



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И РЕСУРСНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОНОМИКИ

Показатели характеризуют экологическую и ресурсную эффективность процессов производства и потребления на макроуровне



## Углеродная эффективность, привязанная к производству

отношение объема ВВП (в ценах 2010 года) к объему выбросов углекислого газа

2010:

2,7

тыс. рублей / кг

2018\*:

2,9

тыс. рублей / кг



## Энергоэффективность

отношение объема ВВП (в ценах 2005 года) к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов

2,4

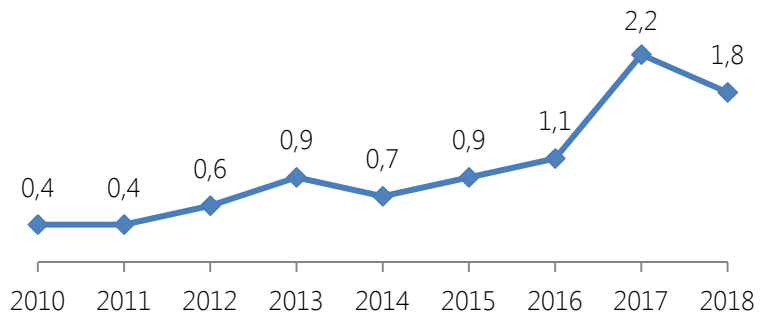
тыс. рублей / кг условного топлива

2,6

тыс. рублей / кг условного топлива



Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме производства электрической энергии, процентов



## Интенсивность образования отходов

### Отходы производства

на единицу ВВП (в ценах 2010 года), кг / тыс. руб.

2010:



0,26

2018:

0,33

на душу населения, тонн на человека

4,6

6,4

### Твердые коммунальные отходы

на душу населения, кг на человека



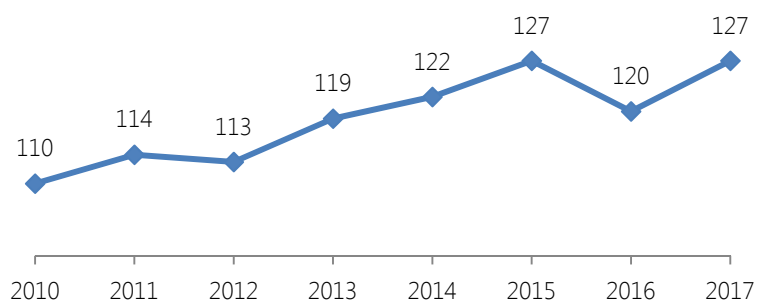
388,8

400,2



## Эффективность использования водных ресурсов

отношение объема валовой добавленной стоимости (в ценах 2010 года) к общему объему использования воды, тыс. руб. / м<sup>3</sup>



\* Данные об углеродной эффективности, привязанной к производству, за 2017 год.