

Об этом «КП» поговорила с руководителем проектного офиса федеральной программы «Чистый воздух» Александром Власовым.



Александр Власов в студии Радио «КП».

В национальном проекте «Чистый воздух» указано: к 2024 году в 12 самых грязных промышленных городах нужно обеспечить снижение выбросов на 20%. В недавнем отчете Счетная палата указала на срыв программы. Причина: не освоено финансирование в рамках нацпроекта, более того, на 2021 и 2022 годы объем вложений также планирует сократиться на 65% и на 60% соответственно.

Как достичь показателей, установленных майскими указами президента, если средства на проект не выделяются в полном объеме?

К сожалению, мы не смогли профинансировать регионы, как хотели. В прошлом году у нас долго не была принята нормативная база. А в этом году в связи с коронавирусной инфекцией и достаточно сложной экономической ситуацией принято решение о перераспределении этих средств в Резервный фонд.

Но работа идет. Росприроднадзор обеспечивает подписание соглашений между Минприроды, Росприроднадзором, региональными главами и крупными промышленными предприятиями о комплексных мерах по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Уже есть 33 соглашения по 10 регионам с конкретным перечнем инвестиционных мероприя-



Сегодня так выглядят промышленные районы любого из 12 входящих в нацпрограмму городов. Но через четыре года все должно измениться.

тий, направленных на снижение выбросов, на сумму в 473 млрд. рублей. Это позволит снизить выбросы на 1,5 млн. тонн в год. То есть в части внебюджетного финансирования все идет по плану.

Есть заметный экологический эффект?

Есть - снижение выбросов примерно на 50 тысяч тонн.

Не так много...

Да, но нужно понимать, что у основного экологического эффекта и модернизации, которую проводят предприятия, отложенный эффект. Мы увидим его в ближайшем будущем, и чем дальше - тем больше.

Вы убеждаете промышленников инвестировать в экологизацию бизнеса, а наука вас поддерживает?

Активно поддерживает. Мы работаем с учеными из МГУ, МАДИ, Сибирским отделением Российской академии наук.

Как предприятия могут снизить свой углеродный след? К тому же нас ждет увеличение производства, значит, и выбросы будут расти.

Тут нет прямой зависимости, если применять инновационные подходы. Мы считаем, что один из инструментов снижения выбросов - проведение комплексного аудита технологических процессов предприятий. Важно внедрять максимально эффективные решения с учетом предполагаемого объема инвестиций, ориентироваться на доступные на отечественном рынке лучшие технологии и решения. Одна из задач - передача технологии от производителя потребителю, создание кооперационных цепочек для снижения итоговой стоимости проектов. В проекте «Чистый воздух» планируются такие показатели как выдача комплексных экологических разрешений и внедрение лучших

доступных технологий. При этом у предприятий появляется возможность получить субсидию или преференции от государства.

Мы знаем всех, кто портит воздух?

Можете привести пример эффективного внедрения инновационного подхода, в результате которого улучшится воздух?

Конечно! Например, Челябинская область. С экологией там беда. Но руководство региона реализует масштабную программу по обновлению общественного транспорта, прорабатываются вопросы, в том числе о привлечении внебюджетного финансирования, чтобы реализовать проект по обновлению общественного транспорта через государственно-частное партнерство. Плюс строительство инфраструктуры - и обслуживающей, и газозаправочной.

Все переводят на газ?

Да, ведь в некоторых городах доля транспорта в загрязнении атмосферы составляет почти 50%. Плюс у них есть программа по замене городского электротранспорта. Речь о модернизации трамваев, троллейбусов. Это проекты масштабные. Такие возможны только при условии концессионных соглашений, поскольку только государственных или одних частных вложений никогда не хватит. Такой же путь модернизации общественного транспорта выбрал на сегодняшний день и город Новокузнецк.

Если говорить в целом по стране, вы знаете всех загрязнителей воздуха? Видите картину в целом?

Да, безусловно. Вся информация о выбросах каждого объекта, оказывающего влияние на атмосферу, отражена в статотчетности природопользователей. Кроме того, Росгидромет ведет постоянный мониторинг качества воздуха. На сегодня городов с очень высоким уровнем загрязнения более 40. Этот антирейтинг меняется с небольшими изменениями. Но если говорить про города федерального проекта, тут есть положительная динамика, и она связана уже с реализованными мероприятиями нашего федерального проекта.

В каких городах работает проект «Чистый воздух»?

- Братск;
- Красноярск;
- Липецк;
- Магнитогорск;
- Медногорск;
- Нижний Тагил;
- Новокузнецк;
- Норильск;
- Омск;
- Челябинск;
- Череповец;
- Чита.

## КСТАТИ

В недавнем отчете аудиторов Счетной палаты указано на срыв программы проекта «Чистый воздух». В нем же сказано о необходимости увеличения его финансирования и расширения списка городов-участников с нынешних 12- и до 46- и.

## ЦИФРА

Заплатят российские экспортеры в 2025 - 2030 годах за производимый ими объем выбросов при поставках своей продукции за рубеж. Эксперты считают, что отечественная промышленность находится под ударом мировой регуляторной политики, а трансграничный углеродный налог - один из инструментов давления на Россию.

€33,3 млрд

## страна

### ЦИТАТЫ

Глава Росприроднадзора Светлана РАДИОНОВА:

Экологические штрафы остаются самыми низкими среди подобных платежей в России и несопоставимы с доходами предприятий-нарушителей... Мы до сих пор не приняли методику расчета вреда атмосферному воздуху... За два года мы ни разу не поправили штрафы. Экологические штрафы - побуждающий механизм, они самые маленькие в стране. Ни у одного контрольного органа, ни по одному направлению закона нет - ни у Роспотребнадзора, ни у Ростехнадзора, ни у кого - нет таких мизерных и смехотворных штрафов.



Первый заместитель министра природных ресурсов и экологии Денис ХРАМОВ:

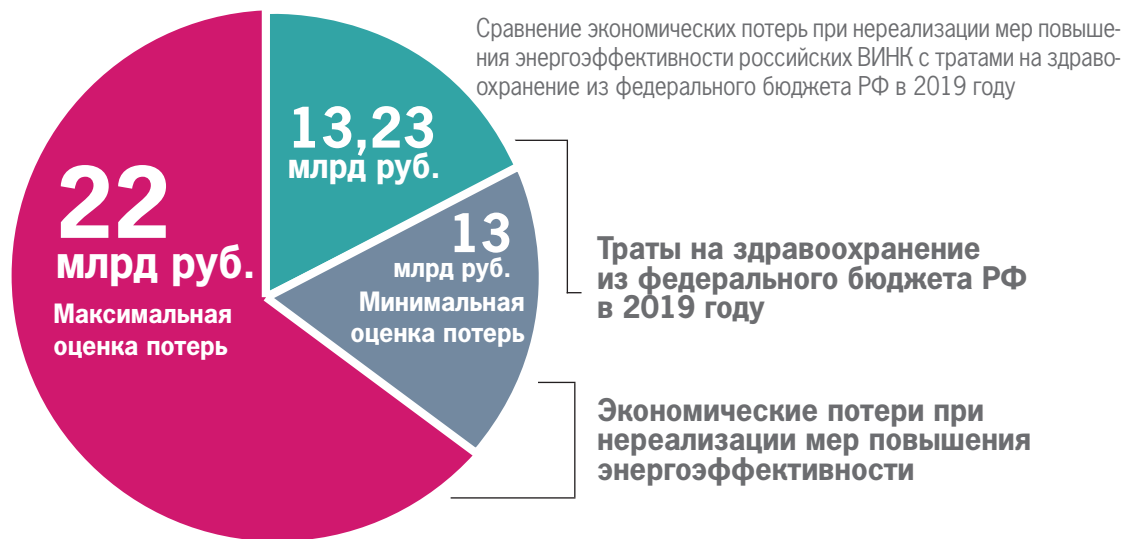


Проект «Чистый воздух» - самый тяжелый и самый сложный с точки зрения реализации из входящих в нацпроект «Экология». Мы никогда раньше не решали задачу такой сложности... Мы же должны, получается, проанализировать количество выбросов и со стороны промышленных предприятий, и с так называемых площадных источников, свалок.

## КАЛЬКУЛЯТОР

До 22 млрд рублей

Экономии в год можно получить при реализации комплекса мер повышения энергоэффективности. Это почти 1,5% ВВП страны в 2019 году. По данным экспертов, отсутствие мер повышения энергоэффективности только в нефтяном секторе несет потери в объемах, сравнимых с текущим федеральным бюджетом на здравоохранение.



## Федеральные «экологические» проекты

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Чистая страна                                                            | 124,2  |
| Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами          | 296,2  |
| Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности           | 36,4   |
| Чистый воздух                                                            | 500,1  |
| Чистая вода                                                              | 245,0  |
| Оздоровление Волги                                                       | 205,4  |
| Сохранение озера Байкал                                                  | 33,9   |
| Сохранение уникальных водных объектов                                    | 15,2   |
| Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма | 6,3    |
| Сохранение лесов                                                         | 151,0  |
| Внедрение наилучших доступных технологий                                 | 2427,3 |

### ИСТОЧНИК

701,2 млрд руб. - федеральный бюджет. 133,8 млрд руб. - бюджет субъектов РФ. 3206,1 млрд руб. - внебюджетные источники

### ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Русский метод признан лучшим

Политика Европейского союза в области повышения экологичности предприятий с каждым годом все сильнее давит на рынок. «Зеленый пакт Европы», принятый 11 декабря 2019 года, ставит конкретную цель: к 2050 году объем выбросов CO<sub>2</sub> на континенте должен равняться нулю.

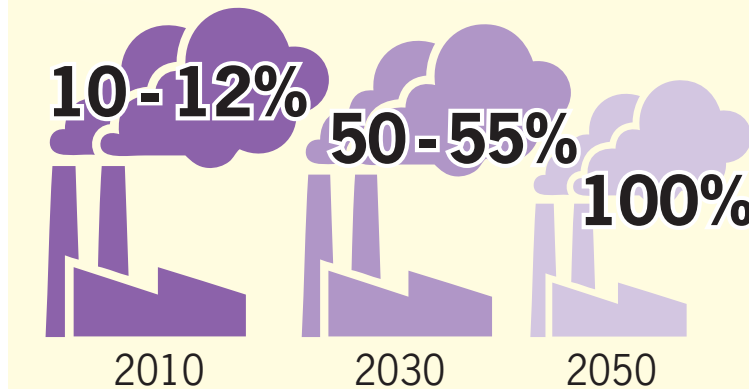
При существующем и прогнозируемом уровне технологического развития России данной цели достичь возможно только при внедрении инновационных методов. Таким решением может стать проект «Ансельм», созданный учеными Российской академии наук, инновационного центра «Сколково» и компании «РусЭнергоПроект». «Ансельм» победил среди проектов по увеличению энергоэффективности на 23-й Международной конференции по сокращению выбросов - PRES'20. Это основ-

ной международный форум, на котором более 20 лет представляются последние научные достижения практически во всех технологических отраслях. На конференции были представлены доклады ученых из 40 стран, - рассказывает автор метода Максим Канишев. - Российский научный метод по повышению энергоэффективности признан лучшим и получил премию. Потребление энергии в нашем примере снизилось на 34%, а срок окупаемости проекта составил всего четыре года.

PRES - аналог Нобелевского комитета в направлении повышения энергоэффективности и сокращения выбросов. Получение награды российскими учеными - безусловное признание мирового сообщества значения метода «Ансельм» для решения проблемы выбросов.

## НАГЛЯДНО

Динамика сокращения выбросов CO<sub>2</sub> в Европе (к уровню 1990 года)



### ■ КОНКРЕТНЫЙ ПРИМЕР

## Мы не умеем получать прибыль

Экология может быть доходной, но у нас нет специалистов, способных ее монетизировать.

Медногорск - один из 12 городов, вошедших в программу «Чистый воздух». Здесь аховая ситуация с экологией: в воздухе содержится бензопирен, диоксид серы, диоксид азота, свинец, оксид углерода... Не говоря уже о пыли. Один из основных загрязнителей - Медногорский медносерный комбинат, работающий с 1939 года. Предприятие старое, и, по мнению экспертов, на подобных производствах неизбежна катастрофическая ситуация с промышленной безопасностью, ведь не остановишь завод для полной замены устаревшего оборудования на более экологичное.

Поэтому вместо программ по увеличению энергоэффективности и экологичности план мероприятий комбината на 2019 - 2020 предусматривает латание дыр - замену двух тепловозов и строительство гаража, что приведет к снижению выбросов на целых 0,03 тысяч тонн. Кто заметит такое улучшение?!

Настоящая проблема в том, что нет на рынке достаточно специалистов, владеющих современными методами технологического скоринга, умеющих анализировать всю цепочку и добиваться заметного снижения

выбросов на 20 - 30%, а не мизерные 1,5% в лучшем случае. Знающих, как инвестировать в экологизацию промышленности и при этом, благодаря экономии, получать дополнительную прибыль, а не убытки.

Ситуация по стране примерно одинаковая. У предприятий нет компетенций по разработке эффективных экологических мероприятий, у чиновников нет понимания, какие мероприятия заметно снижают выбросы и энергопотребление с учетом технологические процессы, бюджета и сроков. Тут никуда без науки.