

## РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

**Общая характеристика.** Площадь территории – 67,8 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 3 894,3 тыс. человек, из них сельское население составляет 903,7 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 57,4 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовый региональный продукт – 1 937 637,1 руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат** умеренно континентальный, с умеренно-холодной зимой и теплым летом. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 4,5 °С (аномалия 1,2 °С), сумма осадков 608 мм (отношение к норме 120%).

**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 3 городах на 18 станциях наблюдения.

*Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

Количество городов, в которых				Население в городах с высоким и очень высоким уровнем ЗВ, %
ИЗА>7	Q>ПДК	СИ>10	НП>20	
0	2	1	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 635 тыс. т, что на 4% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается некоторое увеличение выбросов от стационарных источников – на 8,8%, и рост выбросов от автомобильного транспорта – на 21,1%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается сокращение содержания твердых веществ – на 16,8%, рост выбросов СО – на 5,6%; резкое увеличение выбросов диоксида серы – на 67,8%, уменьшение оксидов азота на 11,4%, увеличение выбросов ЛОС на 4,6%.

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	262,8	277,9	288,1	298,1	293,7	293,6	338,3	285,9
твердые	14,9	15,0	14,2	13,9	13,6	11,4	12,0	12,4
СО	62,2	64,1	66,2	74,8	77,5	67,3	64,4	65,7
SO <sub>2</sub>	17,1	21,9	25,4	26,5	30,2	34,9	75,4	28,7
NO <sub>x</sub>	38,7	40,8	38,8	35,9	35,7	33,7	39,3	34,3
ЛОС	92,3	94,4	94,7	94,3	89,3	93,4	96,2	96,8

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по предоставлению услуг в области добычи нефти и природного газа; по добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; по производству химических веществ и химических продуктов; по производству нефтепродуктов; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 229,6 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 266,3 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 16%.

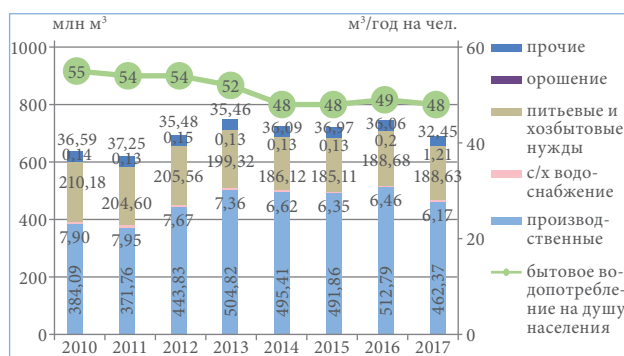
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 739,59 млн м<sup>3</sup>, что на 6,7% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель практически не изменился.

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

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	110,14	630,85	638,90	5382,56
2011	106,37	606,96	621,69	5501,85
2012	103,62	663,81	692,69	5075,75
2013	101,03	715,48	747,09	4656,53
2014	99,26	687,40	724,37	4635,05
2015	96,66	679,25	720,33	4794,36
2016	97,77	695,08	744,06	5251,51
2017	94,48	645,11	690,70	5 347,77

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 690,83 млн м<sup>3</sup>, что на 8,1% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, произошло увеличение этого показателя на 20,4%. Произошло сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды 10,3%.

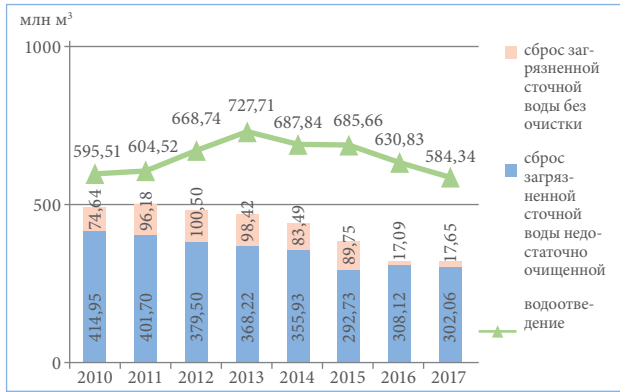
*Структура водопользования*



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 1,9%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории республики являются предприятия ЖКХ.

**Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод**



**Земельный фонд** республики составил 6 784,7 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

**Структура земельного фонда по категориям земель**

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	4631,2	68,26
земли населенных пунктов	408,8	6,00
земли промышленности и иного спецназначения	90,4	1,33
земли особо охраняемых территорий и объектов	33,0	0,49
земли лесного фонда	1219,3	18,0
земли водного фонда	399,5	5,88
земли запаса	5	0,2

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир представлен 1 610 видами сосудистых растений, животный мир насчитывает 422 вида позвоночных животных, в том числе 71 вид млекопитающих, 7 – пресмыкающихся, 11 – земноводных, 43 – рыб, 290 – птиц. Охраняются 17% видов растений, 46,5% – млекопитающих, 25,6% – рыб, 57,1% – пресмыкающихся, 27,3 – земноводных, 22,8% – птиц. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2016 г., Красная книга издана в 2016.

**Количество видов растений и животных, находящихся под охраной**

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	33
Птицы	66
Рыбы	11
Пресмыкающиеся	4
Земноводные	3
Беспозвоночные	107
Сосудистые растения	272
Прочие	118
<b>Итого:</b>	<b>614</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	25
Находящиеся под угрозой исчезновения	106
Сокращающиеся в численности	194
Редкие	228
Неопределенные по статусу	50
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	11

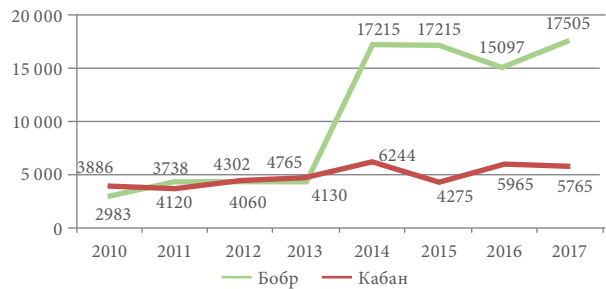
Среди охраняемых видов около 4,1% считаются исчезнувшими, около 17,3% находятся под угрозой исчезновения, 45,7% сокращают численность, 37,1% являются редкими, статус около 8,1% не определен и лишь 1,8% восстанавливают свою численность.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного

фонда в 2017 г. занимали 1 236,3 тыс. га (18,2% площади республики), из них покрыты лесной растительностью – 1 157,3 тыс. га. Площадь лесопокрываемых земель с 2010 г. увеличилась на 12,9 тыс. га или на 1%. Площадь защитных лесов – 571,2 тыс. га. Лесистость по всем землям – 17,5%. Преобладают средневозрастные (72,26 млн м³) и спелые и перестойные леса (76,29 млн м³), по породному составу – мягколиственные (125,76 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (8 416 особей), косуля сибирская (4 634 особи), кабан (5 765 особей), лисица обыкновенная (8 001 особь), заяц-беляк (7 792 особи), заяц-русак (28 780 особей), белка (4 706 особей), сурок-байбак (14 986 особей), бобр европейский (17 505 особей), ондатра (31 239 особей), утка (5 326 особей), крякva (52 889 особей), свистуха обыкновенная (2 339 особей), чирок (28 194 особи), тетерев обыкновенный (67 422 особи), куропатка серая (110 279 особей), вальдшнеп (2 647 особей).

**Численность отдельных видов охотничьих животных**



По левой оси – количество особей бобра, по правой оси – количество особей кабана.

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в республике составила 350,992 тыс. га, что на 253,4 тыс. га больше, чем в 2010 г. (97,6 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и памятники природы.

**Структура ООПТ регионального и местного значения**

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	106,603	26	325,53	32
Памятники природы регионального значения	21,541	144	21,530	143
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	4,023	3	3,932	3

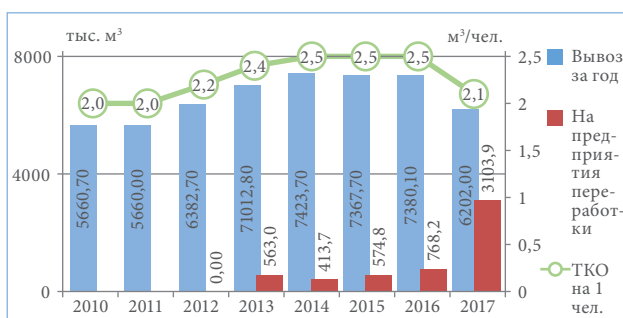
**Отходы.** Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 2,399 млн т или в 2,14 раза. Отмечено увеличение количества утилизированных отходов (в 3,01 раза с 2010 г.).

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	2,100	1,134	1,134	0,536
2011	1,764	1,008	1,011	0,743
2012	2,807	1,798	0,112	0,424
2013	3,602	2,057	0,296	0,719
2014	3,379	2,177	0,239	0,670
2015	2,953	2,314	0,102	0,493
2016	3,273	2,592	0,093	0,920
2017	4,499	3,419	0,093	1,640

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 9,6% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов увеличился по сравнению с 2013 г. (до этого не осуществлялся) в 5,5 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 2 246 объектов, что составляет 2,14% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	1700	2407	2746	7163	2852	2408	2671	2246
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	9,6	12,4	20,3	53,9	20,2	18,5	20,5	17,3
Доля проверенных объектов от общего количества, %	2,75	2,37	2,62	6,83	2,72	2,30	2,54	2,14

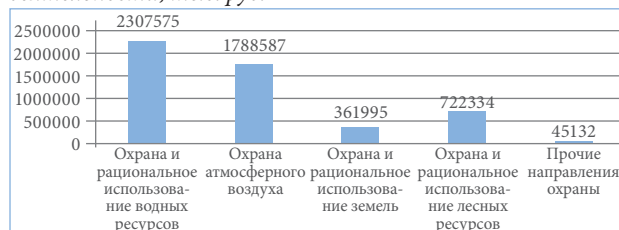
В 2017 г. было выявлено 7 021 нарушение; наибольшее количество нарушений отмечено в сфере обращения с отходами – 39,9%, а также в сфере водопользования – 23,2%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	1258	1099	1329	1433	1313	820	788
Охрана земель	256	312	274	185	226	141	168
Обращение с отходами	2127	2045	2076	2217	2096	2334	2802
Водопользование	194	245	402	412	536	1735	1632
Недропользование	34	93	127	163	243	244	263
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015)		642	678	749	753	1035	0
Прочие	1115	1663	1938	2437	2663	2095	1368
Всего	4984	6099	6824	7596	7830	8404	7021

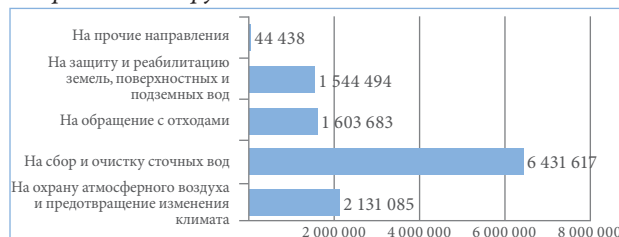
**Затраты на охрану окружающей среды.** Всего в 2017 г. было инвестировано в охрану окружающей среды 5 225 623 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов (44,2%) и охрану атмосферного воздуха (34,2%).

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



Текущие эксплуатационные затраты на охрану окружающей среды в 2017 г. составили 11 755 317 тыс. руб. Больше половины текущих затрат на охрану окружающей среды (54,7%) составили затраты на сбор и очистку сточных вод, на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата (18,1%), на обращение с отходами (13,6%), на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод (13,1%).

*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.	122,0	107,42
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	59,8	61,8
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	60,8	95,72
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	79,0	95,71
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	0,56	0,56