МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 462,5 тыс. км^2. Численность населения – 144,1 тыс. человек, из них сельское население составляет 5,9 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 0,3 чел./1 км^2. Валовый региональный продукт – 146 919,5 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Во внутренних областях резко-континентальный, на побережье – субарктический, морской. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. -7,5 °С (аномалия 2,3 °С), сумма осадков 442 мм (отношение к норме 120%).

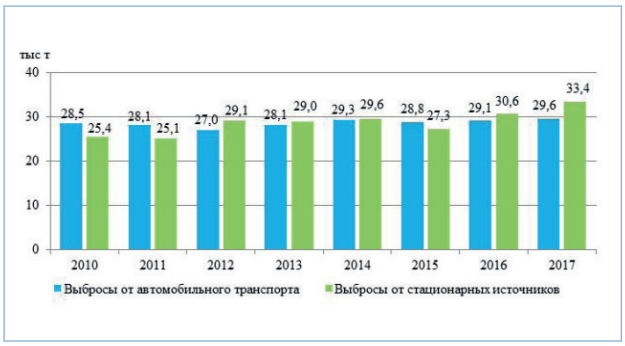
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 1 городе на 3 станциях наблюдения.

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	
0	0	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 63,0 тыс. т, что на 5,5% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается увеличение выбросов от автомобильного транспорта на 3,9%, и от стационарных источников на 31,6%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается рост выбросов твердых веществ на 28,9%, выбросов СО – на 56,6%, выбросов оксидов азота – на 34,4 %, выбросов ЛОС в 2,5 раза; произошло снижение выбросов диоксида серы на 8,2%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	25,4	25,1	29,1	29,0	29,6	27,3	30,6	33,4
твердые	7,6	7,7	9,0	9,4	9,8	9,1	10,1	9,8
СО	8,3	8,5	9,9	9,7	9,9	8,5	10,0	13,0
SO_2	4,9	4,7	5,1	5,1	5,0	4,9	5,1	4,5
NO_x	3,2	2,9	3,3	3,3	3,3	3,1	3,8	4,3
ЛОС	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,9	1,0

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по производству, передаче и распределению пара и горячей воды; кондиционированию воздуха; по добыче металлических руд.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 124,9 км^3/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 149,8 км^3/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 19,9%.

Забор пресной воды в 2017 г. составил 76,14 млн м^3, что на 2,2% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды уменьшился на 3,5%.

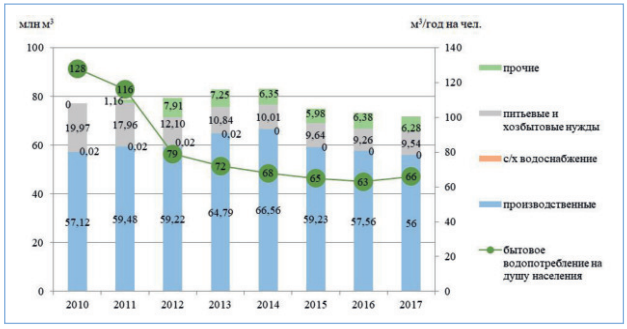
Забор и использование пресных вод, млн м^3

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	16,37	62,56	77,11	405,33
2011	15,92	65,09	78,62	390,18
2012	15,85	66,07	79,25	443,31
2013	14,22	71,56	82,90	449,70
2014	12,16	72,71	82,92	445,36
2015	13,15	64,90	74,78	431,71
2016	14,93	62,96	73,13	436,04
2017	12,82	63,32	71,75	443,52

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 71,82 млн м^3, что на 6,9% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом произошло снижение данного показателя на 2%. Наблюдается сокращение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в 2,1 раза.

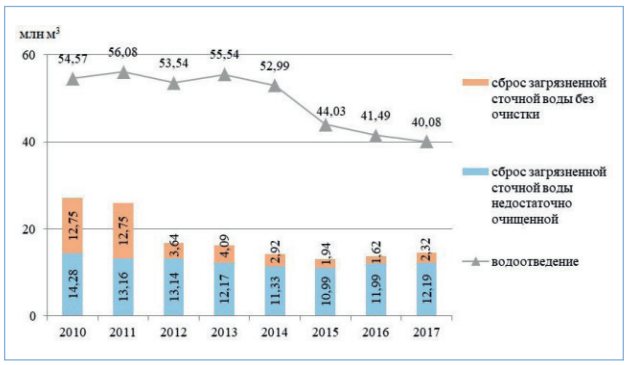
Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. на 26,6%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, горнодобывающей промышленности.

Структура водопользования



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

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд Земельный фонд области составил 46 246,4 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	302,8	0,7
земли населенных пунктов	81,7	0,2
земли промышленности и иного спецназначения	60,5	0,1
земли особо охраняемых территорий и объектов	884,0	1,9
земли лесного фонда	44569,7	96,4
земли водного фонда	70,5	0,1
земли запаса	277,2	0,6

Биологическое разнообразие. *Растительный мир* насчитывает 1 441 вид растений, в том числе 1 167 видов высших растений. *Животный мир* включает 47 видов наземных млекопитающих и 27 видов обитателей Охотского моря. Всего в реках и озерах региона обитает чуть меньше 40 видов рыб, в северной части Охотского моря – 123 вида рыб. Подлежат охране 9% видов сосудистых растений, 53,2% вида млекопитающих, 21,9% – птиц, 12,3% – рыб. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2007 г. Красные книги растений и животных изданы в 2008 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

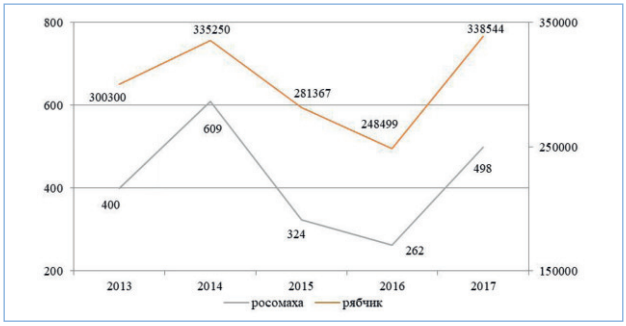
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	25
Птицы	46
Рыбы	20
Пресмыкающиеся	1
Земноводные	1
Беспозвоночные	10
Сосудистые растения	105
Прочие	28
Итого:	**236**
Из них: Вероятно исчезнувшие	0
Находящиеся под угрозой исчезновения	8
Сокращающиеся в численности	13
Редкие	193
Неопределенные по статусу	13
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	9

Среди охраняемых видов около 3,4% находятся под угрозой исчезновения, 5,5% сокращают численность, 81,8% являются редкими, статус около 5,5% не определен и 3,8% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 44 595,7 тыс. га (96,4% площади области), из них покрыты лесной растительностью 16 735,1 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась незначительно – на 21,5 тыс. га или на 0,1%. Площадь защитных лесов – 2 308,4 тыс. га. Лесистость по всем землям – 37,4%. Преобладают спелые и перестойные леса (267,06 млн м³), по породному составу – хвойные (257,8 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: дикий северный олень (23 227 особей), лось (24 778 особей), снежный баран (6 269 особей), бурый медведь (10 326 особей), лисица (9 097 особей), белка (87 102 особи), горностай (28 432 особи), заяц-беляк (56 985 особей), соболь (2 683 особи), каменный глухарь (6 269 особей), белая куропатка (2 867 803 особи), рябчик (338 544 особи).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей росомахи, по правой оси – количество особей рябчика.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 1 197,7 тыс. га, что на 680,7 тыс. га больше, чем в 2010 г. В структуре ООПТ регионального и местного значения преобладали государственные природные заказники.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	1188,918	6	1188,918	6
Памятники природы регионального значения	1,991	23	1,991	23
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	–	–	–	–
Природные парки регионального значения	–	–	–	–
Прочие ООПТ регионального значения	–	–	–	–
Все категории ООПТ местного значения	7,44	21	6,782	13

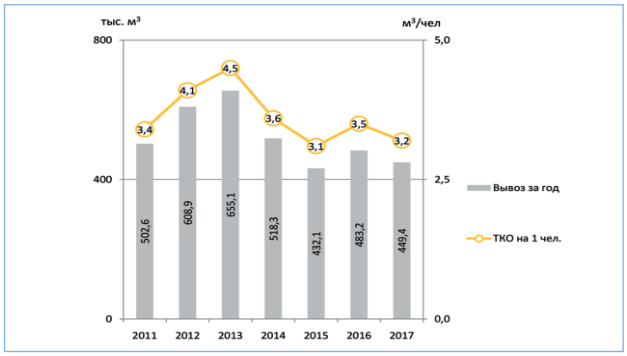
Отходы. В 2017 г. было образовано отходов на 63,6 млн т или в 7,2 раза больше, чем в 2010 г. Количество утилизированных отходов увеличилось в 9,5 раза.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	10,192	1,751	0,010	8,574
2011	11,967	2,116	0,437	9,493
2012	15,109	4,113	0,043	11,437
2013	11,873	6,154	0,004	5,742
2014	9,854	4,241	0,012	5,632
2015	17,167	11,801	0,192	5,368
2016	35,84	13,703	5,655	16,551
2017	73,800	16,559	5,298	45,303

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 28,4% больше, 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 29 объектов, что составляет 5,09% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	114	69	72	78	77	45	31	29
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	16,3	9,9	10,3	8,70	1,8	1,1	1,5	0,8
Доля проверенных объектов от общего количества, %	25,97	15,72	16,40	12,89	11,39	6,34	4,34	5,09

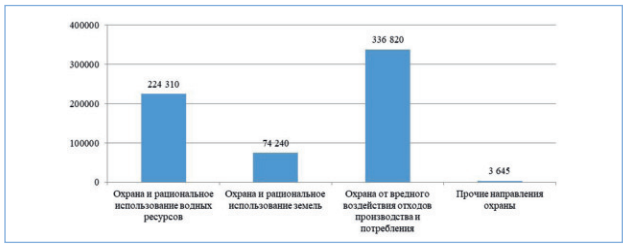
В 2017 г. было выявлено 14 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере охраны атмосферного воздуха – 50%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	4	7	4	2	-	8	7
Охрана земель	1	-	1	-	н/д	-	0
Обращение с отходами	8	4	4	11	-	15	5
Водопользование	1	-	-	-	-	-	0
Недропользование	8	7	3	2	-	-	1
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	0	-	-	12	160	13	1
Прочие	10	27	18	15	12	21	-
Всего	32	45	30	42	172	57	14

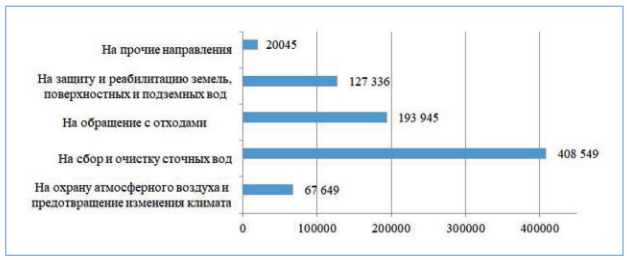
Затраты на охрану окружающей среды. Всего в 2017 г. на охрану окружающей среды было инвестировано 639 015 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций в 2017 г. было направлено на охрану от вредного воздействия отходов производства и потребления – 52,7%, а также на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 35,1%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 817 524 тыс. руб. Из них на сбор и очистку сточных вод затрачено 50%, на обращение с отходами – 23,7%.

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.	105,0	117,58
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	67,4	59,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	1,29
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	239,5	9,77
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	1,9	1,9