

## ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Инвестиции в основной капитал,  
направленные на охрану окружающей среды  
и рациональное использование природных ресурсов<sup>1)</sup>**

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Млн. рублей</b>					
<b>Инвестиции в основной капитал</b>	<b>4096,4</b>	<b>313,1</b>	<b>654,9</b>	<b>301,8</b>	<b>264,7</b>
<b>в том числе:</b>					
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	131,0	102,5	278,2	241,3	165,0
на охрану атмосферного воздуха	3874,4	1,4	0,0	8,1	50,4
на охрану и рациональное использование земель	77,7	87,0	244,7	4,6	38,8
на другие мероприятия	13,3	122,2	132,0	47,8	10,6
<b>В % к предыдущему году</b>					
<b>Инвестиции в основной капитал</b>	<b>54,4</b>	<b>6,7</b>	<b>195,1</b>	<b>45,8</b>	<b>84,4</b>
<b>в том числе:</b>					
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	92,2	68,8	в 2,5р.	86,1	65,8
на охрану атмосферного воздуха	50,7	0,03	3,1	в 175,9р.	в 5,9р.
на охрану и рациональное использование земель	47,0	98,4	в 2,6р.	1,8	в 8,2р.
на другие мероприятия	45,7	в 8,0р.	100,8	36,0	21,3

<sup>1)</sup> без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами

**Выбросы и улавливание  
загрязняющих атмосферу веществ,  
отходящих от стационарных источников<sup>2)</sup>**

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. т</b>	130,5	118,2	118,6	126,8	102,8
<b>Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ</b>					
<b>тыс. т</b>	10,9	6,3	5,9	7,6	5,9
<b>в % от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения</b>	7,7	5,1	4,7	5,7	5,4

<sup>2)</sup>здесь и далее с учетом индивидуальных предпринимателей

**Выбросы наиболее распространенных  
загрязняющих атмосферу веществ,  
отходящих от стационарных источников<sup>2)</sup>**

тысяч тонн

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Всего</b>	130,5	118,2	118,6	126,8	102,8
<b>в том числе:</b>					
<b>твердые вещества</b>	2,3	2,3	2,0	1,6	4,3
<b>газообразные и жидкие вещества</b>	128,2	115,9	116,6	125,2	98,5
<b>из них:</b>					
<b>диоксид серы</b>	44,9	41,4	41,6	42,1	35,0
<b>оксиды азота</b>	6,3	5,2	5,1	5,5	5,6
<b>оксид углерода</b>	55,7	54,4	54,4	57,6	44,9
<b>углеводороды (без летучих органических соединений)</b>	14,5	9,7	10,1	13,6	6,5
<b>летучие органические соединения</b>	6,1	4,8	5,0	6,0	6,0
<b>прочие газообразные и жидкие вещества</b>	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5

**Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ,  
отходящих от стационарных источников организаций<sup>2)</sup>  
по видам экономической деятельности**

тысяч тонн

	2017
<b>Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – всего</b>	<b>102,8</b>
<b>из них:</b>	
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,4
добыча полезных ископаемых	87,0
обрабатывающие производства	0,9
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5,4
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2,2
строительство	0,6
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	0,6
транспортировка и хранение	4,5
деятельность в области информации и связи	...
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,01
деятельность профессиональная, научная и техническая	0,2

**Основные показатели,  
характеризующие охрану и использование  
водных ресурсов<sup>3)</sup>**

миллион кубических метров

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Количество водопользователей, ед.</b>	<b>323</b>	<b>331</b>	<b>339</b>	<b>339</b>	<b>337</b>
<b>Забрано и получено воды</b>	<b>852</b>	<b>786</b>	<b>758</b>	<b>816</b>	<b>713</b>
<b>в том числе:</b>					
<b>из поверхностных вод</b>	<b>839</b>	<b>772</b>	<b>748</b>	<b>805</b>	<b>701</b>
<b>из подземных водных объектов</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Потери при транспортировке</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
<b>Использовано свежей воды</b>	<b>800</b>	<b>757</b>	<b>731</b>	<b>794</b>	<b>693</b>
<b>из нее:</b>					
<b>на производственные нужды</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>на хозяйственно-питьевые нужды</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>63</b>
<b>на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение</b>	<b>63</b>	<b>488</b>	<b>490</b>	<b>489</b>	<b>364</b>
<b>Объем оборотного и последовательного использования воды</b>	<b>229</b>	<b>246</b>	<b>513</b>	<b>493</b>	<b>492</b>
<b>Сброшено сточной, шахтноруд- дренажной воды</b>	<b>144</b>	<b>129</b>	<b>139</b>	<b>169</b>	<b>179</b>
<b>в том числе:</b>					
<b>загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>49</b>
<b>из них:</b>					
<b>без очистки</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
<b>недостаточно очищенных вод</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>36</b>
<b>нормативно чистых вод</b>	<b>92</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>116</b>	<b>129</b>
<b>нормативно-очищенных сточных вод</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>

<sup>3)</sup> по данным Нижне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов

**Наличие, образование,  
использование и обезвреживание токсичных  
отходов производства и потребления<sup>4)</sup>**

тысяч тонн

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Наличие отходов на начало года</b>	20,5	16,6	18,3	26,2	24,2
<b>Образование отходов за отчетный год</b>	307,9	296,2	202,2	240,6	194,3
<b>Поступление отходов из других организаций</b>	566,5	1113,8	512,9	134,2	327,6
<b>Использование отходов за отчетный год</b>	325,2	305,4	25,8	26,8	17,3
<b>в % от количества образовавшихся отходов</b>	105,6	103,1	12,7	11,1	8,9
<b>Обезвреживание отходов за отчетный год</b>	135,9	103,8	73,1	66,2	66,3
<b>в % от количества образовавшихся отходов</b>	44,2	35,0	36,2	27,5	34,1

<sup>4)</sup> по данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

### **Методологические пояснения**

**Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ** – поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье населения и окружающую среду) 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).

**Количество уловленных (обезвреженных) загрязняющих атмосферу веществ** включает все виды загрязнителей, уловленных (обезвреженных) на пылеулавливающих (газоочистных) установках из общего их объема, отходящего от стационарных источников.

**Водные ресурсы** – запасы поверхностных и подземных вод, находящихся в водных объектах, которые используются или могут быть использованы.

**Забор воды из природных водных объектов для использования** – изъятие водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В общий объем забора входят используемые шахтно-рудничные воды, получаемые при добыче полезных ископаемых. 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.

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

*Обезвреживание отходов* – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание отходов на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.