

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 71,5 тыс. км². Численность населения – 845,5 тыс. человек, из них сельское население составляет 322,7 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 11,8 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 193 895,1 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Континентальный, характеризуется жарким летом и холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 2,8 °С (аномалия 0,9 °С), сумма осадков 379 мм (отношение к норме 96%).

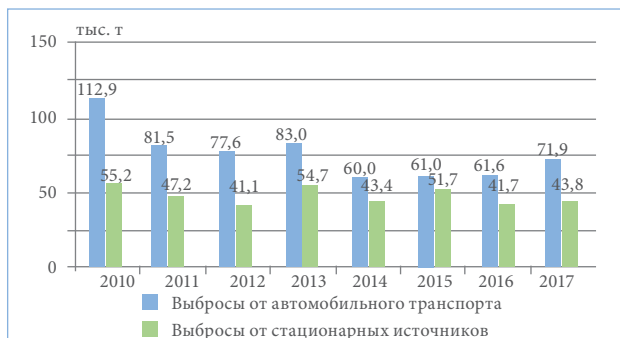
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 1 городе на 5 станциях наблюдения.

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	1	0	0	61

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 116 тыс. т, что на 12% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников на 20,7%, и значительное сокращение выбросов от автомобильного транспорта на 36,3%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается существенное сокращение выбросов всех веществ: твердых веществ – на 36%, СО – на 16,1%, диоксида серы и оксидов азота на 65,6% и 16,2% соответственно, также на 34,9% сократились выбросы ЛОС.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	55,2	47,2	41,1	54,7	43,4	51,7	41,7	43,8
твердые	11,4	9,6	9,6	9,5	8,8	8,6	7,2	7,3
СО	13,7	12,9	11,4	13,0	12,4	11,4	10,9	11,5
SO ₂	6,1	6,2	4,3	3,2	3,8	3,3	3,0	2,1
NO _x	7,4	7,8	7,7	7,5	6,3	6,0	5,7	6,2
ЛОС	4,3	4,5	4,5	4,8	5,0	4,6	3,3	2,8

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия, связанные с обеспечением электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; с транспортированием по трубопроводам газа и продуктов его переработки; со сбором неопасных отходов.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 3,5 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 3,6 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 2,9%.

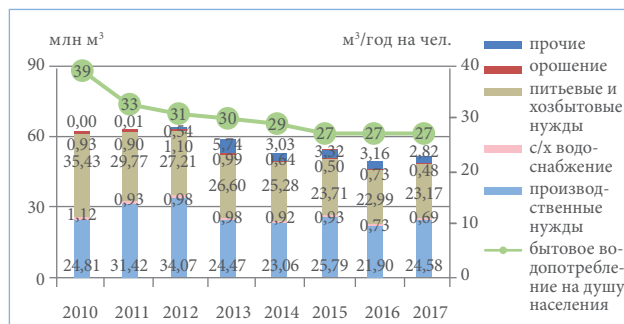
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 66,36 млн м³, что на 2,2% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 3%.

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	15,98	52,44	62,29	353,48
2011	15,01	60,00	63,03	340,30
2012	14,95	66,42	63,90	347,77
2013	14,06	61,45	58,78	321,10
2014	13,56	58,82	52,93	303,69
2015	14,23	55,75	54,25	303,94
2016	13,62	51,30	49,40	277,42
2017	12,33	54,03	51,74	282,08

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 51,74 млн м³, что на 16,9% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом произошло незначительное снижение показателя на 0,9%. Значительно сократилось водопотребление на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – на 34,6%.

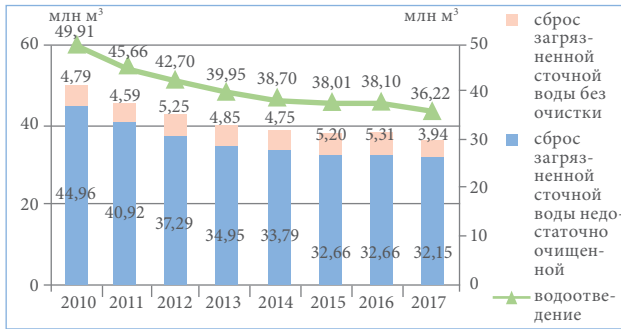
Структура водопользования



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

Показатель водоотведения сократился с 2010 г. на 27,4%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, ТЭК и машиностроения.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



По левой оси – сброс загрязненной сточной воды без очистки и сброс загрязненной сточной воды недостаточно очищенной (млн м³), по правой оси – водоотведение (млн м³).

Земельный фонд области составил 7 148,8 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	4529,0	63,3
земли населенных пунктов	563,2	7,9
земли промышленности и иного спецназначения	56,5	0,8
земли особо охраняемых территорий и объектов	9,7	0,1
земли лесного фонда	1805,5	25,3
земли водного фонда	37,1	0,5
земли запаса	147,8	2,1

Биологическое разнообразие. Растительный мир насчитывает 1 266 видов, **животный мир** включает около 69 видов млекопитающих, 312 видов птиц, около 24 видов рыб, 9 видов амфибий и 7 видов рептилий. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 15,5%, млекопитающие – около 23,2%; птицы – 15,4%; рыбы – 12,5%; амфибии и рептилии – 56,3%. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2012 г. Красные книги растений и животных изданы в 2012 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	16
Птицы	48
Рыбы	3
Пресмыкающиеся	2
Земноводные	7
Беспозвоночные	76
Сосудистые растения	196
Прочие	8
Итого:	356
Из них: Вероятно исчезнувшие	7
Находящиеся под угрозой исчезновения	58
Сокращающиеся в численности	100
Редкие	173
Неопределенные по статусу	15
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	3

Среди охраняемых видов около 2% считаются исчезающими, около 16,3% находятся под угрозой исчезнове-

ния, 28,1% сокращают численность, 48,6% являются редкими, статус около 4,2% не определен и лишь 0,8% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 1 825,30 тыс. га (25,5% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 1 530,50 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась примерно на 20 тыс. га или около 1,3%. Защитные леса на землях лесного фонда составляли 1 303,8 тыс. га. Лесистость по всем землям – 22,2%. Преобладают средневозрастные леса (124,02 млн м³), по породному составу – мягколиственные (135,52 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (10 870 особей), косуля сибирская (117 740 особей), кабан (8 015 особей), лисица обыкновенная (9 951 особей), заяц-беляк (38 565 особей), куница лесная (3 781 особей), рябчик (7 249 особей), глухарь (15 577 особей), серая куропатка (39 237 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 498,743 тыс. га, что на 17,9 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	413,895	19	468,281	21
Памятники природы регионального значения	30,63	99	30,398	99
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	0,064	3

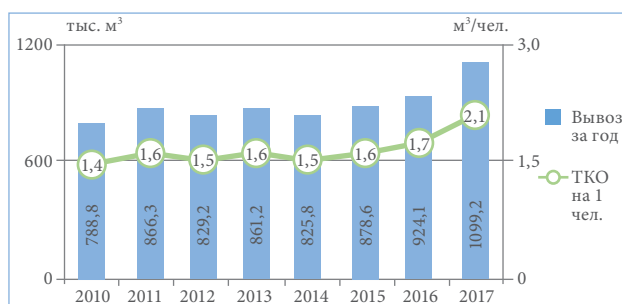
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 0,285 млн т или 58%. Отмечено снижение доли утилизированных отходов на 42,2% с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	0,492	0,173	0,086	0,124
2011	0,526	0,206	0,110	0,083
2012	0,697	0,348	0,108	0,151
2013	0,708	0,471	0,055	0,136
2014	0,560	0,326	0,047	0,176
2015	0,752	0,188	0,384	0,155
2016	1,290	0,125	0,791	0,161
2017	0,777	0,100	0,531	0,173

Твердых коммунальных отходов в 2017 г. было вывезено на 39,4% 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 (тыс. м³), по правой оси – вывоз твердых коммунальных отходов на 1 человека (м³/чел.).

Контрольно-надзорная деятельность. В 2017 г. был проверен 141 объект, что составляет 1,61% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	244	230	280	259	151	1182	103	141
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	12,8	12,8	16,5	16,8	9,4	84,4	7,4	7,05
Доля проверенных объектов от общего количества, %	10,52	8,20	6,64	8,31	3,94	19,6	1,25	1,61

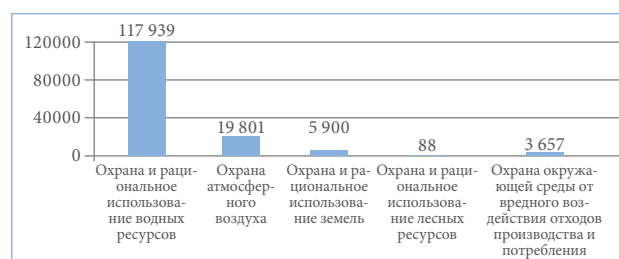
В 2017 г. было выявлено 518 нарушений; наибольшее количество нарушений отмечено в сфере обращения с отходами – 61,4%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	48	57	43	19	7	19	22
Охрана земель	2	1	-	-	76	-	-
Обращение с отходами	132	210	276	126	1	278	318
Водопользование	71	56	54	29	32	60	73
Недропользование	15	23	30	14	560	44	95
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	-	-	-	3	2
Прочие	36	69	46	86	93	17	8
Всего	304	416	449	274	769	421	518

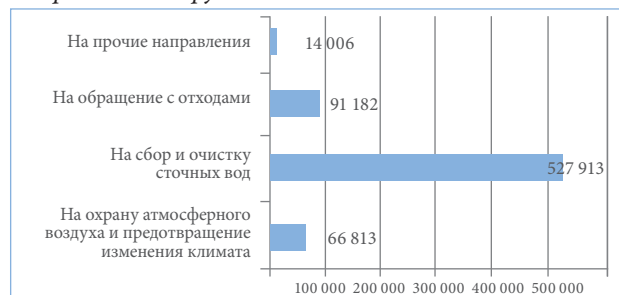
Затраты на охрану окружающей среды. В 2017 г. из 147 385 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 80% было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов, 13,4% – на охрану атмосферного воздуха.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Из 699 914 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды 75,4% составили затраты на сбор и очистку сточных вод, 13% – на обращение с отходами, 9,5% – 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.	95,2	88,19
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	73,3	55,0
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	104,3	12,27
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	53,5	68,71
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	2,5	0,0