



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

О работах по внедрению счетов природно-экономического учета в статистическую практику Российской Федерации

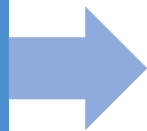


Клевакина М.П., Репин И.А.

*Управление статистики сельского хозяйства
и окружающей природной среды Росстата*

октябрь 2021 года

Международный статистический стандарт СПЭУ



*Версия на русском языке
доступна на сайте ООН*

Принят Статистической комиссией ООН в 2012 году

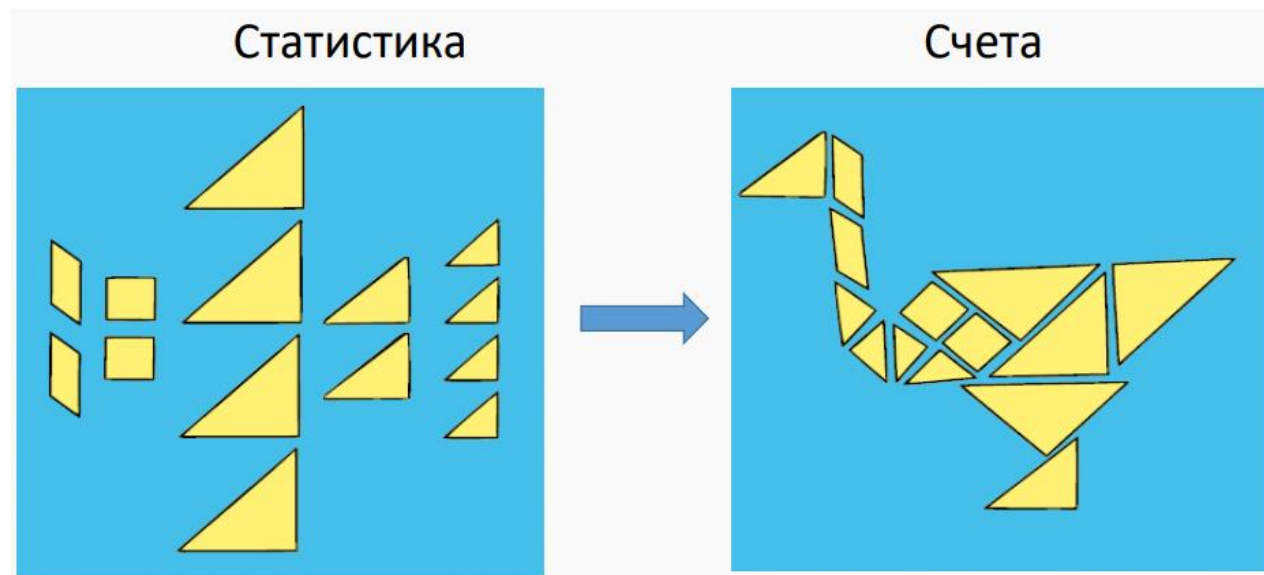
Реализует принципы системы национальных счетов, использует стандартную терминологию, определения и классификации

3 группы счетов:

- Счета потоков в физическом выражении
- Счета деятельности в области окружающей среды (финансовые счета)
- Счета активов

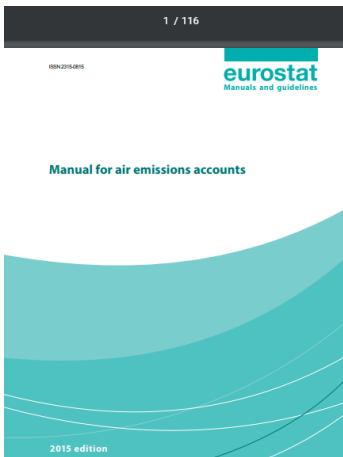
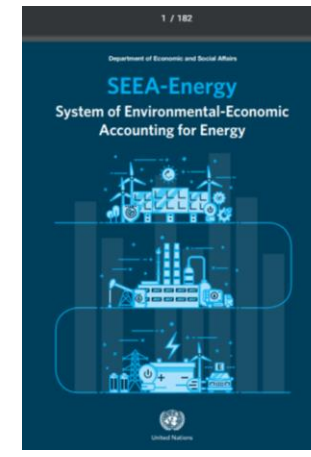
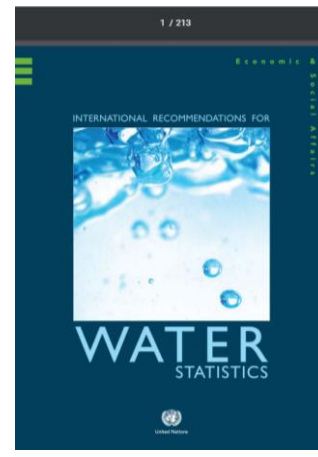
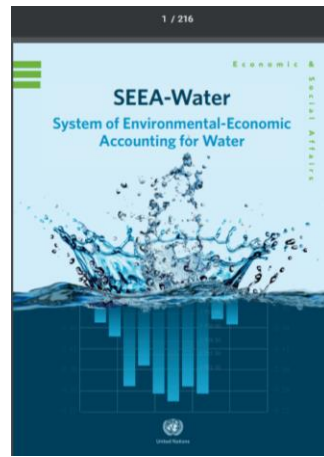
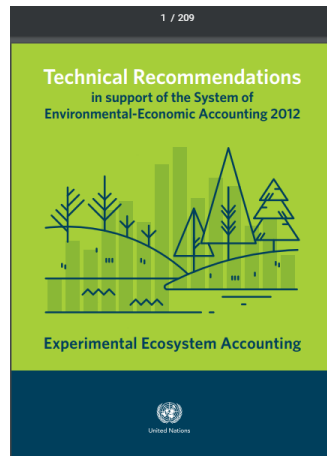


Актуальность формирования



1. Показатели **наличия и потребления** природных ресурсов всеми институциональными единицами.
2. Выявление природных ресурсов, потребление которых ведет к **истощению**.
3. Оценка **эффективности использования** природных ресурсов, принятие решений на основе статистических данных.
4. Объединение разрозненных показателей различных отраслевых систем учета для анализа взаимосвязи экономики и окружающей среды.

Методология СПЭУ



Формирование счетов СПЭУ в мире



Источник: материалы СО ООН

По состоянию на конец 2020 года 89 стран (или 65% от числа отчитавшихся в Статистический отдел ООН) ведут работу по применению СПЭУ

Российский опыт

Федеральные органы исполнительной власти, обладающие информацией для формирования счетов СПЭУ

	Счет потоков энергетических ресурсов в физическом выражении	Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении	Счета продуктов	Счет выбросов в атмосферу	Счет сбросов в водные ресурсы и связанных с ними сбросов в отношении экономических единиц	Счет твердых отходов	Счета потоков материалов в масштабах экономики	Счет расходов на охрану окружающей среды	Сектор природоохранных и природосберегающих товаров и услуг	Счет расходов на управление ресурсами	Учет других операций, связанных с окружающей средой	Счет учета активов для минерально-энергетических ресурсов	Счет учета активов для земли	Счет для почвенных ресурсов	Счет учета активов для ресурсов древесины	Счет учета активов для гидробионтов	Счет для других биологических ресурсов	Счет учета активов для водных ресурсов
Росстат																		
Минприроды России																		
Росприроднадзор																		
Росводресурсы																		
Росрыболовство																		
Рослесхоз																		
Росреестр																		
Росгидромет																		
Роснедра																		
Минэнерго России																		
Минсельхоз России																		
Минфин России																		
ФТС России																		
Казначейство России																		
Минстрой России																		

Группировка счетов СПЭУ по перспективе внедрения в России

Краткосрочная 2022 - 2025 гг.

Приоритетные счета СПЭУ - актуальны для выполнения международных сопоставлений, ЦУР, не требуют значительного объема подготовительных работ.

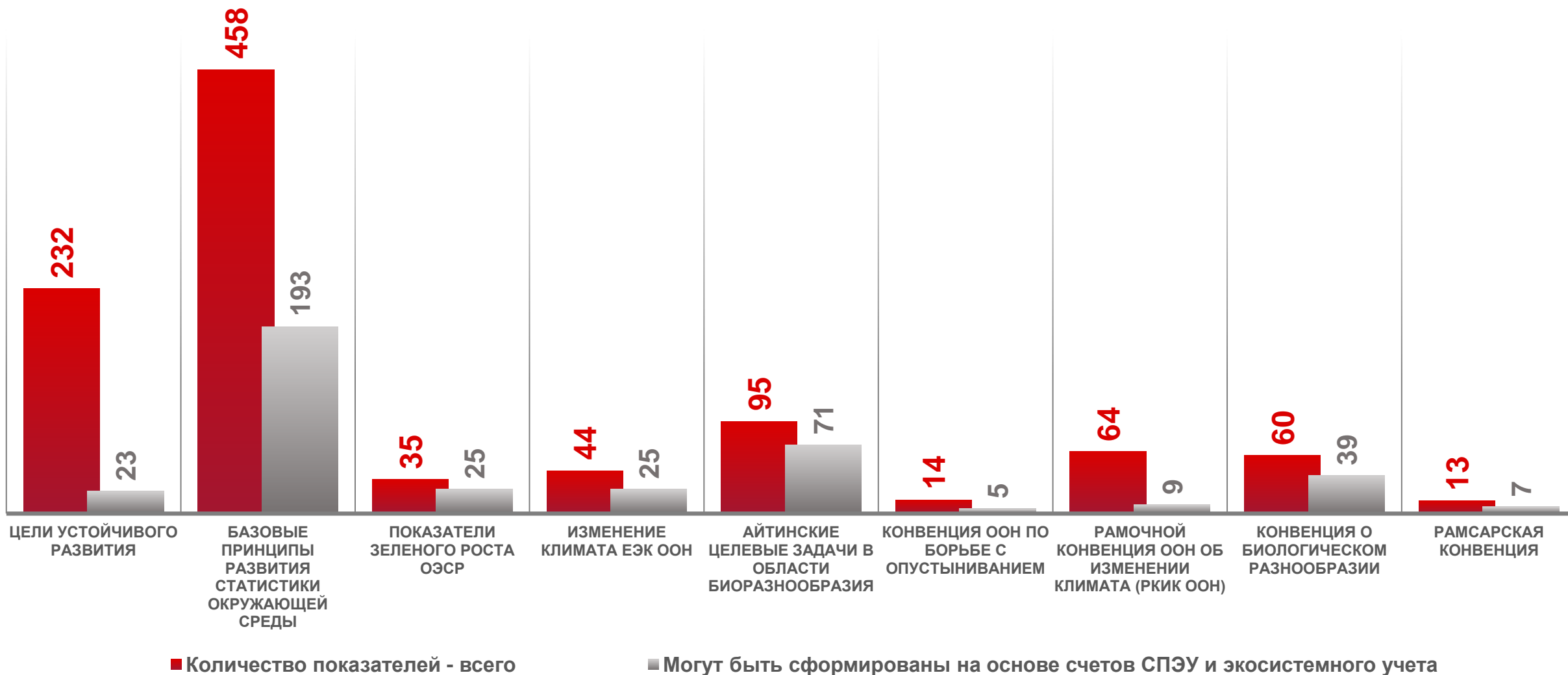
Среднесрочная

Счета СПЭУ, которые актуальны для международных сопоставлений, но требуют методологическую проработку, поиск или разработку данных

Долгосрочная

Счета СПЭУ, по которым требуются значительные ресурсы для методологической проработки и обеспечения данными.

Формирование международных показателей на основе СПЭУ



Отражение природных активов в балансе активов и пассивов СНС

Разработаны методологические подходы оценки природных ресурсов

- Вода (2013)
- Минерально-энергетические (2013)
- Некультивируемые биоресурсы (2014)
- Земля (2014)
- Гидробионты (2015)
- Продуктивность природных ресурсов (2018)

Утверждены форма и методики оценки природных ресурсов

- ф. № 1-РСПИ «Сведения о текущей рыночной стоимости запасов полезных ископаемых» (2017)
- Полезные ископаемые (2018)
- Некультивируемые биоресурсы (2018)
- Вода (2019)
- Продуктивность и интенсивность использования природных ресурсов (2020)

Включены отдельные природные ресурсы в баланс активов и пассивов

Фрагмент баланса активов и пассивов на конец 2019 г.		млрд. руб.
Активы		1 128 221
Нефинансовые активы		539 051
Минеральные и энергетические полезные ископаемые		83 333
Некультивируемые биологические ресурсы растительного и животного происхождения		9 316
Водные ресурсы		1 542

Формирование отдельных счетов СПЭУ

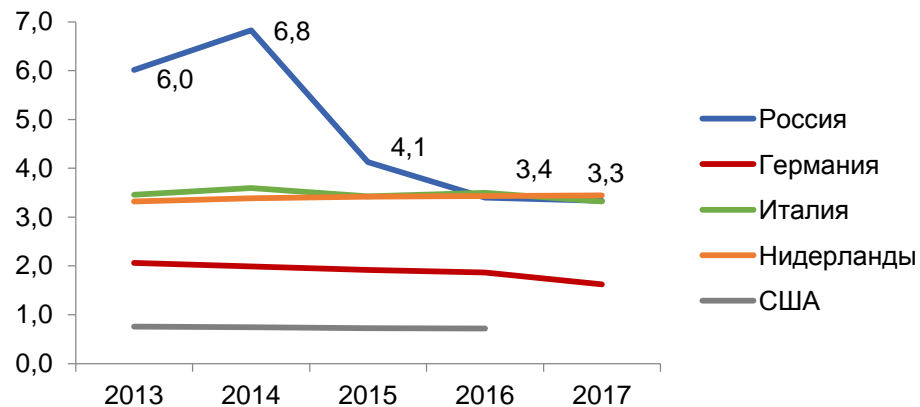


* Итоги [опубликованы на Интернет-сайте Росстате](#).

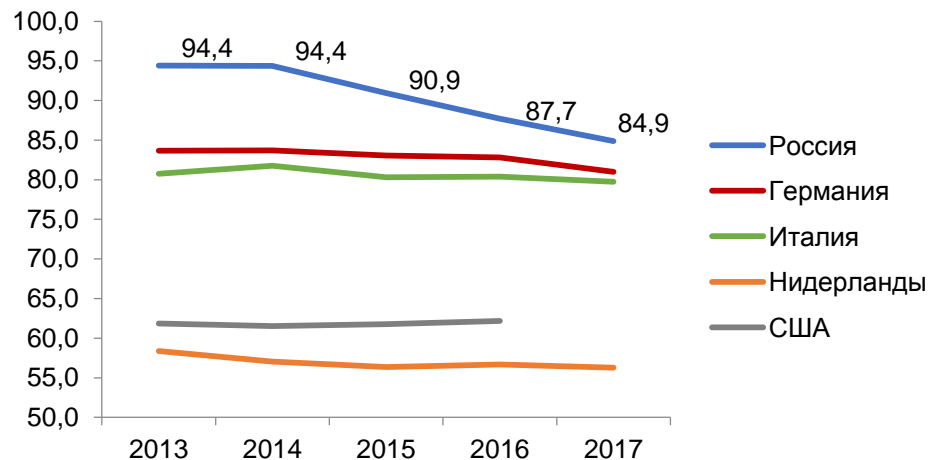


Счет экологических налогов и платежей

Объем экологических налогов в % к ВВП



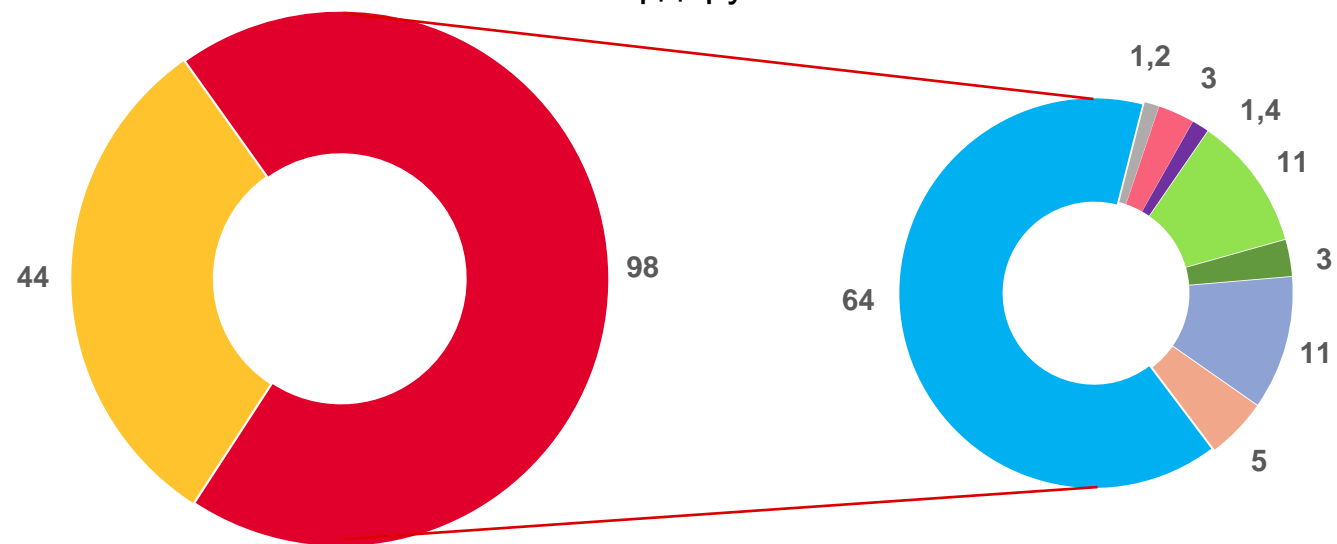
Доля налогов на энергоносители в общем объеме экологических налогов, %



Источник данных по другим странам: <https://stats.oecd.org/>

Счет экологических субсидий и подобных им трансфертов

Объем экологических субсидий и подобных им трансфертов в 2017 году, млрд. руб.



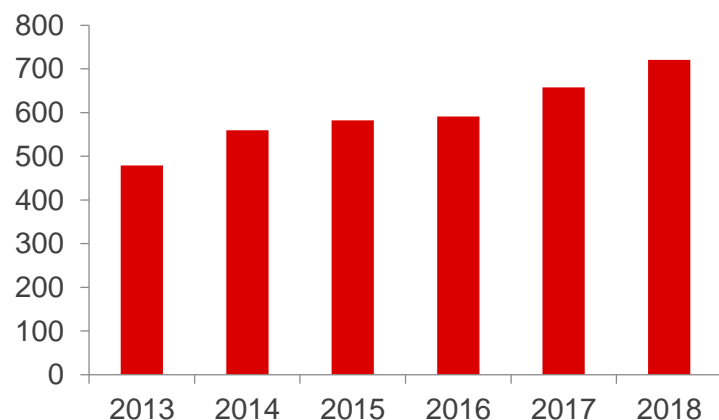
Управление природными ресурсами
 Природоохранная деятельность:

- охрана атмосферного воздуха
- сбор и очистка сточных вод
- обращение с отходами
- защита и реабилитация земель
- сохранение биоразнообразия
- радиационная безопасность
- научно-исследовательские работы
- другие направления

Счет расходов на охрану окружающей среды

Расходы на охрану окружающей среды в России

млрд. руб.



Отношение объема расходов на охрану окружающей среды к ВВП в период с 2013 по 2018 гг. ежегодно составляло **0,7 %**



более 120 млрд. руб. потратили домашние хозяйства на приобретение природоохранных услуг в 2018 г. **94 %** из них относятся к услугам по водоотведению

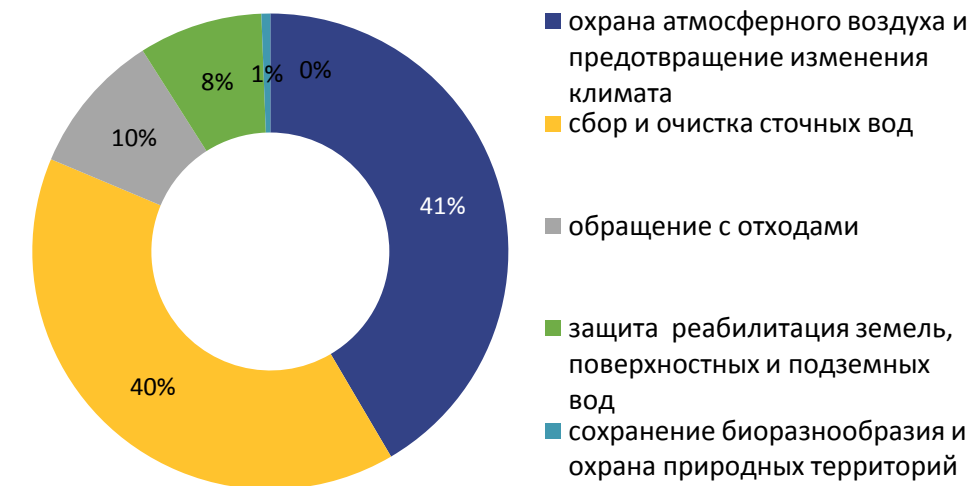
Новые показатели:

1. Валовое накопление основного капитала
2. Промежуточное потребление (без учета природоохранных услуг)
3. Промежуточное потребление природоохранных услуг
4. Затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды
5. Конечное потребление

Промежуточное потребление

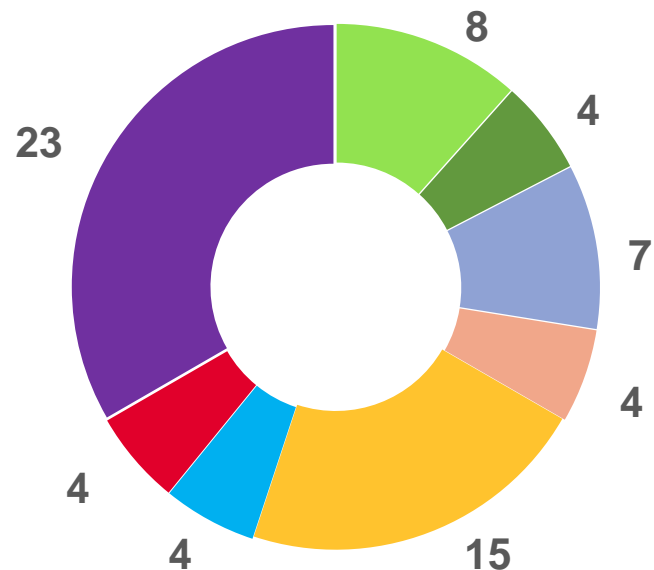


Валовое накопление основного капитала



Счет потоков водных ресурсов в физическом выражении

Распределено и использовано забранной воды
в 2019 году, млрд. м³



- Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
- Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
- Обрабатывающая промышленность
- Снабжение электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом
- Сбор, очистка и распределение воды
- Другие отрасли
- Домашние хозяйства
- Экспорт

Счет выбросов в атмосферу в физическом выражении

Выбросы тяжелых
металлов за 5 лет
сократились на

30%

Приходится
выбросов
тяжелых
металлов на
обрабатывающие
производства

95%



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

октябрь 2021 года