

# Социальная инфраструктура

**Московская  
область**

СТРАТЕГИЯ | Стройка и перестройка: региональные власти взяли за школы и сады, поликлиники и больницы

## Сферы перемен: что ждет медицину и образование Подмосковья

В Московской области активно ведется **МОДЕРНИЗАЦИЯ** систем **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ** и **ОБРАЗОВАНИЯ**. В больницах и поликлиниках меняют **УСТАРЕВШЕЕ** оборудование, проводится **РЕМОНТ**, на станциях скорой помощи **ОБНОВЛЯЕТСЯ** автопарк. Строятся новые школы, детские сады и образовательные центры.



## Стратегия

«Мы продолжаем строить больницы и поликлиники, школы и садики»



Фото: пресс-служба

**АНДРЕЙ ВОРОБЬЕВ**

губернатор Московской области

«Наш приоритет — модернизация системы здравоохранения. Сегодня нагрузка на медицину выросла в разы. Экономические показатели области позволяют направить нам дополнительные ресурсы для развития этой сферы. Мы продолжаем строить больницы и поликлиники, чтобы в новых микрорайонах за медицинской помощью можно было дойти пешком. В этом году мы уже открыли новые поликлиники в Химках, Мытищах, Красногорске, Подольске. Продолжаем строить поликлиники в Домодедово, Коломне, Реутове и Раменском, заложили многопрофильную детскую больницу в Красногорске — этот проект поддержан президентом. В самое ближайшее время приступаем к работам по возведению больничного комплекса в Хотьково. Кроме того, мы занимаемся обновлением существующих медицинских учреждений, в первую очередь поликлиник. В программу ремонта только в этом году в области включены 85 различных объектов.

Отмечу также роль медиков. Каждый новый врач, привлеченный на нашу территорию, очень важен. Я очень рассчитываю, что все наши программы, направленные на поддержку врачей, — ипотечные, льготные — будут давать результат.

Еще одна важная социальная сфера — образование. Здесь нам есть над чем работать: все еще чувствуется дефицит школ и детских садов. Каждый год в систему образования Подмосковья вливаются 60 тыс. детей, 40 тыс. из них — школьники. Но мы продолжаем строить и обустроить места и сейчас делаем это быстрее. Особое внимание уделяем новым микрорайонам. В этом году мы уже открыли больше 65 современных школ. Параллельно ищем новые решения для быстрого обеспечения детей местами в детских садах. Одно из них — это организация палисадики. До конца года в области появятся 50 таких мини-садики для четырех тысяч детей». ■



Развитие первичной медико-санитарной помощи — одна из приоритетных целей нацпроекта «Здравоохранение». В его рамках в Московской области планируют заменить все устаревшее оборудование, обновить поликлиники и автопарк.

## Первая помощь здравоохранению

**ИРИНА РЕЗНИК**

В России реализуется президентский проект «Здравоохранение»: регионы получают дополнительное финансирование на ремонт, переоснащение и реорганизацию учреждений. Кроме того, в рамках реализации поручений президента в 2019 году было принято постановление правительства РФ №1304, в котором были утверждены основные принципы модернизации первичного звена здравоохранения до 2024 года. Речь идет об оптимально расположенной инфраструктуре, решении кадровых проблем,

оснащении больниц и поликлиник необходимым оборудованием и транспортом. На основании этого документа каждый регион разработал собственную территориальную программу, обозначив приоритетные для себя направления.

Одна из главных проблем — кадровая. По мнению директора департамента проектной деятельности Министерства здравоохранения РФ Андрея Плутницкого, критически важным условием является формирование общественного мнения и повышение роли медицинского работника первичного звена здравоохранения. «Сейчас значение участкового врача в профес-

сиональной среде и обществе недооценено. Роль участковых врачей — самая важная в здравоохранении и обществе, это сбережение здоровья, профилактика заболеваний, лечение (в том числе в команде с узкими специалистами), наставничество людей на продление здоровой жизни», — уверен Андрей Плутницкий.

Износ оборудования в первичном звене здравоохранения — общая проблема для всех регионов страны. По данным Министерства здравоохранения РФ, сегодня он достигает 40%. Речь идет о «тяжелом» оборудовании — рентгеновских аппаратах, флюорографах, маммографах, аппаратах УЗИ, эндоскопиче-

Фото: пресс-служба

## Стратегия



← При капитальном ремонте старых зданий медучреждений все аналоговое оборудование будет меняться на цифровое

# >10

лет в России эксплуатируются, по данным Института экономики здравоохранения НИУ ВШЭ, 1500 из 3016 действующих маммографических аппаратов, 3000 из 5257 рентгенодиагностических комплексов, 104 из 196 рентгенотерапевтических аппаратов для лучевой терапии

# >6 тыс.

из 32 тыс. медучреждений страны, по данным аналитиков НИУ ВШЭ, нуждаются в капитальном ремонте, а также 4 тыс. из 33 тыс. фельдшерско-акушерских пунктов. Реконструкция необходима 180 поликлиникам, в аварийном состоянии находятся 400

ском оборудовании и лабораторных комплексах, которые эксплуатируются свыше десяти лет.

Так, по данным Института экономики здравоохранения НИУ ВШЭ, дольше десяти лет эксплуатируется 1500 из 3016 действующих маммографических аппаратов, 3 тыс. из 5257 рентгенодиагностических комплексов, 104 из 196 рентгенотерапевтических аппаратов для лучевой терапии. Последняя модернизация материальной базы медучреждений проводилась в 2006–2013 годах. По словам директора Института экономики здравоохранения НИУ ВШЭ Ларисы Попович, медицинская техника устаревает в течение двух-трех лет. И практически все, что централизованно закупалось в рамках старой программы, требует замены.

Если говорить о техническом состоянии зданий, то капитальный ремонт, по данным аналитиков НИУ ВШЭ, нужен практически каждому пятому медучреждению страны: в нем нуждаются 4 тыс. из 21 тыс. поликлиник и 2 тыс. из 11 тыс. стационаров. Реконструкция необходима 180 поликлиникам, в аварийном состоянии находятся 400. Из 33 тыс. российских фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП) 4 тыс. также ждут капитального ремонта.

Процессу обновления инфраструктуры помешал кризис, связанный с COVID-19. «Начало пандемии пришлось на второй год реализации федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи», сместив первоначальные акценты», — отмечает Лариса Попович. По ее словам, поскольку основное внимание сегодня направлено на борьбу с эпидемией, наиболее жестко контролируются исполнение закупок и модернизация оборудования, необходимого для лечения ковида. Это в первую очередь кислородные станции и системы кровеообеспечения. «Тем не менее у каждого региона существует своя территориальная программа развития здравоохранения, а также федеральный компонент национального проекта здравоохранения. И к 2024 году все должны выполнить заложенные там показатели», — уверен эксперт.

### В СТАДИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

В Московской области на повышение доступности и качества медицинской помощи направлена областная программа «Здравоохранение Подмосковья». Как отмечают в региональном Минздраве, это не дублирующие, а взаимодополняющие блоки мероприятий, необходимые для достижения единой цели.

Так, в 2021 году в Подмосковье открыли 16 новых поликлиник и офисов врачей общей практики, в рамках программы текущего ремонта отремонти-

ровали порядка 70 медорганизаций. До конца 2024 года планируется построить еще 24 новых медучреждения: 11 поликлиник, четыре станции скорой помощи, две больницы, три офиса врачей общей практики, два ФАПа, больнично-поликлинический комплекс и филиал центра по профилактике и борьбе со СПИДом. «Особое внимание уделяется реализации большой программы модернизации первичного звена, — отмечает министр строительного комплекса Московской области Владимир Локтев. — Основной запрос жителей приходится именно на поликлиники. В приоритете строительство комплексных учреждений, где будут оказывать помощь и взрослым, и детям».

В этом году были также заложены крупные детско-взрослые поликлиники в Коломне и Домодедово (на 600 и 400 посещений в смену), начались работы по реконструкции здания Удельнинской поликлиники в Раменском и строительство пристройки к поликлинике №1 в Реутове. Их ввод в эксплуатацию планируется уже в следующем году, эти учреждения очень востребованы жителями. Например, поликлиника в Домодедово строится в новом микрорайоне Южный — одном из самых густонаселенных в округе. Здесь помимо оказания первичной медицинской помощи будут действовать дневной стационар и отделение неотложной помощи. Здание спроектировано так, что входы в детское и взрослое отделения и женскую консультацию будут отдельными, а просторные кабинеты смогут вместить крупногабаритное высокотехнологичное оборудование. Поликлиника станет первым комплексным медучреждением для проживающих в микрорайоне 30 тыс. человек.

Большие новые микрорайоны часто оказываются одними из самых проблемных с точки зрения социальной инфраструктуры. Бывает, что «недострой» инвесторов приходится закрывать региональным властям. Так, до конца года ожидается открытие долгожданной комплексной поликлиники в микрорайоне 10–10А в Реутове. Стройка здесь началась еще в 2014 году, но из-за финансовых проблем у инвестора работы были остановлены. Возобновить строительство удалось только в начале этого года — уже на средства бюджета. Мощность новой поликлиники для детей и взрослых составит 750 посещений в смену.

Кроме того, продолжается проектирование шести поликлинических отделений в Серпухове, Мытищах, Лобне, Лосино-Петровском, Раменском и Одинцовском округах. До конца года начнется строительство еще одного крупного объекта — больнично-по-

ликлинического комплекса в городе Хотьково Сергиево-Посадского района. Многопрофильный комплекс на 450 посещений в смену с клинико-диагностическим центром и стационарным отделением на 60 коек появится на месте старой городской больницы дореволюционной постройки.

В рамках госпрограммы на территории области будут построены новые станции скорой помощи в Солнечногорске, Кашире, Видном и Ногинске, центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями в Котельниках. А также ФАПы и офисы врачей общей практики в небольших населенных пунктах — в селе Виноградово городского округа Воскресенска, Егорьевске, Чехове, Саввинской Слободы Одинцовского городского округа и Новой Ольховке Наро-Фоминска.

Строительство самого масштабного проекта региона — Московской областной детской больницы в Красногорске — началось в июне этого года. В восьмиэтажном здании, рассчитанном на 420 коек и 300 посещений в смену, разместятся 28 отделений, в том числе оказывающие высокотехнологичную помощь. Кроме того, здесь заработает дистанционный центр, который сможет координировать работу всего сектора детской медицины Подмосковья и позволит сократить время ожидания медпомощи.

### В НОВОМ СТАНДАРТЕ

К новым стандартам планируется привести и действующие подмосковные поликлиники. Этим летом в области стартовала программа губернатора «Наша поликлиника», в пилотный проект попали пять учреждений в Королеве, Балашихе и Щелково. «Уже разработана трехлетняя программа обновления самых востребованных поликлиник, и это не только ремонт в привычном понимании этого слова», — говорит зампред правительства — министр здравоохранения Московской области Светлана Стригунова.

Проект включает в себя в том числе огражденную территорию, навигацию по ней, игровые комнаты и площадки, парковки, безбарьерную среду, удобные зоны ожидания, системы климат-контроля, наличие Wi-Fi, электронного табло и урна для раздельного сбора мусора. В стандарте — доступность и вход на уровне асфальтового покрытия, двери делают раздвижными, работающими на фотоэлементах, как в торговых центрах. По возможности на первых этажах зданий разместят буфеты. Кроме того, на первых этажах разместят самые посещаемые кабинеты — процедурные, вакцинации, лучевой диагностики (рентген, КТ, МРТ).

В новом стандарте заложено создание отдельного бло-

## Стратегия

ка диспансеризации, где все исследования будут сконцентрированы в одном месте. Он также предусматривает нормативное время прохождения чекапов — не более двух часов. Сократить время посещения позволит цифровизация процессов: в обновленных поликлиниках не будет бумажной документации, а результаты обследований пациенты смогут получать на электронную почту или в мобильном приложении.

И самое главное, по мнению Светланы Стригунковой: в поликлиниках нового стандарта не предусмотрено наличие аналогового оборудования. Речь о маммографах, флюорографах, рентгеновских и прочих «тяжелых» аппаратах, которые не выводят изображение сразу на компьютер, а работают на проявляемой пленке. По словам министра, на данный момент в подмосковных поликлиниках подобное устаревшее оборудование составляет около 50%. Планируется дооснащение и переоснащение поликлиник, при капремонте старых зданий медучреждений все аналоговое оборудование будет меняться на цифровое.

### В ЦИФРОВОМ ФОРМАТЕ

Всего на данный момент на балансе медучреждений области насчитывается 1051 единица «тяжелого» оборудования, из которых 60% — цифровые, а 40% — аналоговые. По планам Минздрава Подмосковья, цифровое оборудование полностью заменит аналоговое в ближайшие три года. У аналоговой аппаратуры ниже пропускная способность, качество и информативность изображения, при этом выше доза облучения пациента и врача. Кроме того, значительная часть этого оборудования уже выработала свой ресурс — износ составляет 95–100%. Уже в 2022 году будет заменена аппаратура, которая эксплуатируется более десяти лет и часто ломается из-за интенсивной эксплуатации, а также оборудование, результаты исследований на котором приходится ждать дольше двух дней.

«Качественная диагностика должна быть доступна жителям всей территории нашего региона. Компьютерное оборудование позволяет создавать цифровые изображения в формате 3D высокого разрешения, выявлять различные воспалительные, опухолевые процессы, травмы и другие патологии, что очень важно для точной диагностики и дальнейшего назначения лечения», — говорит Светлана



Стригункова. — Для работы на новой технике наши врачи прошли специальное обучение. Исследования будут проводиться в рамках ОМС как стационарным, так и амбулаторным пациентам».

### В СРОЧНОМ ПОРЯДКЕ

Еще один приоритет областного здравоохранения — совершенствование онкологической помощи жителям региона. В рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями в 2019–2024 годах» в Подмосковье открылись 18 центров амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП). Такие центры должны увеличить число находящихся на диспансерном наблюдении больных, минимизировать сроки диагностики и ожидания начала лечения, обеспечить пациентам возможность проходить химиотерапию и реабилитацию ближе к дому.

По словам главного внештатного онколога Минздрава РФ, генерального директора НИИЦ радиологии Андрея Каприна, ЦАОПы — часть койкозамещающей технологии, позволяющей приблизить онкологическую помощь к пациенту. Еще один плюс таких учреждений — большие резервы для диагностики. По мнению Андрея Каприна, развитие комплексной диагностической службы в онкологии — задача, решаемая только в ЦАОПах. Кроме того, это важные опорные пункты для правильной маршрутизации пациента. Работающие

↑ 4 тыс. единиц «тяжелого» и «легкого» оборудования на сумму порядка 10 млрд руб. планируется закупить для медучреждений Московской области

Фото: пресс-служба

в таких центрах онкологи могут удаленно консультироваться с диспансером более высокого уровня — вплоть до центра, которому поручено курирование всего региона.

В Подмосковье по состоянию на октябрь 2021 года на учете у онкологов состоит 220 880 пациентов. Доля пациентов, прошедших диспансерное наблюдение в этом году, — 75,5%. По данным областного Минздрава, в округах, где открылись ЦАОПы, больше не нужно ждать приема у врача-онколога, время ожидания онкоконтинентума сократилось с четырех дней до одного, лучевой диагностики — с восьми до пяти дней. «Борьба с онкологическими заболеваниями — одно из приоритетных направлений в Московской области», — говорит Светлана Стригункова. — Основная задача — выявлять болезнь на ранних стадиях, когда шансы на выздоровление максимально велики. В центрах амбулаторной онкологической помощи пациентам доступны ультразвуковые, эндоскопические и рентген-исследования, КТ, маммография, забор биопсии, а также лабораторная и функциональная диагностика. Тактику лечения определяет онкоконтинентум. В распоряжении наших врачей полный спектр необходимых онкологических методик диагностики, в том числе генетические и иммуногистохимические, а также телемедицинские консультации «врач — врач» с федеральными центрами».

### В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

В период пандемии стали актуальны возможности телемедицины, позволяющие дистанционно проконсультировать любого пациента. Их оказывает крупнейший Подмосковный центр телемедицины, второго мнения, телерадиологии и экспертизы, созданный на базе Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского. С июня в центре проводится телеконсилиумы по 15 наиболее востребованным профилям: в частности, кардиологии, онкологии, неврологии, гематологии, эндокринологии, пульмонологии. С февраля здесь реализуется пилотный проект Минздрава по дистанционной расшифровке данных лучевых исследований (рентгенография, флюорография, маммография, КТ, МРТ).

Изначально центр открывался для сопровождения людей, перенесших COVID-19, только в этом году он принял почти 50 тыс. пациентов. Теперь с помощью телемедицины власти региона надеются также разгрузить образовавшуюся в муниципалитетах очередь к узким специалистам (в том числе эндокринологам, неврологам, ревматологам, пульмонологам). По оценке Светланы Стригунковой, центр телемедицины сможет обслуживать в неделю до 1,5 тыс. пациентов, которым необходима консультация специалистов. ■

## 40%

достигает износ оборудования в первичном звене здравоохранения в стране, по данным Министерства здравоохранения РФ

### «МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ» (18+)

Тематическое приложение к «Ежедневной деловой газете РБК»

Является неотъемлемой частью «Ежедневной деловой газеты РБК» № 179 (3468) от 25 ноября 2021 г.

Распространяется в составе газеты

Материалы подготовлены редакцией партнерских проектов РБК+

**Рекламно-информационный проект:** Главное управление по информационной политике Московской области

**Учредитель:** ООО «БизнесПресс»

**Издатель:** ООО «БизнесПресс»

**Директор ИД РБК:** Ирина Митрофанова

**Главный редактор партнерских проектов РБК+:** Наталья Кулакова

**Редактор РБК+ «Московская область»:** Аделя Фатехова

**Выпускающий редактор:** Андрей Уткин

**Руководитель дизайн-департамента:** Николай Реутин

**Дизайнеры:** Дмитрий Иванов, Сергей Пивоваров

**Фоторедактор:** Алена Кондюрина

**Корректоры:** Татьяна Поленова, Маргарита Тарасенко

**И.о. главного редактора газеты:** Петр Геннадьевич Канаев

**Рекламная служба:** 8 (495) 363-11-11, доб. 1342

**Коммерческий директор издательства РБК:** Анна Брук

**Директор по продажам РБК+:** Евгения Карлина

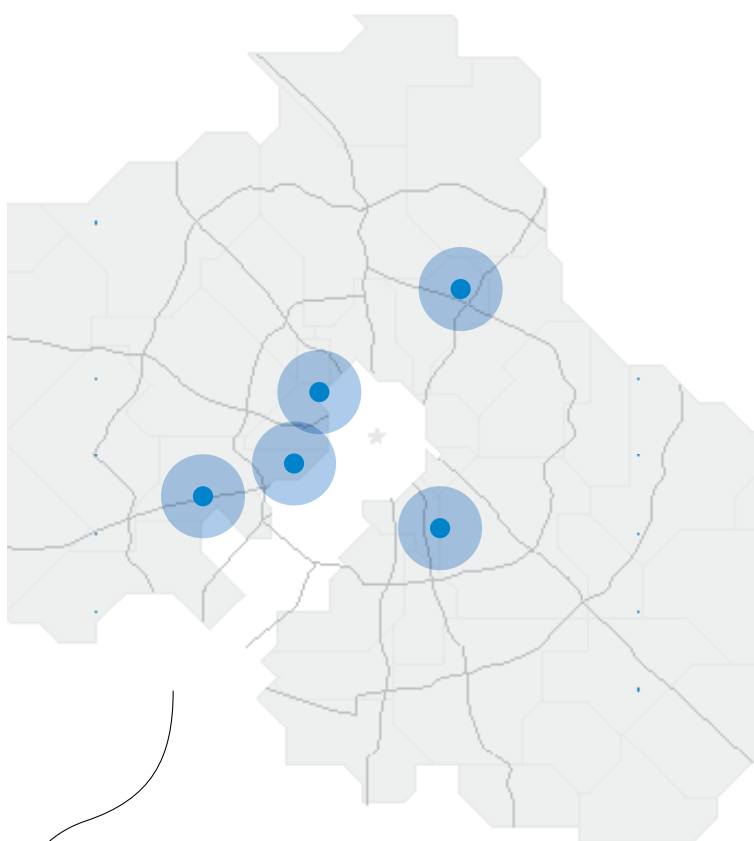
**Директор по производству:** Надежда Фомина

**Адрес редакции:** 115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, стр. 3

## Калькулятор

# Социальная сеть

Перестройка **СОЦИАЛЬНОЙ** инфраструктуры требует времени. Впрочем, в некоторых сферах **ВЛАСТЯМ** Московской области удалось **УСКОРИТЬ** процесс. Например, вопрос с местами в детские сады почти **РЕШЕН**.



**>300**

детей смогут принимать новые крупные детские сады Московской области. Такие уже в следующем году появятся в Кубинке, Мытищах, Красногорске и Ленинском округе. В 2023 году детский сад на 400 мест построят в ЖК «Гусарская баллада» в Одинцовском округе

**50**

палисадииков на 4 тыс. детей появятся до конца 2021 года в жилых комплексах региона, чтобы решить проблему нехватки мест в детских образовательных учреждениях

**>50**

современных детских садов, рассчитанных на 14 тыс. мест, появятся до конца 2024 года в 20 муниципалитетах Подмосковья

**>60 тыс.**

детей ежегодно вливаются в систему образования Московской области

**94**

школы и 60 садов, по данным правительства МО, планируется открыть в Подмосковье до конца 2025 года

**25**

новых школ — следующая очередь строительства. Через два года новые образовательные учреждения на 19 тыс. мест появятся в 17 муниципалитетах Московской области



**650**

детей из 47 регионов уже учатся в Физтехлицее им. П.Л. Капицы. Через два года он сможет принять вдвое больше учеников и расширить учебные программы

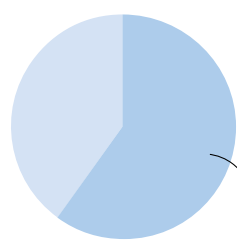
**64**

научные лаборатории появятся в новом современном корпусе Физтехлицея им. П.Л. Капицы. В 2024 году здесь откроется технопарк

**4**

новых корпуса для проживания 400 учащихся, общежитие для преподавателей и большой современный учебный корпус вместимостью 500 человек строит Гимназия им. Е.М. Примакова. Уже сдан стадион с трибунами на 505 зрителей

Фото: пресс-служба



**60%** составляет доля

цифрового «тяжелого» оборудования на балансе медучреждений Московской области — более 630 единиц. По планам регионального Минздрава цифровое оборудование полностью заменит аналоговое в ближайшие три года



**16**

новых поликлиник и офисов врачей общей практики открыли в Подмосковье в 2021 году, отремонтировано около 70 помещений медорганизаций. До конца 2024 года планируется построить еще 24 новых медучреждения

**6**

новых поликлинических отделений в Московской области проектируется сейчас — в Серпухове, Мытищах, Лобне, Лосино-Петровском, Раменском и Одинцовском округах

**18**

центров амбулаторной онкологической помощи открылось в Подмосковье в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями в 2019–2024 годах»

**1,5 тыс.**

пациентов, нуждающихся в медицинской консультации, сможет еженедельно обслуживать подмосковный Центр телемедицины, второго мнения, телерадиологии и экспертизы

## Инструменты

Несмотря на высокий темп строительства детских садов и школ, дефицит мест в Подмосковье все еще существует — позитивные демографические показатели обязывают искать новые быстрые решения.



# Образование в шаговой доступности

ИРИНА РЕЗНИК

Население Московской области — одно из самых быстрорастущих в России. Ежегодно в систему образования области дополнительно приходят 60 тыс. детей. Власти региона говорят, что это очень большая нагрузка на образовательную инфраструктуру региона, и пытаются не допустить всплеска дефицита мест в детских садах и школах. «В Подмосковье идет большая работа по строительству новых современных школ и комфортных детских садов. До конца 2025 года планируется открытие 94 школ и 60 садов», — говорит заместитель председателя правительства Московской области Ирина Каклюгина.

**НЕДЕТСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**  
Дефицит мест в детских садах Подмосковья возник не вдруг. В 2013 году очередь

в дошкольные учреждения составляла около 40 тыс. детей. В том же году в области стартовала губернаторская программа «Детские сады», нацеленная на решение этой задачи. Высокие темпы строительства позволили устранить проблему: в 2016 году председатель правительства РФ Дмитрий Медведев поздравил руководство Московской области с практически полной ликвидацией очереди. В регионе появились сотни современных детских садов. Во многих из них есть просторные спортивные залы и бассейны.

В последние годы часть объектов строится в рамках нацпроекта «Демография». Существующие здания активно ремонтируются и расширяются, возводятся пристройки для новых групп. Чтобы с устройством в детский сад не возникало про-

↑ Через два года новые образовательные учреждения на 19 тыс. мест появятся в 17 муниципалитетах региона

Фото: пресс-служба

## Инструменты



↑ В новых микрорайонах, где много молодых семей с маленькими детьми, строятся детские сады на 300–400 мест, а также палисадики

блем у жителей новостроек, специально созданный по поручению губернатора Градостроительный совет не допускает к строительству дома без социальной инфраструктуры — детских садов, школ и поликлиник.

«Подмосковье — быстро развивающийся регион, ежегодно прирост воспитанников дошкольных учреждений составляет свыше 20 тыс. детей. И открытие новых дошкольных учреждений становится приоритетной задачей», — говорит министр образования Московской области Илья Бронштейн.

По словам министра строительного комплекса региона Владимира Локтева, особое внимание уделяется новым микрорайонам, где очень много молодых семей с маленькими детьми, — здесь строятся детские сады на 300–400 мест. «Уже в следующем году крупные детские сады появятся в Кубинке (330 мест), Мытищах (290 мест), Красногорске (320 мест) и Ленинском округе (200 мест). Долгожданный детский сад на 400 мест построят в 2023 году и в ЖК «Гусарская баллада» в Одинцовском округе. Всего до конца 2024 года в 20 муниципалитетах Подмосковья планируется построить более 50 детских садов, рассчитанных на 14 тыс. мест и отвечающих последним стандартам комфортности и безопасности», — говорит Владимир Локтев.

### БЫСТРЫЕ РЕШЕНИЯ

Однако строительство крупного детского сада на 250–300 мест с отдельным пищеблоком и прогулочной территорией занимает около двух лет и требует подходящего земельного участка. Жители не готовы ждать. «Мы нашли быстрое решение, по-

зволяющее отдать ребенка в сад до получения основного места. Помимо традиционных больших садов у нас реализуется губернаторский проект по созданию мини-садов у дома — палисадики», — объясняет Илья Бронштейн. — Таких садов до конца года появится 50. Они позволят создать дополнительно почти 4 тыс. мест».

Палисадики в густонаселенных районах открываются по поручению губернатора в рамках государственной программы «Образование Подмосковья». Новый формат уже показал свою эффективность: такие сады открываются за два-три месяца и существенно сокращают очередность. На сегодняшний день уже работают 29 палисадики. Их открывают с соблюдением всех нормативных требований на первых этажах жилых домов, в школах или переоборудованных помещениях. «Образовательная программа и оснащение палисадика не отличаются от обычного: в нем есть игровые комнаты, помещения для физкультурных и музыкальных занятий, спальни. К каждому учреждению прикреплена медсестра, территорию охраняет представитель ЧОП или дежурный администратор», — уточняет Илья Бронштейн.

Проект «Палисадик» оказался очень востребованным среди жителей Подмосковья и будет продолжен. Особенно популярны мини-садики в больших жилых комплексах (ЖК) — чтобы передать ребенка воспитателю, достаточно спуститься на лифте. Будут открываться сады малого формата и там, где нет физической возможности построить стандартный детский сад, — на плотно застроенных терри-

ториях, в частности вблизи МКАД.

### ШКОЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Быстро растет в регионе и число школьников. В 2021 году за парты сели 985 тыс. детей — на 43 тыс. человек больше, чем годом ранее. Чтобы решить проблему с местами, три года назад в Московской области началась реализация масштабного проекта «Современная школа», а в апреле 2019-го одновременно было заложено 50 школ в 29 городских округах. Завершить строительство планировалось в конце 2021 года. Но уже к 1 сентября этого года программа была выполнена, и в регионе открылось 56 новых школ (еще шесть были возведены сверх плана). Учиться в них начали более 30 тыс. школьников. Больше всего новых школ построено в Подольске, Серпухове, Королеве, Балашихе, Щелково. Некоторые школы были открыты в городах, где десятилетиями не строились образовательные учреждения: так, в Клину новая школа на 1100 мест стала первой за последние 40 лет, а во Фрязино школа на 825 мест — первой за 33 года.

Благодаря проекту в некоторых муниципалитетах удалось ликвидировать вторую смену, где-то улучшить условия для учебы и дополнительного образования. Так, построенная в Ивантеевке школа на 1,1 тыс. детей сократила долю обучающихся во вторую смену по городскому округу с 17 до 4%. А открывшаяся в Щелково новую школу, также рассчитанную на 1,1 тыс. мест, в региональном Минстрое называют инновационной — в ней есть библиотека с медиатекой и ИТ-зона.

Но дефицит мест пока полностью не ликвидирован: все еще остаются школы, в которых дети занимаются в две смены. В связи с этим в августе 2021 года губернатор Андрей Воробьев дал старт следующей очереди строительства: в Московской области одновременно заложили капсулы сразу 25 школ. Через два года новые образовательные учреждения на 19 тыс. мест появятся в 17 муниципалитетах — там, где они больше всего востребованы. Наибольшее количество школ строится в Ленинском округе (три школы на 3725 мест), Красногорске (три школы на 1500 мест) и Мытищах (три школы на 2400 мест). Самый большой образовательный комплекс на 2200 мест появится в ЖК «Гусарская баллада» в Одинцовском округе.

Новое просторное здание с современными лабораториями, столовой и спортивным комплексом получит работающий сейчас в очень стесненных условиях Сергиево-Посадский физико-математический лицей. А на территории Физтех-лицея им. П.Л. Капицы в Долгопрудном появится современный образовательный комплекс с учебным полигоном, лабораториями, кампусом и новым зданием начальной школы.

Современным стандартам соответствуют проекты и других новых школ: просторные рекреации, раздельные входы для старших и младших школьников, отдельные гардеробы для каждого класса, большие спортзалы и общие зоны, функциональные и красивые фасады, благоустроенная территория.

«Мы прилагаем максимум усилий для создания образовательной среды нового уровня, где каждый ребенок нашел бы для себя занятие в урочное и внеурочное время», — говорит Владимир Локтев. — Это уютные и при этом функциональные и хорошо оборудованные центры, в которых есть возможность для развития способностей каждого ребенка, — с просторными классами с интерактивным оборудованием и игровыми зонами, спортзалами с отдельными помещениями для занятий хореографией, научными лабораториями, библиотеками с медиацентрами, кабинетами для занятий творчеством и робототехникой».

«В 2021 году мы сдаем 50 школ плюс еще 15 пристроек. Но я должен признать, что этого недостаточно», — отметил губернатор Московской области Андрей Воробьев. — Благодаря федеральной поддержке и основываясь на нашем бюджете, мы уже строим следующие 50». По словам губернатора, сегодня у региона есть возможности для создания современных образовательных учреждений. ■

## Технологии

## Кластерная политика

В Подмосковье создаются два образовательных кластера для поддержки талантливых детей. Они строятся на базе ведущих заведений области — лицея естественнонаучной направленности и гуманитарной гимназии.

ИРИНА РЕЗНИК,  
ЕЛИЗАВЕТА КУКАЕВА

Новым трендом отечественной системы образования становится поддержка одаренных детей. В соответствии с поручением президента России к 2024 году в каждом субъекте страны будет создан региональный центр, работающий по модели знаменитого образовательного центра «Сириус» (создан для талантливых детей в Сочи на базе олимпийской инфраструктуры).

В Московской области такой центр будет включать два кластера: гуманитарную гимназию им. Е.М. Примакова в Одинцовском городском округе и естественнонаучный кластер на базе Физтех-лицея им. П.Л. Капицы в Долгопрудном. Проект инициирован губернатором Андреем Воробьевым и поддержан президентом РФ.

Гимназия и лицей — это две флагманские школы Подмосковья, которые работают с талантливыми детьми по специальным интенсивным профильным программам. Уже сейчас сюда приезжают учиться школьники из разных городов области и других регионов. «Это грандиозный проект, — уверена заместитель председателя правительства Московской области Ирина Каклюгина. — В ближайшие два года будут построены новый учебный корпус, детский технопарк и кампусы для проживания на территории Физтех-лицея им. П.Л. Капицы, а также гуманитарный центр и кампусы в Гимназии им. Е.М. Примакова. В кластерах смогут проявить себя и определиться с будущей профессией талантливые дети со всего региона, а у нас таких действительно много».

#### ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ БЕЗ ГРАНИЦ

Гимназия им. Е.М. Примакова открылась в Одинцовском городском округе 1 сентября 2017 года. И по результатам прошлого учебного года стала ведущим образовательным учреждением Московской области, вошла в топ-25 в рейтинге школ РФ агентства RAEX и топ-100 — в страновом рейтинге Spear's School Index.

«Мы соединяем школьную модель образования с региональным центром по модели

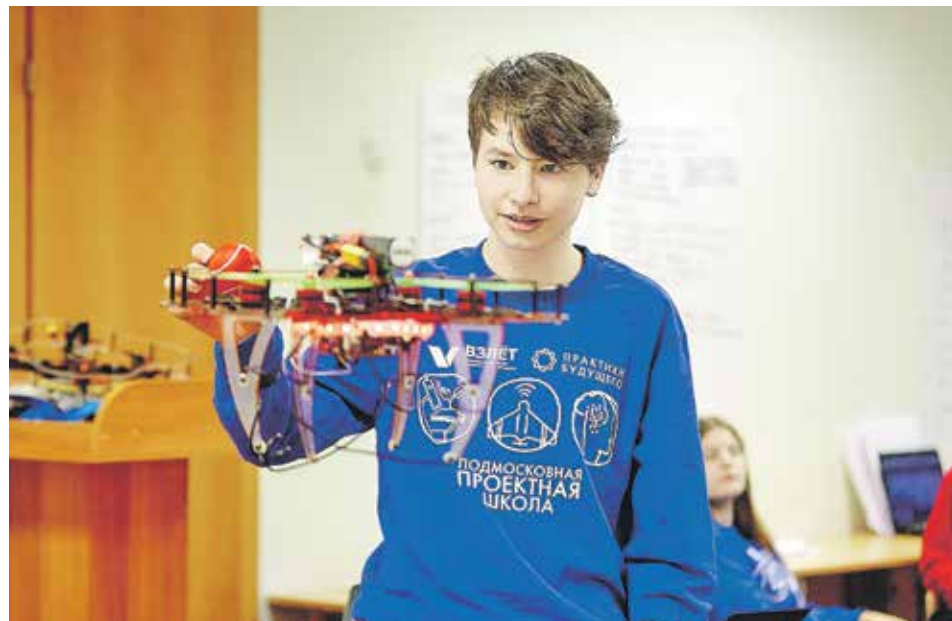
«Сириус», дополняем проектными программами, курируем олимпиадное движение в регионе, работаем с учителями. Главная задача сегодня — это масштабировать программы таким образом, чтобы наибольшее количество детей Московской области могло принять в них участие», — объясняет миссию кластера директор гимназии Майя Майсурадзе.

Гимназия им. Е.М. Примакова — флагманское образовательное учреждение области, в экосистему которого входят дошкольное отделение, школа с первого по 11-й класс, программа международного бакалавриата IB DP, дополнительное образование, цифровая гимназия, ассоциация выпускников и образовательный центр «Взлет». Обучение ведется на двух языках — русском и английском, часть преподавателей — носители языка из англоязычных стран. Гимназисты изучают предметы не только российского стандарта, но и дисциплины, традиционные для англоязычной системы образования. Среди партнеров гимназии ведущие вузы страны: МГУ, МГИМО, НИУ ВШЭ, МФТИ.

В 2019 году в составе гимназии в рамках нацпроекта «Образование» и федеральной программы «Успех каждого ребенка» создан региональный Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Московской области (образовательный центр «Взлет»). Закономерно, что именно на базе этого учебного заведения было решено создать образовательный кластер гуманитарного профиля.

Сегодня в рамках нацпроекта «Образование» и госпрограммы Московской области «Строительство объектов социальной инфраструктуры» здесь строятся четыре новых корпуса для проживания 400 учащихся, общежитие для преподавателей и большой современный учебный корпус вместимостью 500 человек. Кроме того, уже сдан стадион с трибунами на 505 зрителей.

По словам министра строительного комплекса Московской области Владимира Локтева, образовательные



кластеры для региона — значимые объекты. «Понимая их значимость, мы уделяем серьезное внимание темпам строительства. Работы на площадках идут с опережением графиков», — говорит министр.

#### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ПРОЕКТНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Другим аналогом сочинского «Сириуса» и флагманским образовательным проектом страны вскоре станет Физтех-лицей им. П.Л. Капицы. Уже сейчас в лицее учатся 650 детей из 47 регионов страны, а через два года он сможет принять вдвое больше учеников и расширить учебные программы. Например, появится возможность открыть первые — четвертые классы (сейчас в лицее обучаются дети начиная с пятого класса). А с учетом краткосрочных программ на базе лицея за год смогут пройти обучение до 10 тыс. человек.

Физтех-лицей им. П.Л. Капицы создан на базе Долгопрудненского лицея №11 «Физтех», который был учрежден еще в 1991 году по инициативе преподавателей МФТИ как школа нового типа. Лицей работает по нескольким профилям: физико-математический, химико-биологический, физико-химический, социально-экономический, универсальный. Сегодня это не просто школа, но и методический центр для региональных и всероссийских проектов. Так, в 2018 году здесь стартовала всероссийская программа «Наука в регионы», в рамках которой более 800 детей и более ста учителей из 20 регионов прошли двухнедельные образовательные интенсивы на базе лицея и МФТИ.

Больше половины выпускников лицея поступают именно в МФТИ, остальные — в другие ведущие

вузы страны. «У нас довольно сильная академическая подготовка, мы хорошо готовим детей к предметным олимпиадам. Но нам хочется идти дальше, следовать тренду мирового образования, которым сейчас является проектная деятельность. Создание кластера позволит нам перейти на совершенно новый уровень экспериментальной научно-исследовательской работы», — говорит директор лицея Марина Машкова. В рейтинге RAEX в этом году лицей занял четвертую строчку.

В кластер войдут инновационная школа естественнонаучного профиля, программы дополнительного образования, летний лагерь и технопарк. Программа «Экспериментальные классы» позволит внедрить методики обучения лицея и в других школах страны.

Первым зданием строящегося «научного городка» станет здание школы для младших классов. А в 2024 году откроется технопарк. Здесь расположится современный корпус из 64 лабораторий, в том числе по таким новым направлениям, как «Нейротехнологии», «Когнитивные исследования», «Биотехнология», big data, «Интеллектуальные энергетические системы» и «Наноматериалы». Планируется также обустройство экспериментальной агрозоны, инженерных и творческих мастерских, студии звуко- и видеозаписи, театральной площадки и даже полигона для испытания беспилотников.

Среди амбициозных целей подмосковных педагогов — предоставить образование детям из ближнего и дальнего зарубежья. «Нас интересуют все талантливые дети без границ, — делится планами директор лицея. — Мы стараемся находить их, учить и отпускать в жизнь».

↑ К 2024 году в каждом субъекте страны будет создан региональный образовательный центр для талантливых детей

100

тыс. детей приняло участие в онлайн- и офлайн-программах образовательного центра «Взлет» за три года работы