

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



<p>3.1. Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду и природные ресурсы 43</p> <p>3.2. Государственные заповедники 43</p> <p>3.3. Использование свежей воды 43</p> <p>3.4. Объем оборотного и последовательного использования воды 44</p> <p>3.5. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников 44</p> <p>3.6. Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников 44</p>	<p>3.7. Использование (утилизация) вредных веществ, уловленных очистными установками 45</p> <p>3.8. Образование, использование и обезвреживание токсичных отходов производства 45</p> <p>3.9. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 46</p> <p>3.10. Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения 46</p> <p>Методологические пояснения 47</p>
---	---



### 3.1. Основные показатели, характеризующие воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду и природные ресурсы

	2011	2012	2013	2014	2015
Забор воды из природных водных объектов для использования <sup>1</sup> , млн. куб. м	179,9	173,2	167,6	163,2	157,4
Сброс загрязненных сточных вод <sup>1</sup> , млн. куб. м	121,3	126,9	123,0	113,4	111,5
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух <sup>2</sup> , тыс. т	35,4	31,9	32,4	30,7	30,1
Образовалось токсичных отходов <sup>3</sup> , тыс. т	4272,3	4414,4	4448,2	4493,2	4321,6
из них использовано и обезврежено	3528,1	3703,6	3729,8	3774,2	3634,5

<sup>1</sup> По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.

<sup>2</sup> Данные приведены за 2011г. – без учета индивидуальных предпринимателей; за 2012-2015гг. – с учетом индивидуальных предпринимателей.

<sup>3</sup> По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области.

### 3.2. Государственные заповедники

	2011	2012	2013	2014	2015
Число заповедников	1	1	1	1	1
Их площадь, тысяч га	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8

### 3.3. Использование свежей воды<sup>1</sup> (миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	126,09	152,68	145,36	142,76	133,38
в том числе:					
на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение	4,93	3,46	3,14	3,06	3,01
на производственные нужды	44,49	39,67	38,90	36,12	34,25
на хозяйственно-питьевые нужды	76,67	80,73	74,23	74,25	68,06

<sup>1</sup> По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.



**3.4. Объем оборотного и последовательного использования воды<sup>1</sup>**

	2011	2012	2013	2014	2015
Миллионов кубических метров	247,4	312,3	248,0	247,5	258,0
В процентах от общего объема используемой воды на производственные нужды	84,8	88,7	86,4	87,3	89,0

<sup>1</sup> По данным отдела водных ресурсов по Владимирской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления.

**3.5. Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников<sup>1</sup>**

Годы	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ	
		тыс. т	в процентах от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников
2011	35,4	14,3	28,8
2012	31,9	13,2	29,3
2013	32,4	13,6	29,5
2014	30,7	14,4	31,9
2015	30,1	6,1	17,0

<sup>1</sup> Данные приведены за 2011г. – без учета индивидуальных предпринимателей; за 2012-2015гг. – с учетом индивидуальных предпринимателей.

**3.6. Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников<sup>1</sup>**

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	35,4	31,9	32,4	30,7	30,1
в том числе:					
твердые вещества	2,7	3,0	3,1	3,0	2,8
газообразные и жидкие вещества	32,7	29,0	29,3	27,7	27,3
из них:					
диоксид серы	4,2	2,9	1,9	1,9	1,2
оксид углерода	8,4	8,5	7,1	8,6	8,9
оксиды азота	7,7	7,0	9,4	6,7	6,6
углеводороды (без летучих органических соединений)	10,7	8,8	8,4	7,8	7,5
летучие органические соединения	1,3	1,4	2,0	2,2	2,3

<sup>1</sup> Данные приведены за 2011г. – без учета индивидуальных предпринимателей; за 2012-2015гг. – с учетом индивидуальных предпринимателей.



### 3.7. Использование (утилизация) вредных веществ, уловленных очистными установками<sup>1</sup>

	2011	2012	2013	2014	2015
Использовано вредных веществ:					
тысяч тонн	13,9	12,9	13,1	14,4	6,1
в процентах от общего количества уловленных вредных веществ	97,3	97,5	96,8	97,1	80,4

<sup>1</sup> Данные приведены за 2011г. – без учета индивидуальных предпринимателей; за 2012-2015гг. – с учетом индивидуальных предпринимателей.

### 3.8. Образование, использование и обезвреживание токсичных отходов производства<sup>1</sup> (тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015
Образовалось токсичных отходов	4272,3	4414,4	4448,2	4493,2	4321,6
Использовано токсичных отходов в организациях	3515,6	3697,3	3725,3	3770,5	3609,9
Обезврежено токсичных отходов	12,5	6,3	4,5	3,7	24,6

<sup>1</sup> По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области.



**3.9. Инвестиции в основной капитал,  
направленные на охрану окружающей среды  
и рациональное использование природных ресурсов<sup>1</sup>**  
(тысяч рублей; в фактически действовавших ценах)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	117676,0	142894,0	150325,0	125399,0	143568,0
из них на:					
охрану атмосферного воздуха	50,0	3622,0	17883,0	525,0	2973,0
охрану и рациональное использование водных ресурсов	115385,0	120873,0	94540,0	114798,0	135298,0
охрану и рациональное использование земель	2121,0	18399,0	34474,0	10076,0	5297,0
другие мероприятия	-	-	3428,0	-	-

<sup>1</sup> По организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства.

**3.10. Ввод в действие мощностей по охране  
водных ресурсов от загрязнения**

	2011	2012	2013	2014	2015
Станции для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки	0,65	-	-	-	0,960
Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки	-	-	-	-	-



## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**Забор воды из природных водных объектов для использования** - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

**Сброс сточных вод** в поверхностные водоемы включает объемы нормативно-чистых, нормативно-очищенных и загрязненных стоков (производственных и коммунальных), сброшенных в поверхностные водоемы.

**Нормативно-чистые сточные воды** - стоки, отведение которых без очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм и качества вод в контролируемом створе или пункте водопользования.

**Нормативно-очищенные сточные воды** - стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях и отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования, т.е. содержание (количество) загрязняющих веществ в этих сточных водах не должно превышать утвержденные нормы предельно допустимого сброса (ПДС).

**Загрязненные сточные воды** - производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденные нормы предельно допустимого сброса. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

**Выброс в атмосферу загрязняющих веществ** - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

**Стационарные источники выделения вредных веществ** в атмосферный воздух - неподвижные технологические агрегаты (установки, устройства, аппараты и т.п.), выделяющие в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся терриконы, резервуары и другие объекты, выделяющие вредные вещества.



**Заповедники** - уникальные или наиболее типичные для географических зон участки территории, изъятые из хозяйственного пользования для сохранения и изучения природного комплекса. Целью заповедников служит также восстановление ценных животных и растений.

**Использование свежей воды** - водопотребление забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. В него не включается оборотное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

**Использование воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение** включает объемы воды, поданной для вегетационных поливов, влагозарядки, нужд животноводства и ряда других целей, включая хозяйственно-питьевые нужды сельского населения. Объемы воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды сельского населения, учитываются только по централизованным водопроводам.

**Использование воды на производственные нужды** (исключая нужды сельского хозяйства) - объем водопотребления для технических (технологических) целей, включая объем свежей воды, поступающей на подпитку систем оборотного водоснабжения. В целях сопоставимости данных за ряд лет сюда включены также объемы воды, использованной в прудовом хозяйстве и некоторых других целях.

**Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды** - объем водопотребления для удовлетворения всех бытовых и коммунальных нужд населения (в том числе работающих в организациях). В него включается вода, использованная на полив улиц и др.

**Оборотное и последовательное использование воды** - объем экономии забора свежей воды за счет применения систем оборотного и повторного водоснабжения, включая использование сточной и коллекторно-дренажной воды. К оборотному использованию не относится расход воды в системах коммунального и производственного теплоснабжения.

Доля (уровень) оборотной и последовательно используемой воды в общем объеме потребления на производственные нужды рассчитывается как отношение оборотной и последовательно используемой воды к объемам этой воды и водопотребления на производственные нужды (без потребностей сельского хозяйства).

**Использование отходов** - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии.

**Обезвреживание отходов** - обработка отходов, в том числе сжигание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

