляется шок (и, как следствие, невозможность принимать какие-либо решения), потом отрицание

(и опять же невозможность принимать решения), а потом приходят осознание и адаптация, при которых жизнь возвращается в свою колею, хотя, может быть, и в новой парадигме, и люди снова начинают принимать решения. Между тем во времена потрясений, экономической неопределенности и высокой волатильности население стремится как-то сохранить и защитить свои сбережения, а недвижимость для подавляющего большинства – это тихая гавань. Как следствие – увеличивается активность на рынке и лучшие проекты обретают покупателей.

«БД»: Какие уроки дала всем нам пандемия?

О.М.: Она еще не закончилась, но главный урок в том, что мир непредсказуем. Нужно быть готовым к любым потрясениям и думать о вечных ценностях.

«БД»: Если исключить проекты, вроде Лахта-центра, то Петербург не так часто заставляет говорить о себе, как о мировой архитектурной столице. Что-то может измениться в этой связи?

О.М.: Мне не хотелось бы комментировать градостроительную политику в Петербурге. Могу лишь сказать, что есть поле для улучшений в этой области. Единственный способ привлечь лучших архитекторов – это открытые и прозрачные архитектурные тендеры, но это и так всем понятно.

«БД»: Чем Петербург в архитектурном плане отличается от Москвы?

О.М.: Петербург – единственный город в России, который был построен по мастер-плану великими архитекторами. Это архитектурная сокровищница нашей страны и один из красивейших городов мира. Нужно не забывать, что российские самодержцы привлекали лучших архитекторов, в том числе иностранных, и это никого не смущало.

«БД»: Как вообще оцените современную российскую архитектуру?

О.М.: Это очень широкий вопрос. Безусловно, в России есть талантливые архитекторы с хорошим образованием. В то же время молодым специалистам необходим практический опыт реализации объектов.

«БД»: Проект ONE TRINITY PLACE связан с Петроградской стороной. Почему выбрали именно эту часть города?

О.М.: Если жить в Санкт-Петербурге, то, на мой взгляд, непременно на Петроградской стороне. Не знаю, какая была аура у завода «Вулкан» в этой части. Мы постарались регенерировать квартал, на месте заброшенных цехов, колбасного цеха и шинмонтажа обустроили общественное пространство, великолепный сад, создав принципиально новую городскую среду.

«БД»: В Петербурге еще остались постпромышленные зоны, которые можно преобразить, построить там интересные, яркие проекты?

О.М.: Я думаю, что таких зон множество и процесс только начался, но нужны огромные инвестиции, экономические условия, градостроительная политика и хороший инвестиционный климат.



Нам нужно стремиться создавать объекты XXI века с учетом традиций и существующей городской среды, а не стилизацию венецианских палаццо или русского модерна, как в Лас-Вегасе или "Диснейленде". Реконструкцию памятника архитектуры не нужно путать со стилизованным новоделом».

МАРИНА АЛЕКСЕЕВА

АЛЕКСАНДР ГЛУЗ, ДМИТРИЙ ФУФАЕВ

КАКИХ ПРЕМЬЕР ЖДАТЬ ЗРИТЕЛЯМ?

Несмотря на почти полугодовой локдаун, перенос и отмену спектаклей, уход из жизни коллег и неопределенность ситуации с коронавирусом, театры Петербурга готовят новые спектакли. Какими они будут?



ПЕТЕРБУРГСКИЕ ТЕАТРЫ постепенно выходят из пандемического периода и очень надеются, что хотя бы часть задуманных планов удастся претворить в жизнь.

Осень патриарха

Старейший театр России – знаменитый Александринский – вступает в свой 266-й сезон. Следуя традиции, он намерен его открыть 30 августа. Именно в этот день по указу императрицы Елизаветы Петровны в 1756 году был основан первый русский государственный драматический театр, от которого и ведет свою историю Александринка.

Одной из главных премьер сезона станет спектакль по роману Франца Кафки «ПРОЦЕСС» в постановке художественного руководителя Венгерского Национального театра (Будапешт) Атили Видянского. Его спектакль «Преступление и наказание» уже есть в репертуаре театра. «Процесс» станет первой премьерой нового сезона на Основной сцене. Она намечена на ноябрь.

Художественный руководитель Александринского театра Валерий Фокин работает над дилогией «ОТЕЦ И СЫН» об императорах Александре II и Александре III.

«*Время разное – время реформ и контрреформ. Время совершенно разных управлений государством, и похожих, и непохожих. Но процессы, которые происходили тогда, во многом современные и актуальны и сегодня*», – уверен **Валерий Фокин**.

Приоритет – классике

В последнем квартале будущего года Молодежный театр на Фонтанке намерен обратиться к творчеству Гоголя и выпустить спектакль «ЖЕНИТЬБА». Его ста-

вит воспитанник Григория Козлова, известный театральный режиссер Александр Кладько, который делает ставку на актерский состав. Для совместной работы он пригласил ведущих артистов труппы: Валерия Кухарешина, Екатерину Дронову, Константина Воробьева и др.

Директор театра-фестиваля «Балтийский дом» Сергей Шуб тоже поделился планами. «Сейчас Андрей Прикотенко репетирует спектакль по «ОДИССЕЕ». Это мощнейшая сценография, в постановке занята практически вся труппа», – заявил он.

В будущем сезоне в театр вместе со своей постановочной бригадой придет режиссер с мировым именем ОСКАРАС КОРШУНОВАС из Литвы. Он будет ставить «СМЕРТЬ ТАРЕЛКИНА» Сухова-Кобылина.

Еще один мэтр режиссуры возьмется за «АНТИГОНУ» по пьесе Жана Ануя. «*Эта идея Владимира Бортко, который предложил нам эту тему. И мы его поддержали. Там тоже будет занята вся наша труппа*», – пояснил **Сергей Шуб**.

Кроме того, актриса и режиссер «Балтдома» Александра Мамкаева представит «ДУШЕЧКУ» Чехова. А Наталья Индейкина – детский спектакль «Королевство кривых зеркал».

Шекспир и не только

Новый руководитель театра «Русская антреприза» им. Андрея Миронова, известный режиссер Влад Фурман намерен сохранить дело отца – созданную им модель негосударственного контрактного репертуарного театра, который за тридцать лет существования доказал свою жизнеспособность».

Режиссер сообщил, что сейчас полным ходом идут репетиции «ГАМЛЕТА» под его руководством. В работе спектакль по пьесе Педро Кальдерона



«**ДАМА-НЕВИДИМКА**», который ставит Вадим Милков-Товстоногов, и спектакль «**41**» по повести Бориса Лавренича. Эта постановка двадцать лет назад уже шла на сцене театра и имела большой успех. Сейчас она возобновляется с участием молодых актеров.

Марево любви

Художественный руководитель Академического драматического театра им. В.Ф. Комиссаржевской Виктор Новиков рассказал, что 80-й, юбилейный, сезон откроется премьерой «**ДВАДЦАТЬ МИНУТ С АНГЕЛОМ**»

по «Провинциальным анекдотам» Александра Вампилова в постановке главного режиссера Леонида Алимова. Александр Баргман начнет работать над комедией Ханюха Левина «**ЗАСТАВЬ МОЁ СЕРДЦЕ ТРЕПЕТАТЬ**». Ведутся переговоры с молодым и уже известным режиссером Романом Габриа.

«Я очень надеюсь, что и Александр Морфов, находящийся пока в Петербурге, найдет возможность и сделает новую редакцию «**ДОН ЖУАНА**» Мольера с молодыми артистами театра», – добавил худрук.

Виктор Минков, директор – художественный руководитель театра «Приют комедианта», сообщил, что новый сезон стартует спектаклем Андрея Прикотенко.



«*Это будет первая постановка мирового бестселлера «**СЕРТОНИН**» французского писателя Мишеля Уэльбека. Я бы сказал, что он о поколении мужчин 35-50 лет, которые осознают, что порой зазря проживают свою жизнь и пытаются (или не пытаются вовсе) это исправить. Уэльбек поймал нерв сегодняшнего дня, когда глобализация мира сосуществует с глобальным одиночеством человека в этом мире*», – пояснил Виктор Минков этот выбор. Он рад, что за постановку будет отвечать именно Андрей Прикотенко – «удивительный режиссер, который неоднократно был номинирован на «Золотую Маску». К репетициям приступят уже в сентябре. Премьера запланирована на декабрь 2021 года.

Главной премьерой в театре «Суббота» называют эксцентрический спектакль-концерт «**МАРЕВО ЛЮБВИ**», рассказывающий о простом и страстном чувстве, знакомом каждому. Его ставит главный режиссер театра Андрей Сидельников.



«*В основе спектакля не просто пьеса французского драматурга Пьера Мариво, а новая версия комедии, переложенная на современный русский язык модным драматургом Климом*», – пояснил заведующий литературной частью театра Владимир Кантор.

Будет музыка

«*Мы готовимся удивить зрителей как минимум двумя премьерами. Это два взрослых спектакля, а также несколько музыкально-драматических композиций, которые мы умеем делать*», – сообщила директор театра «Мюзик-Холл» Юлия Стрижак.

Речь идет об опере Моцарта «**ВОЛШЕБНАЯ ФЛЕЙТА**», которую зрители слышали на прошлогоднем фестивале «Опера – всем». «Нам очень понравилось режиссерское решение Виктора Высоцкого, которого еще не было ни в одном театре мира – ввести в эту оперу рассказчика, который внятно пересказал сложнейшее содержание оперы, исполняемой на языке оригинала», – объяснила директор.

Вторая премьера – мюзикл «**ВИНИЛ**» московского композитора Михаила Заготы. Его ставит новый для театра режиссер Сусанна Цирюк. «Это взвешенный, серьезный художник, она кропотливо и тщательно подходит к каждой детали», – отметила Юлия Стрижак. Интрига будет строиться вокруг фестиваля молодежи и студентов в конце 50-х годов прошлого века, куда хотят попасть молодые музыканты.

В Театре музыкальной комедии рассказали, что сейчас в работе находятся несколько разноплановых проектов. На октябрь намечена премьера оперетты Фредерика Лоу «**МОЯ ПРЕКРАСНАЯ ЛЕДИ**» в постановке Григория Дитятковского. К 350-летию Петра Великого готовится мюзикл Фрэнка Уайлдхорна «**ПЕТР I**» и мюзикл Жерара Пресгурвика «**РОМЕО И ДЖУЛЬЕТТА**» в постановке Габора Кереньи (Венгрия). Новый проект, название которого пока не раскрывается, готовит и Максим Леонидов.

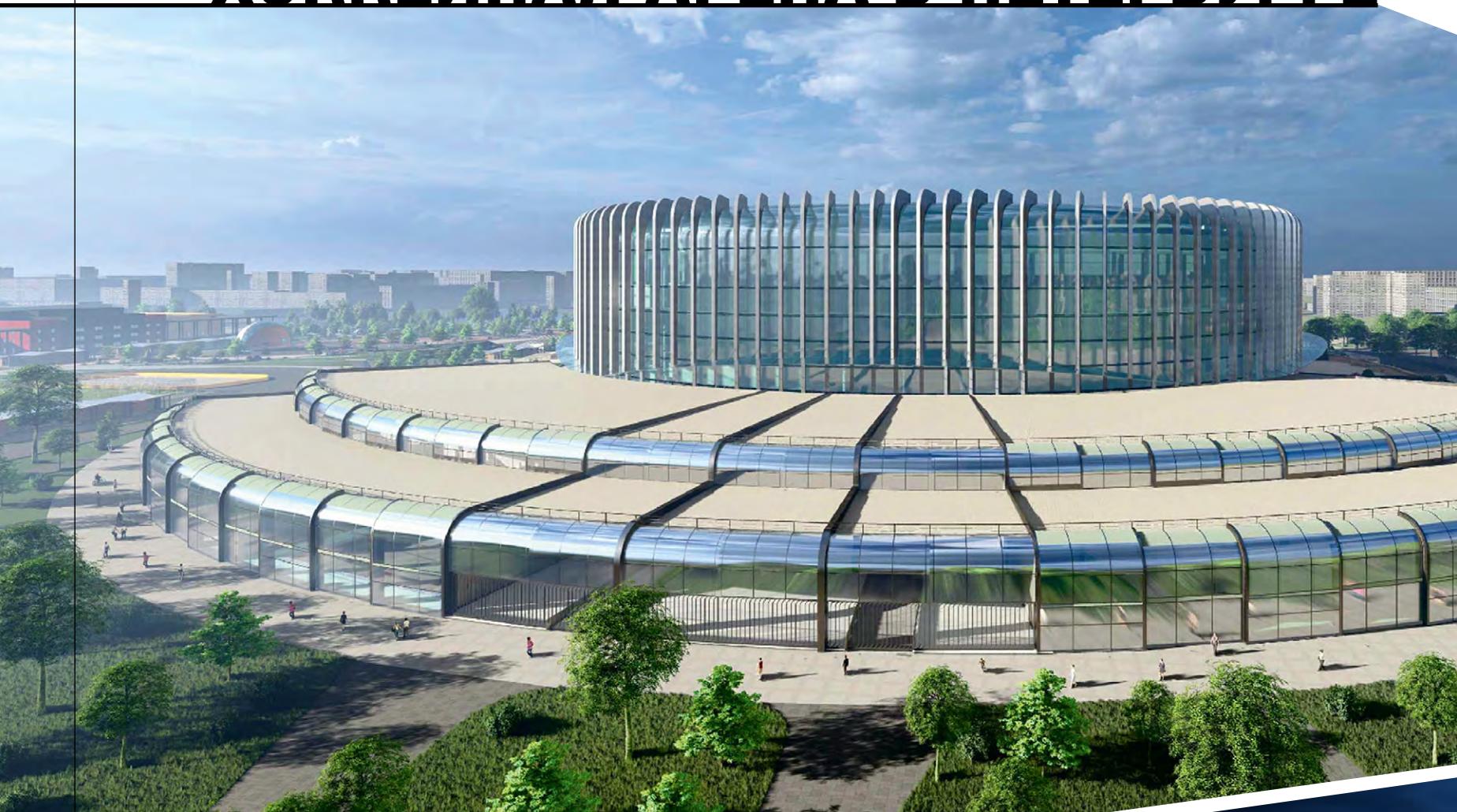
Кроме того, театр продолжит линию традиционных концертных серий, посвященных Дню Победы, Дню полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады, а также серию весенних концертов к 8 Марта.

Художественный руководитель Камерного музыкального театра «Санкт-Петербург Опера» Юрий Александров намерен осуществить свою давнюю мечту и представить публике волшебную оперу Чайковского «**ЧЕРЕВИЧКИ**», которую он уже ставил за рубежом.

Несмотря на то что заполнять залы сегодня можно лишь на 75%, а зрителям приходится соблюдать все меры безопасности, занавес в театрах поднимается каждый день. Они работают в обычном режиме, строят планы и надеются, что все состоится.

НА ПРОСПЕКТЕ ЮРИЯ ГАГАРИНА ВСКОРЕ РАЗВЕРНЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА «СКА АРЕНА», КОТОРЫЙ СТАНЕТ САМЫМ КРУПНЫМ ДВОРЦОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХОККЕЙНЫХ МАТЧЕЙ В РОССИИ И ЕВРОПЕ.

КАКОЙ БУДЕТ НОВАЯ ХОККЕЙНАЯ АРЕНА В ПЕТЕРБУРГЕ



✍️ МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВ / 🏗️ ООО ГОРКАЗ, КГА

Самый вместительный

Заказчиком строительства нового спорткомплекса выступил петербургский хоккейный клуб СКА. Популярной команде стало тесно в стенах Ледового дворца, вмещающего 12 300 зрителей на хоккейных матчах. До ограничений по посещаемости, которые были введены в период пандемии, аншлаги на матчах армейцев с Невы были в порядке вещей.

Новый, более вместительный, дворец спорта позволит клубу заметно увеличить доходы от продажи билетов, атрибутики, питания и напитков.

По проекту вместимость «СКА АРЕНА» составит 21 500 человек на хоккейных матчах. Но-

вый петербургский спорткомплекс станет самым крупным в нашей стране и Европе. Удивительно, но в такой великой хоккейной державе, как Россия, где люди так любят игру настоящих мужчин, сегодня самый вместительный дворец спорта способен принять всего 14 тысяч болельщиков, это «Мегаспорт» в Москве. Показатель, прямо скажем, далекий от рекордных.

В Белоруссии спорткомплекс «Минск Арена», в котором в КХЛ выступает минское «Динамо», способен принять чуть более 15 тысяч зрителей. В Европе более крупные дворцы спорта есть в Кельне (18 500), в швейцарском Берне (17 300), «O2» в Праге (17 500) и даже



в Хорватии есть спорткомплекс, более вместительный, чем в России – «Загреб Арена» на 15 тысяч посетителей.

В НХЛ же средняя вместимость дворцов спорта составляет около 18 500 человек. Самый крупный из них находится в канадском Монреале и рассчитан на 21 500 зрителей. Еще восемь комплексов в США и Канаде готовы принять более 19 000 любителей хоккея, а самая маленькая арена – домашняя площадка клуба «Нью-Йорк Айлендерс» вмещает 16 200, то есть больше, чем самая крупная в России.

Строительство сверхсовременной «СКА АРЕНА» станет прорывом для российского хоккея, большим шагом к превращению популярного вида спорта в доходную индустрию.



Создание комплекса планируется завершить к маю 2023 года, то есть к чемпионату мира по хоккею. Затем дворец спорта станет домашним для петербургских армейцев.

Клюшки на фасаде

Как будет выглядеть новый спортивный комплекс? В последнем из вариантов проекта на его фасаде появились вертикальные ребра, которые по замыслу авторов представляют собой хоккейные клюшки, чьи крюки уложены на крышу.

К конкурсу было допущено несколько компаний. Условия были непростыми.

«Например, мы просили архитекторов предлагать только те решения, которые возможно реализовать при уже запроектированном основании его несущей способности, а также без значительных изменений внутренних планировочных решений или высоты арены. Были сомнения, что такие рамки отразятся на творческой составляющей, но презентации показали обратное», – рассказал генеральный директор компании, которая является главным проектировщиком стадиона, Алексей Сидоренков.

По мнению члена правления Санкт-Петербургского союза архитекторов Ильи Филимонова, «СКА АРЕНА» будет похожей на облик СКК, на месте которого возводится.

Арена станет центром не только спортивной жизни в Петербурге, но и культурной. Предусмотрено проведение концертов, в спорткомплексе созданы условия для использования звуковой и световой аппаратуры, ее вес может достигать четырехсот тонн. Это позволит принимать мировых звезд популярной музыки.

►► ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 50



ДЕВЯТЬ ЭТАЖЕЙ СПОРТА

ПО ПРОЕКТУ, УТВЕРЖДЕННОМУ В АПРЕЛЕ 2021 ГОДА ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗОЙ, ВЫСОТА «СКА АРЕНА» СОСТАВИТ **49 МЕТРОВ**, А ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ – **167 000** КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ.

КОМПЛЕКС ПОСТРОЯТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, ОН БУДЕТ ВКЛЮЧАТЬ ДЕВЯТЬ ЭТАЖЕЙ, ИЗ НИХ ДВА ПОДЗЕМНЫХ, В КОТОРЫХ РАЗМЕСТИТСЯ ПАРКОВКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ.

ПЛАНИРУЕТСЯ, ЧТО НА КОНЦЕРТАХ ВМЕСТИМОСТЬ СОСТАВИТ **23 000** ЧЕЛОВЕК, А НА ХОККЕЙНЫХ МАТЧАХ – **21 500**.

БУДЕТ ВЫДЕЛЕНО **1076** МЕСТ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ,

В ТОМ ЧИСЛЕ **161** МЕСТО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ПЕРЕДВИГАЮЩИХСЯ НА КОЛЯСКАХ.

НА ВТОРОМ ЭТАЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНО РАЗМЕЩЕНИЕ ГАРДЕРОБОВ, БУФЕТОВ И КОМНАТ ДЛЯ ДЕТЕЙ. НА ТРЕТЬЕМ РАСПОЛОЖИТСЯ ОФИС КЛУБА СКА.

НА ЧЕТВЕРТОМ И ПЯТОМ УРОВНЯХ ОБОРУДУЮТ VIP-ЛОЖИ И РЕСТОРАН. НА ШЕСТОМ, КАК И НА ВТОРОМ ЭТАЖЕ, ТАКЖЕ ЗАПЛАНИРОВАНЫ ГАРДЕРОБЫ, БУФЕТЫ И ТУАЛЕТЫ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ, ПРОСТОРНОЕ ФОЙЕ.

НА СЕДЬМОМ ЭТАЖЕ РАЗВЕРНЕТСЯ ПРЕСС-ЦЕНТР, КАБИНЫ ДЛЯ ТЕЛЕКОММЕНТАТОРОВ, ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СЛУЖБ.

САМЫЙ ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ ДЛЯ РАБОТЫ ЖУРНАЛИСТОВ ВЫБРАН ПО ТРАДИЦИОННЫМ СТАНДАРТАМ НХЛ. В СИЛЬНЕЙШЕЙ ЛИГЕ МИРА СО ДНЯ ЕЕ ОСНОВАНИЯ ПРИНЯТО СЧИТАТЬ, ЧТО ЧЕМ БЛИЖЕ К ЛЕДОВОЙ ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ ЗРИТЕЛИ, ТЕМ ДОРОЖЕ БИЛЕТЫ, А ТАК КАК «АКУЛЫ ПЕРА И МИКРОФОНА» НЕ ПЛАТЯТ ЗА ПОСЕЩЕНИЕ ХОККЕЯ, РАБОТАЯ ПО АККРЕДИТАЦИЯМ, ТО МЕСТА ИМ ОТВОДЯТ ПОД САМОЙ КРЫШЕЙ.



▶▶▶ ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 48

ПО ПРОЕКТУ «СКА АРЕНА» В ЗДАНИИ РАЗМЕЩАЮТСЯ **ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КАТОК**, НА КОТОРОМ БУДУТ ВЕСТИ ЗАНЯТИЯ ВОСПИТАННИКИ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОЙ ХОККЕЙНОЙ ШКОЛЫ И ШКОЛЫ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ, А ТАКЖЕ **ФИТНЕС-ЦЕНТР С БАССЕЙНОМ И МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР**.

КАК СЧИТАЕТ **ИЛЬЯ ФИЛИМОНОВ**, ЗА СЧЕТ ТОГО ЧТО «СКА АРЕНА» БУДЕТ РАСПОЛАГАТЬ БОЛЬШИМИ ПЛОЩАДЯМИ, КОМФОРТ ЗРИТЕЛЯМ ГАРАНТИРОВАН. **«У МЕНЯ НЕТ СОМНЕНИЙ В ТОМ, ЧТО НОВАЯ АРЕНА БУДЕТ УДОБНОЙ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ. В МИРЕ НАКОПЛЕН БОЛЬШОЙ ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА СТАДИОНОВ И ДВОРЦОВ СПОРТА, ПОЭТОМУ ПРОБЛЕМ С ЭТИМ НЕ ДОЛЖНО ВОЗНИКНУТЬ»**, – СЧИТАЕТ ИЗВЕСТНЫЙ АРХИТЕКТОР.

КОМПЛЕКС «СКА АРЕНА» БУДЕТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ. ОН ГОТОВ ПРИНИМАТЬ НЕ ТОЛЬКО ХОККЕЙНЫЕ МАТЧИ, НО И СОРЕВНОВАНИЯ ПО ДРУГИМ ВИДАМ СПОРТА, НАПРИМЕР, ПО БАСКЕТБОЛУ И МНОГИМ СПОРТИВНЫМ ИГРАМ, А ТАКЖЕ ПО БОКСУ, БОЕВЫМ ИСКУССТВАМ, ФЕХТОВАНИЮ. ПЕРСОНАЛ АРЕНА СМОЖЕТ ЛЕГКО ТРАНСФОРМИРОВАТЬ ХОККЕЙНЫЙ КАТОК В ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДРУГИХ ЦЕЛЕЙ.

ДЛЯ УДОБСТВА ЗРИТЕЛЕЙ НА СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ И КОНЦЕРТАХ БУДЕТ РАБОТАТЬ МЕДИАКУБ С ПЛОЩАДЬЮ ЭКРАНА

524

КВАДРАТНЫХ МЕТРА.

В ТЕЧЕНИЕ ГОДА «СКА АРЕНА» СМОЖЕТ ПРИНЯТЬ

160

МЕРОПРИЯТИЙ.



Окончательный вариант проекта арены, которую будут строить на месте СКК, пока не был представлен. На заседаниях Градсовета и в прессе показывали несколько разных вариантов. Понимаете, я как архитектор считаю, что все должно быть концептуально, к месту. Старый СКК был частью ансамблевой застройки южной части города, Московского района. Московский проспект – это парадная магистраль, главный въезд в город со стороны аэропорта "Пулково". Московская площадь, на которой установлен памятник Ленину, – парадная площадь. Московский парк Победы тоже был парадным, и спортивно-концертный комплекс, замыкавший перспективу главной аллеи парка, прекрасно вписывался в общий замысел. Это был своего рода ленинградский «Колизей», он производил сильное впечатление. Архитектурный облик новой арены не вызывает сильных эмоций. В последнем варианте авторы попытались заимствовать отдельные мотивы из прежнего СКК, сделали вертикальные ребра на фасаде, но нужного эффекта не добились».

Илья ФИЛИМОНОВ, член правления Санкт-Петербургского союза архитекторов



Парк для горожан

Вокруг арены на территории 12 гектаров между проспектом Юрия Гагарина и проспектом Космонавтов по проекту будет организован общедоступный спортивно-досуговый парк. Его общественная зона будет включать открытую сцену для проведения фестивалей, мастерские, студии. Спортивная зона будет представлять собой настоящий открытый стадион с футбольным полем, беговыми дорожками, спортивными площадками и теннисными кортами. В семейной зоне будут расположены детские площадки, скейт-парк для подростков и юношей, беседки для отдыха людей старшего поколения, площадки для прогулок.

Планируется, что в парке будет создан искусственный рельеф, выкопаны пруды и насыпаны холмы, высажено более пяти тысяч деревьев и кустарников. Посетителей порадуют художественное освещение и узорное мощение дорожек. Предполагается, что парк будет открыт для горожан бесплатно круглый год.

Кстати, выделение 12 гектаров для парка вокруг «СКА АРЕНА», как подчеркнуло правительство Санкт-Петербурга, не предусматривает появления на этой территории жилой застройки.

Общая стоимость проекта пока точно не известна, по предварительным данным, она составит около 37 миллиардов рублей.

3 по **цене** **1**



при покупке 1 сорочки A.FALKONI (Италия) + 2 сорочки в ПОДАРОК!

Срок действия акции до 31.12.2021 г. Подробности у продавцов-консультантов.
ООО "АЛЬБА", ОГРН 1167847385254, ИНН 7814667156
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д. 3, лит. А, пом.11-Н, ком. 4.

DIPLOMAT

Адреса магазинов:
www.diplomatshop.ru

ДОМ НА ПЛОЩАДИ

место имеет значение



ВЫБОР
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

МНОГОЭТАЖНЫЙ МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ НЕЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПОДЗЕМНОЙ СТОЯНОКой АВТОТРАНСПОРТА ПО АДРЕСУ: Г. ВОРОНЕЖ, ПЛОЩАДЬ ЛЕНИНА, 6. ЗАСТРОЙЩИК: ООО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «ВЫБОР», ОГРН 1023601546143, АССОЦИАЦИЯ «СРО «ПАРТНЕРЫ»: СРО-С-156-25122009 № 0014.06-2010-3662047623-С-156 ОТ 23.10.2012, БЕССРОЧНО. ДОЛЕВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В РАМКАХ 214-ФЗ ОТ 30.12.2004. ПРОЕКТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ РАЗМЕЩЕНА НА САЙТЕ: [HTTPS://НАШ.ДОМ.РФ](https://наш.дом.рф). РЕКЛАМА.

8 800 100 4 999