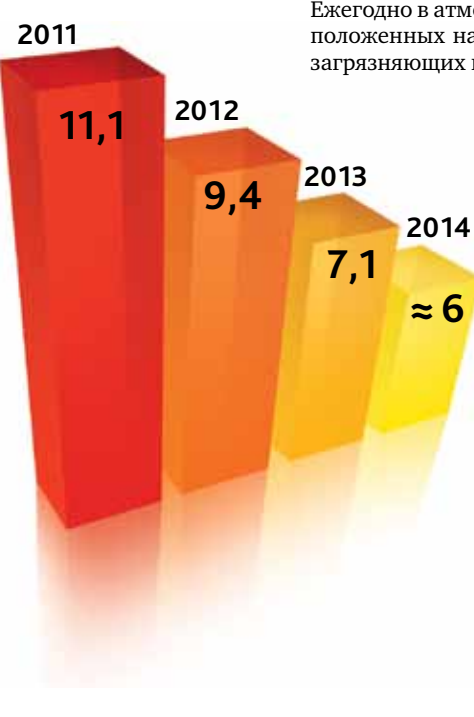


# Администрация города Перми ведет планомерную работу по улучшению качества воды и воздуха в городе. В результате активного сотрудничества с промышленными предприятиями ежегодно фиксируется снижение выбросов загрязняющих веществ.

## Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) в Перми



Ежегодно в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на территории Перми, поступает более 30 тыс. тонн загрязняющих веществ.

Крупные промышленники модернизируют оборудование предприятий в соответствии с экологическими требованиями.

20 промышленных предприятий Перми внедрило систему экологического менеджмента, основанную на международном стандарте ISO 14000.

Администрация предоставляет льготы предприятиям в виде временных условий приема сточных вод в канализацию в обмен на выполнение природоохранных мероприятий.

С 2005 года в этой программе участвовали ОАО «Морион», ОАО «Кондитерская фабрика «Камская», ООО «Тепло-М» (ОАО «Мотовилихинские заводы»), ОАО «Камтэк-Химпром», ОАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», ФГУП ПЗ «Машиностроитель», ОАО «Пермский мясокомбинат», ОАО НПО «Искра», ООО «ЛУКОЙЛ-ПНОС», ОАО «Перммолоко», ООО «Пермский электротехнический завод» (ООО «Иолла»), ОАО «Сорбент», ОАО «Энергетик-ПМ», Западно-Уральский банк Сбербанка России, ЗАО «Сибур-Химпром». Из данного перечня предприятий ежегодно ВУП предоставлялись ЗАО «Сибур-Химпром» и ООО «Иолла».

На 2015 год ВУП согласованы предприятиями ООО «Уралбумага», ООО «Иолла» и ЗАО «Сибур-Химпром». Общий объем инвестиций на реализацию запланированных природоохранных мероприятий в 2015 году – 618,1 млн руб.

Генеральный директор ЗАО «Сибур-Химпром» Константин Югов:



Экологическая безопасность — одна из ключевых ценностей компании СИБУР. В 2014 году ЗАО «Сибур-Химпром» инвестировало в экологические проекты свыше 370 млн руб. Одним из таких решений является создание автоматической системы мониторинга качества атмосферного воздуха, которая отслеживает состояние воздуха на территории промышленного узла «Осенцы», где находится большое количество разного рода предприятий.

Сейчас информацию и результаты со стационарных постов мониторинга наши специалисты наблюдают в режиме онлайн. Это дает возможность принимать своевременные меры по нормализации ситуации, формировать базу данных фоновых концентраций.

Ранее на предприятии была реализована схема разделения ливневой канализации и восстановления ливневых прудов, завершено строительство и расширение трех взаимосвязанных производств: этилбензола, стирола и вспенивающего полистирола с использованием новейших технологий, в том числе очистки сточных вод. Несмотря на увеличение производительности производства со 120 тыс. тонн в год до 200 тыс., был сокращен сброс загрязняющих веществ со сточными водами на 770 т/г.

В настоящее время на «Сибур-Химпроме» закончено строительство установки физико-химической очистки сточных вод, которая уже запущена в эксплуатацию. Вновь построенная установка принимает сточные воды от ЗАО «Сибур-Химпром» и газоперерабатывающего комплекса ООО «ЛУКОЙЛ-ПНОС». Таким образом, продолжается работа по снижению сброса загрязняющих веществ в городскую канализацию, на очистные сооружения города Перми и в реку Каму.

Наше предприятие уже более десяти лет сертифицировано по системе экологического менеджмента ИСО 14001. Это свидетельствует о системном характере управления значимыми экологическими аспектами деятельности «Сибур-Химпрома» и постоянном совершенствовании. Все принимаемые решения реализуются в тесном взаимодействии и с постоянной поддержкой со стороны администрации города Перми и Пермского края. Таким образом, проекты, реализуемые в настоящее время, нацелены на улучшение окружающей среды и повышение комфорта проживания в родном городе.

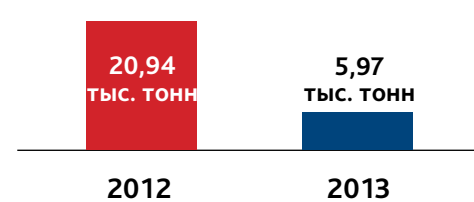
Главный эколог ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» Михаил Ходяшев:



ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» реализует несколько проектов, которые в конечном итоге улучшат состояние окружающей среды. В этом году компания продолжит сооружение понтонов для резервуаров с легкокипящими углеводородами. Такие понтоны препятствуют попаданию углеводородов в атмосферу. В прошлом году специальными защитными средствами были оснащены 12 резервуаров.

Продолжается реализация проекта по строительству эстакады тактового налива светлых нефтепродуктов с системой улавливания паров углеводородов. Цена вопроса — 3,5 млрд руб. Проект будет завершен в 2016 году. Снижение энергопотребления и выбросов обеспечивает программа модернизации технологических печей. «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» давно имеет собственную систему очистных сооружений. В течение последних лет осуществляется строительство систем закрытого дренажа, которые исключают попадание вредных веществ в сточные воды.

## Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в Перми



## БЛАГОУСТРОЙСТВО

# В Перми реконструируют систему канализации

В рамках реализации инвестиционного проекта по реконструкции городской системы канализации в Перми начали устанавливать специальные вентиляционные киоски, которые позволят избежать неприятного запаха в центре города.

Такие киоски расположатся непосредственно над створами шахт. Первый из таких объектов уже построен на пересечении улиц Революции и Сибирской.

На 2015 год запланированы мероприятия по благоустройству тер-

риторий над шахтными стволами и установка еще 4 вентиляционных киосков. На эти цели в бюджете города заложены средства в размере 27 млн руб.

Также в 2015 году будет построен переход через реку Егосиха, ко-

торый соединит канализационные шахты в Свердловском и Мотовилихинском районах. А также начнется разработка проектно-сметной документации следующей очереди ГРК: от базы «Летающий лыжник» в сторону цирка.

Напомним, в конце 2014 года в Перми завершилось строительство 13 шахт главного разгрузочного коллектора (ГРК) протяженностью 7129 метров, районы оформлены все необ-

ходимые документы для ввода его в эксплуатацию. Главный разгрузочный коллектор сейчас проходит по территории Индустриального, Свердловского, Ленинского районов (от улицы Подлесной до микрорайона Разгуляй).

Запуск первых шести шахт (от ул. Подлесной до Центрального рынка) и переключение стоков в районе Перми II на ГРК разгрузило первую очередь городского коллектора,

что позволило в 2009 году полностью ликвидировать сброс нечистот в реки Данилиха и Кама. Все стоки, шедшие раньше в Данилиху, теперь идут на районную насосную станцию №3 (РНС-3), расположенную в районе ул. Подлесной, и все 100% городских стоков проходят очистку на Биологических очистных сооружениях Перми, что, конечно же, стало значительным вкладом в экологию города.

Строительство главного разгрузочного коллектора повышает надежность системы водоотведения города Перми, позволяет разгрузить существующие сети, а значит снизить количество возможных аварий. Грамотное управление канализационной инфраструктурой приводит к снижению неорганизованного сброса сточных вод, что уменьшает загрязнение грунтовых и поверхностных вод.

## ОЗЕЛЕНЕНИЕ

# «Примерно 60-70% всей городской территории у нас занимают зеленые насаждения»

Пермь сохраняет за собой статус одного из самых зеленых городов России. По количеству зеленых насаждений краевой центр может соперничать с такими городами, как Екатеринбург и Тюмень. Только нынешней весной и летом в городе будет высажено три гектара цветочных композиций и свыше четырех тысяч молодых деревьев и кустарников, еще несколько тысяч высадят в городских лесах. Большая часть цветников, как рассказывает главный садовник Перми Илюса Збруева, посвящена 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

— Илюса Илдаровна, озеленительная кампания в полном разгаре. Чем она отличается от предыдущих лет, есть ли какие-то особенности и нововведения?

— Главная особенность в том, что этот год у нас посвящен 70-летию Победы, поэтому основное отличие от прошлого года в том, что большинство цветников так или иначе посвящено тематике Великой Отечественной войны. Так, сквер им. Розалии Землячки украсили цветником в форме звезды, в сквере Борцов Революции появился цветник в виде «Георгиевской ленты» и т.д. Сейчас у нас заканчивается посадка кустарников и деревьев и начинается сезон посадки цветочных культур.

В ряде районов уже потихоньку начали высаживать цветы. Например, возле гостиницы «Урал», на эспланаде, начали посадки на въезде в Кировский район, в сквере у Воинского кладбища.

— Ежегодно в Перми создается множество цветочных композиций из однолетних растений. Не планируется ли увеличить долю многолетних культур, чтобы таким образом сэкономить средства городского бюджета?

— Скажу, что мы потихоньку многолетники включаем, у нас есть цветники из многолетних цветочных культур. Но надо всегда помнить, что многолетники не дают такого эффекта, как однолетние цветочные культуры. Напри-

мер, мы в центре хотим получить определенный цветовой эффект, то есть красочные пятна. Многолетники такого красочного пятна, начиная с июня и заканчивая сентябрем, конечно, не дадут. Особенность многолетников — в периодичности цветения: одни цветут ранней весной, другие летом, третьи осенью, и период их цветения колеблется, в зависимости от видов культур, от недели до месяца. Очень редкие многолетние культуры могут цвести полтора месяца. Кроме того, у нас в основном создают клумбы-рабаты, то есть цветники регулярного типа, которые подразумевают все-таки использование однолетних цветочных культур. Мы сейчас в качестве экспериментов делаем смешанные цветники с использованием как многолетних, так и однолетних цветочных культур — посмотрим, как они себя проявят. Но если даже говорить про экономию бюджета, то при использовании многолетних цветочных культур стоимость цветников получается дороже примерно в шесть-десять раз, чем

из однолетников. Одна доля многолетников стоит от 100 до 250 руб., в зависимости от того, какая культура. Если это роза, то это уже 700 руб. за штуку. И многолетники дают свой декоративный эффект через три-четыре года, это довольно длительный процесс, а город не может состоять только из зелени многолетников. Мы, конечно, будем их использовать, но все же основным цветочным украшением города останутся однолетние культуры.

— Пермьки нередко сами участвуют в озеленении города, высаживая цветочные композиции на придомовых территориях. Требуется ли на это согласование с управлением внешнего благоустройства городской администрации?

— Согласования посадок на придомовых территориях с нами не требуется. Это инициатива жителей, они сами собираются и решают — что у них будет во дворе: газон или цветник. Мы такие частные инициативы только приветствуем и поддерживаем. Ежегодно проводим конкурс на самый красивый, самый дизайнерский, самый большой цветник и награждаем победителей дипломами и ценными подарками. Не так давно мы получили заключение доктора биологических наук, профессора университета Сергея Овёсна по рекомендуемому ассортименту для озеленения Перми. Он не только для территорий общего пользования, его можно использовать и для озеленения придомовых территорий. Этот список можно найти на сайте администрации города Перми в разделе «Благоустройство».



— Не так давно в пермских СМИ была опубликована информация о том, как один пермяк решил высадить тысячу кедров в Черняевском лесу. А часто ли к вам обращаются с подобными предложениями?

— Часто, особенно весной и осенью. Обращаются не только жители, но и предприятия. Из последних примеров могу привести ОАО «Пермские моторы», которые разбили сквер по улице Чкалова. Совсем недавно к нам обратилась одна из торговых сетей с инициативой о посадке цветника, но все-таки мы решили, что они будут сажать деревья, сейчас согласовываем с ними места посадки. Застройщики часто обращаются. В этом году в связи с 70-летием Победы таких инициатив много. Только один пример: общественная организация «Рок-Line» высадила березы в сквере им. Олега Новоселова, а еще были инициативы

совета директоров Ленинского района, других общественных объединений.

— Осенью прошлого года вы посетили форум озеленителей в Питтсбурге. Почерпнули ли что-то новое для себя, будете ли применять полученные знания в своей работе?

— Форум озеленителей был посвящен вопросам работы с особо охраняемыми природными территориями, сохранности зеленых насаждений в городских условиях, темам посадки крупномерных саженцев и цветников, технике крупномерных посадок. Конечно, почерпнула многое в части технологий, которые там применяются. Например, технику использования мульчирующих материалов. Сейчас специалисты Пермской сельхозакадемии пытаются делать мульчу. Посмотрим, как она себя проявит, и потом сможем

применять ее в наших условиях.

— Если сравнивать Пермь с другими городами России, можно сказать, что она — самый зеленый город страны? — Я бы сказала — да. С 2010 года Пермь поддерживает статус самого зеленого города России. С той поры у нас площади под зелеными насаждениями несколько не уменьшились. Порядка 60-70% всей городской территории у нас занимают зеленые насаждения. Мне очень нравится наш город, особенно когда смотришь на него с высоты! Даже в Тюмени и в Екатеринбурге куда меньше зелени, чем у нас. Больше всего ее, конечно, в Орджоникидзевском и Кировском районах, хотя там преобладают городские леса. А если судить именно по части объектов озеленения, то самое большое их количество в Мотовилихинском районе.