

# Командная игра

Ростелеком



**SKILLFACTORY**

## Анализ потребления энергии домохозяйствами Великобритании

# Наши теории и предположения



Категории домохозяйств



Праздники и выходные дни



Температура



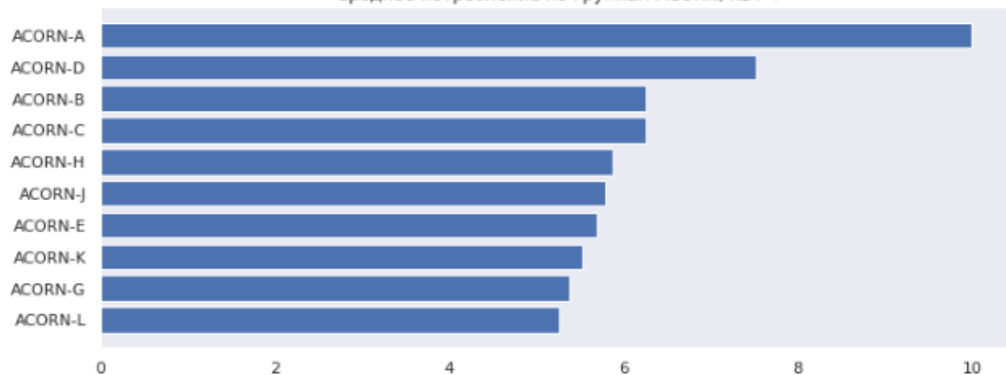
Погода



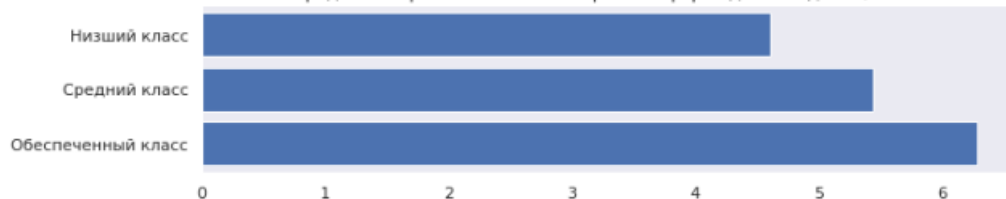
Время суток

# Категории домохозяйств

Среднее потребление по группам ACORN, кВт·ч



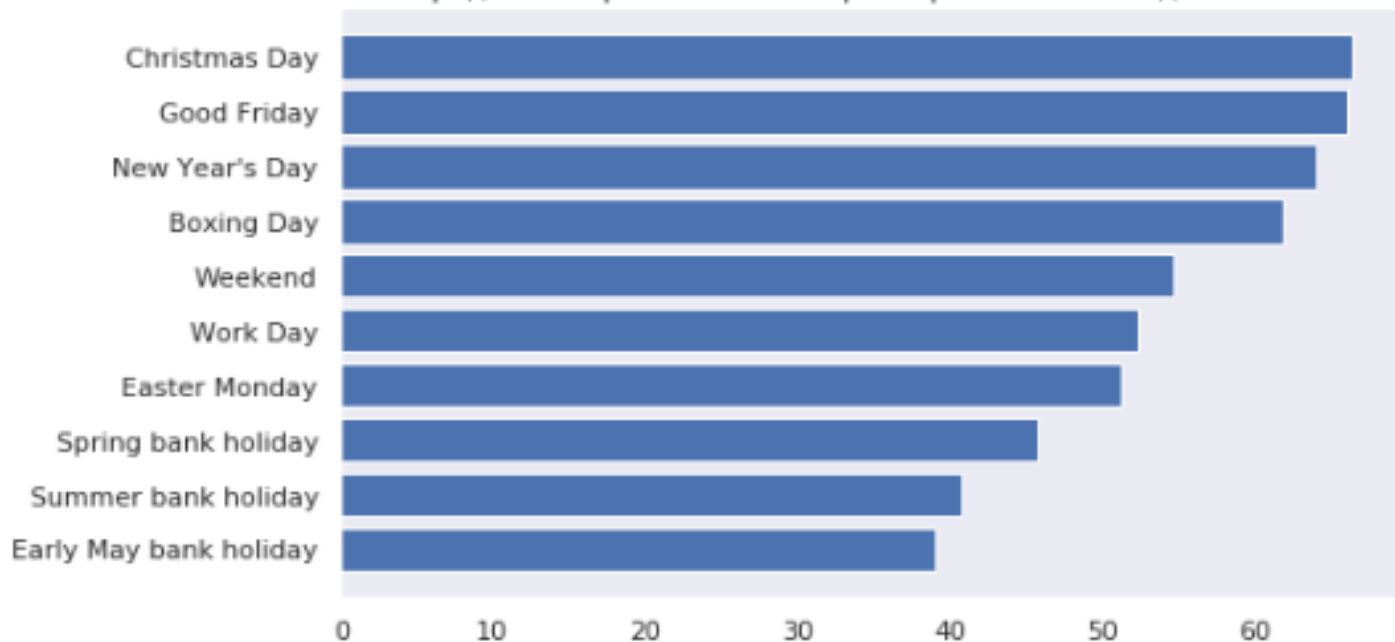
Среднее потребление по категории комфорта домовладения, кВт·ч





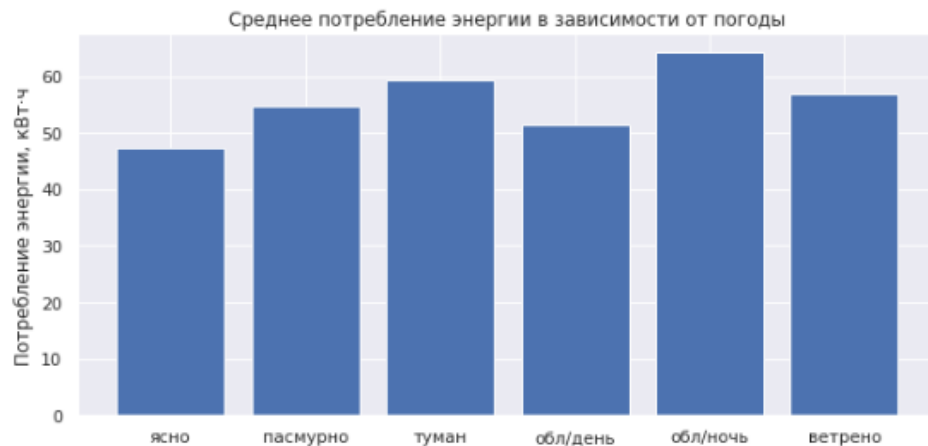
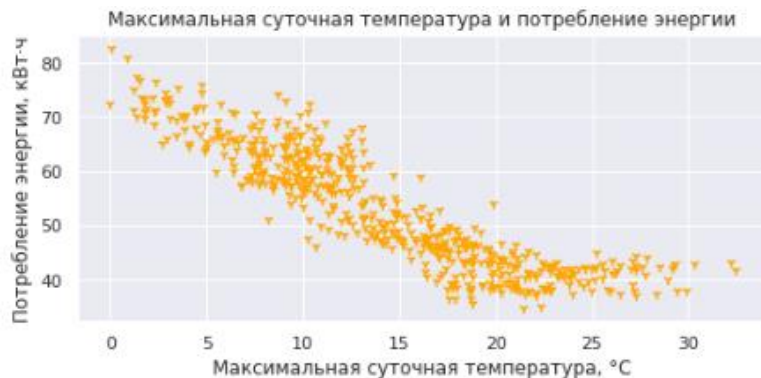
# Праздники и выходные дни

Среднее потребление электроэнергии по типам дней, кВт·ч

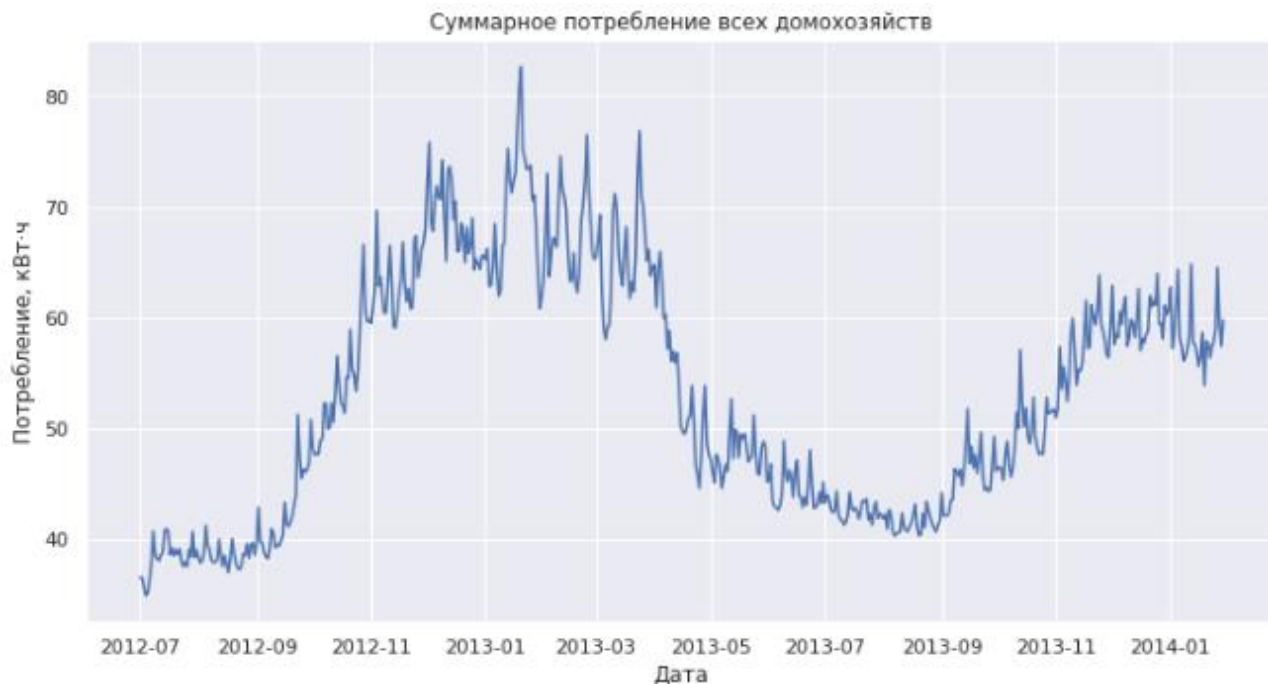




# Температура, погода и время года



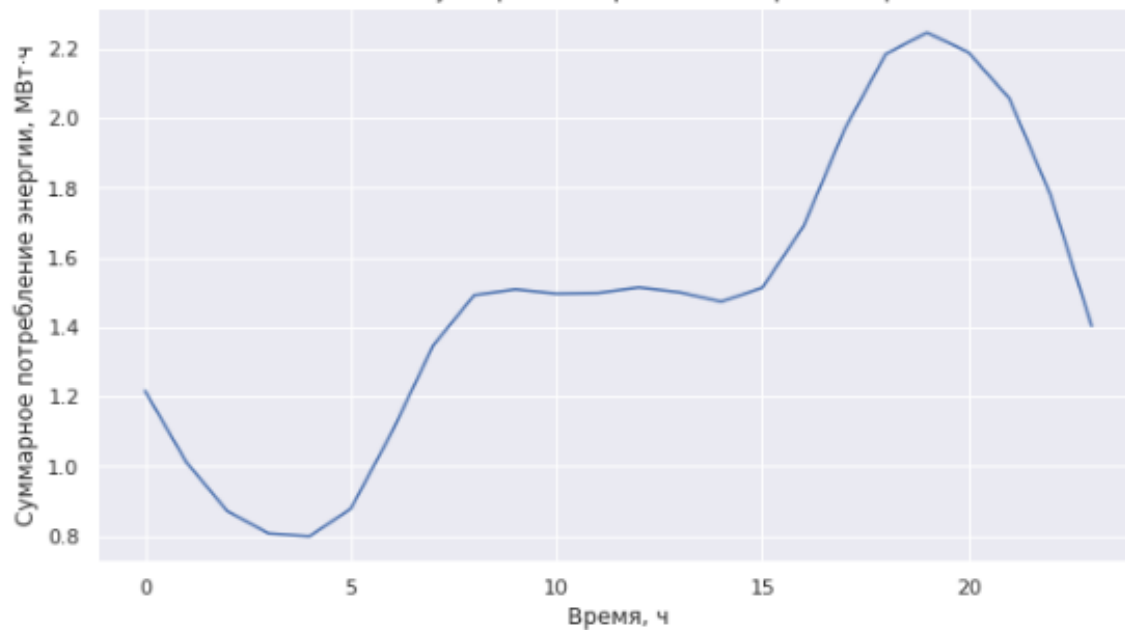
# Температура, погода и время года





# Время суток

Зависимость суммарного потребления энергии от времени



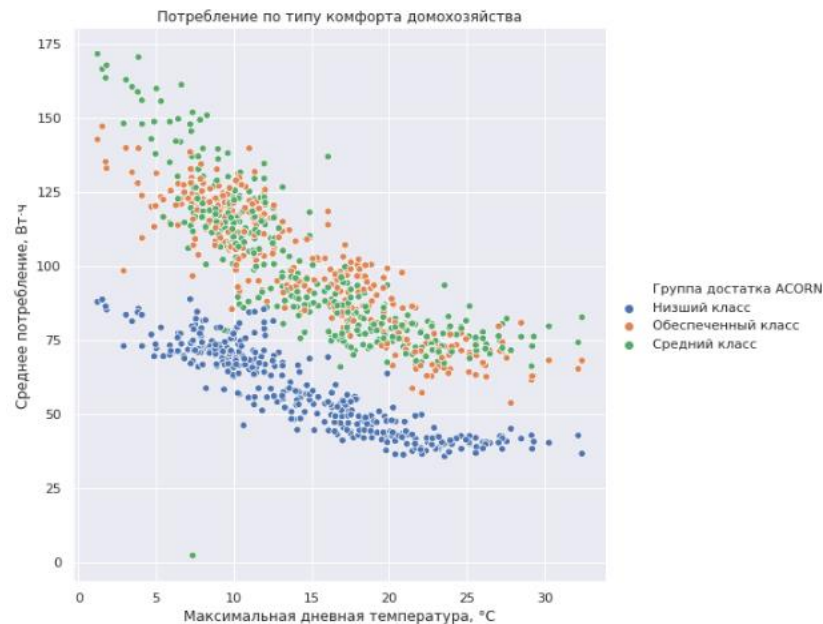
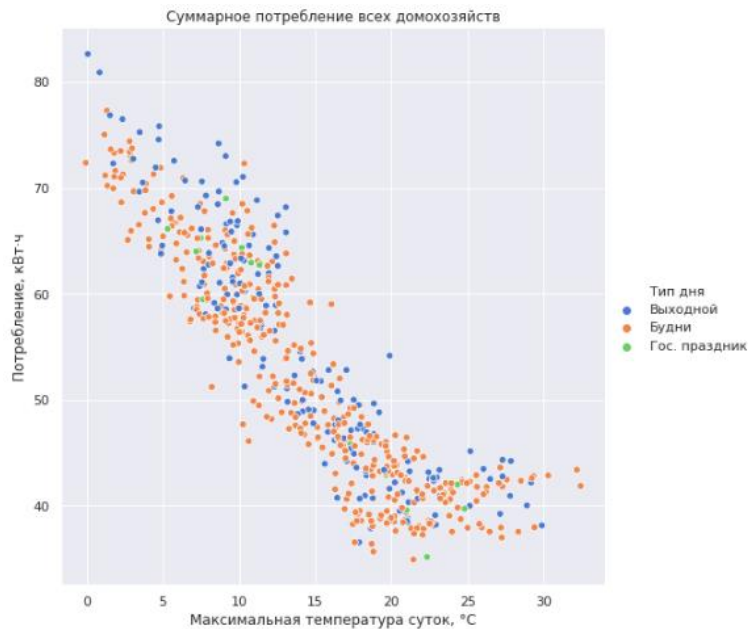



# Время суток





# Комбинированные параметры





# Влияние факторов на потребление электроэнергии

## Менее значимые факторы

- Погодные условия
- Категория комфорта
- Вид расчета платы за электроэнергию

## Более значимые факторы

- Время суток и время года
- Температура
- Категория Acorn
- Дни недели и праздники



# Спасибо за внимание



## GitHub

[https://github.com/drovosekovanton/Skillfactory\\_game](https://github.com/drovosekovanton/Skillfactory_game)



## colab

<https://colab.research.google.com/drive/11HOG3trO8cGWlbb1p7hJF0qrTTNIGXL>



[a.n.drovosekov@volga.rt.ru](mailto:a.n.drovosekov@volga.rt.ru)

[p.sannikov@volga.rt.ru](mailto:p.sannikov@volga.rt.ru)