



Глобальные проблемы России, Японии, ОАЭ

Проект подготовили:

Грушина Анастасия- Россия
Судленкова Юлия- презентация
Александрова Мария- Япония
Мазаева Алина- Россия
Иванова Елизавета- ОАЭ



Глобальная проблема Японии – старение нации.

Старение населения – это процесс, который характеризуется преобладанием числа людей пожилого возраста над молодым поколением. На сегодняшний день, данная проблема охватывает многие страны и представляет серьезную угрозу для политического, экономического, социального развития многих государств.

Демографическое старение населения — увеличение доли пожилых людей в общей численности населения.

Это результат длительных демографических изменений, сдвигов в характере воспроизводства населения, рождаемости, смертности, их соотношения, а также частично миграции.





Старение населения включает в себя

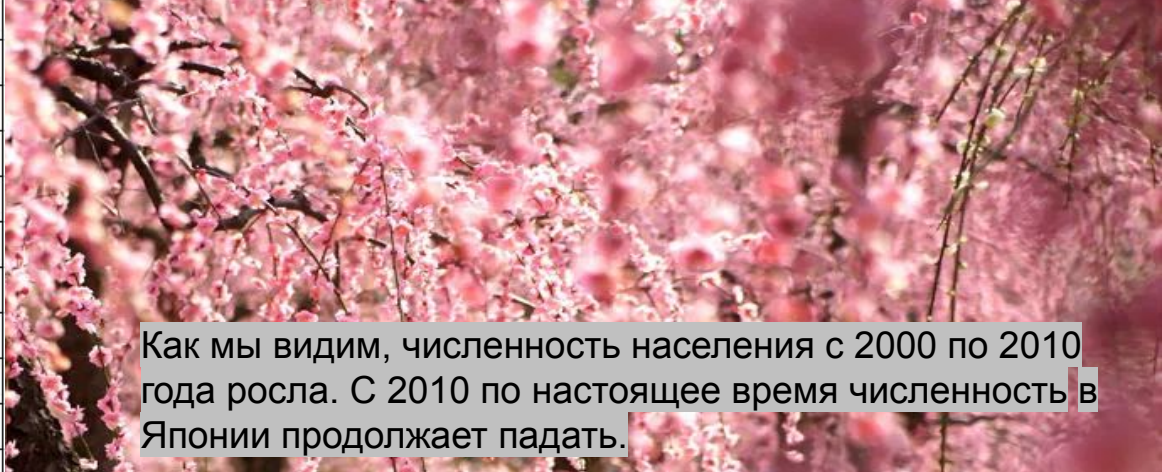
1. Увеличение продолжительности жизни. Открытия, сделанные в медицине, позволяют вылечить многие болезни, которые в прошлые столетия неизбежно приводили к гибели человека.
2. Падение уровня рождаемости.
3. Молодые люди не спешат обзаводиться семьей, стремясь получить сначала хорошее образование, а затем и высокооплачиваемую работу.
4. Еще одна причина низкой рождаемости заключается в увеличении расходов, необходимых для воспитания одного ребенка. Родители стремятся дать детям хорошее образование, развивать их всесторонне, что требует немалых финансовых вложений.

Японская нация является самой престарелой и одной из самых быстро стареющих в мире. По состоянию на 1 октября 2021 года 29% населения Японии было старше 65 лет. Причиной может быть относительно непродолжительный по времени послевоенный беби-бум в Японии и строгая иммиграционная политика. Старение нации это не только демографическая, но и социальная проблема: сокращение числа трудоспособного населения приводит к снижению производительности труда и, соответственно, негативно влияет на темпы экономического роста. Кроме сокращения числа полноценно работающих людей, существует еще и вопрос перераспределения налоговой нагрузки: количество граждан, нуждающихся в соцобеспечении, с каждым годом растет, а вот число тех, кто способен нести это налоговое бремя и обеспечивать стариков, наоборот – падает.

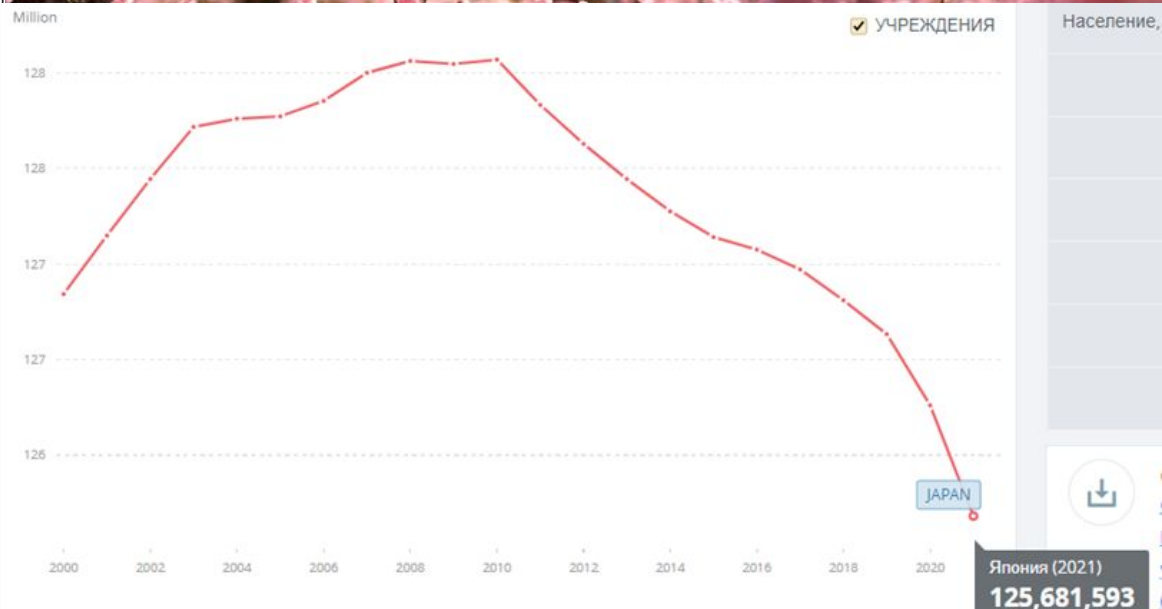


2000	127 425 657	2011	128 520 479
2001	127 619 775	2012	128 461 063
2002	127 804 186	2013	128 368 430
2003	127 976 401	2014	128 240 811
2004	128 131 674	2015	128 076 130
2005	128 265 650	2016	127 873 597
2006	128 374 825	2017	127 631 927
2007	128 458 688	2018	127 351 224
2008	128 516 469	2019	127 029 839
2009	128 546 988	2020	126 667 330
2010	128 548 720	2021	126 517 862

**Численность населения, данные
Всемирный банк**



Как мы видим, численность населения с 2000 по 2010 года росла. С 2010 по настоящее время численность в Японии продолжает падать.





Гендерный состав равномерный (количество мужчин, равняется количеству женщин). Данный показатель не типичен для большинства государств. Небольшая разница появляется из-за довольно частого появления на свет мальчиков. В это же время продолжительность жизни больше, наоборот, у женщин.

Название страны	Название индикатора	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Япония	Население в возрасте 65 лет и старше (% от общей числ)	17,80	18,42	19,02	19,57	20,06	20,60	21,26	21,94	22,58	23,17	23,60	23,98	24,65	25,58	26,53	27,33	27,95	28,46	28,90	29,28	29,58	29,79
Япония	Население в возрасте 80 лет и старше, мужчины (% от мужского населе	2,67	2,78	2,90	3,05	3,23	3,46	3,71	3,98	4,23	4,49	4,74	4,99	5,24	5,50	5,76	6,05	6,36	6,66	6,92	7,15	7,41	7,70
Япония	Население в возрасте 80 лет и старше, женщины (% от женского населе	5,34	5,64	5,94	6,26	6,59	6,94	7,31	7,67	8,03	8,38	8,74	9,09	9,44	9,79	10,15	10,52	10,91	11,28	11,60	11,88	12,18	12,51

Япония Население в возрасте 65 лет и старше (% от общей числ)



Япония Население в возрасте 0-14 лет (% от общей численности населения)

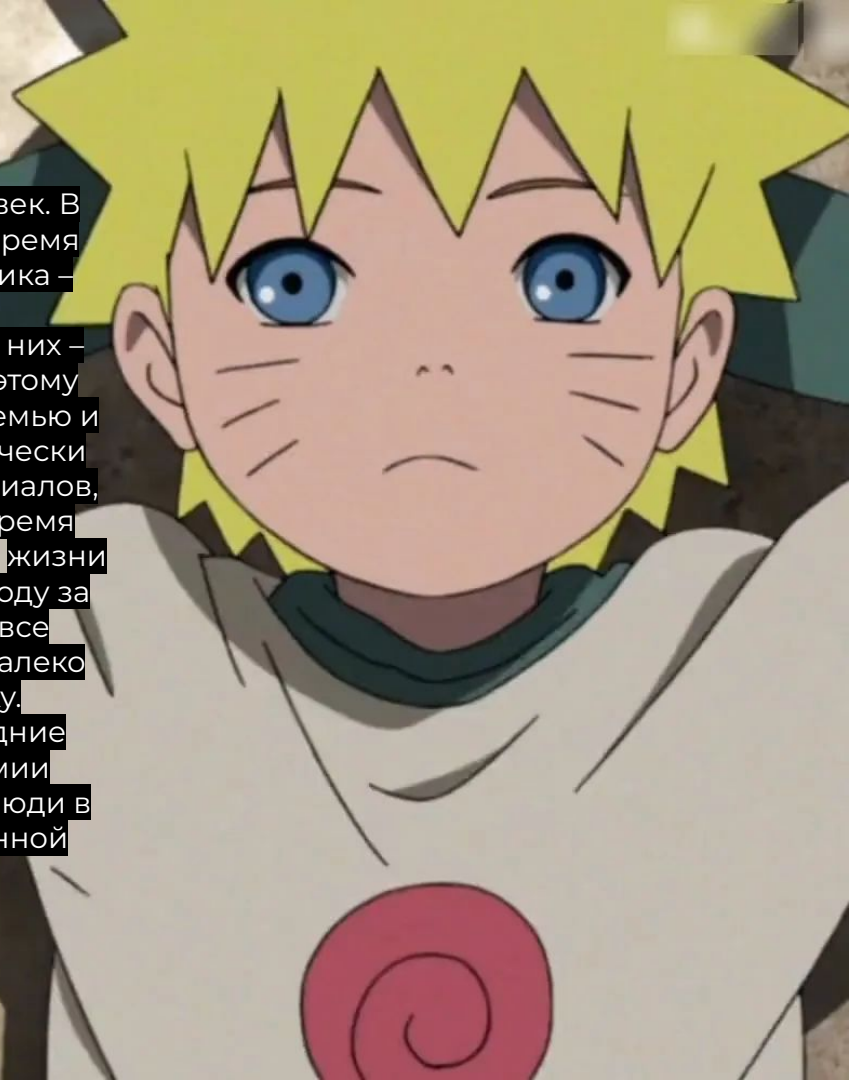


Население Японии в возрасте 65 лет и старше с каждым годом увеличивается, в то время как процент населения от 0 до 14 становится меньше.

Рождаемость находится на катастрофически низком уровне. За десятилетие численность упала более, чем на 2,1 миллиона человек. В 2020 году на свет появилось чуть более 1 040 000 детей, но в то же время умерло 1 260 000 человек. Каждый год видна отрицательная динамика — население уменьшается почти на 200 тысяч жителей.

Причин у отрицательной динамики достаточно много. Основные из них — огромное количество суицидов (Япония занимает третье место по этому показателю в мире), а также отсутствие желания у людей, заводить семью и детей. Вместо этого многие японцы предпочитают по сути затворнически образ жизни, когда общение, заменяется просмотром фильмов и сериалов, а также видеоиграми, вместо походов в общественные места, все время проводится дома, еда также заказывается на дом. Высокая стоимость жизни в стране, ограниченное пространство и отсутствие поддержки по уходу за детьми в городах затрудняют воспитание детей, что означает, что все меньше пар заводят детей. Городские пары также часто находятся далеко от дальних родственников, которые могли бы оказать поддержку.

Отношение к браку и созданию семьи также изменилось за последние годы: все больше пар откладывали и то, и другое на время пандемии COVID-19. Некоторые указывают на пессимизм, с которым молодые люди в Японии смотрят в будущее, многие из них разочарованы напряженной работой и экономической стагнацией.





В стране восходящего солнца ведется активная борьба с этими причинами низкой рождаемости. Каждый год выпускается большое количество социальной рекламы, в которой описываются преимущества семейной жизни. Но работы предстоит еще много, в ближайшее время не стоит ждать изменения динамики.

В 2021 году в [Японии](#) родилось рекордно мало детей - 842 897 человек.

В 2022 году в Японии родилось наименьшее число детей за всю историю наблюдений, что продолжает семилетнюю тенденцию снижения рождаемости и еще больше усугубляет проблему быстро стареющего общества. Согласно данным ведомства, число новорожденных сократилось до 799 728 в 2022 году, что на 5,1% меньше, чем годом ранее, и является самым низким показателем с начала ведения учета в 1899 году. При этом за этот же период число смертей выросло на 8,9%, до 1,58 млн человек.

[Япония](#) возглавляет рейтинг стран с наибольшим количеством бездетных женщин в среднем возрасте. Об этом говорится в исследовании Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), результаты которого были опубликованы в начале января 2023 года.

По статистике, в [Японии](#) 27% женщин, родившихся в 1970 году, к 50-ти годам не имели ни одного собственного ребёнка.





Исходя из низкой рождаемости и высокой смертности, мы можем понять, что прирост населения в Японии будет отрицательным, так мы видим это на рисунке.

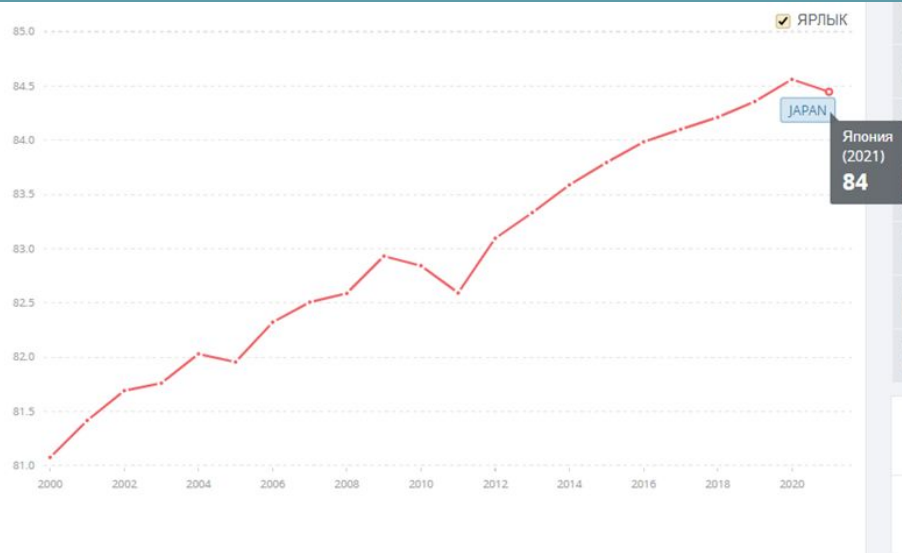


Продолжительность жизни

Один из ключевых демографических показателей – ожидаемая продолжительность жизни. Под этим термином подразумевается количество прожитых лет при условии, что значения рождаемости и смертности не изменятся.

Благодаря достаточно высокому уровню жизни и хорошему развитию научной и медицинской сфер, данный показатель в Японии равняется 82,3 годам для обоих полов. Данное значение в среднем по миру составляет всего 71 год. В стране также одна из самых высоких продолжительностей жизни в мире.

Продолжительность жизни в Японии растет с каждым годом, однако с 2020 на 2021 год она уменьшилась с 85 лет до 84.



Последствия старения населения



Эти тенденции привели к нарастающему демографическому кризису в Японии: быстро стареющее общество, сокращение рабочей силы и недостаточное количество молодых людей для заполнения пробелов в стагнирующей экономике. Таким образом снизятся темпы экономического роста. Крупные промышленные компании, производящие автомобили и электронику, не имеют достаточно рабочей силы для продолжения производства на текущем уровне. Таким образом, страна может потерять позиции одной из крупнейших экономик и лидеров рынка в мире.

- **Произойдет замедление научно - технического прогресса.**
- **Предприятия перейдут на роботизированное производство.**
- **Повысится экономическая нагрузка на молодое население, которое должно будет содержать большой процент экономически не активного населения.**
- **старение населения меняет социальные нормы, сложившиеся в японском обществе.**

Растущее число пенсионеров подтолкнуло правительство к увеличению пенсионных выплат, и даже пенсионный возраст может быть еще выше в будущем, если население старшего возраста продолжит расти.

С начала 2000 годов правительство Японии выдвинуло различные инициативы по решению проблемы по сокращения численности населения в стране. Включая новые меры по расширению услуг по уходу за детьми и улучшению жилищных условий для семей с детьми. В некоторых сельских городах даже начали платить проживающим там парам за рождение детей.

К 2053 году население Японии, согласно прогнозам Министерства здравоохранения Японии, сократится до 100 млн человек, а к 2065 году – до 88 млн, 38% из них будут составлять люди старше 60 лет. Стремительное старение нации наряду с низкой рождаемостью сулит государству массу проблем в ближайшем будущем.





(экологическая проблема)



- Говоря об экологии Объединенных Арабских Эмиратов, можно выделить следующие группы проблем:
- утрата среды обитания диких животных
 - изменение климата и его последствия
 - ограниченные сельскохозяйственные угодья
 - загрязнение воздуха
 - выбросы вредных веществ





Изменение климата

Климат Земли постоянно меняется. существование планеты Земля. В последние годы деятельность человека, включая загрязнение воздуха и воды, привела к появлению новой области изменения климата – глобального потепления». Нынешняя тенденция к потеплению имеет особое значение, поскольку большая часть ее, скорее всего, связана с деятельностью человека. вызваны и продолжаются с беспрецедентной скоростью за последние 1300 лет». Другими словами, сегодняшнее изменение климата отличается от обычного климата де развитие через его индукцию деятельностью человека. Глобальное потепление более чем на 2°C начнёт серьезно угрожать жизни людей во всем мире.

В 2010 году ОАЭ при поддержке Центра США Стокгольмского института окружающей среды и исследовали последствия увеличения выбросов углекислого газа. и его влияние на погоду. В отчете исследуются последствия изменения климата для экономики, инфраструктуры, здоровья граждан и всей экосистемы. Это привело к драматическим последствиям повышения уровня моря, затронув к концу века 6 процентов прибрежной урбанизации. Сценарий повышения уровня моря на один метр приведет к потере ОАЭ 1155 квадратных километров побережья страны к 2050 году. Повышение уровня моря на девять метров затопит почти все Абу-Даби и Дубай.

Повышение уровня моря

Спутники НАСА показывают, что уровень моря повышается со скоростью 3,22 миллиметра в год. Международная правительственная группа ООН по изменению климата опубликовала также отчет, в котором показано, что уровень моря может достигнуть пика в 0,76 метра в 2100 году. Расчеты на 2500 год показывают подъем на 1,8 метра. В частности, в ОАЭ отчеты ожидают потери земель в размере 1–6% (1 555–5 000 км) к 2100 году.

Если уровень моря продолжит повышаться, «эти города будет очень сложно защитить». Последствиями повышения уровня моря являются экономический ущерб и перемещение низколежащих урбанизированных городов, например, населения знаменитых Пальмовых островов, искусственного острова в Дубае.

В В 2010 году Агентство по окружающей среде Абу-Даби опубликовало объявление, в котором показано, что 85% населения ОАЭ пострадает от повышения уровня моря, а также 90% инфраструктуры.



Пыльные бури в Дубае

Пыльные бури вызваны ветром, дующим над пустыней. Кафедра биологии Университета Объединенных Арабских Эмиратов исследовала частоту и силу пыльной бури за 5-летний период, с 2004 по 2009 год, и установила, что последствия изменения климата могут быть причиной заметного сдвига характеристик пылевых бурь. Причина этого заключается в повышении температуры, в результате чего выпадает меньше осадков. Следствием этого является обезвоживание и без того засушливого ландшафта. Климатические условия ОАЭ с жаркой температурой и полусухим ландшафтом также влияют на реакцию между промышленным загрязнением и переносимой по воздуху пылью, отличной от других мест в мире. Эта реакция может поддерживать корреляцию между загрязнением, вызванным потреблением человека, и увеличением частоты попадания пыли в воздух.

Положительным эффектом пыльной бури является распределение минералогических питательных веществ, которые оказывают хорошее влияние на морскую экосистему.





Прибрежная урбанизация

Растущий промышленный бизнес повлиял на людей со всего мира, чтобы они поселились в ОАЭ. Например, в 1971 году, когда были основаны Объединенные Арабские Эмираты, население страны составляло приблизительно 300 000 человек. Сегодня в стране проживает более 9 000 000 жителей, из которых 89,5% проживают в городах. Под влиянием растущего благосостояния общество слишком много потребляет, чтобы приспособиться к растущему уровню жизни. Кроме того, высокий спрос на дешевую рабочую силу привлекает многих мигрантов.

Урбанизация ОАЭ влияет на окружающую среду, социальную структуру и экономику в этой области. Кроме того, растущий сектор туризма в этой городской среде ставит под угрозу продовольственную, социальную и энергетическую безопасность страны. В частности, чтобы обеспечить растущее население пищей, ОАЭ переловят рыбу и выпас скота. Отходы достигают критического уровня, а добыча нефти и газа приносит богатство, но разрушает среду обитания. Урбанизация разрушила естественную среду обитания, а промышленное развитие привело к загрязнению воды и эксплуатации природных ресурсов.

Ограниченные сельскохозяйственные угодья

Межгодовое, ежемесячное и ежедневное распределение климатических переменных (например, температуры, радиации, осадки, давление водяного пара в воздухе и скорость ветра) влияет на ряд физических, химических и биологических процессов, которые определяют продуктивность систем сельского, лесного и рыбного хозяйства. В результате воздействия загрязнения, эксплуатации природных ресурсов и уничтожения дикой природы среда обитания, климатические переменные меняются и влияют на условия окружающей среды. Это приводит к снижению продуктивности сельского хозяйства из-за нехватки воды и эрозии почвы. Объединенные Арабские Эмираты всегда были сильно зависимы от международного рынка продуктов питания из-за их полупустынного ландшафта. В этих основных условиях сельское хозяйство практически невозможно. По этой причине существует всего 81 000 га посевных земель. Кроме того, только 1 процент их потребления воды может быть обеспечен за счет дождя.

Продовольственная безопасность ОАЭ подвергается еще большей угрозе из-за изменения климата. Чтобы поддержать выращивание сырья внутри страны, страна расширила свою сельскохозяйственную политику, например, внедрив новую поддержку инноваций в сельскохозяйственных технологиях, более эффективное использование воды и выбор конкретных культур.

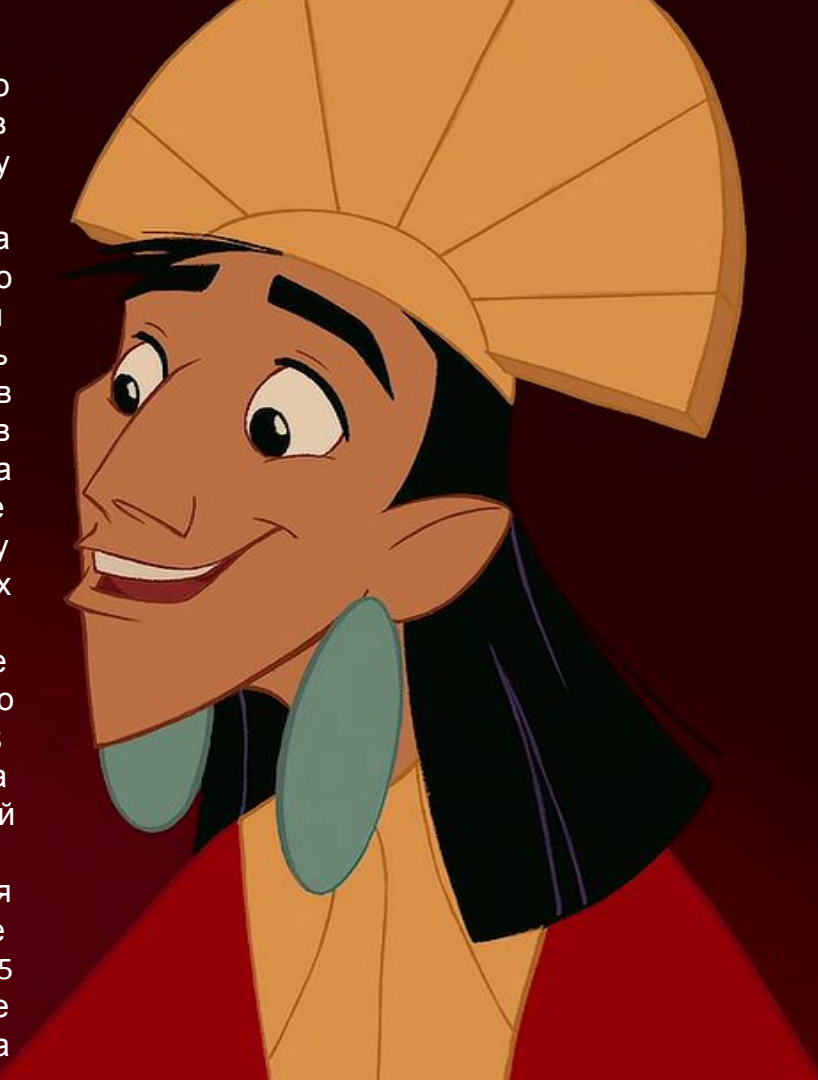
Загрязнение воздуха

Объединенные Арабские Эмираты входят в первые 30 стран по [выбросам парниковых газов](#). Это было вызвано бумом нефтяной промышленности в начале 21 века, который способствовал значительному увеличению населения и его потребления.

С 1990 по 2008 год выбросы диоксида углерода увеличились с 60,8 до 146,9 миллионов тонн. С 2009 по 2010 год спрос на энергию в Дубае продолжал увеличиваться более чем на 10%. Чтобы удовлетворить растущий спрос на энергию, Эмираты отреагировали в 2011 году новым сочетанием энергоснабжения, включив уголь в качестве наиболее важного источника энергии, а также природный газ, ядерную энергию и низкое потребление солнечной энергии. В 2015 году энергетический сектор ОАЭ загрязнил около 50% общих выбросов двуоксида углерода.

В ОАЭ уровень загрязнения воздуха в эмирате Шарджа был признан хуже чем в Абу-Даби и Дубае, что делает его самым загрязненным городом среди 8 крупных городов (включая Аль-Айн), вероятно, из-за повышенной промышленной активности, высокой плотности транспорта и урбанизации.

Согласно данным на 30.05.2023, средняя концентрация PM2.5 (показатель наличия в воздухе взвеси твердых частиц (пыль и т.п.), размером менее 2.5 микрон) в 2022 году в стране ОАЭ в 9.2 раза(а) выше рекомендуемого ВОЗ среднегодового значения качества воздуха.



Обновлено 01.07.2022

Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных рек и морей Российской Федерации ¹⁾

(миллиардов кубических метров)

	Всего	Бассейн Балтийского моря	в том числе бассейн Невы	Бассейн Черного моря	Бассейн Азовского моря	в том числе бассейны:		Бассейн Каспийского моря	в том числе бассейн Волги	Бассейн Карского моря	в том числе бассейны:		Бассейн Белого моря
						Дона	Кубани				Енисея	Оби	
1993	27,2	2,5	0,6	0,4	4,3	1,4	1,6	12,1	10,2	5,3	2,0	3,0	1,0
2003	19,0	2,0	0,4	0,2	2,1	0,8	0,7	8,4	7,7	4,0	1,3	2,5	0,8
2014	14,8	1,7	0,2	0,2	1,5	0,6	0,5	6,4	5,6	3,2	0,8	2,4	0,6
2015	14,4	1,7	0,2	0,2	1,5	0,5	0,5	6,3	5,5	3,1	0,8	2,2	0,6
2016	14,7	1,8	0,2	0,2	1,6	0,6	0,5	6,1	5,3	3,4	0,8	2,6	0,6
2017	13,6	1,7	0,2	0,2	1,5	0,6	0,4	5,9	5,1	2,6	0,8	1,7	0,6
2018	13,1	1,6	0,2	0,3	1,4	0,5	0,3	5,8	5,0	2,4	0,8	1,6	0,6
2019	12,6	1,6	0,2	0,2	1,4	0,5	0,8	5,2	4,7	2,4	0,8	1,6	0,6
2020	11,7	1,5	0,2	0,2	1,2	0,5	0,6	5,1	4,6	2,3	0,7	1,5	0,5
2021	11,6	1,5	0,2	0,2	1,3	0,5	0,7	4,9	4,5	2,3	0,7	1,5	0,4

Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных рек и морей Российской Федерации, млрд куб. мет.





Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности по Российской Федерации ¹⁾					
	(млн. куб. м)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Всего	13588,6	13135,8	12599,9	11678,4	11579,8
из них по видам экономической деятельности:					
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	740,2	748,3	679,8	479,8	614,5
добыча полезных ископаемых	832,2	784,5	687,6	496,0	447,5
в том числе:					
добыча угля	354,1	340,0	283,1	252,7	215,3
добыча сырой нефти и природного газа	7,0	7,0	7,7	0,3	0,6
добыча металлических руд	176,6	166,5	195,5	176,1	176,0
добыча прочих полезных ископаемых	293,9	270,4	200,7	66,2	54,9
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
обрабатывающие производства	2402,6	2275,9	2088,6	1877,3	1722,5
из них:					
производство пищевых продуктов	23,6	25,5	19,7	17,5	24,5
производство напитков	10,4	8,4	7,0	7,6	7,4
производство табачных изделий	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1
производство текстильных изделий	7,5	5,2	5,0	4,9	4,2

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности по Российской Федерации ¹⁾					
	(млн. куб. м)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Всего	13588,6	13135,8	12599,9	11678,4	11579,8
производство бумаги и бумажных изделий	855,5	796,3	817,2	699,2	632,2
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
производство кокса и нефтепродуктов	74,9	96,1	105,8	87,7	88,2
производство химических веществ и химических продуктов	515,0	499,1	480,2	462,7	425,8
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	3,7	1,3	0,7	0,5	0,3
производство резиновых и пластмассовых изделий	8,3	9,4	9,1	6,8	6,7
производство прочей неметаллической минеральной продукции	40,1	41,4	43,1	53,7	39,6
производство металлургическое	691,9	637,2	447,8	404,8	365,6
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	55,5	55,7	63,3	61,7	60,7
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	5,7	3,8	3,1	2,6	2,7
производство электрического оборудования	6,7	4,6	3,5	2,3	2,6





Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности по Российской Федерации ¹⁾					
	(млн. куб. м)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Всего	13588,6	13135,8	12599,9	11678,4	11579,8
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	5,7	3,8	3,1	2,6	2,7
производство электрического оборудования	6,7	4,6	3,5	2,3	2,6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	13,6	12,7	11,6	4,9	3,9
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	9,7	8,6	3,2	2,1	1,3
производство прочих транспортных средств и оборудования	64,6	55,9	49,8	46,0	44,0
производство мебели	1,1	0,3	0,3	0,3	0,3
производство прочих готовых изделий	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
ремонт и монтаж машин и оборудования	3,0	1,8	7,1	3,7	3,9
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1000,9	888,5	933,2	811,8	794,0
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8249,9	8098,3	7920,0	7761,8	7757,4

Согласно данным мониторинга водных ресурсов:

- только 12% обследованных объектов можно назвать условно чистыми, или фоновыми;
- 32% — умеренно загрязнённые, или находящиеся в состоянии экологического напряжения;
- 56% — загрязнённые годные объекты, экосистемы которых в целом или на отдельных участках перешли в состояние экологического регресса (местами уже необратимого).





Массовое загрязнение и отравление воды приводит к следующим результатам:

- Происходит массовая гибель малых рек. Это следствие массового осушения верховых болот, бесконтрольного водозабора, вырубки лесов в прибрежной зоне, сброса отходов и сточных вод.
- Возникает опасность, что запасы пресной пригодной для употребления воды сократятся не только количественно. Она просто не будет пригодна к употреблению вследствие загрязнения и заражения.
- Снижается количество пригодных к употреблению подземных вод.
- Снижается возможность рек к самоочищению.
- Уменьшаются рыбные ресурсы.
- Возникают эпидемиологические очаги инфекционных заболеваний, передающихся посредством воды, в том числе вирусного гепатита.



Байкал

Байкал находится в Восточной Сибири и по праву считается одним из чудес природы. В 1996 году Байкал был объявлен территорией всемирного наследия ЮНЕСКО.

Источник загрязнения – река Селенга и ее притоки. Загрязнение поступает от металлургических и деревообрабатывающих предприятий, от городских очистных сооружений, от сельскохозяйственной деятельности Читинской области и Республики Бурятия.

Выводы научного исследования биологов из МГУ свидетельствуют о том, что в прибрежных водах содержится концентрация микропластиковых частиц, которую ученые квалифицировали как высокую. Отметим, что забор водяных проб для научных изысканий брали в поверхностном слое воды (0–100 см) за счет трех одинаковых конусообразных сетей за судном. Все трансекты располагались на удалении до 2 км от береговой линии. Объем воды, профильтрованной сетями, оценивается в 1676 куб. м.

По федеральному проекту «Сохранение озера Байкал» расширяются границы государственного экологического мониторинга — к 2024 году он охватит почти всю Байкальскую природную территорию: она включает земли Республики Бурятия, Иркутской области и Забайкальского края.

Для оздоровления акватории Байкала будут построены и модернизированы очистные сооружения совокупной мощностью более 350 тысяч кубических метров в сутки, а также сооружения инженерной защиты протяженностью более 18 км. К концу 2024 года с 448,9 га до нуля сократится площадь территорий, подвергшихся высокому и экстремально высокому загрязнению и оказывающих воздействие на озеро.

Отчет о сумме ущерба, нанесенного лесными пожарами в 2015 году



На основании данных формы № 9-ОИП «Потери лесного хозяйства вследствие лесных пожаров», утвержденной приказом Рослесхоза от 27.06.2011 № 245 «Об утверждении формы отчета об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений», сумма ущерба, нанесенного лесными пожарами в 2015 году на землях лесного фонда на территории Российской Федерации составила 56 386,0 млн рублей, из них 54 298,0 млн рублей или 96,3 % приходится на Сибирский федеральный округ, в том числе ущерб по Республике Бурятия составил 43 915,7 млн рублей или 77,9 %, по Иркутской области - 8 024,2 млн рублей или 14,2 %, по Забайкальскому краю - 427,9 млн рублей или 0,8%.

Наименование показателя	Объем, м3	Площадь, га	Сумма, тыс. рублей
Сгорело и повреждено лесных насаждений	37542335	-	54967724,8
Погибло молодняков	-	59037	1418215,4
Сгорело и повреждено лесной продукции (снижение стоимости)	-	-	68,1
из нее: заготовленной древесины	98	-	64,6
Стоимость сгоревших и поврежденных зданий, сооружений и другого имущества	-	-	46,3
Ущерб, нанесенный лесными пожарами	-	-	56386054,6



На основании данных раздела 2 «Сведения о вреде, причиненном лесному хозяйству вследствие возникновения лесных пожаров» формы № 7-ОИП, утвержденной приказом Минприроды России от 28.12.2015 г. № 565, сумма ущерба, нанесенного лесными пожарами в 2021 году на землях лесного фонда на территории Российской Федерации составила 8 387,1 млн рублей, из них 4 856,6 млн рублей или 58 % приходится на Уральский и Дальневосточный федеральные округа.

до **20** млрд. руб.
составляет ежегодный ущерб от лесных пожаров в России (Счетная палата РФ)

≈100 млн га леса

ежегодно уничтожают пожары в мире (ООН)

до **456** строений
ежегодно уничтожают лесные пожары в Сибири (МЧС)

свыше **7,5** тыс
населенных пунктов ежегодно оказываются в зоне потенциального воздействия лесных пожаров (МЧС)

до **70%** пожаров
происходит в радиусе 5 км от населенных пунктов (МЧС)

10-15 лет

потребуется на восстановление леса (Управление специальных и научных программ Росгидромета)



Леса выполняют важную функцию — они поглощают и хранят углерод — один из компонентов парникового углекислого газа. Поэтому в случае лесного пожара в атмосферу выбрасывается огромное количество CO_2

Леса России

- занимают более 800 млн га
- до 20% от всех лесов в мире





**Спасибо за
внимание!**

А вот и конец(

