

Краткие методологические пояснения

К лесному фонду относят лесные угодья, покрытые лесом, не покрытые лесом (вырубки, прогалины и др.), плантации специального назначения, лесные питомники, не сомкнувшиеся лесные культуры, нелесные угодья и др. Земли, покрытые лесом - земли, занятые лесными насаждениями естественного и искусственного происхождения (лесные культуры), а также кустарниками. Основным признаком принадлежности насаждений и кустарников к покрытым лесом землям служит полнота (степень плотности размещения деревьев в древостое, характеризующая долю использования ими занимаемого пространства), которая должна быть в молодняках и кустарниковых зарослях 0.4 и выше, а в насаждениях более старших возрастов - 0.3 и выше.

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, государственных национальных природных парков, государственных природных резерватов, государственных региональных природных парков, государственных зоологических и дендрологических парков, государственных ботанических садов, а также государственных памятников природы.

Ветровая эрозия – разрушение, вынос и выдувание почвенного покрова или горных пород под действием ветра и осадков, солнечного облучения.

Водная эрозия – размыв или смыв текущей водой горных пород и почв.

Вода, поставляемая отраслью водоснабжения и доступ населения к централизованному водоснабжению определяет общий объем воды, поставляемый потребителям предприятиями водоснабжения – с учетом потерь воды при ее транспортировке, а также долю населения, имеющего доступ к воде, поставляемой предприятиями водоснабжения от общего количества населения страны.

Индекс эксплуатации водных ресурсов - определяется как забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся возобновляемым ресурсам пресной воды (годовой речной сток).

Общий объем затрат на охрану окружающей среды осуществляется суммированием следующих видов затрат: инвестиции в основной капитал, направленные предприятиями и организациями на осуществление мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; текущие затраты предприятий и организаций, связанные с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов.

Доля энергии, поставляемой от возобновляемых источников определяет, количество ежегодно поставляемой энергии, получаемой из возобновляемых источников – в целом и с разбивкой по источникам энергии – и долю энергии возобновляемых источников в общем количестве первичной энергии в стране, поставляемой за календарный год.

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую среду) веществ от стационарных источников выбросов.

Улавливание и утилизация загрязняющих веществ – количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону.

Переработка отходов – механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения.

Под коммунальными отходами понимаются следующие отходы потребления: смешанные отходы и отдельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы, древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы; смешанные отходы и отдельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Вам нужна более подробная информация?

Все основные индикаторы социально-экономического развития республики Вы можете найти на Интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz.

Статистический сборник «Охрана окружающей среды в Республике Казахстан» выпускается на ежегодной основе в ноябре и размещается в рубрике «Официальная статистика»/«Публикации»/«Статистические сборники». Также, в рубрике «Официальная статистика»/«По отраслям»/«Статистика окружающей среды» размещаются ежегодные статистические бюллетени «О затратах на охрану окружающей среды в Республике Казахстан», «О работе сооружений систем водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан», «О состоянии охраны атмосферного воздуха в Республике Казахстан», «Об обращении с коммунальными отходами в Республике Казахстан» и т.д.

У вас остались вопросы?

Обращайтесь в Департамент статистики производства и окружающей среды:

Шауенова Асель Саукымбекқызы
Директор департамента
Тел. +7 7172 749056
E-mail: a.shauenova@aspire.gov.kz

Наши координаты:

010000, Республика Казахстан
г. Нур-Султан, Мәңгілік ел, 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Информационная служба: +7 749010, 749011
Факс: +7 7172 749546
E-mail: e.stat@aspire.gov.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Тираж: 300 экз.



Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

www.stat.gov.kz

Статистика окружающей среды в Казахстане



Знаете ли Вы что...

- По площади земель Казахстан входит в десятку крупнейших государств мира, а по уровню землеобеспеченности на душу населения занимает третье место в мире, после Австралии и Канады.
- По данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в Казахстане образуется 4,5-5 млн. тонн твердых бытовых отходов (далее – ТБО). ТБО сортируются и перерабатываются на заводах в городах Нур-Султан, Шымкент и Жанаозен, а также на предприятиях, в основном малого и среднего бизнеса.

Государственная статистика в области охраны окружающей среды в Республике Казахстан децентрализована: формируется на основе официальных статистических данных, а также данных административных источников (Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, Министерство энергетики Республики Казахстан, Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан и другие государственные органы).

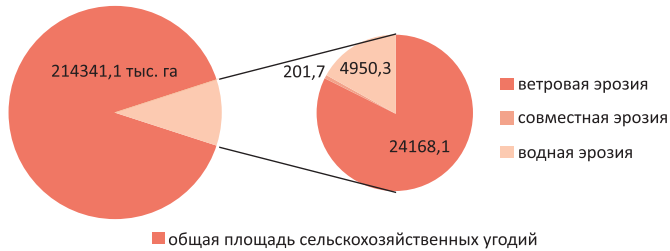
Лесные ресурсы

| | 2010 | 2020 |
|---|------|------|
| Площадь лесного фонда, млн. га | 28,9 | 30,1 |
| Покрыто лесом | 4,5% | 4,9% |
| Доля ООПТ (Особо охраняемые природные территории) | 8,4% | 9,6% |



Казахстан относится к малолесным государствам. Общая площадь государственного лесного фонда в площади страны занимает 11% территории республики. Площадь территорий, покрытых лесами, в 2020 году с учетом саксауловых насаждений, на долю которых приходится практически половина лесопокрытой площади, составляет 4,9%. Типы лесной растительности обуславливаются разнообразием природных зон. В пустынной зоне произрастают саксауловые леса. Основная часть горных лесов представлена темнохвойными насаждениями Алтая, Джунгарского и Заилийского Алатау. В равнинной части степной и лесостепной зон произрастают березово-осиновые колочные леса, островные сосновые боры, ленточные боры Прииртышья. Общая площадь особо охраняемых природных территорий 26251,6 тыс. га, или 9,6% от общей площади республики.

Земельные ресурсы



По данным качественной характеристики земель, в Республике Казахстан числятся более 90 млн. га эродированных и эрозионно-опасных земель, из них фактически эродированных – 29,3 млн. га.



Водные ресурсы

| Обеспеченность населения централизованным водоснабжением | в городах | в селах |
|--|-----------|---------|
| 2020 | 97,5% | 69,5% |
| 2016 | 88% | 52,3% |



Забрано воды, млн. куб. метров

Использовано воды, млн. куб. метров

Общее потребление воды на душу населения, млн. куб. метров

| 2011 | 2020 |
|--------|--------|
| 21 948 | 24 584 |
| 19 232 | 20 307 |
| 1 158 | 1 080 |

Обеспеченность населения услугами водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан

в процентах к общей численности

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|------|------|
| Доступ населения к услугам водоснабжения в городах | 88,0 | 90 | 94,5 | 97,2 | 97,5 |
| в селах (по СНП) | 52,3 | 55 | 59,9 | 64,3 | 69,5 |
| Обеспеченность населения централизованным водоснабжением в городах | 88,0 | 90 | 94,5 | 97,0 | 97,5 |
| в селах (по СНП) | 52,3 | 55 | 58,6 | 62,0 | 63,2 |
| Охват населения очисткой сточных вод в городах | ... | ... | 38,6 | 39,6 | 39,6 |
| в селах (по СНП) | ... | ... | 68,7 | 70,5 | 70,5 |

* По данным Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Объем затрат на охрану окружающей среды, млрд. тенге

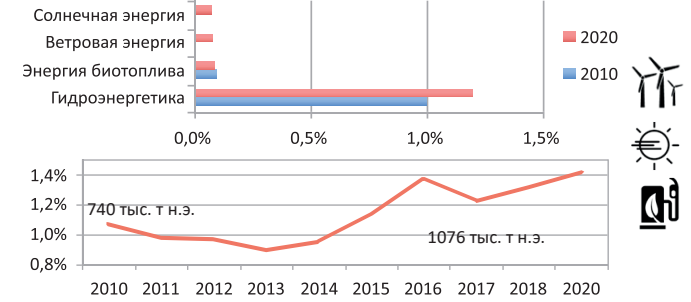
| | |
|------|-------|
| 2020 | 384 |
| 2010 | 140,9 |

В 2020 году затраты на охрану окружающей среды предприятий и организаций составили 384 млрд. тенге, в том числе на долю инвестиций в основной капитал приходится 45,2%, текущих затрат – 54,8%. Объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды, обеспечен в большей степени (66%) за счет инвестиций в возобновляемые источники энергии. По объему общих затрат на охрану окружающей среды лидируют Акмолинская (63,9 млрд. тенге), Атырауская (43,9 млрд. тенге) и Павлодарская (40,5 млрд. тенге).

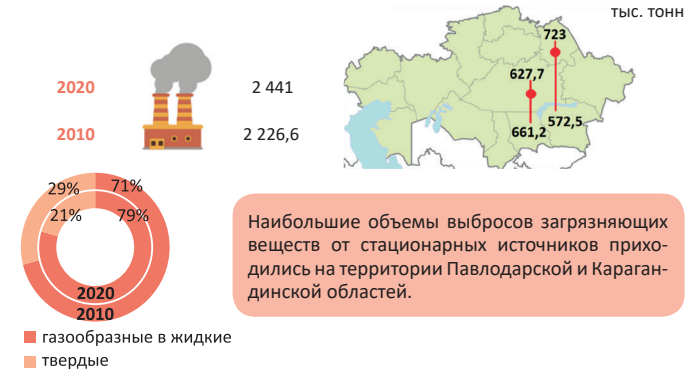
Объем текущих затрат на охрану окружающей среды в 2020 году составил 210,4 млрд. тенге. Из общего объема текущих затрат на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата приходится 35%, на обращение с отходами – 30%, на очистку сточных вод – 26%. По видам затрат текущие затраты на охрану окружающей среды распределились следующим образом: материальные затраты – 77,5 млрд тенге или 37%, затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды – 35,8 млрд тенге (17%), выплачено иным предприятиям (организациям) за оказание природоохранных услуг – 85,5 млрд. тенге (41%).



Энергия, поставляемая от возобновляемых источников



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников



Наибольшие объемы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников приходились на территории Павлодарской и Карагандинской областей.

Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ

| 2010 | 2020 |
|----------|----------|
| 25 858,5 | 33 004,8 |
| 136,4 | 130,1 |

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ на душу населения уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, кг/чел за год

Интенсивность образования отходов

Образовано опасных отходов

| 2010 | 2020 |
|-----------|-----------|
| 303 116,6 | 137 827,9 |

Переработано твердых бытовых отходов

| | |
|------|-------|
| 71,1 | 868,9 |
|------|-------|

Собрано коммунальных отходов

| | |
|---------|---------|
| 3 784,7 | 3 708,5 |
|---------|---------|

Собранные коммунальные отходы на душу населения, кг/чел в год

| | |
|-------|-------|
| 232,0 | 197,7 |
|-------|-------|