

- [ГЛАВНАЯ](#)
- [НОВОСТИ](#)
- [ПУЛЬС ДНЯ](#)
- [СПЕЦПРОЕКТЫ](#)

Куда ветер дует

Автор: [Марина БЕЛЯЕВА](#) 30 июня 2026

Сегодня НПО «Тайфун» — ведущее научное учреждение Росгидромета — отмечает свое 68-летие. Здесь о погоде знают все

Летом 1958 года в московском Институте прикладной геофизики был издан приказ о создании «Полигона ИПГ». Около пятидесяти ученых, включая восемь кандидатов наук, начали свою работу в городе Обнинске. По факту, филиал был предтечей нынешнего НПО «Тайфун».

Почему же «Тайфун» родился именно в Обнинске?

Смертельная гонка

Вернемся в прошлое. Конец 1940-х — начало 1950-х годов. Мир стремительно погружается в ядерную гонку, ее масштабы трудно осознать даже сегодня. В 1945 году США проводят испытания атомного оружия. Почти сразу же бомбит Хиросиму и Нагасаки. В 1949 году СССР отвечает взрывом атомной бомбы РДС-1 на Семипалатинском полигоне. А затем за атомное оружие «взялись» Великобритания, Франция и Китай. Пик противостояния приходится на 1962 год — 178 взрывов за двенадцать месяцев. Всего США провели 1022 испытания, СССР — 715, Франция — 210, Великобритания и Китай — по 45.

Просчитать последствия

Каждый взрыв оставлял не только грибовидное облако, ставшее символом атомной эпохи. Главная проблема была невидима: радиоактивные продукты не оставались на полигонах. Они поднимались в атмосферу и разносились воздушными потоками на тысячи километров, оседая на полях, в лесах, в городах, в организмах людей. Требовалось срочно понять физику процесса: как именно перемещаются радиоактивные аэрозоли, какие изотопы — цезий, стронций, йод — в каких пропорциях попадают в разные среды, как быстро и в каких зонах

они выпадают на поверхность, формируя поля гамма-излучения. Без этих знаний невозможно было ни прогнозировать последствия, ни минимизировать риски для населения.

По поручению руководителя советской ядерной программы **Игоря Курчатова** эту задачу государственной важности предстояло решить академику **Евгению Константиновичу Федорову**. **Федоров** — фигура легендарная. Полярник, Герой Советского Союза, главный метеоролог страны, человек, работавший на первой дрейфующей советской станции «Северный полюс». В 1956 году **Федоров** основывает Институт прикладной геофизики (ИПГ). Его задача — создать систему мониторинга загрязнения атмосферы, поверхности Земли и даже околоземного космического пространства радиоактивными продуктами ядерных испытаний. В этом же году уже начали проектировать филиал института в Обнинске.

Почему выбрали Обнинск

Точных задокументированных данных, где есть тому обоснование, нет. Но логика решения понятна: в Обнинске уже работали над атомным проектом. Все научные институты города, основанные в те десятилетия, изучали вопросы, связанные с ядерной тематикой.

А главное — здесь запущена Первая в мире атомная электростанция. К тому же Обнинск расположен в ста километрах от Москвы. В случае серьезной аварии на АЭС радиационное облако могло двинуться в сторону столицы. Так что создавать систему раннего предупреждения следовало именно здесь.

Рождение второго научного учреждения

На примере создания «Полигона ИПГ», который, кстати, в народе называли Федоровской площадкой, можно представить, какими темпами формировался Обнинск — город науки. Федоровскую метеомачту, например, построили менее, чем за год. Она стала первым в мире подобным инструментом метеорологических исследований, уникальной геофизической лабораторией. 1 июля 1958 года организовали шесть научных групп по тем направлениям, которые предполагалось развивать в филиале. И ученые сразу приступили к работе. А работали они тогда в бараке, куда дойти можно было только в резиновых сапогах. **Цилия Иосифовна Бобовникова** вспоминает, как устраивалась в институт и должна была встретиться с **Федоровым**. Шла по дороге как раз в резиновых сапогах. И тут увидела застрявшую в грязи легковушку. Водитель открыл окно и попросил ее принести резиновые сапоги для **Федорова**, чтобы тот смог из кабинета добраться до машины.

Стройка шла ударными темпами: В 1959-м — 60-м годах возводили радиометрический корпус, главный лабораторный, аэрозольный корпуса.

Вклад Федорова в дело мира

Работы команды **Федорова** дали практические результаты. Была создана сеть мониторинга по всей стране. Научные наработки и доказательства, полученные в ходе исследований, сыграли решающую роль в переговорах о запрете ядерных испытаний. 5 августа 1963 года СССР, США и Великобритания подписали договор о запрещении испытаний в атмосфере, космическом пространстве и под водой. Позже к нему присоединились 130 стран. А вот на подземные испытания документ не распространялся. В результате наш город обогатился еще одним научным учреждением — Центральной геофизической обсерваторией, где фиксируют не только землетрясения... Но это уже тема для другой статьи.

От института к объединению

Через десять лет, в 1968-м, полигон стал самостоятельным Институтом экспериментальной метеорологии (ИЭМ), а в 1986-м на базе ИЭМ и части подразделений Центрального конструкторского бюро гидрометеорологического приборостроения (ЦКБ ГМП) создали научно-производственное объединение «Тайфун». Название придумал его гендиректор **Виктор Петрович Тесленко**: институт должен реагировать на природные опасности, как тайфун. Тем более, что тогда наши метеорологи участвовали в советско-американском проекте по тропическим циклонам, работали во Вьетнаме и на Кубе.

«Тайфун» сегодня

Сегодня НПО «Тайфун» — один из ведущих научных центров Росгидромета. В объединении работают 556 высококвалифицированных специалистов, среди которых 15 докторов и 53 кандидата наук. «Тайфун» стал фундаментом экологической безопасности страны. За ним «закреплен» весь радиационный мониторинг России, специалисты «Тайфуна» изучают и прогнозируют опасные природные явления и катаклизмы и разрабатывают методики, которые позволяют нивелировать их последствия. Здесь решают задачи, от которых зависит безопасность миллионов людей.

Марина БЕЛЯЕВА