

# РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

**Общая характеристика.** Площадь территории – 142,9 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 4 063,3 тыс. человек, из них сельское население составляет 1 541,3 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 28,4 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовой региональный продукт – 1 344 360,1 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат** умеренно континентальный, характеризуется жарким летом и сравнительно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 3,5 °С (аномалия 1,1 °С), сумма осадков 740 мм (отношение к норме 138%).

**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 5 городах на 20 станциях наблюдения.

*Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

Количество городов, в которых ИЗА>7 Q>ПДК СИ>10 НП>20				Население в городах с высоким и очень высоким уровнем ЗВ, %
0	2	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 841,5 тыс. т, что на 8,5% меньше, чем в 2016 г. С 2010 г. наблюдается рост выбросов от стационарных источников – на 7,8%, а также значительный рост выбросов от автомобильного транспорта – на 26,8%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается рост выбросов твердых веществ – на 11,2%, выбросов диоксида серы – на 34,7%, выбросов ЛОС – на 20,8%; однако отмечается сокращение выбросов СО – на 10,5%.

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	387,6	406,4	402,8	448,9	459,4	434,9	460,9	417,8
твердые	18,7	19,2	25,0	28,1	30,5	30,5	18,9	20,8
СО	81,6	94,3	104,5	106,6	94,0	89,2	84,2	73,0
SO <sub>2</sub>	40,9	39,4	39,4	40,8	42,6	46,7	68,3	55,1
NO <sub>x</sub>	44,4	45,9	44,4	44,7	42,8	41,0	41,0	43,1
ЛОС	108,6	108,8	109,9	116,9	120,1	107,3	133,4	131,2

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по производству нефтепродуктов; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по предоставлению услуг в области добычи нефти и природного газа; по производству химических веществ и химических продуктов.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 34,2 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 42,7 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 24,9%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 782,56 млн м<sup>3</sup>, что на 4,6 % меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель увеличился на 1,7%. Использование пресной воды в 2017 г. составило 727,70 млн м<sup>3</sup>, что на 0,6% меньше, чем в 2010 г.

*Забор и использование пресных вод, млн м<sup>3</sup>*

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторное последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	334,26	434,96	732,29	5316,83
2011	378,50	433,29	771,28	5348,81
2012	378,16	444,96	786,19	5336,50
2013	372,34	435,30	770,22	5117,32
2014	368,88	422,60	749,65	4761,25
2015	379,26	413,51	756,36	4850,31
2016	391,14	429,48	783,63	5200,23
2017	389,25	393,31	727,70	5098,98

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 749,62 млн м<sup>3</sup>, что на 2,4% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, однако, произошло снижение показателя на 4,1%. Произошло также сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – на 20,9% и потребление воды в расчете на душу населения на 20,7%.

*Структура водопользования*

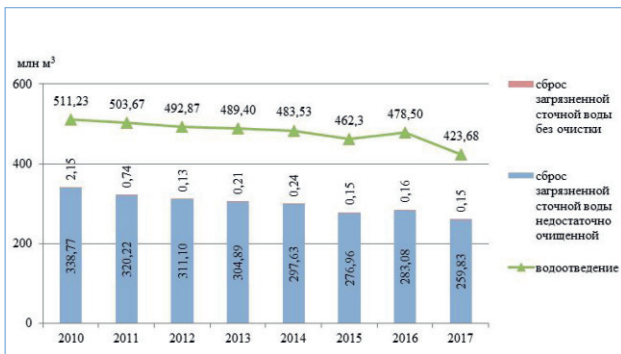


По левой оси – потребление воды (млн м<sup>3</sup>); по правой оси – бытовое водопотребление на душу населения (м<sup>3</sup>/год на чел.).

Показатель водоотведения с 2010 г. уменьшился на 15,4%.

Основными источниками загрязнения сточных вод на территории республики являются

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



предприятия ЖКХ, нефтеперерабатывающей и химической отраслей промышленности.

**Земельный фонд** республики составил 14 294,7 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения и земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	7279,4	50,9
земли населенных пунктов	666,2	4,7
земли промышленности и иного спецназначения	116,3	0,8
земли особо охраняемых территорий и объектов	412	2,9
земли лесного фонда	5721,5	40,0
земли водного фонда	77,9	0,5
земли запаса	21,4	0,2

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир республики насчитывает 1 700 видов, животный мир включает около 76 видов млекопитающих, 300 видов птиц, около 47 видов рыб, 10 видов земноводных и 10 видов пресмыкающихся. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 21,8%; млекопитающие – около 23,7%; птицы – 13,7%; рыбы – 14,9%, амфибии и рептилии – 55%, беспозвоночные – 1,6%. Перечень охраняемых видов утвержден в 2014 г. Красная книга животных издана в 2014 г.

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	18
Птицы	41
Рыбы	7
Пресмыкающиеся	6
Земноводные	3
Беспозвоночные	39
Сосудистые растения	232
Прочие	52
<b>Итого:</b>	<b>398</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	14
Находящиеся под угрозой исчезновения	61
Сокращающиеся в численности	97
Редкие	182
Неопределенные по статусу	42
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

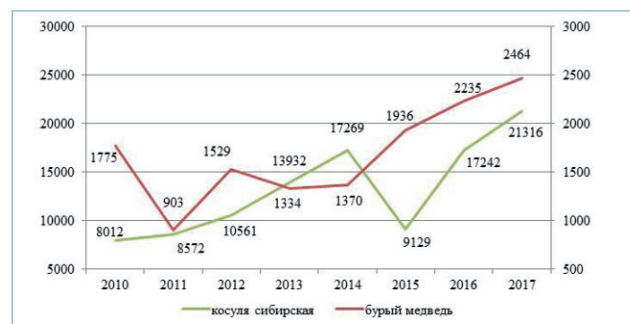
Среди охраняемых видов около 3,5% считаются исчезнувшими, около 15,3% находятся под угрозой исчезновения, 24,4% сокращают численность, 45,7% являются редкими, статус около 10,6%

не определен и лишь 0,5% восстанавливают свою численность.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 5 747,70 тыс. га (40,2% площади республики), из них покрыты лесной растительностью – 5 186,50 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась на 9,8 тыс. га или 0,2%. Защитные леса занимают 1723,7 тыс. га, 33,2% площади лесов на землях лесного фонда. Площадь земель иных категорий (кроме лесного фонда), покрытых лесной растительностью составила 560,0 тыс. га. Лесистость по всем землям – 39,9%. Преобладают спелые и перестойные леса (435,56 млн м³), по породному составу – мягколиственные (544,62 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (22 472 особи), медведь бурый (2 464 особи), лисица обыкновенная (8 090 особей), куница лесная (4 724 особи), сурок степной (2 715 особей), норка американская (1 273 особи), ондатра (9 446 особей), куропатка серая (74 229 особей), лысуха (6 080 особей), рябчик (94 935 особей), тетерев (209 621 особей), утка серая (1 607 особей), чирок-свиистунок (3 710 особей), чирок-трескунок (4 400 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей косули сибирской, по правой оси – количество особей бурого медведя.

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в республике составила 576,6 тыс. га, что на 13,0 тыс. га меньше, чем в 2010 г. (589,6 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и природные парки.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Число	Площадь, тыс. га	Число
Государственные природные заказники регионального значения	408,231	27	409,141	27
Памятники природы регионального значения	42,265	182	42,265	182
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	125,131	4	125,131	4
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

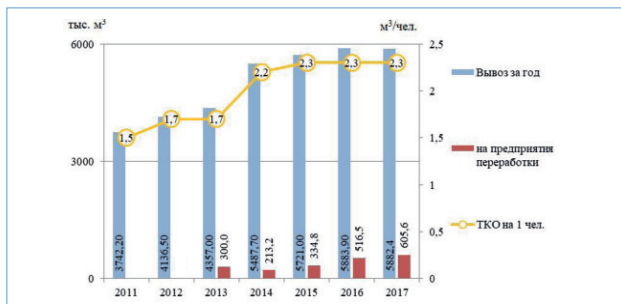
**Отходы.** Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 21 млн т. Отмечен рост доли утилизированных отходов (на 89,08% с 2010 г.).

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	5,222	2,307	2,318	0,923
2011	52,634	8,337	13,279	35,682
2012	53,164	5,351	28,552	31,396
2013	42,928	6,420	17,423	29,573
2014	26,099	4,398	19,845	15,106
2015	19,923	4,467	10,578	6,530
2016	20,965	4,751	2,052	0,775
2017	26,889	4,362	22,754	1,157

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 58,6% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов с 2013 г. увеличился в 2 раза.

*Вывоз твердых коммунальных отходов*



По левой оси – вывоз твердых коммунальных отходов, в т.ч. на предприятия переработки (тыс. м³), по правой оси – вывоз твердых коммунальных отходов на 1 человека (м³/чел.).

**Контрольно-надзорная деятельность.** В 2017 г. было проверено 1 439 объектов, что составляет 1,63% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	3202	3735	3476	2467	3062	2294	1799	1439
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	30,8	35,9	32,2	23,3	29,2	23,4	18,5	14,39
Доля проверенных объектов от общего количества, %	3,29	3,82	2,30	1,78	2,17	2,20	2,03	1,63

В 2017 г. было выявлено 4 454 нарушения, наибольшее количество нарушения отмечено в сфере обращения с отходами – 64,5%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	1141	1180	903	769	765	612	898
Охрана земель				7	-	-	-
Обращение с отходами	4817	5221	4235	4595	2830	3347	2874
Водопользование	292	258	221	217	213	453	363
Недропользование	218	203	198	253	385	374	286
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	18	38	10	10	19	51	33
Прочие	371	409	369	-	441	398	-
Всего	6857	7309	5936	5851	4653	5235	4454

**Затраты на охрану окружающей среды.** Из общего количества инвестиций на охрану окружающей среды (5 607 880 руб.) в 2017 г. было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 90,5%, на охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов – 7,1%, а на охрану атмосферного воздуха – 1,5%.

*Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.*



Больше двух третей от всей суммы текущих затрат на охрану окружающей среды (12 893 777 тыс. руб.) составили затраты на сбор и очистку сточных вод (71,9%), затраты на обращение с отходами составили 9,4%, на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата - 8,6%.

*Текущие (эксплуатационные) природоохранные затраты, тыс. руб.*



*Достижение целевых показателей госпрограммы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 гг.*

Показатель	2017 г.	
	План	Факт
Выбросы от стационарных источников, % к 2007 г.	105	102,75
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	58	46,9
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	60	17,75
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	61	69,21
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	2,8	2,96