ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ[1]

Общая характеристика. Площадь территории – 160,1 тыс. км². Численность населения – 1 498,8 тыс. человек, из них сельское население составляет 500,3 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 9,4 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 927 039,5 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Континентальный, зима, особенно на севере, морозная, лето короткое, но довольно теплое. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 1,9 С° (аномалия 1,4 С°), сумма осадков 450 мм (отношение к норме 98%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 2 городах на 8 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 327,1 тыс. т, что на 9,9% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается рост выбросов от автомобильного транспорта на 13,7%, рост выбросов от стационарных источников составил 18,2%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение выбросов твердых веществ на 12,5%, выбросов СО – на 14,3%; произошло увеличение выбросов оксида серы на 41,2%, оксидов азота – на 56,1% и выбросов ЛОС в 2,7 раза.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	116,3	106,1	110,2	133,6	134,4	125,5	114,3	137,5
твердые	8,8	7,8	8,0	7,6	6,6	7,6	6,7	7,7
СО	40,0	37,5	41,5	44,2	36,2	32,9	30,0	34,3
S02	1,7	1,6	2,1	1,9	2,6	2,4	2,0	2,4
NOx	17,1	18,4	19,7	23,1	23,6	24,7	23,5	26,7
ЛОС	12,0	12,4	8,5	18,8	26,9	25,7	29,1	32,3

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по производству нефтепродуктов.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 583,7 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 664,1 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 13,8%.

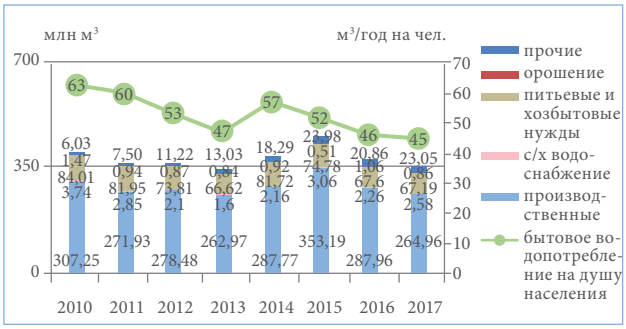
Забор пресной воды в 2017 г. составил 370,46 млн м³, что на 7% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды уменьшился на 12,8%.

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	50,91	373,86	402,50	1229,89
2011	48,77	337,25	365,17	1209,27
2012	51,77	336,48	366,48	1315,81
2013	51,27	327,82	345,06	1292,81
2014	56,35	353,89	390,86	1253,23
2015	65,53	404,51	453,71	1004,55
2016	62,95	335,25	377,61	877,27
2017	59,96	310,50	355,44	1168,30

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 357,84 млн м³, что на 11,1% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом сокращение этого показателя составило 14%, произошло сокращение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – на 20%.

Структура водопользования

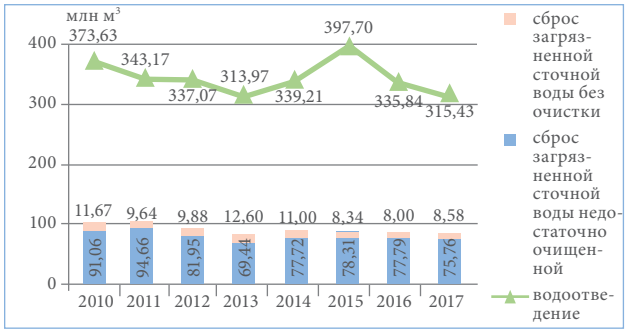


По левой оси – потребление воды (млн м³); по правой оси – бытовое водопотребление на душу населения (м³/год на чел.).

Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. на 15,6%. Предприятием, осуществляющим наибольший объем сброса загрязняющих веществ, является ООО «Тюмень Водоканал» – 85,7% от общего объема отводимых недостаточно очищенных сточных вод.

[1] Без учета Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 16 012,2 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	4 565,1	28,50
земли населенных пунктов	215,8	1,30
земли промышленности и иного спецназначения	63,6	0,39
земли особо охраняемых территорий и объектов	2,3	0,01
земли лесного фонда	10 257,8	64,10
земли водного фонда	476,6	3,00
земли запаса	431,0	2,70

Биологическое разнообразие. *Животный мир* включает 81 вид млекопитающих, 330 видов птиц, 48 видов рыб, 7 видов амфибий, 4 вида рептилий. Находятся под охраной 22% видов млекопитающих, 14% видов птиц, 2,1% видов рыб. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2016 г. Красные книги растений и животных изданы в 2004 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

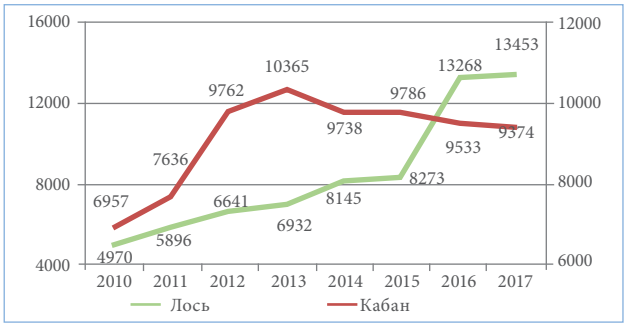
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	18
Птицы	45
Рыбы	1
Пресмыкающиеся	2
Земноводные	3
Беспозвоночные	73
Сосудистые растения	140
Прочие	33
Итого:	315
Из них: вероятно исчезнувшие	14
находящиеся под угрозой исчезновения	31
сокращающиеся в численности	54
редкие	176
неопределенные по статусу	38
восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

Среди охраняемых видов около 4,4% считаются исчезнувшими, около 9,8% находятся под угрозой исчезновения, 17,1% сокращают численность, 55,9% являются редкими, статус около 12,1% не определен и лишь 0,6% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 11 396,4 тыс. га (71,2% площади области), из них покрыты лесной растительностью 6 863,8 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась незначительно – на 55,1 тыс. га или на 0,8%. Площадь защитных лесов на землях лесного фонда– 1 373,9 тыс. га. Лесистость по всем землям – 44%. Преобладают спелые и перестойные леса (587,71 млн м³), по породному составу – мягколиственные (607,51 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: косуля сибирская (32 100 особей), лось (13 453 особи), кабан (9 374 особи), медведь бурый (2 226 особей), лисица (4 185 особей), соболь (6 303 особи), норка американская (11 443 особи), заяц-беляк (28 734 особи), белка обыкновенная (30 391 особь), бобр европейский (12 875 особей), ондатра (273 356 особей), глухарь обыкновенный (52 626 особей), куропатка белая (148 945 особей), рябчик (227 320 особей), тетерев обыкновенный (616 427 особей), вяхирь (43 181 особь), перепел обыкновенный (46 317 особей), бекас обыкновенный (29 651 особь), веретенник большой (15 282 особи), кряква (113 100 особей), чирок-свистунок (60 077 особей), чирок-трескунок (58 934 особи), серая утка (61 845 особей), красноголовый нырок (43 477 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 827,2 тыс. га, что на 9,7 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	796,918	36	795,646	36
Памятники природы регионального значения	27,86	59	27,86	59
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	3,695	1	3,695	1
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

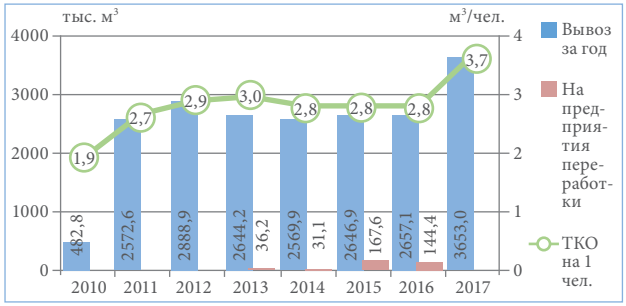
Отходы. В 2017 г. было образовано 1,469 млн т отходов или в 4,2 раза больше, чем в 2010 г. Количество утилизированных отходов по сравнению с 2010 г. увеличилось более, чем в 5 раз.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	0,350	0,251	0,035	0,106
2011	0,411	0,273	0,033	0,090
2012	0,950	0,655	0,152	0,394
2013	1,324	0,684	0,105	0,692
2014	1,108	0,958	0,501	0,425
2015	1,079	0,868	0,076	0,677
2016	1,256	1,160	0,002	0,633
2017	1,469	1,327	0,001	0,617

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено в 7,6 раза больше, чем в 2010 г.

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 113 объектов, что составляет 0,14% от всех объектов, подлежащих надзору

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	1469	936	1220	1167	880	336	175	113
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	39,7	26,0	35,9	34,3	21,5	8,2	7,0	4,04
Доля проверенных объектов от общего количества, %	1,78	1,14	1,49	1,45	1,08	0,4	0,21	0,14

В 2017 г. было выявлено 377 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере водопользования – 24,1% и в области недропользования – 24,7%.

Структура выявленных нарушений

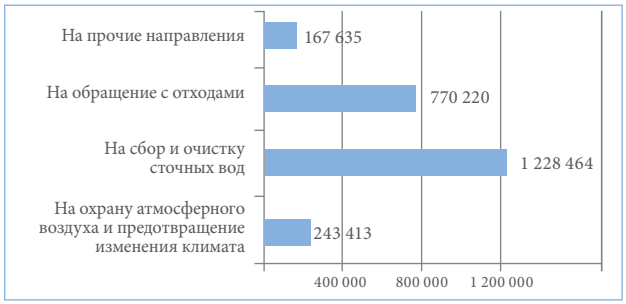
Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	90	97	114	62	20	6	14
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	351	485	423	394	-	85	68
Водопользование	58	86	84	19	37	6	91
Недропользование	70	88	98	86	64	34	93
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	1	17	1086	1009	50
Прочие	248	454	286	421	-	-	61
Всего	817	1210	1006	999	1207	1140	377

Затраты на охрану окружающей среды. В 2017 г. в охрану окружающей среды было инвестировано 2 489 153 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций в 2017 г. было направлено на охрану атмосферного воздуха – 67%, значительное количество пошло на охрану окружающей среды от вредного воздействия отходов производства и потребления – 23,7%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.

Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 2 409 732 тыс. руб. Большая часть текущих затрат на охрану окружающей среды – это затраты на сбор и очистку сточных вод 51%.

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.	136,8	164,52
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	64,0	56,6
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	48,8	19,25
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	84,0	57,75
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	0,45	0,45