УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НЕ УДАРИЛО ПО ЭКОЛОГИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕРГЕЙ ДОНСКОЙ,
министр природных ресурсов и экологии

Для части бизнеса, «экологических двоечников», 2017 год станет временем диктатуры природоохранного законодательства.

специальная секция
ЭКОЛОГИЯ

Удержались В РАМКАХ

УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДАХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Город	2015 год	
	С учетом старых ПДК формальдегида	С учетом измененных ПДК формальдегида
Самара	высокий	низкий
Тольятти	повышенный	низкий
Сызрань	повышенный	низкий
Новокуйбышевск	повышенный	низкий
Чапаевск	низкий	низкий
Отрадный	высокий	низкий
Похвистнево	повышенный	низкий
Жигулевск	низкий	низкий
Безенчук	низкий	низкий

Источник: экологический бюллетень за 2015 год

УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДЫ В РЕКАХ И ВОДОЕМАХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Река	Год	
	2014	2015
Сок	очень загрязненная	грязная
Сургут	грязная	грязная
Кондурча	загрязненная	грязная
Самара	очень загрязненная	очень загрязненная
Съезжая	загрязненная	очень загрязненная
Ветлянское водохранилище	очень загрязненная	грязная
Б. Кинель	загрязненная	очень загрязненная
Падовка	грязная	экстремально грязная
Чапаевка	грязная	грязная
Кривуша	загрязненная	грязная
Безенчук	грязная	очень загрязненная
Крымза	загрязненная	грязная
Чагра	грязная	грязная

Источник: экологический бюллетень за 2015 год

ИТОГОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
атмосферного воздуха в 2015 году оценивался как низкий

ОЛЬГА **КОНОВАЛОВА**

По итогам 2015 года Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды не выявило резкого ухудшения экологической обстановки в городах Самарской области по сравнению с 2014-м. Если верить экологическому мониторингу, показатели уровня загрязнения атмосферы и водоемов в целом сохранились примерно на уровне прошлого года, несмотря на произошедший тогда рост объемов производства основных источников загрязнения - химических и нефтехимических производств. По оценке экспертов, рост объемов производства мог нивелироваться реализацией крупными промышленными предприятиями программы модернизации своих мощностей, нацеленной в том числе и на снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Характеристика экологической обстановки в Самарской области была приведена в итоговом экологическом бюллетене за 2015 год, который Приволжское УГМС готовит совместно с Министерством природных ресурсов и экологии РФ и Росгидрометом. Как следует из документа, в 2015 году экологическая обстановка в городах региона оказалась не хуже, а по ряду показателей - несколько лучше, чем в предшествующий отчетный период. За рассматриваемый отрезок времени зафиксировано 506 случаев превышения максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДК) вредными выбросами, основными источниками которых является автотранспорт. Итоговый уровень загрязнения атмосферного

комментарий

В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ ДЕЙСТВУЕТ ПРЕЗУМПЦИЯ НЕВИНОВНОСТИ

СЕРГЕЙ СИМАК,
председатель совета общественной организации «Самарская зеленая лига»

Все нефтехимические предприятия в Самарской области делятся на две группы. В одну категорию входят крупные промышленные заводы, подконтрольные вертикально интегрированным компаниям, таким как «Роснефть» и СИБУР. В другую - малые НПЗ, большинство из которых подпадает под определение «самовары». Последние зачастую используют в качестве сырья нефть, поставляемую им из незаконных врезок. Компании масштаба «Роснефти» имеют собственную экологическую программу - как общую для компании, так и конкретную для каждого подконтрольного ей предприятия. В рамках программы технической модернизации мощностей было много сделано и делается для повышения экологической безопасности. В частности, могу сказать о Новокуйбышевске: благодаря тому, что на эти цели выделялись достаточно серьезные средства, в городе ситуация, по отчетам контролирующих ведомств, достаточно благополучная.

Что касается мини-НПЗ, то там ситуация и вовсе печальная, поскольку эти заводы зачастую не соблюдают экологические нормы выбросов. Более того, их деятельность толком не контролируется: законом в отношении них предусмотрено проведение проверки всего один раз в три года и не ранее чем через три года с момента регистрации. В целом же в системе замеров и исследования степени воздействия промышленных предприятий мы видим один существенный просчет, который образовался исторически. Проблемой является то, что контроль производится за пределами предприятий, на территории промзоны. Понять по этим замерам, кто отвечает за факты выброса, к сожалению, невозможно. Это недостаток в системе российского мониторинга. Поскольку в нашей стране действует презумпция невиновности, обязанность по доказыванию вины за превышение выбросов возлагается на контролирующие органы.

Инвестиции промышленников в экобезопасность обеспечили результат

ситуация

ЕЛЕНА КОСОВА,
начальник управления информации ОАО «КуйбышевАзот»

В 2015 году на предприятии выполнен большой объем работ по техническому перевооружению, велось масштабное строительство новых объектов. На эти цели «КуйбышевАзот» в 2015 году израсходовал 8,1 млрд рублей. Также выполнен капитальный ремонт заводских объектов на сумму 1,7 млрд. Все проекты направлены на обеспечение перспективного развития предприятия, сокращение потребления сырья, тепло- и энергоресурсов, снижение воздействия производства на окружающую среду, а также на сохранение рыночных позиций компании в условиях усиливающейся конкуренции.

воздуха в 2015 году оценивался как низкий. Мониторинг водных объектов выявил 4 случая экстремально высокого загрязнения (в 2014 году - 7). В целом за минувший год качество воды в регионе улучшилось по сравнению с 2014-м. Если в 2014 году вода в Куйбышевском и Саратовском водохранилищах оценивалась как очень загрязненная (класс 3Б) в пределах трех городов (Самара, устье реки Чапаевки и Тольятти), то по итогам 2015-го класс 3Б был присвоен только водоемам в районе Самары, а в остальных населенных пунктах вода снизилась до соответствия классу 3А (загрязненная). По уровню загрязнения атмосферного воздуха в городах присутствия химических предприятий среднегодовое содержание всех определяемых примесей в основном находилось в пределах гигиенических нормативов. При этом в Новокуйбышевске и Чапаевске зафиксировано даже заметное снижение уровня загрязнения атмосферы углеводородами и фенолом.

Стабильная по уровню загрязнения окружающей среды экологическая обстановка в Самарской области наблюдается на фоне существенного роста объема производств крупных химических и нефтехимических предприятий, выбросы которых являются основными источниками загрязнения атмосферы и водоемов. Так, в 2015 году ООО «Тольяттикаучук» по сравнению с 2014 годом увеличило выработку бутилкаучука на 5,8%, бутадиен-стирольного каучука - на 33%, концентрированного изобутилена - на 19%. «КуйбышевАзот» нарастил производство карбамида более чем на 40%. АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» (ННК) увеличило объемы выработки по некоторым видам продукции на 10-32%.

Эксперты объясняют этот кажущийся парадокс несколькими факторами. С одной стороны, возрастающая нагрузка на окружающую среду нивелируется усилением контроля крупных промышленных предприятий за своей деятельностью и влиянием ее на экологию региона своего присутствия. «Группа нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий, входящих в состав «Роснефти», имеет собственную программу технической модернизации, которая направлена в том числе и на снижение вредного воздействия на окружающую среду. При этом у «Роснефти» существует как общая для всех корпоративная экологическая программа, так и собственные комплексные программы для каждого предприятия», - отмечает председатель совета общественной организации «Самарская зеленая лига» Сергей Симак.

Одним из самых серьезных пунктов данных программ, в частности, стал переход предприятий на выпуск топлива, соответствующего современным требованиям. Весной 2015 года входящие в «Роснефть» Куйбышевский, Новокуйбышевский и Сызранский НПЗ отчитались о досрочном выполнении требований государственного технического регламента к полному переходу на выпуск топлива высшего экологического стандарта – «Евро-5». На КНПЗ отмечают, что минимизации экологических рисков на предприятии достигают за счет технического перевооружения и внедрения ресурсосберегающих технологий, ориентированных на выпуск высокотехнологичных товарных

НА СТР. 24 >

ДМИТРИЙ ТРУШКОВ,
директор Самарского филиала «Т Плюс»

Ежегодно наша компания реализует десятки природоохранных мероприятий, направляя на эти цели миллионы рублей. Результатом данной работы в минувшем году стало снижение воздействия выбросов на водоемы на 13,6% и на атмосферный воздух на 17,5% по сравнению с 2014-м. Эти проекты не имеют сроков окупаемости, и для нас они крайне важны вовсе не с точки зрения бизнеса, а с позиций крупной социально ориентированной компании, которую всегда заботило состояние экологии в регионе присутствия.

ответственность

С МАЛЫХ СПРАШИВАЮТ МЕНЬШЕ

СОБЛЮДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМ нефтебазами проверяется не чаще одного раза в три года

Если предприятиям, входящим в состав крупных вертикально интегрированных нефтяных компаний, удается более или менее удачно минимизировать вред, который может быть нанесен ими экологии региона, то малые НПЗ, по оценке Сергея Симака, в основном подобными проблемами себя не озадачивают. «Ситуация усугубляется тем, что к предприятиям такого масштаба предъявляются ослабленные требования в части соблюдения экологических норм и норм промышленной безопасности», - отмечает эксперт. Законодательством предусмотрено, что нефтебазы небольшого масштаба подвергаются проверке не чаще чем один раз в три года, при этом от момента регистрации этих предприятий до первой проверки их деятельности также должно пройти не менее трех лет. В то же время на крупных заводах, эксплуатирующих опасные производственные объекты, контроль осуществляется не реже одного раза в год по утвержденному плану проверок. Кроме того, они также могут быть подвергнуты внеплановым проверкам.

проект

ДОБАВЯТ ИНВЕСТИЦИЙ

Увеличивают мощность стоков

«Самарский Стройфарфор» наращивает потенциал действующих очистных сооружений

ВАЛЕРИЯ **КОМАРОВА**

В 1,5 раза увеличилась мощность хозяйственно-бытовых очистных сооружений на заводе «Самарский Стройфарфор». Экологическая стратегия предприятия нацелена на снижение негативного воздействия производства на окружающую среду, а также на рационализацию подходов к расходованию ресурсов, в том числе за счет внедрения в технологическую линию системы замкнутого цикла использования воды.

Комплексная программа природоохранных мероприятий на заводе «Самарский Стройфарфор» реализуется с 2006 года. Как пояснила эколог, инженер по охране окружающей среды завода Елена Степанова, водоотведение на территории предприятия осуществляется по раздельным системам канализации: производственные стоки проходят очистку на локальных сооружениях механической очистки, ливневые стоки с территории поступают на предочистку поверхностных стоков, хозяйственно-бытовые стоки предприятия - на станцию биологической очистки «Капля-200». С 2015 года проводится реконструкция станции биологической очистки «Капля-200». По словам Елены Степановой, необходимость расширения действующей системы очистных сооружений обусловлена увеличением численности сотрудников, которое происходит в результате наращивания производственных мощностей предприятия. «Поскольку мощности станции биологической очистки «Капля-200» рассчитывались на начальном этапе на меньшую численность сотрудников, создалась повышенная нагрузка на систему очистки бытовых стоков. В связи с этим в мае 2015 года началось проектирование дополнительного оборудования станции биологической очистки. В октябре 2015 года уже приступили к монтажу. На данный момент все работы по монтажу выполнены, оборудование запущено в работу. В ходе реконструкции были смонтированы дополнительный аэротенк, вторичный отстойник, камера хлопьеобразования, увеличен объем третичного отстойника. Подобные меры позволят обеспечить санитарный комфорт сотрудников и минимизировать сбросы в окружающую среду», - отмечает Елена Степанова. ■

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЗВОЛИЛА увеличить мощность очистки стоков в 1,5 раза

ПАВЕЛ МИСЮЛЯ,
генеральный директор ООО «Самарский Стройфарфор»

С 2006 года компанией потрачено около 150 млн рублей на ввод, модернизацию и освоение оборудования, способствующего улучшению экологической обстановки района присутствия «Самарского Стройфарфора». С 2015 года на предприятии проводятся расширение и модернизация действующих очистных сооружений, вложено 4,5 млн рублей дополнительно. Мощность очистки стоков выросла в 1,5 раза.