

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 361,9 тыс. км². Численность населения – 798,4 тыс. человек, из них сельское население составляет 260,5 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 2,2 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 287 594,3 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Переходный от резко континентально-го на северо-западе к муссонному на юго-востоке. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. -1,2 °С (аномалия 1,9 °С), сумма осадков 588 мм (отношение к норме 106%).

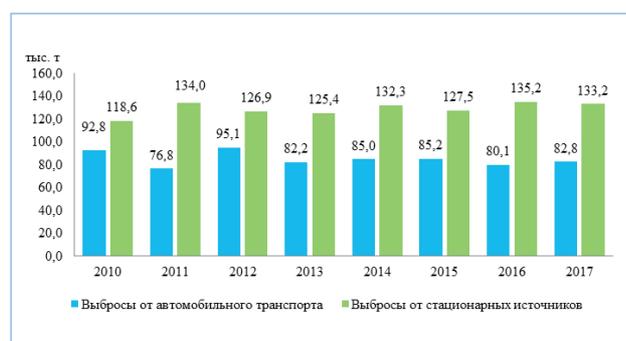
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 3 городах на 3 станциях наблюдения.

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	3	1	0	41

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 229,8 тыс. т, что на 0,04% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается увеличение выбросов от стационарных источников на 12,2% и сокращение выбросов от автомобильного транспорта на 10,8%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение содержания твердых веществ на 5,1%, рост выбросов диоксида серы – на 20,2%, значительное увеличение выбросов оксидов

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	118,6	134,0	126,9	125,4	132,3	127,5	135,2	133,2
твердые	37,1	41,8	42,6	44,2	41,9	40,3	41,6	39,0
СО	47,6	52,7	48,7	44,4	51,0	47,4	49,0	47,9
SO ₂	19,6	20,7	21,6	20,9	21,7	22,0	23,8	23,6
NO _x	9,7	10,5	11,1	12,8	14,4	15,2	16,2	16,4
ЛОС	2,5	6,0	0,8	1,3	1,7	1,2	2,3	4,1

азота – на 69,7%, также в 1,6 раза увеличились выбросы ЛОС, отмечено незначительное увеличение СО на 0,6%.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 170,6 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 160,1 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -6,2%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 104,51 млн м³, что на 3,1% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель вырос на 8,0%.

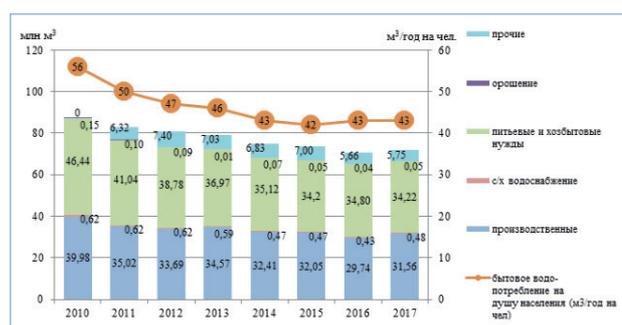
Забор и использование пресных вод, млн м³

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	50,80	45,98	87,19	718,99
2011	49,79	41,99	83,10	755,32
2012	49,59	38,62	80,58	751,85
2013	48,53	38,27	79,17	784,84
2014	44,07	38,16	74,90	811,51
2015	74,19	36,0	73,77	810,9
2016	73,59	34,27	70,67	817,64
2017	68,96	35,55	72,05	945,89

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 72,06 млн м³, что на 17,4% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды, при этом произошло снижение данного показателя на 26,3%. Использование воды на производственные нужды сократилось на 21,1%.

Показатель водоотведения сократился с 2010 г. на 17,3%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия добывающих отраслей промышленности и ЖКХ.

Структура водопользования



По левой оси – потребление воды (млн м³); по правой оси – бытовое водопотребление на душу населения (м³/год на чел.).

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд области составил 36 190,8 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	3542,5	9,8
земли населенных пунктов	254,6	0,7
земли промышленности и иного спецназначения	284,1	0,8
земли особо охраняемых территорий и объектов	408,0	1,1
земли лесного фонда	30596,6	84,5
земли водного фонда	324,9	0,9
земли запаса	780,1	2,2

Биологическое разнообразие. Растительный мир области насчитывает 2 000 видов сосудистых растений, животный мир включает около 73 видов млекопитающих, 341 вид птиц, около 77 видов рыб, 7 видов амфибий, 10 видов рептилий. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 10,8%, млекопитающие – около 28,8%; птицы – 27,9%; рыбы – 10,4%, амфибии и рептилии – 23,5%. Перечень охраняемых видов утвержден в 2008 г. Красная книга области издана в 2009 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	21
Птицы	95
Рыбы	8
Пресмыкающиеся	4
Земноводные	0
Беспозвоночные	31
Сосудистые растения	216
Прочие	35
Итого:	410
Из них: Вероятно исчезнувшие	4
Находящиеся под угрозой исчезновения	39
Сокращающиеся в численности	103
Редкие	238
Неопределенные по статусу	24
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

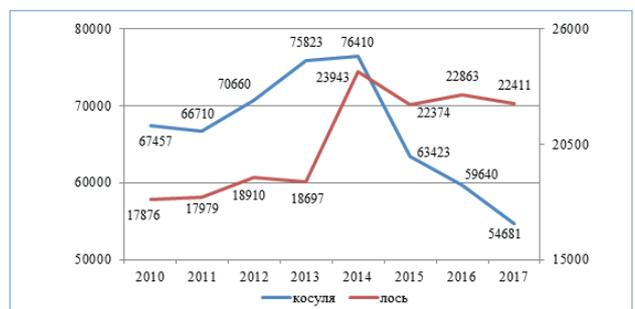
Среди охраняемых видов около 1% считаются исчезающими, около 9,5% находятся под угрозой исчезновения, 25,1% сокращают численность, 58% являются редкими, статус около 5,9% не определен и лишь около 0,5% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 30 515,70 тыс. га (84,3% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 22 822,80 тыс. га.

Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась на 35,3 тыс. га или около 0,2%. На землях лесного фонда 2 515,00 тыс. га относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 65,4%. Преобладают спелые и перестойные леса (1 025,59 млн м³), по породному составу – хвойные (1 530,97 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (22 411 особей), изюбрь (18 880 особей), косуля (54 681 особь), кабан (13 429 особей), кабарга (24 798 особей), дикий северный олень (13 794 особи), волк (4 125 особей), лисица (4 821 особь), колонок (11 893 особи), соболь (73 405 особей), белка (69 843 особи), заяц (56 465 особей), горностай (2 772 особи), глухарь (122 355 особей), тетерев (104 488 особей), фазан (429 415 особей), рябчик (617 881 особь), белая куропатка (68 725 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особи косули, по правой оси – количество особей лося.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 3 422,54 тыс. га, что на 116,94 тыс. га больше, чем в 2010 г. В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и прочие ООПТ.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	3002,20	32	3002,20	32
Памятники природы регионального значения	17,288	117	17,288	117
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	204,4	1	-	-
Природные парки регионального значения	131,255	1	131,255	1
Прочие ООПТ регионального значения	271,80	1	271,80	1
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 2,016 млн т или в 5,77 раза. Отмечен рост доли утилизированных отходов в 7,5 раза с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	0,423	0,068	2,186	0,527
2011	0,528	0,099	0,243	0,021
2012	1,172	0,081	0,245	1,154
2013	3,144	0,372	2,175	0,743
2014	2,712	0,107	1,858	0,633
2015	2,309	1,817	0,269	0,020
2016	11,600	0,229	0,513	0,489
2017	2,439	0,510	0,000	1,654

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 7,7% больше, чем в 2010 г. На предприятия по переработке отходов ТКО не вывозились.

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 65 объектов, что составляет 0,18% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	322	167	207	185	116	92	81	65
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	20,1	11,1	14,8	14,2	8,9	8,3	6,8	1
Доля проверенных объектов от общего количества, %	1,83	0,44	0,54	0,48	0,30	0,24	0,23	0,18

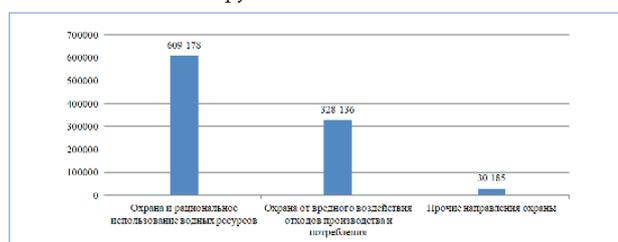
В 2017 г. было выявлено 272 нарушения, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере обращения с отходами – 42,3%, а также в группе «прочие» – 31,6%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	9	6	3	28	90	24	62
Охрана земель	12	13	15	-	-	-	0
Обращение с отходами	22	7	31	119	206	46	115
Водопользование	12	8	8	17	8	-	1
Недропользование	21	18	48	2	1	1	0
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	0	-	-	-	-	11	8
Прочие	10	8	45	68	108	20	86
Всего	86	60	150	234	413	102	272

Затраты на охрану окружающей среды. Из 967 499 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 63,0% было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов, 33,9% – на охрану от вредного воздействия отходов производства и потребления.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Из 570 325 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды 51,7% составили затраты на сбор и очистку сточных вод, 18,5% пошли на обращение с отходами, 13,1% – на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод, 11,1% – 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.	109,0	113,83
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	71,7	71,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	2 846,8	10,38
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	97,5	48,12
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	1,6	1,6