

«Город должен быть зеленым, только это спасет»

Заместитель руководителя управления по экологии и природопользованию Лев Третьяков – о том, какие мероприятия проводятся в Перми в рамках Года экологии в России

– **Лев Борисович, 2017 год объявлен в России Годом экологии. Какие мероприятия в связи с этим проводятся в Перми?**

– Году экологии посвящено более 60 мероприятий. Среди них – создание новых особо охраняемых природных территорий, посадка зеленых насаждений, ликвидация несанкционированных свалок, очистка береговых полос малых рек и многое другое. Громадный блок мероприятий связан с эколого-просветительской деятельностью и пропагандой экологических знаний, бережного отношения к природе, полезных бытовых навыков – вплоть до банального «выхода из комнаты, гасите свет».

В рамках проведения конкурсов социально значимых проектов «Город – это мы» есть специальная номинация «Природа в городе». Мы поддерживаем общественные проекты образовательных учреждений и некоммерческих обществ. Есть и конкурс детских экологических лагерей, работа с детскими садами, интерактивная игра «Экология города», международный конкурс экологической моды «Эко-Бум». Проводится также ряд природоохранных акций: «Марш парков», прогулки с экологом, лесником, ботаником.

реализуется в тесной связи с Министерством природных ресурсов.

– **Такой массив мероприятий требует немалого бюджета. В рамках какого объема средств вы работаете?**

– В 2017 году общий объем средств составляет 25 млн руб. на реализацию природоохранных мероприятий и больше 40 млн руб. на охрану, защиту и воспроизводство городских лесов. То есть в сумме мы имеем 65 млн руб. Самые «дорогие» направления – это очистка рек, которая составляет примерно 5 млн руб., и 10 млн руб. на посадку деревьев.

– **Какова экообстановка в Перми по сравнению с городами-конкурентами?**

– В сравнении с Казанью, Екатеринбург, Самарой, Нижним Новгородом, Челябинском Пермь выглядит достойно. Это подтверждает и рейтинг Министерства природных ресурсов РФ, где Пермь стабильно не опускается ниже 15-го места. Города ранжируются почти по 70 показателям, в том числе энергосбережение, ресурсосбережение, обращение с отходами, работа транспорта, управление воздействием на окружающую среду, наличие

города мы отрываемся от конкурентов.

Есть положительная динамика по сбросу сточных вод. Весь Пермский край идет в эту сторону. Так, за 15 лет Кама улучшила качество воды на две градации – до третьего класса с пятого, то есть раньше она была пригодна только для судоходства. Для сравнения: у Байкала – первый класс. Но и третий класс – это очень хорошо. В экологии не может быть быстрых результатов. Так и в малых реках: пока мы улучшили класс до четвертого.

Нижне у нас и объем образования твердых бытовых отходов. В Перми он держится на уровне 300 тыс. тонн в год и не растет, тогда как в Челябинске – 1 млн тонн в год, в Екатеринбурге – 500 тыс. тонн.

Вместе с рейтингом Минприроды РФ мы получили с данными об информированности населения о городских экологических проектах. В этом году показатель составил 38%, мы такого никогда не достигали. И это тоже эффект объявления Года экологии.

– **Какой ущерб причиняют промышленные предприятия?**



В любимом месте отдыха для пермяков – в Черняевском лесу – открыт визит-центр, в котором постоянно проводятся выставки. Подобный центр вскоре появится в Нижнекамском лесничестве.

В Год экологии мы добились федерального финансирования на дноуглубление и очистку Мотовилихинского пруда. Это десятки миллионов рублей. Уже идет проектирование работ. Проект

природоохранных планов, стратегия социально-экономического развития и ее природоохранная составляющая. Согласно последнему опубликованному рейтингу, в 2013–2015 годах мы только однажды проиграли Казани.

Занимать высокие места в рейтингах нам помогает большая площадь зеленых насаждений. Как по абсолютной величине, так и по удельному весу относительно размеров

– Мы фиксируем, что объем выброса загрязняющих веществ в атмосферу растет. Если в 2015 году он составлял 38,8 тыс. тонн, то в 2016-м – 41,3 тыс. тонн. Но при этом нельзя забывать, что растет промышленное производство. На это взят курс государства. К тому же в начале 1990-х годов объемы выбросов достигали 120 тыс. тонн. Так что ситуация сейчас не угрожающая.

Важно не только количество выбросов, но и их состав. Например, ПНОС дает самый большой объем выбросов в городе по массе, но категория этих выбросов низкая. Условно говоря, вещества третьего класса опасности. А предприятия моторостроительного завода в центре Перми выбрасывают меньший объем, но в их составе – восемь веществ первого класса опасности, в основном тяжелые металлы.

– **На это можно как-то повлиять?**

– Хотя мы не можем влиять на качество атмосферного воздуха в части работы с предприятиями, мы можем воздействовать на регулировку потоков транспорта, который дает выбросов в два раза больше, чем промышленность.

Например, ежедневный пассажиропоток общественного транспорта, использующего газомоторное топливо, с 2015-го по 2016 год вырос на 50% – до 68 тыс. человек. И на это город может влиять, прописывая в аукционной документации типы двигателей пассажирских автобусов и давая преимущество газомоторным.

К полномочиям муниципалитета относится и регулирование движения. Этим занимается Пермская дирекция дорожного движения: например, регулирует светофоры, меняет схемы движения. В итоге мы даже фиксируем рост средней скорости движения в городе. К тому же строятся и реконструируются дороги, создаются обходные магистрали. Это все тоже влияет на улучшение экологической обстановки в Перми.

– **В связи с Годом экологии появятся ли в Перми новые зеленые насаждения?**

– В Перми появляются новые зеленые насаждения – это факт. Высадка молодых саженцев ведется ежегодно. Например, в 2016 году городские власти озеленили больше 770 га территории, высажено более 10 тыс. молодых деревьев. К тому же мы ведем инвентаризацию насаждений во всех районах Перми и аналитическую работу, чтобы понимать, где и какие породы мы должны высаживать.

– **Зеленые насаждения эффективно справляются с загрязнениями?**

– Деревья и кустарники действительно очищают воз-



дух. Проехавший автомобиль распространяет выхлопы на 150 м в ширину. Двухрядная посадка деревьев сокращает это негативное влияние как минимум вдвое. Например, на пересечении шоссе Космонавтов и улицы Малкова мы фиксировали семикратное превышение ПДК по диоксиду азота. А по результатам замеров в лесу, в 300 м от дороги, концентрация этого вещества падает практически до нуля. Поэтому в городе очень важно обеспечить все уровни озеленения, включая газоны.

Следующий элемент – живые изгороди. Ведь выхлопная труба расположена на высоте 50–70 см от земли, а живая изгородь высотой до 1 м. Если дальше нее располагаются два ряда деревьев, то тяжелая фракция оседает на газоне, средняя – на кустах, а легкая – на высоте 3–4 м – в кронах деревьев. Это главные правила проектирования городского пространства.

Например, место, где эти правила соблюдены полностью, – левая часть микрорайона Паркового по направлению к Мулянке.

По нормативам на одного человека полагается минимум 6 кв. м зеленых насаждений, а лучше 15–17 кв. м. Пермь в этом плане спасают городские леса.

– **Благодаря им Пермь имеет «зеленые легкие»?**

– Половина территории города – это лес. Мы должны его сохранить. Для этого создано лесничество, в котором работают 70 человек. И муниципальное лесничество было создано одним из первых в России. Также вовремя успели принять леса из государственного фонда и создать систему управления, поэтому

пять лет назад, когда случилось много лесных пожаров в России, в Перми их не было.

– **Но есть моменты, которые можно оценить сразу. Например, горожан возмущала загрязненность пруда в Черняевском лесу, вырубка деревьев в центре Перми, у школы №9.**

– Пруд в Черняевском лесу почистят уже в этом году. Там живет популяция уток, и перьями, прикармливая их осенью, нарушают биологический цикл птиц. Им впору к осени научиться добывать еду самостоятельно либо улетать в другие края, а они привыкают питаться здесь. Но даже если они останутся, то смогут перезимовать в теплых реках и ручьях. В целом популяция уток растет. В Закамске за кинотеатром «Рубин» в 1999 году была ООПТ краевого значения. Территория утратила статус после исчезновения уток. Однако через несколько лет она вернула этот статус: здесь вновь поселились птицы. В 2018 году у нас заложены средства на очистку Утинного болота и Новокрымского пруда.

Что касается школы №9, то земельный участок находился в границах самой школы. Так как ей требовалась спортивная площадка, для этой цели деревья и были вырублены. Но в Перми существует два варианта компенсации вырубки зеленых насаждений.

Так, если деревья вырубили под конкретные нужды муниципалитета, как у школы №9, то на этой же территории будет проведено благоустройство и озеленение.

Второй вариант касается деятельности строительных компаний при возведении или реконструкции каких-либо объектов. В этом случае

в бюджет Перми поступает компенсация из расчета 15–17 тыс. руб. за одно дерево. Эти средства в следующем году тратятся на озеленение. Для этого объявляется аукцион, и мы отбираем питомники, которые предоставят растения согласно нашим требованиям: высота не менее 2 м, закрытая корневая система, гарантия на приживаемость. Если растение не приживается в течение года, то мы его заменяем.

При этом очень важно компенсировать насаждения те же породы. Так, на Комсомольском проспекте и улице Ленина мы подсаживаем липы к существующим деревьям. В Мотовилихе компенсируем хвойными растениями. В целом в Перми произрастает более 150 видов насаждений, включая кустарники и плодовые деревья – яблони и груши.

– **Существуют и санитарные вырубки. После них также следует компенсация?**

– Санитарную вырубку мы проводим регулярно. Это необходимость. При этом, чтобы признать дерево непригодным, работает комиссия из представителей районной администрации, управления внешнего благоустройства и нашего ведомства. Мы оцениваем дерево и убираем угрожающие человеку и имуществу растения – сухостойные, старовозрастные. Если дерево большое, то в нем может начаться гниение – такие тоже стараемся убирать, чтобы предотвратить негативные ситуации. После санитарной вырубки также проводится компенсационная посадка. Только за 2016 год высажено свыше 15 тыс. растений, из них более 10 тыс. – это именно деревья.

