

ПУТЬ К ЧИСТОЙ ВОДЕ

Одна из наиболее актуальных экологических проблем в современной России — критическое загрязнение реки, которая пересекает всю европейскую часть страны, Волги. Сюда десятилетиями сбрасывают отходы промышленные и сельскохозяйственные предприятия, воды реки во многих местах перенаправлены для удобства человека, что не могло не отразиться на ее обитателях. На то, чтобы очистить бассейн Волги, правительству, регионам и частным инвесторам придется потратить как минимум 260 млрд руб. Но главное, говорят эксперты, чтобы эти деньги были потрачены не зря.

ОЛЬГА МАТВЕЕВА

В конце августа президиум Совета при президенте РФ по стратегическому развитию утвердил паспорт проекта «Оздоровление Волги». Как отметил в ходе заседания премьер-министр Дмитрий Медведев, вдоль побережья реки живет треть населения страны — 60 млн человек — и там же сосредоточена значительная часть промышленного производства России. Основная задача приоритетного проекта — сокращение загрязнений и сохранение биоразнообразия реки. На это, по расчетам правительства, до 2025 года придется потратить 257 млрд руб. Более 114 млрд руб. из них, по словам главы Минприроды Сергея Донского, будет выделено из федерального бюджета. Из региональных бюджетов должно поступить 44,5 млрд руб., из внебюджетных источников — 98 млрд руб.

Как поясняли в ведомстве, вложения в реализацию проекта могут быть увеличены. Там оценивают потребность в дополнительных средствах из федерального бюджета в 2018 году в 980 млн руб., в 2019-м — в 11,3 млрд руб., в 2020 году — в 11,1 млрд руб. По итогам реализации программы планируется в девять раз сократить отведение загрязненных сточных вод, ликвидировать объекты, которые наносят наибольший вред окружающей среде, а также улучшить условия существования речной фауны и флоры, чтобы рыбы в реке стало больше.



ВОЛГА — ОДНА ИЗ САМЫХ КРУПНЫХ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ РЕК В МИРЕ

БОЛЬШАЯ И ГРЯЗНАЯ Волга вместе с бассейном занимает территорию, равную 13% площади Европы. При этом экологическая ситуация на реке, куда поступает около трети грязных сточных вод в стране, критическая. Подготовить программы «сбережения уникальных природных символов России», таких как Волга, Байкал, Телецкое озеро на Алтае, Федеральному собранию в декабре 2016 года поручил президент Владимир Путин в рамках объявленного в 2017 году года экологии. «Именно в бассейне Волги сложилась самая напряженная экологическая ситуация, которая по многим позициям существенно хуже, чем общая ситуация в стране. В воды Волги попадает более трети — 38%, если говорить точно, — всех российских загрязненных стоков», — говорил Дмитрий Медведев в ходе совещания по проекту «Очищение Волги» в начале августа.

«Ситуация весьма тревожная, и она осложняется, по мнению экологов, тем, что Волга уже исчерпала свои возможности по самоочищению. Если ничего не предпринимать, то в недалекой по историческим меркам перспективе волжская вода вообще может стать непригодной для людей. Нам предстоит большая работа, чтобы река снова стала чистой», — подытожил господин Медведев.

По его словам, нужно наладить мониторинг состояния окружающей среды в Волжском бассейне, запустить строительство, модернизацию очистных сооружений ЖКХ, внедрить на предприятиях лучшие технологии по очистке сточных вод. Очень важно, подчеркнул премьер, чтобы идея восстановления Волги дошла до каждого жителя Приволжских регионов. По его словам, ежегодно в Волгу сбрасывается свыше 5,5 куб. км загрязненных сточных вод. Нормативную очистку проходит лишь 10% таких стоков. При этом со сточными водами в реку поступает свыше 2,5 млн тонн загрязняющих веществ.

БЕДА НЕ ПРИХОДИТ ОДНА Для улучшения состояния бассейна Волги центру и регионам придется решить целый ряд важнейших проблем. Ключевыми из них, по словам Дмитрия Медведева, являются физический из-

нос и технологическая отсталость очистных сооружений промышленных и муниципальных предприятий, их низкая эффективность. Не меньший вред причиняет сброс в реку сельскохозяйственных отходов, говорил премьер, а также захламенение ее затонувшими судами. По разным оценкам, в бассейне Волги находится более 2,5 тыс. затонувших плавсредств, включая как обычные, так и нефтеналивные суда.

В Волге и ее бассейне нередки случаи разлива нефтепродуктов и нефти из курсирующего по ней транспорта. В конце сентября 2008 года в Черноярском районе Астраханской области было обнаружено нефтяное пятно длиной почти 1 км, общее количество нефтепродуктов в нем составляло 32 кг. Еще одно пятно неизвестного происхождения длиной около 1,7 км и шириной 10 м было обнаружено 17 октября 2008 года в акватории Оки — правого притока Волги. А 13 июля 2009 года в Волгу попало около 2 тонн мазута при аварии нефтяного танкера в Самарской области. В реке образовалось десятикилометровое мазутное пятно. Случалось такое и в других областях.

К 2020 году на Волге планируют установить автоматизированные системы контроля сточных вод. Но хруп-

кость экосистемы нарушают не только загрязнения, но и массовый забор воды. «Строительство водохранилищ на Волге в свое время позволило решить многие хозяйственные проблемы, но они сказались на Нижней Волге. В результате было утрачено 98% нерестовых площадей белуги, 80% — осетра, 40% — севрюги», — сообщили в Минприроды.

Из-за сильного загрязнения Волги рыба в Рыбинском, Куйбышевском и Волгоградском водохранилищах сильно заражена гельминтами. В этих водохранилищах вода от Рыбинска до Волгограда двигалась 50 суток, а в половодье — 30 суток. Теперь этот путь волжская вода проходит за 450–500 суток. Во всей волжской системе водный обмен уменьшился в 12 раз. Из 150 тыс. волжских притоков исчезло 30%.

Мешают ГЭС и нересту рыбы. Как отмечают эксперты, в каскаде гидроэлектростанций только два гидроузла, Волгоградский и Саратовский, имеют устройства для про-

пуска рыб, но их мощности не хватает. И под плотинами гибнет много рыбы. Из 3 тыс. га естественных нерестилищ осетра на Волге сохранилось лишь 400 га ниже Волгоградской плотины.

Другой причиной, влияющей на рыбные ресурсы Волги, являются суточные и сезонные колебания воды зарегулированной реки. Они вызывают оползни и обвалы грунта в Волгу. Ежегодно в реку обваливается 300 млн тонн земли.

Влияние человека на Волгу привело к повышению температуры воды в реке летом с +20°C до +25°C с июня, что вызвало неконтролируемый рост вредной флоры. В реке размножаются сине-зеленые водоросли, которые покрывают до 30% зеркала водохранилищ. Эти растения выделяют 300 видов органических веществ, большая часть из которых ядовита. Изменился и химический состав воды. В связи с тем что в Волге появилось большее количество минеральных веществ, многие из которых являются ядовитыми, погибает флора и фауна, хотя еще в начале XX века вода в реке была пригодной для питья.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД Реализация проекта «Оздоровление Волги» увязана с другими уже действующими государственными программами. Ликвидацию загрязнений реки планируется проводить в рамках утвержденного проекта «Чистая страна». На сегодня в различных регионах Волжского бассейна выделено 69 горячих точек. «По многим из них уже ведется практическая работа, плюс сейчас мы формируем перечень остальных объектов исходя из рейтинга их опасности. Предварительная оценка бюджета направления в рамках «Чистой страны» — 34,4 млрд руб.», — говорил Сергей Донской в начале августа.

Одна из наиболее проблемных точек — природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» (одна из крупнейших в мире речных долин, образованная рекой Волгой и ее рукавом — Ахтубой). «Ситуация очень тяжелая сейчас. Я не драматизирую ситуацию, она действительно так сложилась: высыхают озера, погибает растительность, погибает рыба, птица улетает», — сообщил председатель комиссии Общественной палаты Волгоградской области по развитию ЖКХ, благоустройству, охране окружающей среды и природопользованию Иван Никитин. По его словам, помимо рыбы в регионе обитает больше 200 видов птиц, из которых 26 признаны уязвимыми или находящимися под угрозой исчезновения.

Пробит включить в проект «Оздоровление Волги» 24 объекта другой регион — Татарстан. Среди них — строительство и реконструкция 12 очистных сооружений жилищно-коммунального комплекса и ливневой канализации, берегоукрепление Куйбышевского водохранилища (шесть объектов), в том числе инженерная защита Казани (два объекта), Нижнекамска и Елабуги.

Кроме того, власти республики планируют ликвидировать объекты накопленного вреда: поднять брошенные плавательные средства в акватории Куйбышевского водохранилища, рекультивировать иловые площадки биологических очистных сооружений канализаций Казани и Набережных Челнов, демонтировать бездействующие трубопроводы в Нижнекамском водохранилище.

Эксперты отмечают, что подход к очищению Волги не должен ограничиваться отдельными регионами, а быть комплексным, иначе огромные деньги будут потрачены зря. ■

ИЗДАЛЕКА ДОЛГО

Волга течет по европейской части России. Длина реки — 3530 км (до постройки водохранилищ — 3690 км). Волжский бассейн является крупнейшим водоемом Европы. Его площадь составляет 8% территории России. Волга протекает через 15 субъектов России, пересекает несколько климатических зон: лесную, лесостепную и степную. Системой каналов река связана с Балтийским, Белым, Азовским и Черным морями. В Волге водится около 70 видов рыбы (основные — осетр, стерлядь, судак, щука, сом, сазан, лещ и воля). В бассейне Волги находится около 45% промышленных и 50% сельскохозяйственных объектов России, а также на берегах расположено 65 из 100 самых грязных городов страны. В результате в Волгу попадает большое количество промышленных и бытовых стоков, а водоем испытывает нагрузку, в восемь раз превышающую норму. В связи с этим волжский бассейн оценивается экспертами как один из самых грязных водоемов в стране. Наиболее проблемные зоны — крупные притоки Волги, такие как Ока и Кама. А устье Волги не раз входило в первую десятку списка самых загрязненных береговых зон в России. Сейчас ее сравнивают с одной из самых грязных рек в мире — Хуанхэ.