

Извлечения из Государственных докладов о состоянии окружающей среды Российской Федерации за период 2003-2007 гг.**Астраханская область, 2003 год**

В области отмечается низкое качество возвратных вод, сбрасываемых в открытые водоемы предприятиями – природопользователями. Наиболее часто отмечается превышение по таким ингредиентам как азот аммония, азот нитритов, азот нитратов, нефтепродукты, железо, медь. Проверены сбросы 26 предприятий, 43 очистных сооружений канализации и водопроводов, 4 рыбободных предприятий, 6 ливнево-дренажных канализаций.

В атмосферу от стационарных источников поступило 118,5 тыс. т загрязняющих веществ, в том числе в г. Астрахань – 9,2 тыс. т.

Основным загрязнителем воздушного бассейна области является предприятие ООО “Астраханьгазпром” – его выбросы составляют 102 тыс. т или 86% от областного объема. Увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии ООО “Астраханьгазпром” по сравнению с 2002 г. на 3,2 тыс. т связано с увеличением объемов переработки пластового газа.

По данным инвентаризации объектов захоронения и хранения отходов на территориях города и 439 населенных пунктов Астраханской области выявлено более 440 свалок отходов, из которых около 300 – несанкционированных, 7 полигонов отходов, из них 6 полигонов ТБО и 1 полигон промышленных отходов. Общая площадь земель, занятых свалками, составляет 634 га, полигонами – 65 га. Из общего количества несанкционированных свалок в г. Астрахани имеется 91 свалка. Общая площадь земель, занятых несанкционированными свалками отходов – 182,4 га, в т.ч. в г. Астрахани – 63,0 га.

На несанкционированных свалках размещаются твердые бытовые отходы, отходы из жилищ, формируемые населением, отходы потребления на производстве подобные бытовым, мусор уличный, выборочно мусор строительный и металлолом.

Количество отходов, накопленных на санкционированных свалках, составляет 282,2 тыс. т, несанкционированных – 47,7 тыс. т, на полигонах ТБО и отходов производства 2677 тыс. т.

На территории г. Астрахань на несанкционированных свалках накоплено 30,8 тыс. т отходов. В Правобережной части города вновь создалась напряженная экологическая обстановка, связанная с отсутствием площадей под размещение твердых промышленных и бытовых отходов. Аналогичное положение в ближайшие 1-2 года возможно сложится и в Левобережной части города, так как существующий полигон твердых бытовых отходов, расположенный в пос. Фунтово Приволжского района, может принимать отходы до 2006 г.

Неблагоприятная экологическая ситуация сложилась с утилизацией жидких нечистот и хозяйственных сточных вод из выгребных ям неканализованной части города, размещаемых в настоящее время на иловых (сливных) картах южных очистных сооружениях биологической очистки канализации. В данное время требуется их ликвидация и строительство сливных насосных станций в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

По состоянию на 31 декабря 2003 г. сеть особо охраняемых природных территорий Астраханской области состояла из двух государственных природных заповедников, четырех государственных природных заказников, трех биологических заказников и 35 памятников природы.

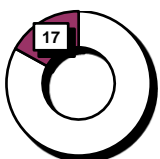
В целом, состояние природных комплексов существующих на территории области ООПТ в истекшем году было удовлетворительным. Однако назрела необходимость обследования территорий некоторых памятников природы для принятия решения о целесообразности их реорганизации в связи с утратой ими в значительной мере основных охраняемых природных объектов и комплексов и природоохранных функций. По-прежнему, серьезную угрозу природным комплексам ООПТ продолжают представлять пожары. Остался не решенным вопрос

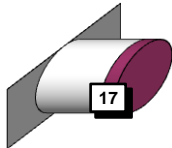
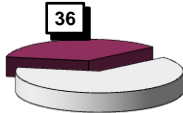
упорядочения проживания граждан и выпаса ими личного скота на территории государственного природного заказника "Степной".

В 2003 г. эколого-токсикологическая обстановка в р. Волга и ее дельте характеризовалась стабилизацией показателей нефтяного, фенольного, детергентного загрязнения и таких металлов, как кадмий, никель, кобальт. Наиболее неблагоприятная ситуация наблюдалась на водотоках Белинского банка и в р. Волга в городской черте, где были отмечены повышенные концентрации всех ТМ. Воды Волго-Каспийского канала имеют высокий уровень нефтяного загрязнения.

При проведении гидробиологического мониторинга в 2003 г. было установлено, что акватория Волго-Ахтубинской поймы, согласно классификации качества поверхностных вод, оценивается как переходная от «слабо» до «умеренно-загрязненной». В целом токсикологическая ситуация Каспийского моря была сравнительно благоприятной для гидробионтов.

Астраханская область, 2004 год

Воздействие на окружающую среду в 2004 г.		
Загрязнение атмосферного воздуха		
Показатель	тыс. т	Объемы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в городах (тыс. т): Астрахань (1,97) Основные источники загрязнения атмосферы (тыс. т) <ul style="list-style-type: none">• ООО “Астраханьгазпром”, пос. Аксарайский (105,4);• ООО “Астраханьэнерго” (4,5)
Выброшено вредных веществ от стационарных источников, всего	122,55	
Твердых веществ	3,22	
Жидких и газообразных веществ	119,33	
диоксид серы	53,39	
оксид углерода	50,28	
оксиды азота	5,98	
углеводороды (без ЛОС)	5,17	
ЛОС	3,33	
прочие газообразные и жидкие	1,17	
Вклад передвижных источников в суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, %		
Водопотребление и водоотведение		
Показатель	млн. м³	Основные источники загрязнения водных объектов (млн. м³) <ul style="list-style-type: none">• ЖКХ г. Астрахань;• Морской транспорт
Использовано воды, всего	971,41	
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	308,31	
Экономия свежей воды, %	69	
Сброшено в поверхностные водоемы	426,23	
в том числе:		
загрязненных сточных вод	70,91	
из них без очистки	0,24	

нормативно чистых		355,32	
нормативно очищенных		0,00	
Доля загрязненных сточных вод в суммарном сбросе сточных вод в водные объекты, %			
Обращение с отходами производства и потребления			
Показатель		млн. т	Крупные источники образования отходов (тыс. т) • ОАО “Ахтубинский судостроительный судоремонтный завод”, г. Ахтубинск (333,8); • ООО “Астраханьгазпром” (ООО “АГП”), п. Аксарайский (65,4); • Филиал “Астраханьбургаз” ООО “Бургаз”, п. Аксарайский (41,2); • ЗАО “Природоохранный комплекс “ЭКО+”, п. Ильинка (39,1); • МУП “Астрводоканал”, г. Астрахань (16,9)
Наличие отходов на начало года, всего		0,11	
Образовалось		0,60	
Использовано и обезврежено		0,22	
Размещено на объектах хранения и захоронения		0,18	
Наличие отходов на конец года, всего		0,14	
Степень использования и обезвреживания отходов всех классов опасности, % общего количества образовавшихся за год			
Платежи за загрязнение окружающей среды			
Плата за допустимые и сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ (размещение отходов), тыс. руб.		16944,7	
Средства (иски) и штрафы, взысканные в возмещение ущерба, причиненного нарушением природоохранительного законодательства, тыс. руб.		1357,4	
Инвестиции в охрану окружающей среды и рациональное природопользование в 2004 г. (из всех источников финансирования)			
Капитальные вложения, млн. руб.		143,7	
Текущие затраты, млн. руб.		833,1	

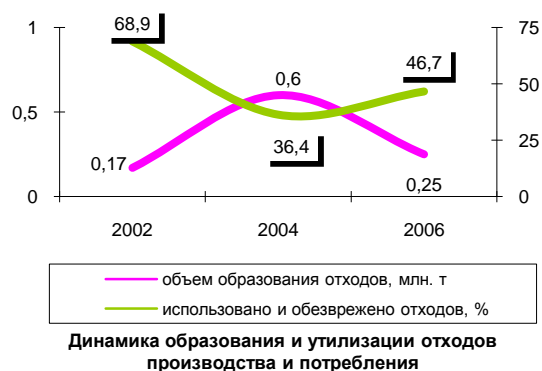
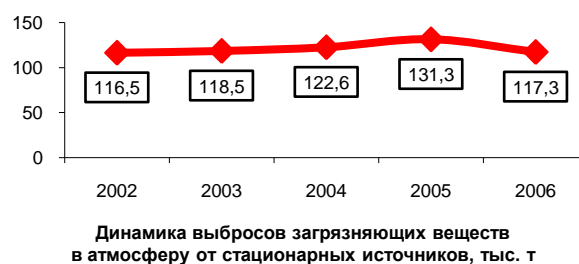
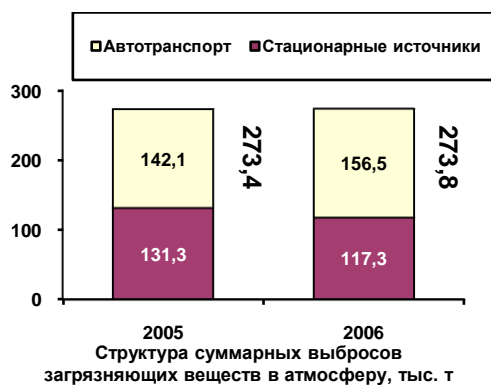
Астраханская область, 2005 год



На территории Астраханской области обитает около 280 видов птиц, около 60 видов млекопитающих и 18 видов рептилий, из них в Красную книгу Российской Федерации внесено соответственно видов 48,18 и 4.

Эффективность размножения полупроходных и речных рыб в Волго-Каспийском районе в 2005 г. оценивается как низкая, что является результатом влияния комплекса негативных факторов, связанных с режимом обводнения дельты, экологическим состоянием нерестовых угодий, нехваткой производителей и т. д. Но основная причина – усиление браконьерства на миграционных путях производителей и на самих нерестилищах рыб. Интенсивность нерестовой миграции производителей осетровых рыб в реки России Каспийского бассейна сохранилась на уровне 2004 г. Биологические показатели мигрирующих на нерест в р. Волгу производителей белуги и севрюги ухудшились, осетра и стерляди остались на уровне прошлого года. Запасы воблы находятся в депрессивном состоянии. В 2005 г. наблюдалось увеличение нерестовой части популяции сельди-черноспинки в 2 раза по сравнению с 2004 г. Условия для размножения каспийского тюленя были вполне благоприятными. Состояние популяции каспийских раков характеризуется как удовлетворительное.

Астраханская область, 2006 год



Экологическая обстановка в Астраханской области характеризуется как напряженная.

Гидрологические условия весеннего половодья 2006 г. оказались крайне неблагоприятными для воспроизводства рыбных запасов в регионе. Малый объем волжской воды, поступившей в море, обусловил значительное сокращение опресненных зон в западной части Северного Каспия. Увеличение солености в западной части Северного Каспия способствовало массовому развитию к концу осени гребневика мнемииопсиса. В предыдущие годы его ареал обитания был значительно меньше. Экстремально низкий объем весеннего половодья 2006 г. обусловил низкую эффективность естественного воспроизводства полупроходных и речных рыб. Общий ущерб,

нанесенный рыбным запасам проходных, полупроходных и речных рыб в результате нарушения условий их естественного воспроизводства в связи с маловодьем, оценивается в пределах 30,0–32,0 тыс. т. Эффективность естественного размножения осетровых видов в 2006 г. была самой низкой за последние годы.

Уровень загрязнения Каспийского моря нефтяными углеводородами снизился. Содержание большинства исследуемых токсикантов в водной среде и гидробионтах в 2006 г. находилось на среднемноголетнем уровне, что позволяет характеризовать токсикологическую обстановку как относительно благополучную.

Крупным источником сброса загрязненных сточных вод является МУП “Водоканал” г. Астрахань, в частности Северные (32,11 млн. м³) и Южные (30,26 млн. м³) очистные сооружения канализации.

Основным загрязнителем воздушного бассейна области является предприятие ООО “Астраханьгазпром” (96,1 тыс. т, или 82% от объема выбросов от стационарных источников).

На конец 2006 г. на балансе предприятий области имелось в наличии 55,5 тыс. т отходов производства и потребления.

В Астраханской области чрезмерная нагрузка на пастбища привела к тому, что 400 тыс. га превратились в территорию развеваемых песков.

В 2006 г. общая площадь лесовосстановительных работ составила 118 га.

Астраханская область, 2007 год

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2007 г. возрос по сравнению с предыдущим годом на 9,8% при росте индекса производства на 6%.

Уловлено и обезврежено в целом по области 11,6% количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, в том числе: твердых веществ – 80,4%, жидких и газообразных веществ – в среднем 5,4%.

Основным загрязнителем атмосферного воздуха в области остается ООО “Астраханьгазпром”.

Крупнейшие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Объем выбросов, тыс. т		
	2006	2007	+,-
ООО “Астраханьгазпром”	96,1	105,0	+ 8,9



Данные о выбросах от автотранспорта за 2007 г. не представлены.

Содержание веществ в водах рек с превышением ПДК:
р. Волга: железо – 2 ПДК; ртуть – 2 ПДК; медь – 6 ПДК.

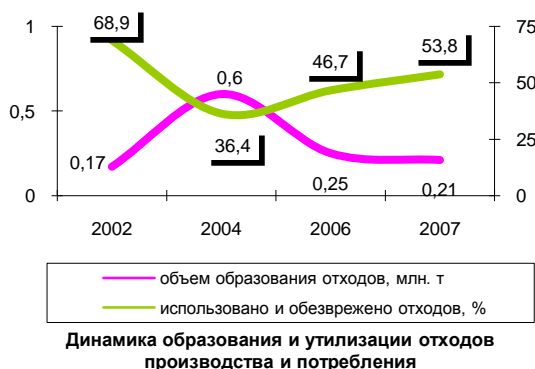
Загрязненность воды Нижней Волги во всех пунктах наблюдения в 2007 г. мало изменилась по сравнению с предыдущим годом. Воды Нижней Волги классифицируются как “грязные”.

Условия естественного воспроизводства рыбных запасов и нагула в российской части Каспийского моря характеризовались как относительно удовлетворительные.

В 2007 г. в водные объекты сброшено 392,41 млн. м³ сточных вод, в том числе 18,3%

загрязненных сточных вод и около 17,9% – нормативно очищенных.

Крупнейшие источники сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты	Объем сброса, млн. м ³		
	2006	2007	+,-
Северные очистные сооружения канализации МУП "Водоканал" г. Астрахань	32,11	31,91	-0,2
Южные очистные сооружения канализации МУП "Водоканал" г. Астрахань	30,26	29,33	-0,93



В 2007 г. были проведены следующие работы: реконструкция системы аэрации на Южных очистных сооружениях канализации (ОСК); реконструкция отстойников, системы аэрации и иловых площадок на Северных ОСК; реконструкция радиального отстойника и биологических прудов на Правобережных ОСК.

На начало 2007 г. на балансе предприятий области имелось в наличии 32 тыс. т отходов производства и потребления; образовалось за год 213,3 тыс. т отходов, из которых использовано и обезврежено 53,8%. С учетом передачи отходов для использования, обезвреживания, захоронения, размещения на конец 2007 г. на балансе предприятий области оставалось в наличии 55,5 тыс. т отходов.