

# АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 49,0 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 1 017,5 тыс. человек, из них сельское население составляет 339,4 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 20,8 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовой региональный продукт – 338 679,5 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** Континентальный, сухой, среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 10,9 °С (аномалия 1,5 °С), сумма осадков 264 мм (отношение к норме 114%).

**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 7 городах на 12 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	1	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 204,9 тыс. т, что на 10,4% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников – на 17,7%, и небольшой рост выбросов от автомобильного транспорта – на 0,6%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение выбросов твердых веществ в 2,15 раза и ЛОС – на 15,4%; сокращение СО – на 18,7%, диоксида серы и оксидов азота на 24,1% и 12,5% соответственно.

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	124,9	131,5	134,4	130,5	118,2	118,6	126,8	102,8
твердые	2,0	2,2	2,7	2,3	2,3	2,0	1,6	4,3
СО	55,2	58,5	58,9	55,7	54,4	54,4	57,6	44,9
SO <sub>2</sub>	46,1	47,2	48,2	44,9	41,4	41,6	42,1	35,0
NOx	6,4	5,3	5,9	6,3	5,2	5,1	5,5	5,6
ЛОС	5,2	5,0	5,4	6,1	4,8	5,0	6,0	6,0

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по добыче сырой нефти и природного газа; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки; по предоставлению услуг в области добычи нефти и природного газа; по сбору неопасных отходов.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 237,7 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 287,3 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 20,9%.

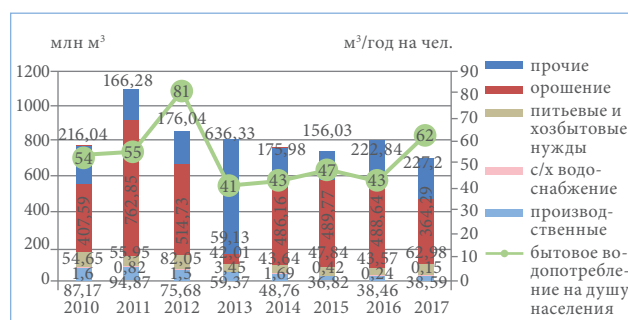
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 701,69 млн м<sup>3</sup>, что на 12,9% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 23,3%.

*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	0,03	914,48	767,05	260,77
2011	0,04	1120,22	1080,77	242,53
2012	0,38	852,24	837,29	71,89
2013	0,37	823,97	787,21	229,23
2014	0,45	771,68	744,23	245,63
2015	0,47	748,35	721,63	512,78
2016	0,49	805,10	783,19	492,67
2017	0,52	701,17	682,31	492,38

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 693,21 млн м<sup>3</sup>, что на 9,6% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на орошение, однако, произошло снижение показателя на 10,6%. Произошло увеличение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 15,2%.

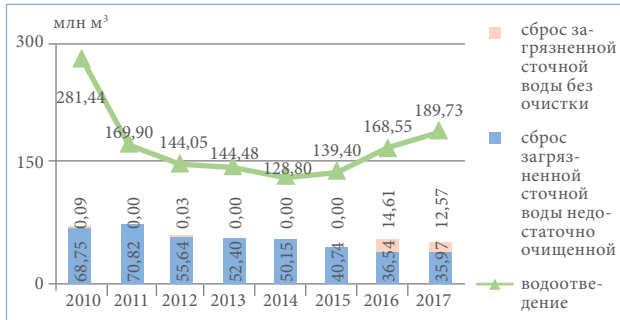
*Структура водопользования*



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 32,6%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ.

**Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод**



**Земельный фонд** области составил 4 902,4 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

**Структура земельного фонда по категориям земель**

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	3245,8	66,2
земли населенных пунктов	87,5	1,8
земли промышленности и иного спецназначения	539,2	11,0
земли особо охраняемых территорий и объектов	153,1	3,1
земли лесного фонда	190,8	3,9
земли водного фонда	417,6	8,5
земли запаса	268,4	5,5

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир области представлен 1 500 видами, животный мир насчитывает около 60 видов млекопитающих, 270 видов птиц, 18 видов рептилий и 4 вида амфибий. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 6,9%, млекопитающие – 16,7%, птицы – 24,1%, рептилии – 55,6%.

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

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	10
Птицы	65
Рыбы	9
Пресмыкающиеся	10
Земноводные	0
Беспозвоночные	82
Сосудистые растения	104
Прочие	39
<b>Итого</b>	<b>319</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	5
Находящиеся под угрозой исчезновения	24
Сокращающиеся в численности	74
Редкие	144
Неопределенные по статусу	66
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	6

чень охраняемых видов утвержден в 2012 г., Красная книга области издана в 2014 г.

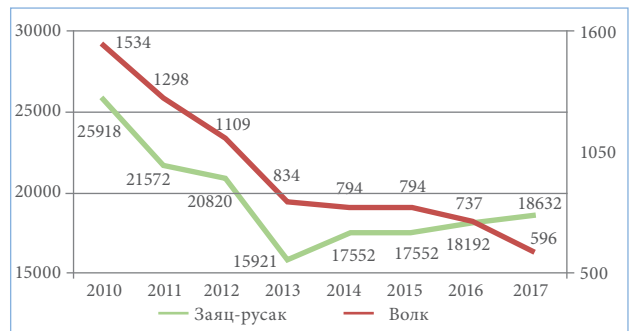
Среди охраняемых видов около 1,6% считаются исчезнувшими, около 7,5% находятся под угрозой исчезновения, 23,2% сокращают численность, 45,1% являются редкими, статус около 20,7% не определен и лишь 1,9% восстанавливают свою численность.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного фонда в 2017 г. занима-

ли 190,80 тыс. га (3,9% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 92,90 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась незначительно – примерно на 0,6 тыс. га или около 0,6%. Все леса на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 1,8%. Преобладают спелые и перестойные леса (3,23 млн м³), по породному составу – мягколиственные (5,47 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: лисица (6 031 особь), енотовидная собака (1 882 особи), заяц-русак (18 632 особи), американская норка (1 756 особей), светлый хорь (1 136 особей), гоголь (3 870 особей), гусь (16 676 особей), красноносый нырок (23 840 особей), крякva (55 098 особей), лебедь (20 300 особей), лысуха (81 618 особей), огарь (12 424 особи), серая куропатка (80 646 особей), серая утка (28 314 особей), фазан (24 965 особей), чирок (44 478 особей).

**Численность отдельных видов охотничьих животных**



По левой оси – количество особей зайца-русака, по правой оси – количество особей волка.

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 428,694 тыс. га, что на 229,694 тыс. га больше, чем в 2010 г. (199,0 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	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	159,864	12	159,864	12
Памятники природы регионального значения	34,477	35	34,477	35
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	234,353	2	234,353	2
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

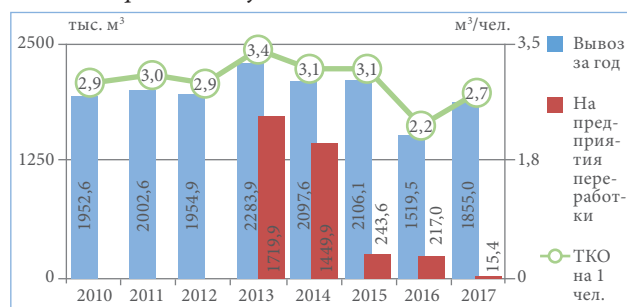
**Отходы.** Количество образованных отходов уменьшилось с 2010 г. более чем на 0,075 млн т или на 27,76%. Отмечено снижение доли утилизированных отходов (на 67,92% с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	0,269	0,053	0,028	0,318
2011	0,260	0,028	0,027	0,356
2012	0,280	0,031	0,027	0,052
2013	0,308	0,325	0,027	0,111
2014	0,296	0,305	0,013	0,100
2015	0,202	0,026	0,001	0,374
2016	0,241	0,027	0	0,030
2017	0,194	0,017	0	0,027

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 5% меньше, чем в 2010 г. На предприятия по переработке отходов было вывезено 15,4 тыс. м<sup>3</sup>.

Вывоз твердых коммунальных отходов



По левой оси – вывоз твердых коммунальных отходов, в т.ч. на предприятия переработки (тыс. м<sup>3</sup>), по правой оси – вывоз твердых коммунальных отходов на 1 человека (м<sup>3</sup>/чел.).

**Контрольно-надзорная деятельность.** В 2017 г. было проверено 176 объектов, что составляет 0,31% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	419	336	340	281	272	267	208	176

Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.

	7,2	6,2	6,1	6,7	4,0	5,4	5,2	4,5
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Доля проверенных объектов от общего количества, %	68,24	71,64	80,00	75,74	68,34	0,46	3,02	0,31
---	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------

В 2017 г. было выявлено 2 026 нарушений; наибольшее количество нарушений отмечено в группе «законодательство об ООПТ» – 67,4%, а также в сфере обращения с отходами – 19,6%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	12	17	15	8	2	145	141
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	15	47	78	84	181	469	398
Водопользование	-	-	-	-	-	-	-
Недропользование	-	-	-	-	16	-	-
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	-	-	2680	1618	1365
Прочие	213	56	264	310	144	-	122
Всего	240	120	357	402	3023	2232	2026

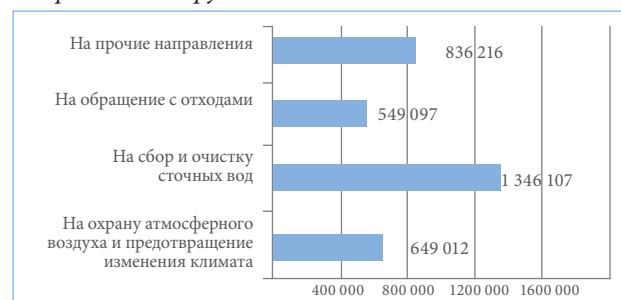
**Затраты на охрану окружающей среды.** Из 264 744 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 62,3% было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов, 14,7% – на охрану и рациональное использование земель.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Из общей суммы текущих затрат на охрану окружающей среды в размере 3 380 432 тыс. руб. 39,8% составили затраты на сбор и очистку сточных вод, на обращение с отходами пошло 16,2%, на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 19,2%.

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.	152	79,78
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	7,7	5,42
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	144	22,2
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	100,5	59,93
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	3,6	1,63