

## САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 87,1 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 490,2 тыс. человек, из них сельское население составляет 88,1 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 5,6 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовый региональный продукт – 767 839 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** Муссонный, характеризуется большой неравномерностью, на севере весьма суровый. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 2,0 °С (аномалия 1,0 °С), сумма осадков 757 мм (отношение к норме 86%).

**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 6 городах на 9 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	
1	6	1	0	49

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 166,7 тыс. т, что на 20,5% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается уменьшение выбросов от автомобильного транспорта на 11,1%, объем выбросов от стационарных источников вырос на 4,6%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение выбросов твердых веществ на 42,9%, снижение выбросов диоксида серы на 67,8%, выбросов оксидов азота –

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	100,4	92,5	86,5	76,8	65,0	72,5	77,0	105,1
твердые	33,1	30,9	25,5	18,7	15,1	12,6	19,6	18,9
СО	30,3	25,8	26,8	28,5	23,1	32,9	28,0	59,8
SO <sub>2</sub>	13,9	12,9	10,1	6,3	4,5	4,2	4,8	4,5
NO <sub>x</sub>	16,1	15,1	15,8	15,0	13,2	14,1	13,2	13,3
ЛОС	4,6	5,3	5,6	5,1	5,4	5,0	4,1	3,8

на 17,4%, выбросов ЛОС – на 17,4%. Наблюдается рост выбросов СО на 97,3%.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по добыче сырой нефти и природного газа; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 57,3 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 56,2 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -1,9%.

Забор пресной воды в 2017 г. составил 107,44 млн м<sup>3</sup>, что на 2,0% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды уменьшился на 8,5%.

*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	56,69	60,75	98,90	272,55
2011	55,19	60,25	89,67	262,74
2012	53,67	62,20	89,36	277,08
2013	56,33	61,27	92,03	217,15
2014	56,29	55,33	86,69	220,34
2015	55,92	53,93	84,11	187,36
2016	54,40	55,28	82,44	192,60
2017	54,55	52,89	82,23	190,36

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 154,76 млн м<sup>3</sup>, что на 56,5% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом данный показатель вырос в 3,1 раза. Произошло сокращение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 8,7%, значительную долю составляет сельскохозяйственное водопотребление, хотя с 2010 г. оно уменьшилось в 2 раза.

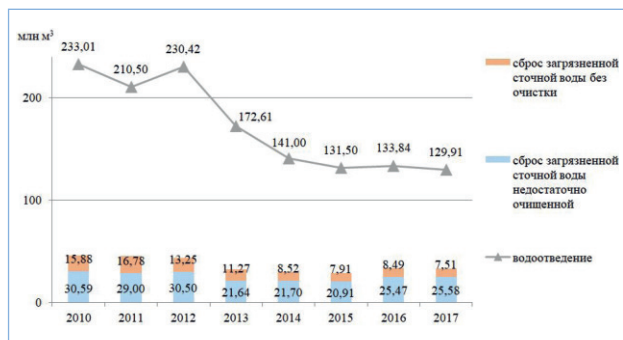
Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. в 1,8 раза. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, теплоэнергетики и горнодобывающей промышленности.

*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.).

**Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод**



**Земельные ресурсы.** Земельный фонд области составил 8 710,1 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

**Структура земельного фонда по категориям земель**

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	166,8	1,9
земли населенных пунктов	86,7	1,0
земли промышленности и иного спецназначения	332,6	3,8
земли особо охраняемых территорий и объектов	124,8	1,4
земли лесного фонда	6981,4	80,2
земли водного фонда	46,8	0,5
земли запаса	971,0	11,2

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир насчитывает более 2 000 видов сосудистых растений, животный мир включает 67 видов млекопитающих, 378 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 5 видов земноводных. На юге Охотского моря насчитывается 276 видов рыб, на севере – 123 вида, в Японском море – 603 вида. В морях обитает около 30 видов морских млекопитающих. Подлежат охране 8,9% видов высших растений, 19,4% видов млекопитающих, 24,3% видов птиц, 2,5% видов рыб, 57,1% видов рептилий.

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

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	13
Птицы	92
Рыбы	7
Пресмыкающиеся	4
Земноводные	0
Беспозвоночные	38
Сосудистые растения	177
Прочие	90
<b>Итого:</b>	<b>421</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	0
Находящиеся под угрозой исчезновения	31
Сокращающиеся в численности	64
Редкие	312
Неопределенные по статусу	9
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	5

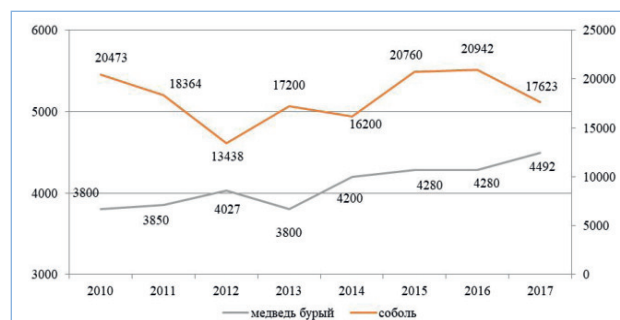
Перечень охраняемых видов животных утвержден в 2011 г., растений – в 2015 г. Красная книга животных издана в 2016 г., Красная книга растений – в 2005 г.

Среди охраняемых видов около 7,4% находятся под угрозой исчезновения, 15,2% сокращают численность, 74,1% являются редкими, статус около 2,1% не определен и 1,2% восстанавливают свою численность.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 6 981,4 тыс. га (80,2% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 5 774,2 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась незначительно – на 65,9 тыс. га или на 1,2%. Площадь защитных лесов – 1 403 тыс. га. Лесистость по всем землям – 68%. Преобладают спелые и перестойные леса (332,63 млн м³), по породному составу – хвойные (528,9 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: дикий северный олень (2 203 особи), благородный олень (изюбрь) (120 особей), лось (50 особей), бурый медведь (4 492 особи), лисица (6 537 особей), россомаха (41 особь), енотовидная собака (2 079 особей), белка (38 664 особи), заяц-беляк (29 124 особи), соболь (17 623 особи), горностай (2 260 особей), черношапочный сурок (1 000 особей), выдра (3 528 особей), ондатра (4 460 особей).

**Численность отдельных видов охотничьих животных**



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

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 686,06 тыс. га, что на 10,86 тыс. га больше, чем в 2010 г. 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	612,107	11	612,030	11
Памятники природы регионального значения	72,395	41	72,40	41
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0	0	-	-
Природные парки регионального значения	1,559	1	1,559	1
Прочие ООПТ регионального значения	0	0	-	-
Все категории ООПТ местного значения	0	0	-	-

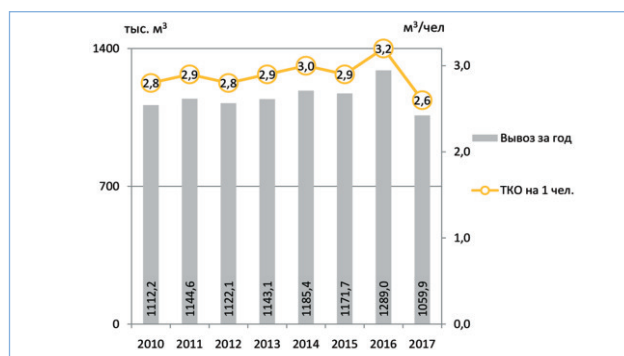
**Отходы.** В 2017 г. количество образованных отходов уменьшилось на 9,997 млн т или на 27,3% по сравнению с 2010 г. Количество утилизированных отходов уменьшилось в 1,9 раза.

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	36,584	34,623	0,451	1,391
2011	30,653	27,365	1,449	1,751
2012	39,718	37,261	0,219	2,169
2013	23,432	12,222	0,132	0,392
2014	14,277	12,989	11,994	0,311
2015	15,453	15,034	0,039	0,310
2016	36,669	34,004	0,039	2,571
2017	26,587	18,162	0,032	2,751

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 4,7% меньше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов не осуществлялся.

*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 118 объектов, что составляет 8,14% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	108	101	128	91	94	131	116	118
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	15,4	14,4	21,3	2,5	2,5	2,0	16,6	16,9
Доля проверенных объектов от общего количества, %	8,82	7,62	9,39	6,50	7,27	10,02	8,19	8,14

В 2017 г. было выявлено 387 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере законодательства об ООПТ – 87,9%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	67	74	55	44	19	27	18
Охрана земель	0	-	-	-	н/д	-	0
Обращение с отходами	86	144	105	91	37	75	27
Водопользование	0	-	2	-	-	-	0
Недропользование	6	1	4	1	2	4	1
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	15	12	64	75	159	258	340
Прочие	0	-	-	-	2	-	1
Всего	174	231	230	211	219	364	387

**Затраты на охрану окружающей среды.** Всего в 2017 г. на охрану окружающей среды было инвестировано 1 985 186 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 89,5%.

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



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 1 885 380 тыс. руб. Из них 39,1% затрачено на обращение с отходами, 29,5% – на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата.

*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.	77,2	105,58
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	58,3	32,2
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	697,0	3382,3
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	16	2,16
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	1,72	2,2