

**Ты отдашь нам свое авто!**

**Buying pandas**



Сучилин Егор  
Нефедов Никита  
Киселев Матвей  
Дятлов Леонид  
Галимов Сергей

# Датасет

**Количественные переменные:** доход, цена имущества, возраст, запрашиваемая сумма, запрашиваемый срок

**Бинарные переменные:** наличие авто, недвижимости, кредитной карты

# Предобработка

- Мужчин - 120633  
Женщин - 78680
- Средний запрос  
у мужчин - 198.989
- Средний запрос  
у женщин - 172.346

# Предобработка

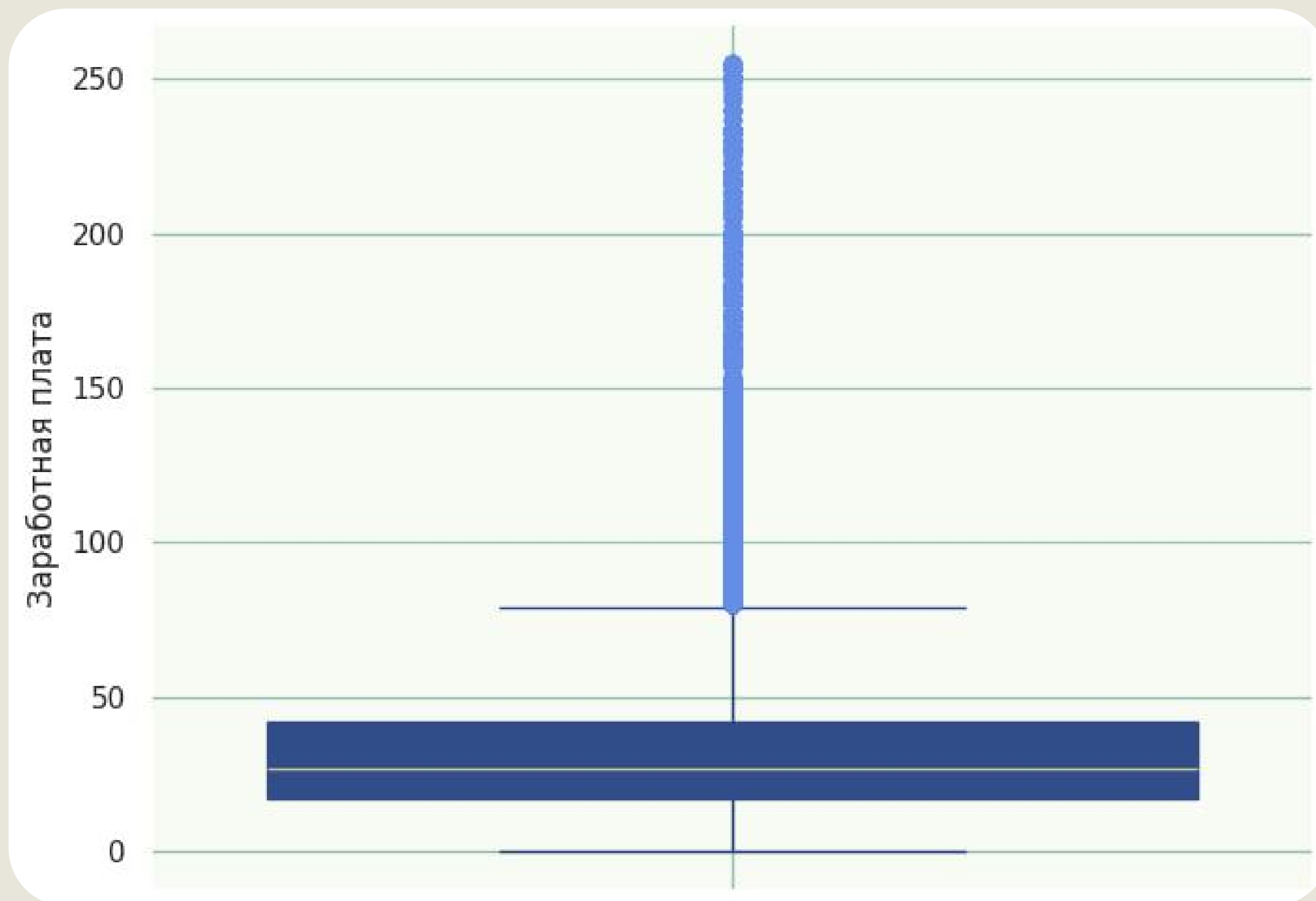
Почистили по возрасту,  
удалили выбросы при  
помощи **критерия Шовене**.  
Теперь имеем следующее:

Мужчин - 111704  
Женщин - 71440

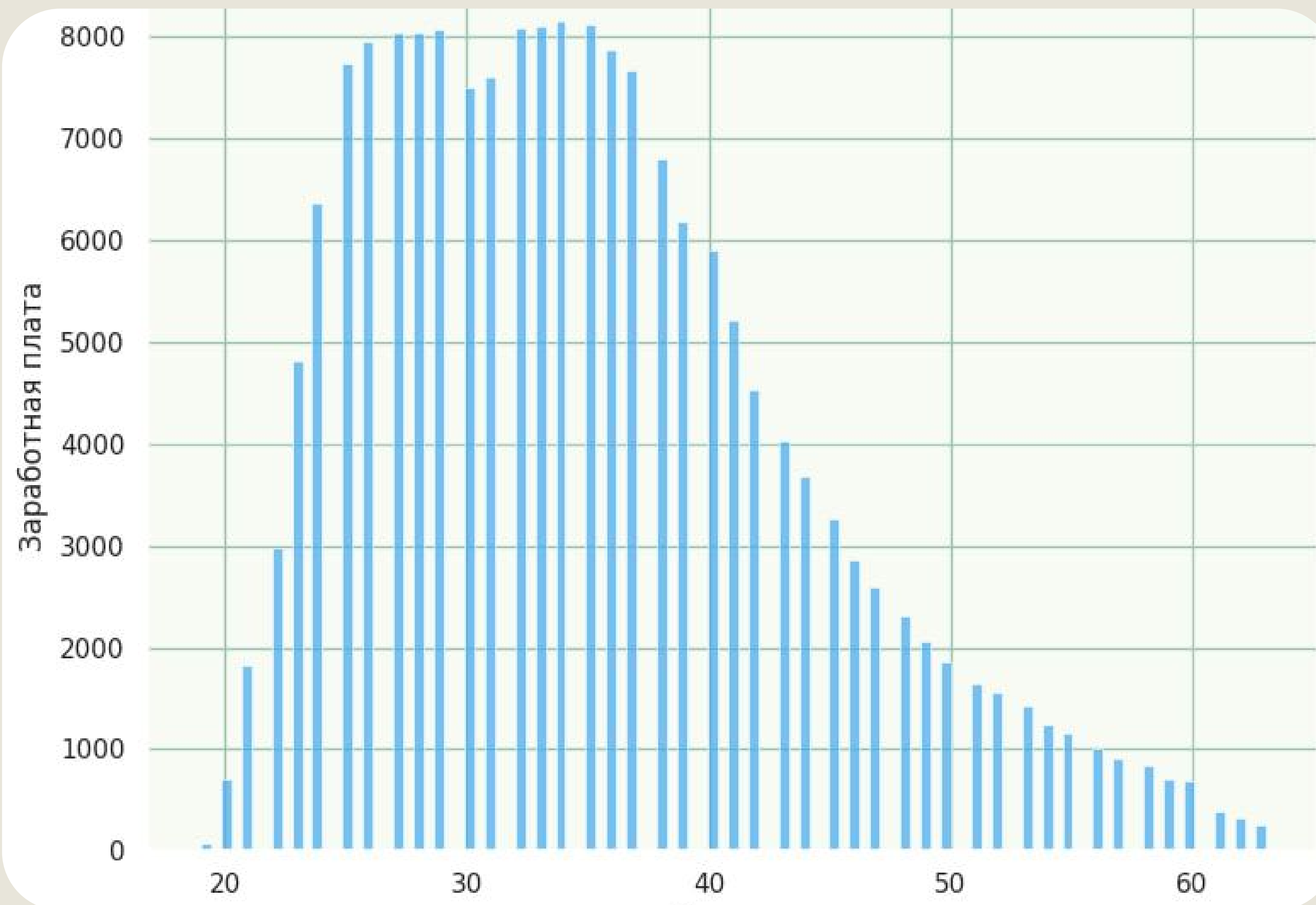
Средний запрос  
у мужчин - 197.96

Средний запрос  
у женщин - 168.03

# Предобработка



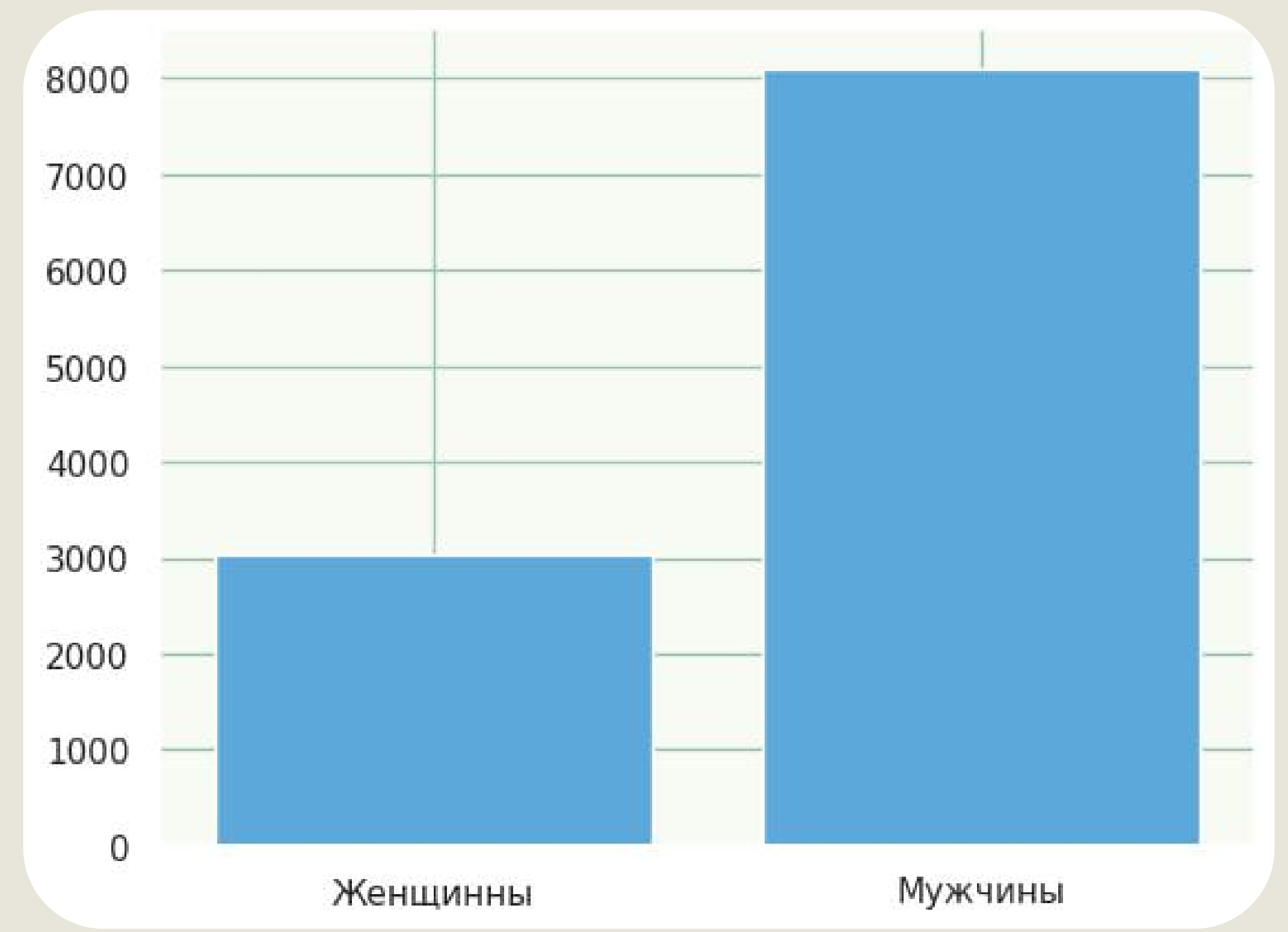
# Предобработка



# Предобработка

<b>возраст</b>	1	0.036	0.13	-0.013	0.099
<b>заработная плата</b>	0.036	1	0.24	0.054	0.16
<b>запрашиваемый кредит</b>	0.13	0.24	1	0.37	0.088
<b>запрашиваемый срок</b>	-0.013	0.054	0.37	1	0.031
<b>наличие машины</b>	0.099	0.16	0.088	0.031	1
	<b>возраст</b>	<b>заработная плата</b>	<b>запрашиваемый кредит</b>	<b>запрашиваемый срок</b>	<b>наличие машины</b>

# Предварительный анализ





## Гипотеза

Чаще всего на UpSale соглашаются мужчины 30–45 лет, имеющие низкую зарплату и обладающие личным автомобилем

# Механизм

Мужчины более склонны к финансовым рискам

Низкая з/п →

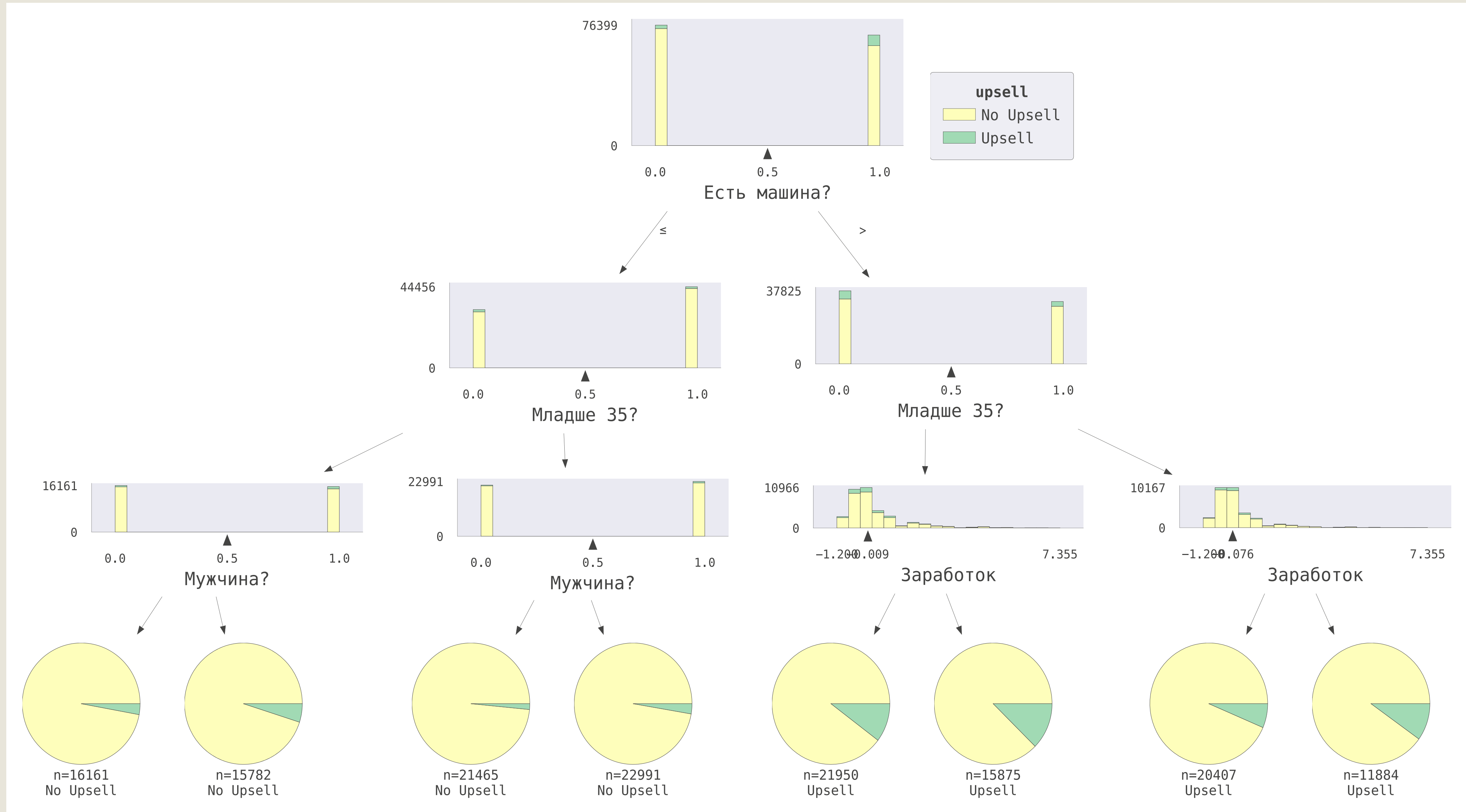
Нет  
возможности  
откладывать

В 30–45 люди выходят на плато зарплаты

Авто под залог — не сильно рискованно

Люди берут кредит на более неприятных для себя условиях

# Мат модель



# Интерпретация

Если возраст больше 35  
люди больше  
соглашаются на более  
тяжёлые условия

Если у людей есть  
машина они чаще  
принимают более  
тяжёлые условия

Если у людей маленькая  
зарплата они чаще  
принимают более  
тяжёлые условия

# Перспективы

Имея информацию о цели кредита и других продуктах клиента в банке мы бы могли расширить результаты нашего исследования

# Ограничения

- Только клиенты Тинькофф
- Данные не актуальны  
(Монетарная политика ЦБ поменялась)
- Только кредиты

# Policy implication

- Сделать условия кредитов ЦА более выгодными для банка (Проверять через АВ тесты).
- Формировать у потенциальных представителей ЦА схожую культуру потребления