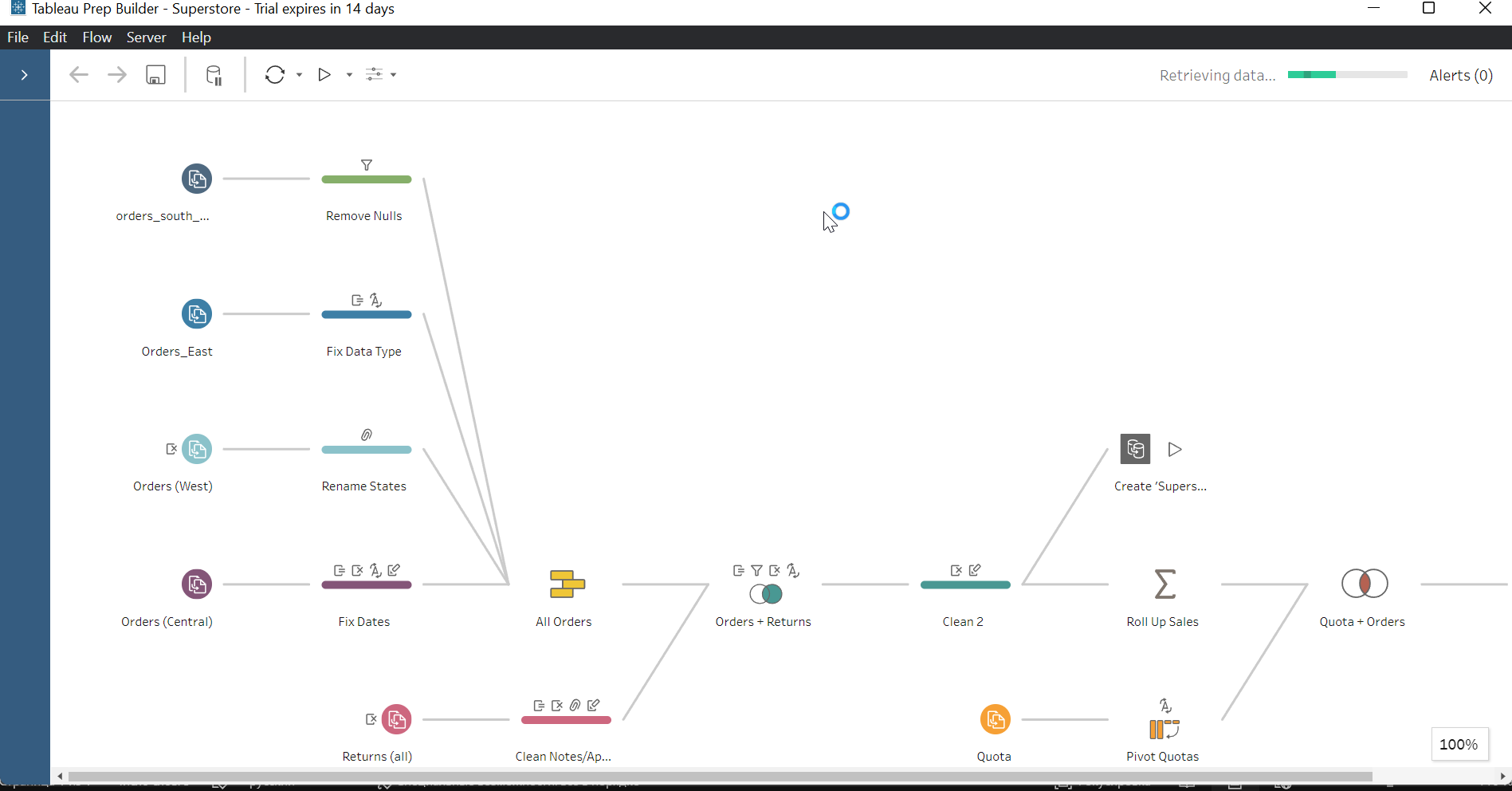
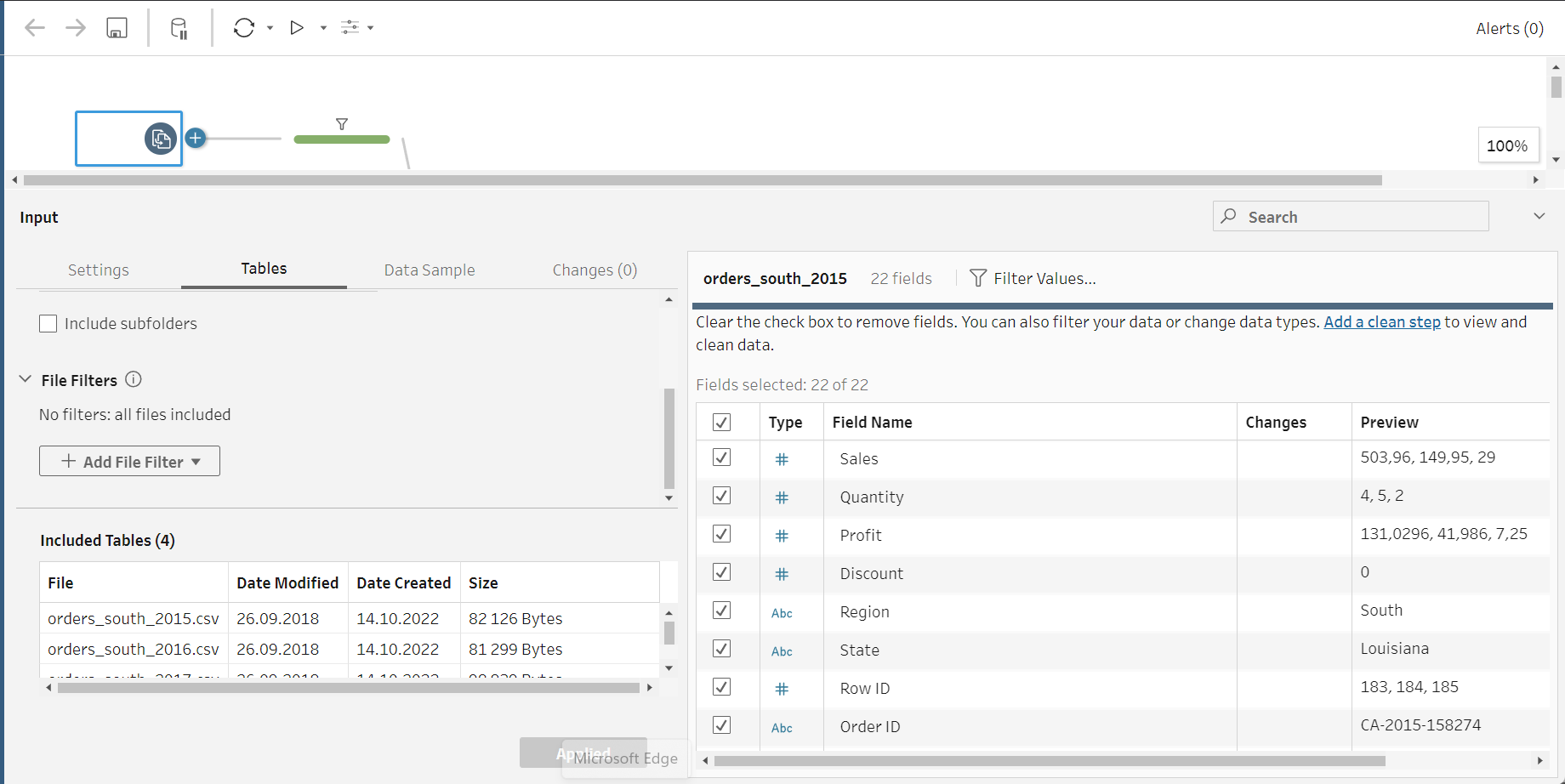
Практическая 5 Сергеева Анастасия

Tableau



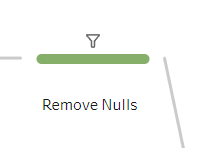
1. Подключение к данным Connect to Data. Выгрузка файлов orders\_souch, orders\_east, orders west, orders central.

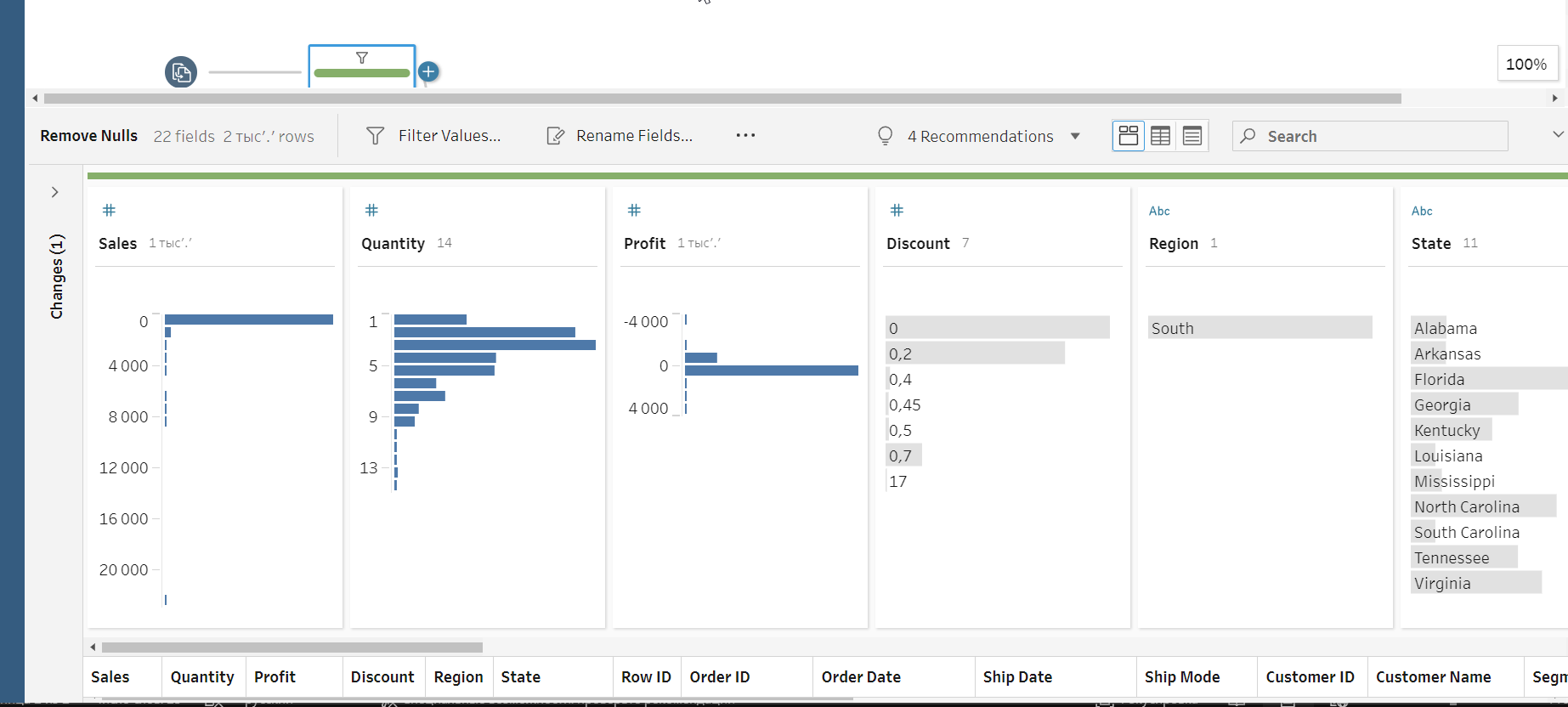


Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2. remove\_nulls убирает нулевые значения с помощью фильтрации.

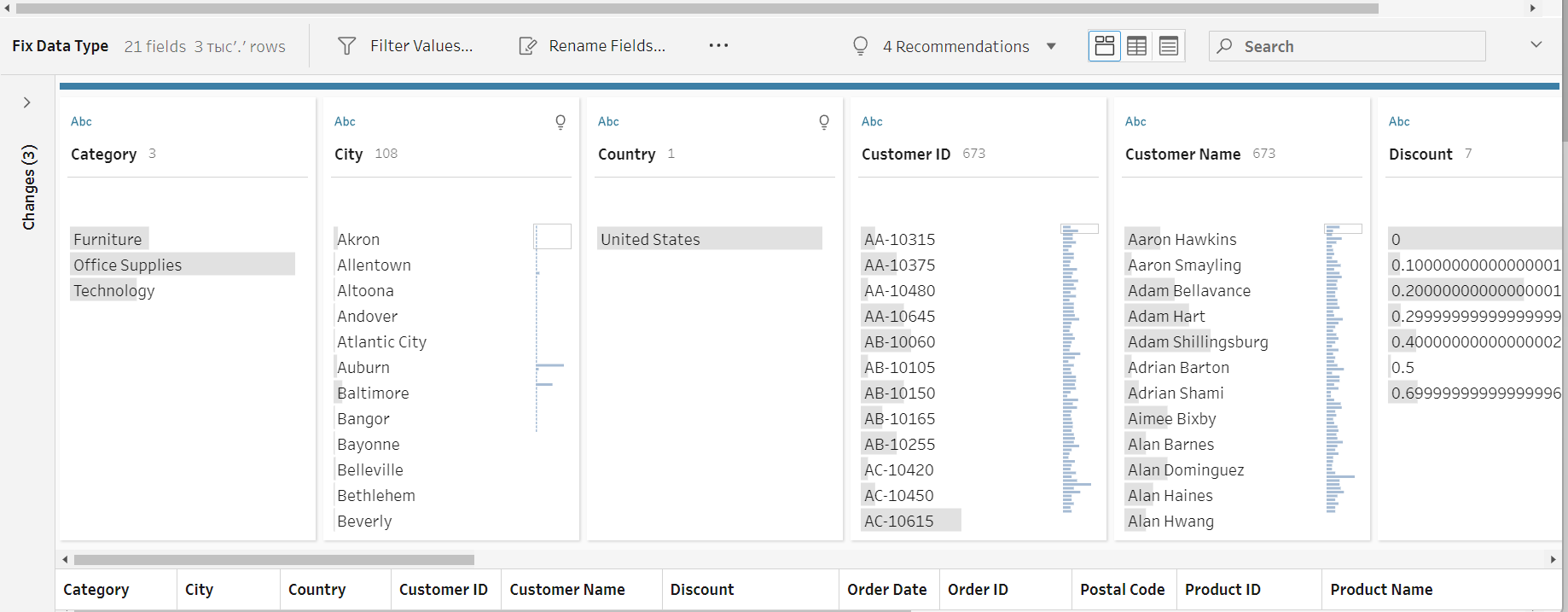




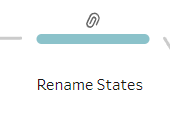
3. Он меняет тип данных.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



4. Связь полного названия штата с сокращённым.



5. Добавление полей «Регион», «Дата заказа», «Дата отгрузки».

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

6. Объединение.

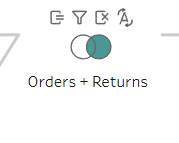


7. Обрезать пробелы.

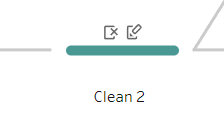
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

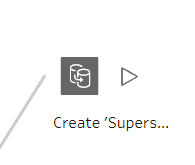
8. Перенесённый на объединение шаг очистки.



9. Очищение объединённого поля.



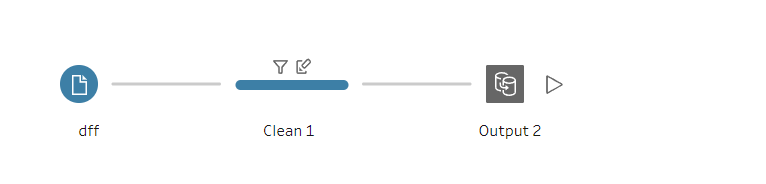
10. Шаг вывода. Указываем имя и место сохранения файла.



Теперь моё задание в Tableau:

1. Я выгрузила две таблицы по nps, 1 содержит nps по источникам, 2 общие сведения.

2. В 1 таблице я отредактировала название столбиков и затем выгрузила результаты.



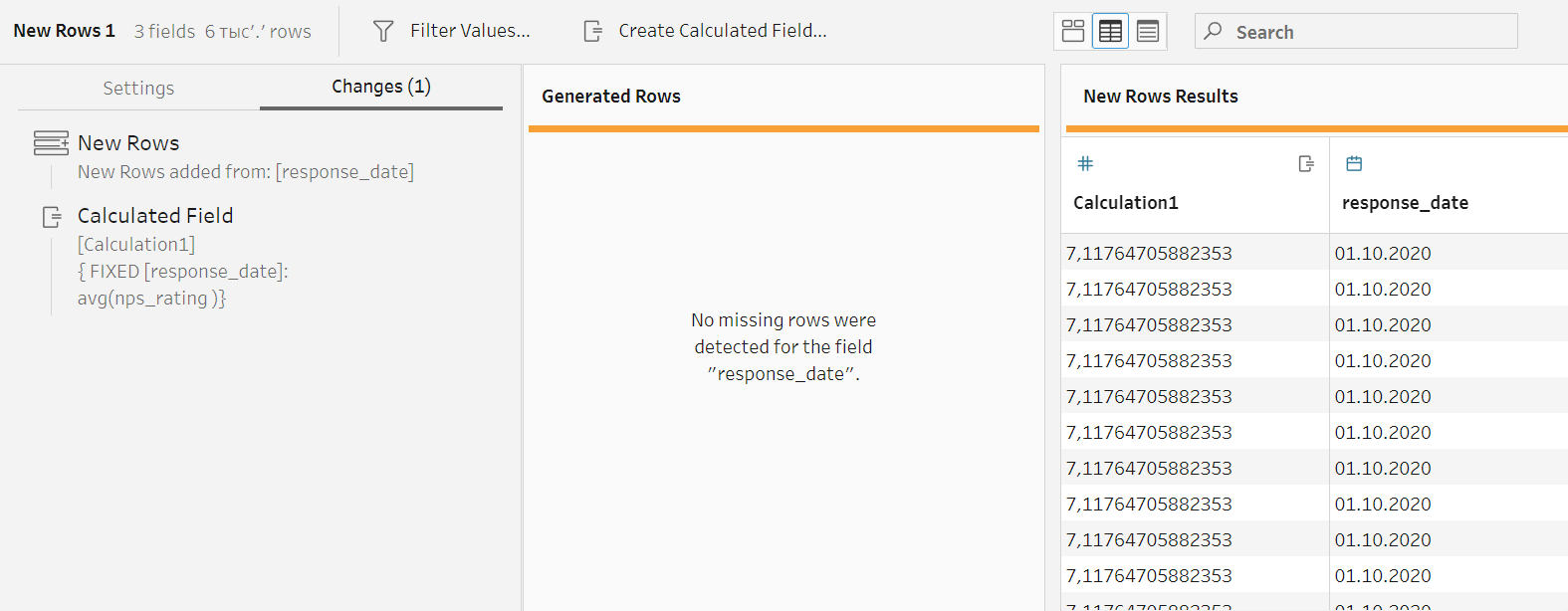
Изображение выглядит как текст

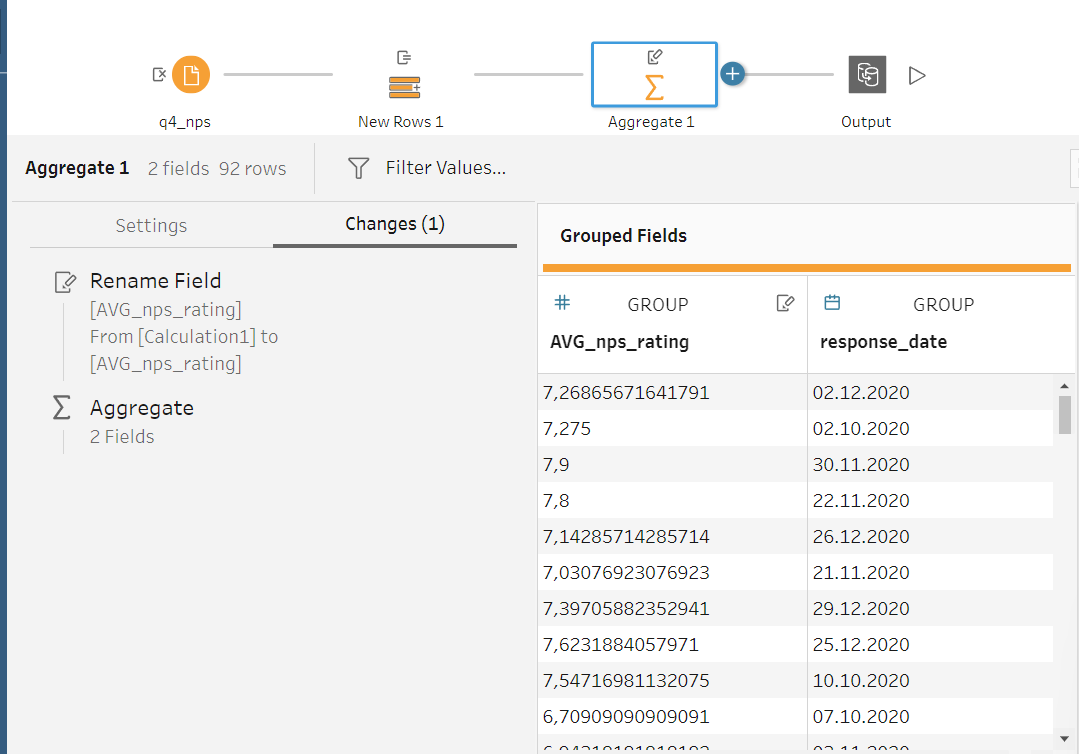
Автоматически созданное описание

2. Во 2 таблице я выбрала нужные мне столбики, посчитала для каждой даты среднюю оценку со стороны всех пользователей, затем сгруппировала по дате и вывела результаты.



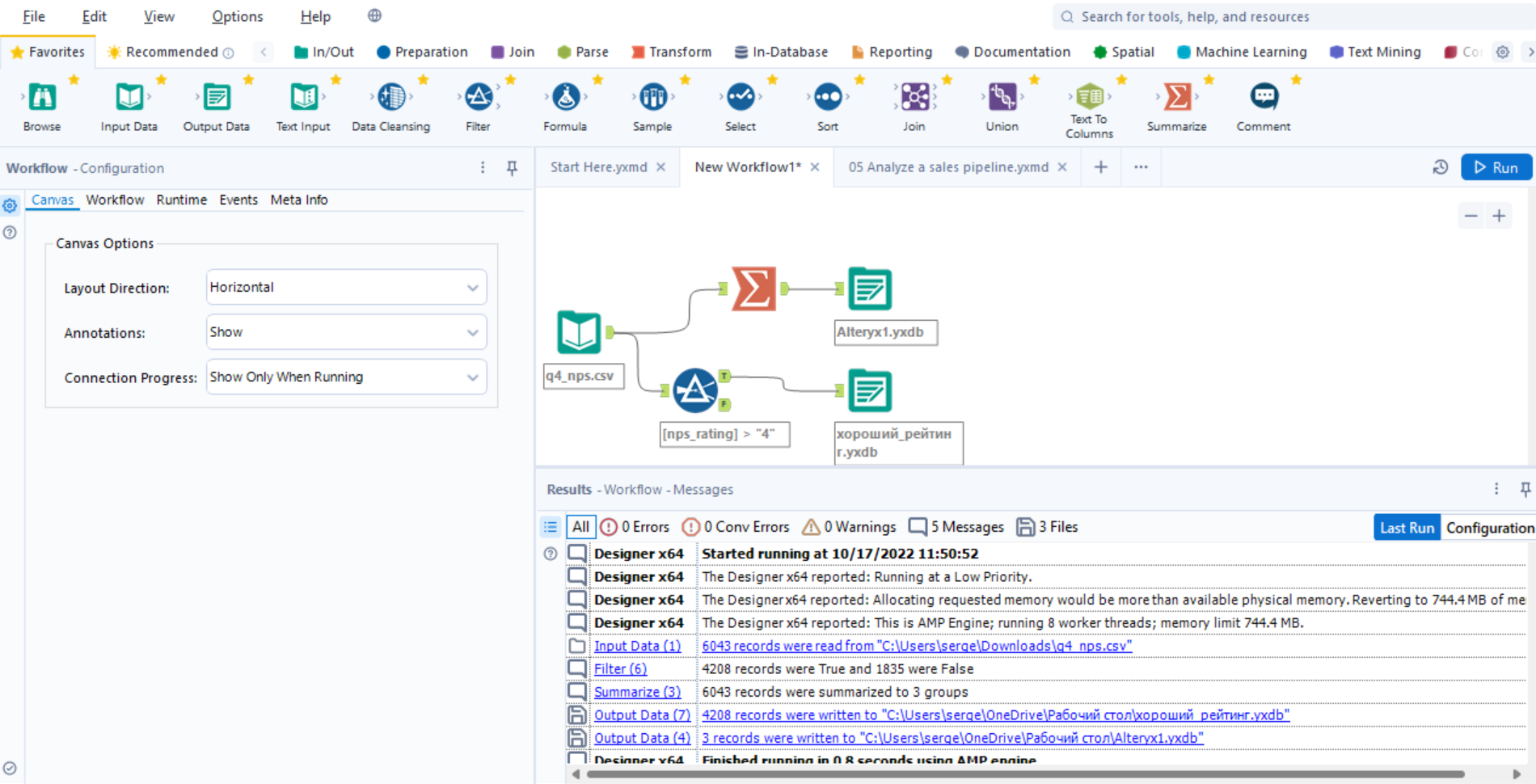




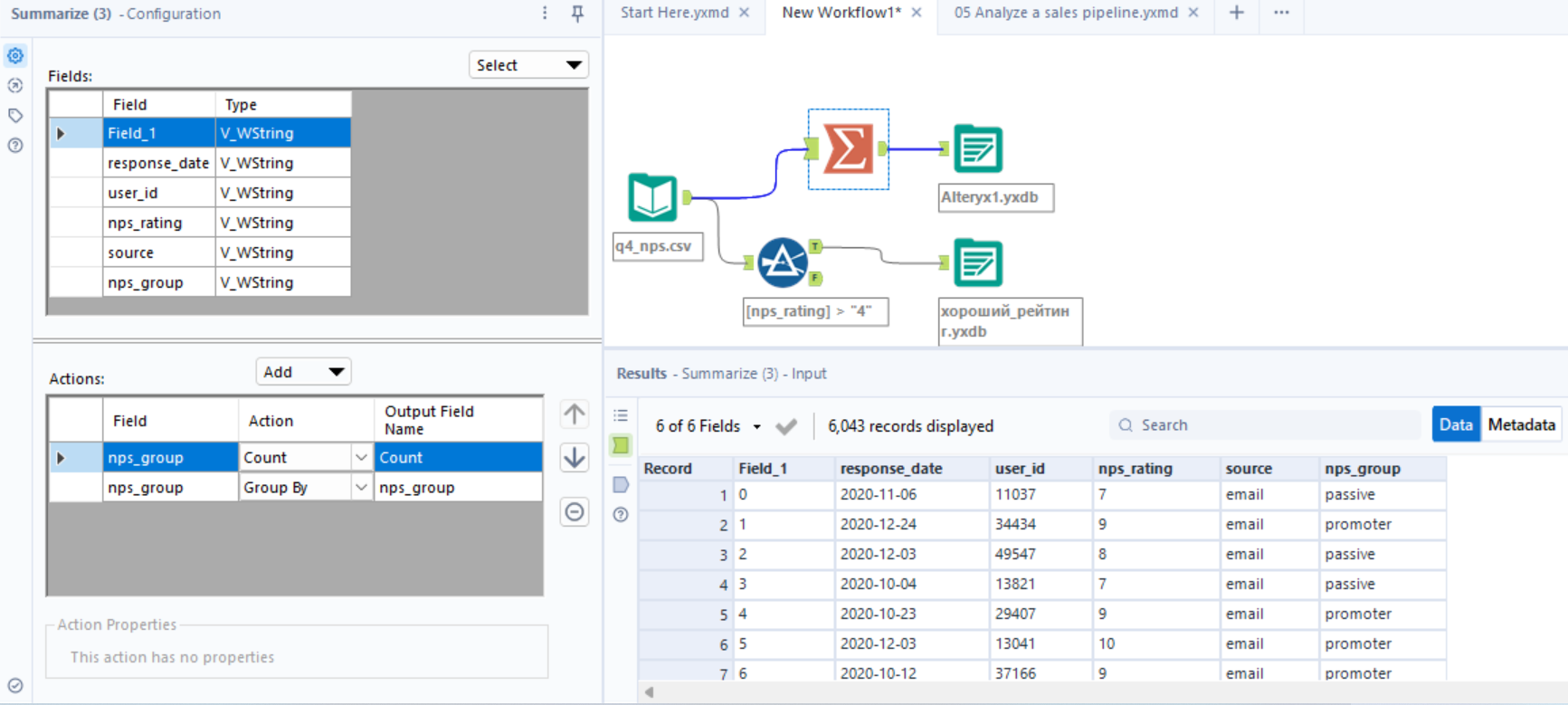


Alteryx

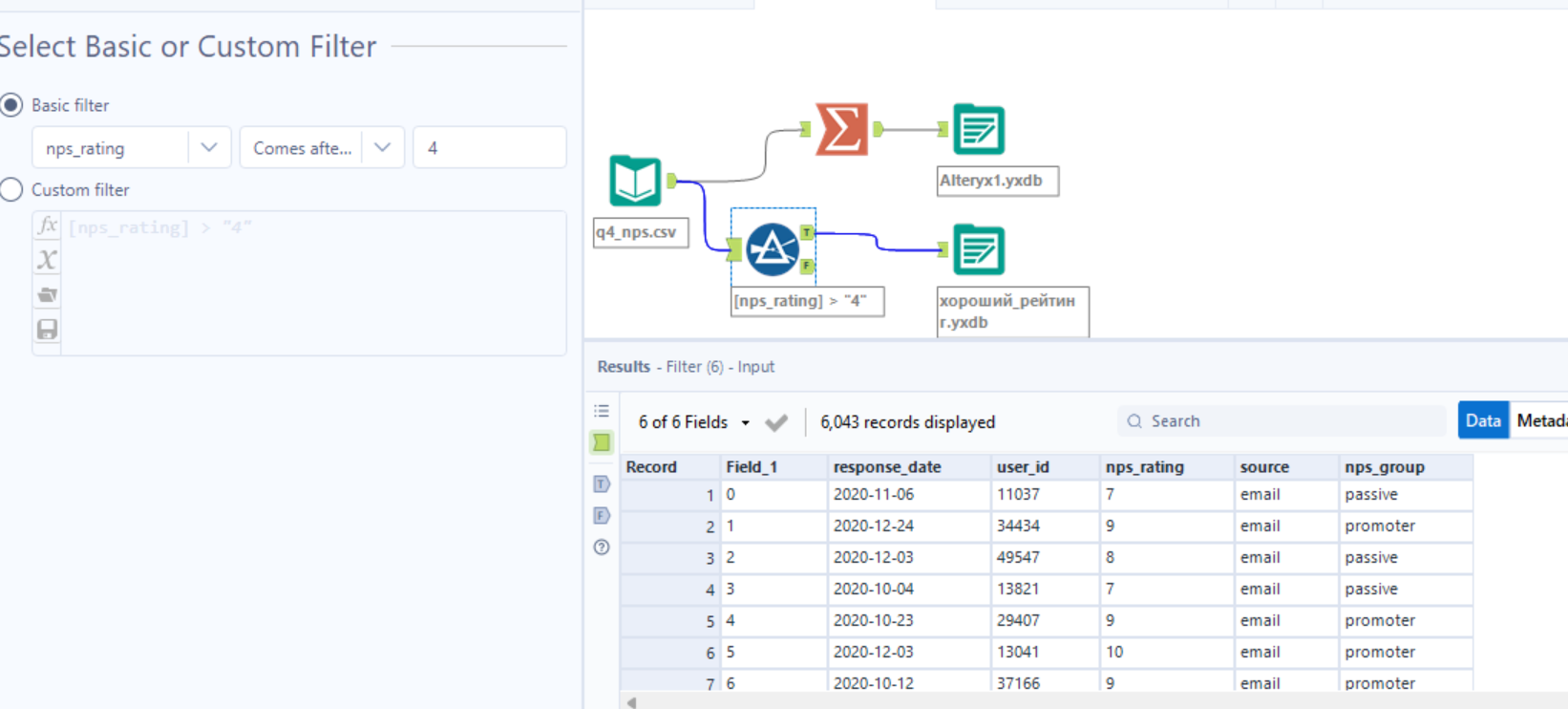
1. Я подключила таблицу по nps.



2. Для 1 таблицы я посчитала количество людей по группам nps.



3. Для 2 таблицы я вывела только пользователей, которые поставили хороший рейтинг.



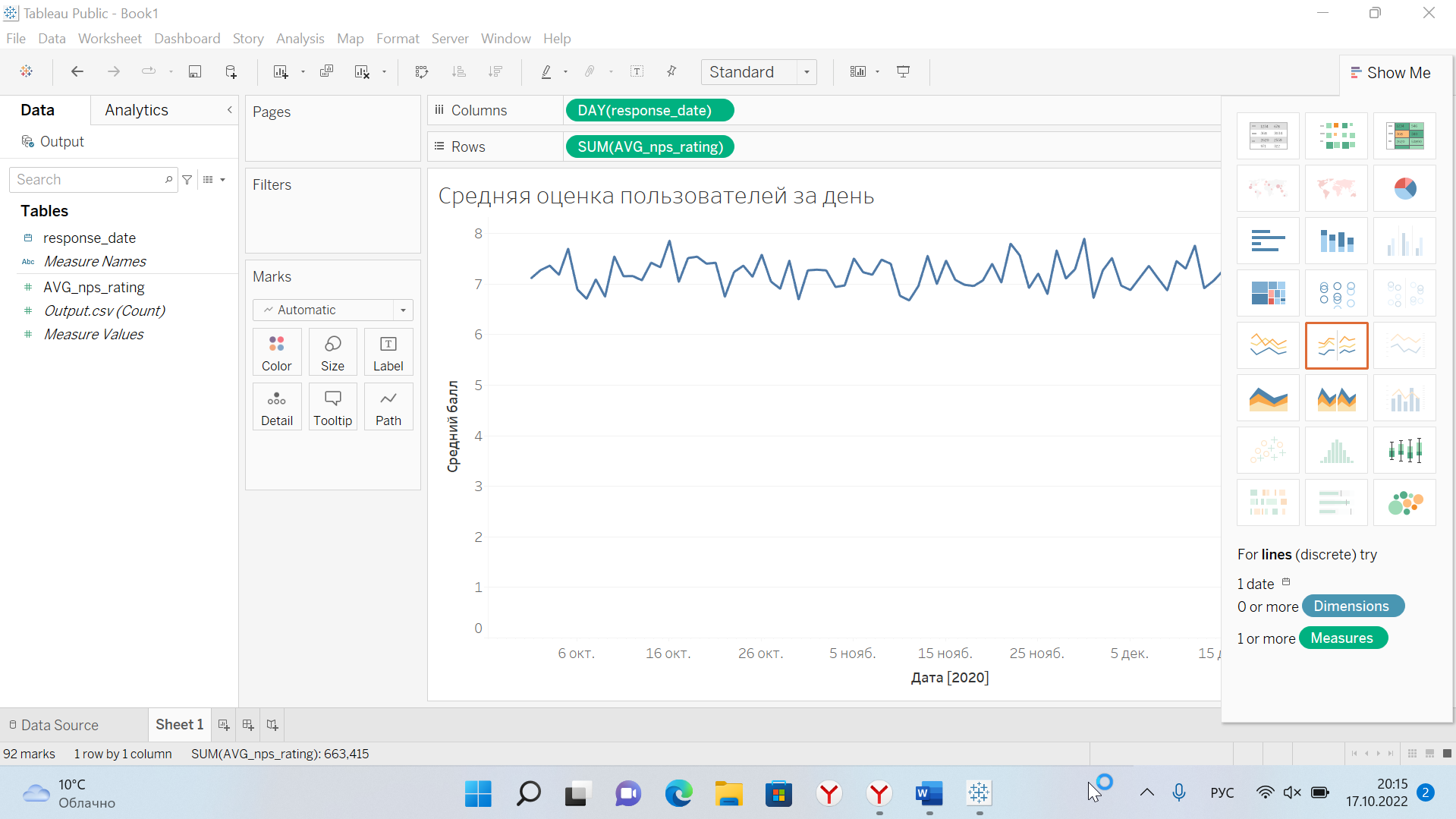
Визуализация в Tableau Public

1. Выгрузка одной из таблиц в Tableau Public.

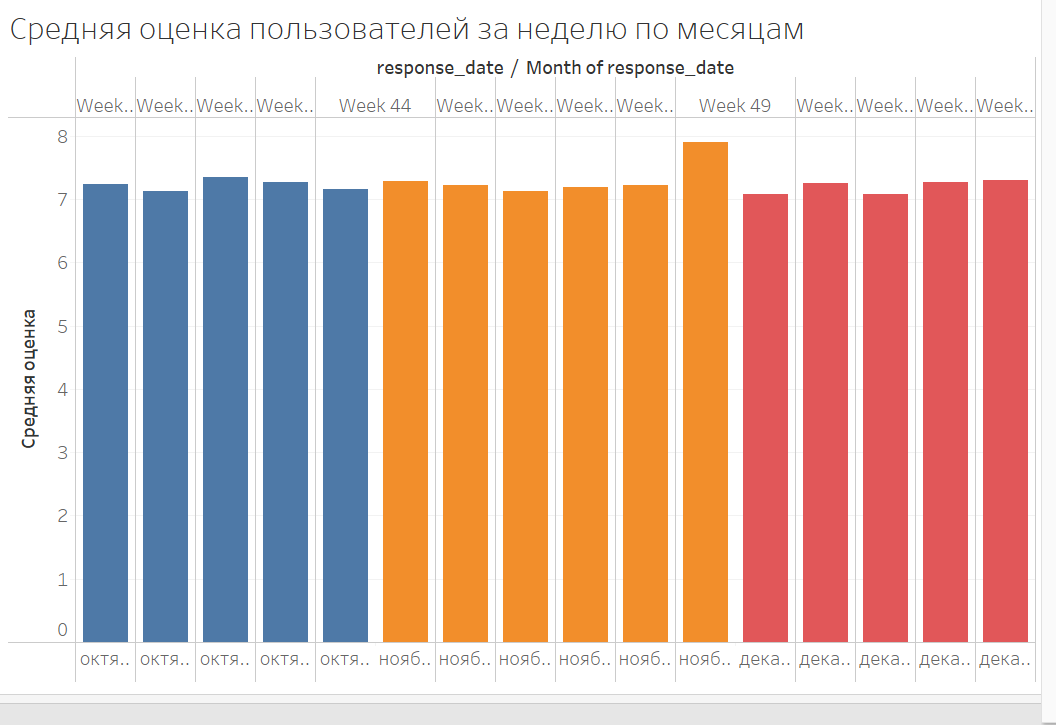
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

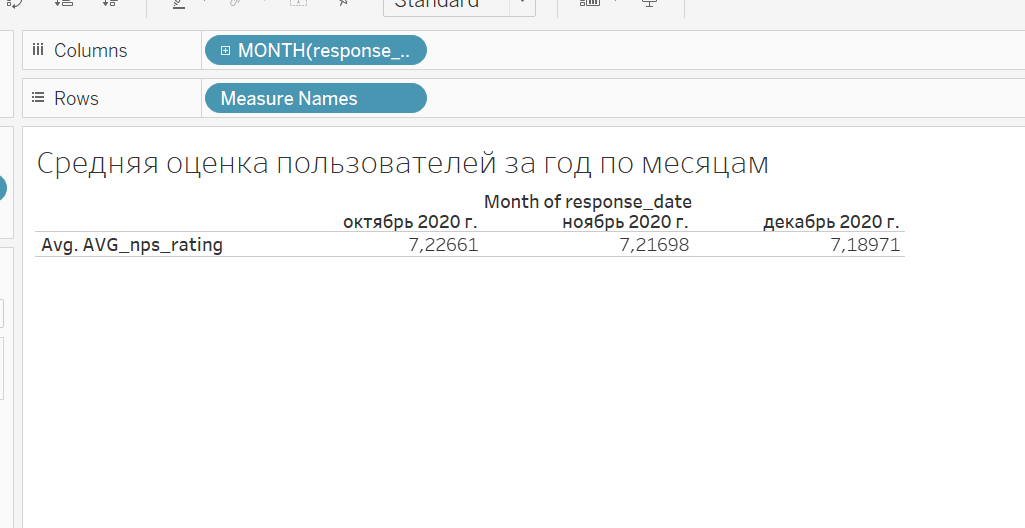
2. Я построила линейную диаграмму, которая показывает изменение средней оценки во времени по дням.



3. Средняя оценка пользователей за неделю по месяцам.



4. Средняя оценка за год по месяцам.



5. Дашборд.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

[Бесплатное программное обеспечение для визуализации данных | Tableau Public](https://public.tableau.com/app/profile/anastasija.sergeeva/viz/pr_5_16660346281810/Dashboard1?publish=yes)

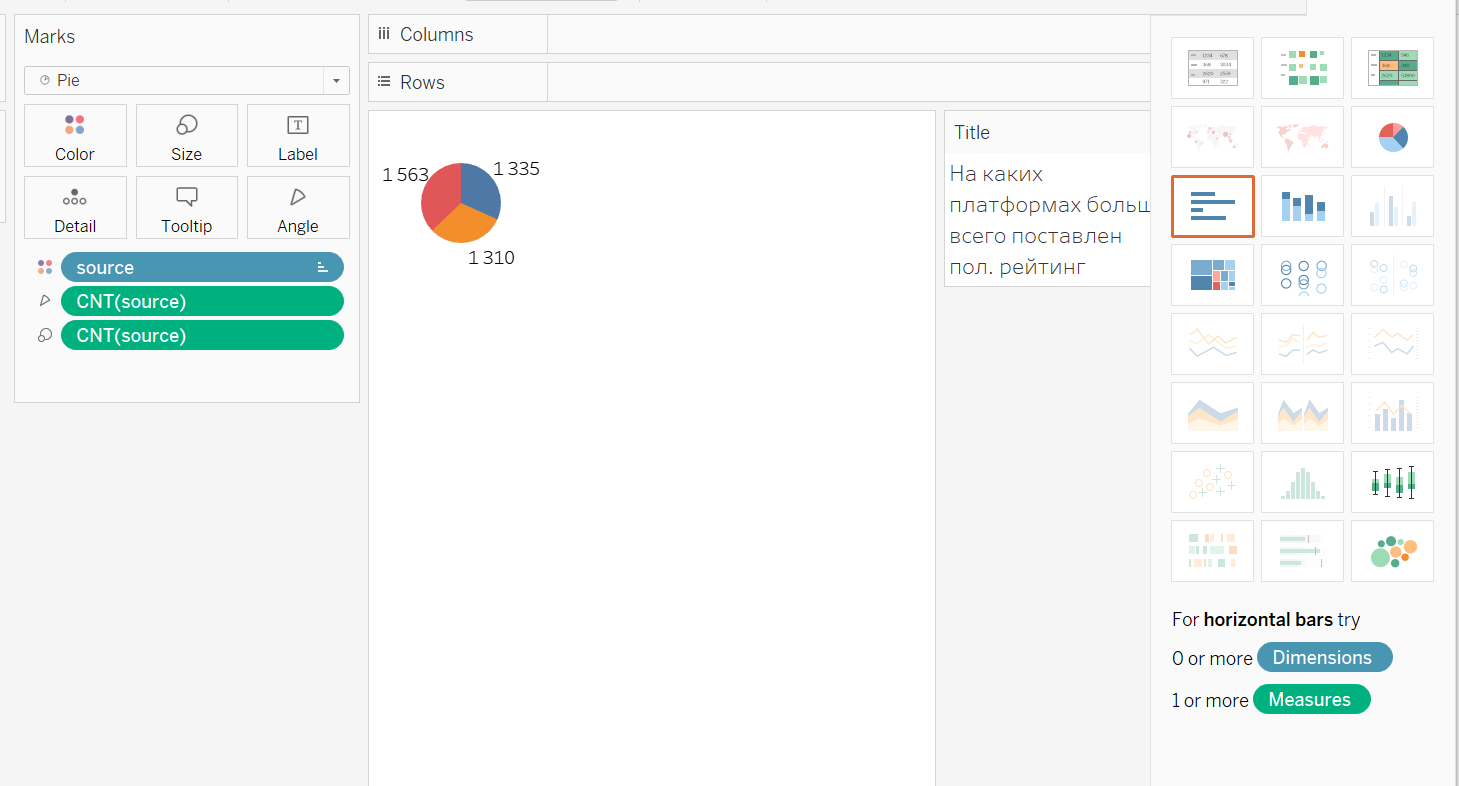
Другой вариант визуализации:

1. 1 график.

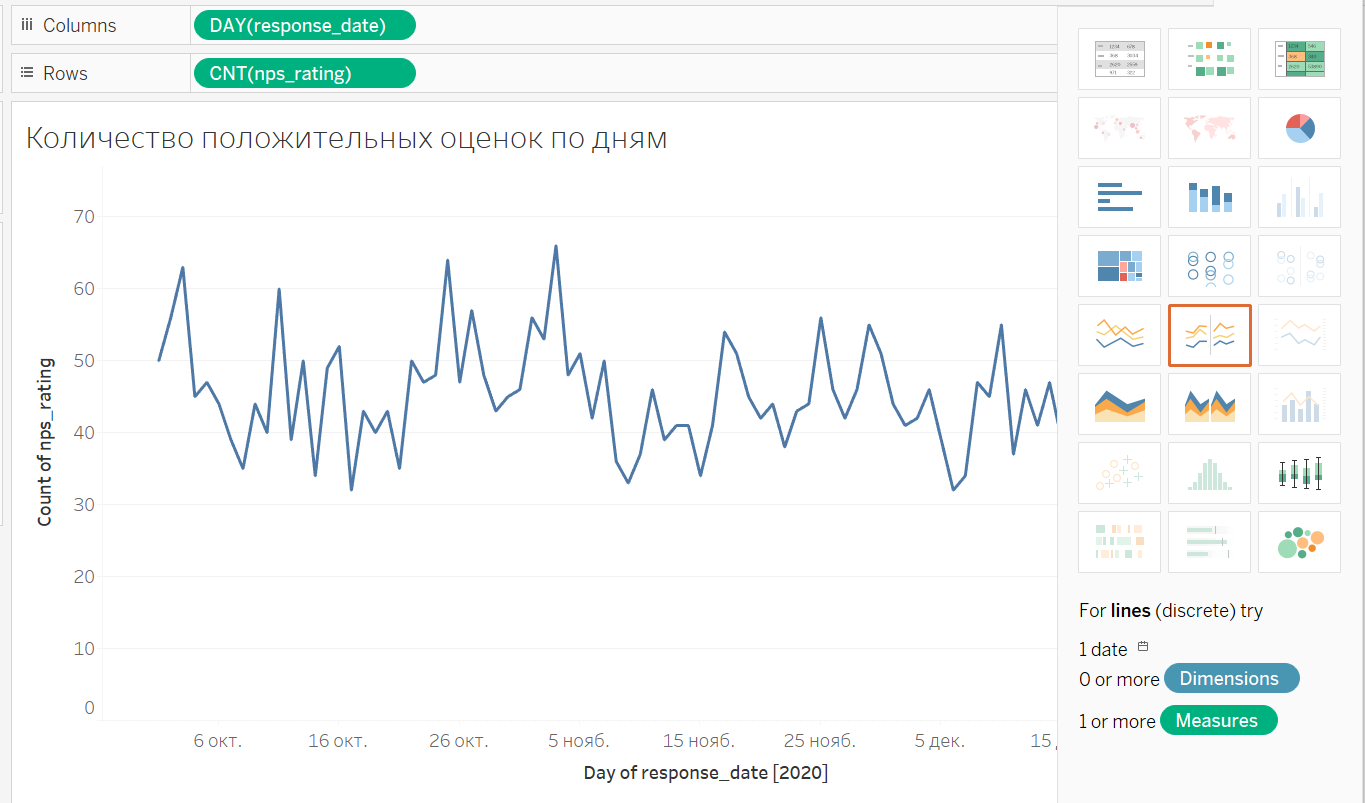
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

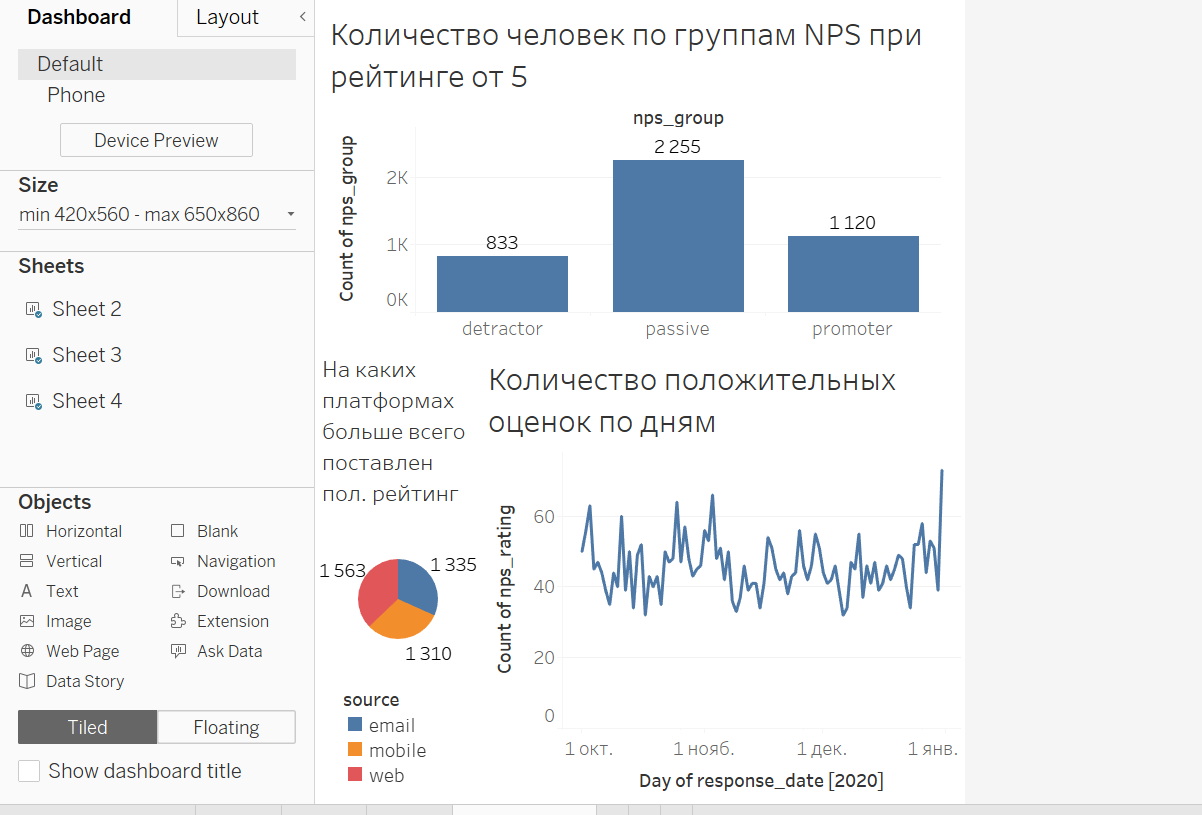
2. 2 график.



3. 3 график.



4. Дашборд.



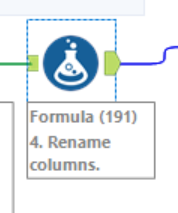
Описание элементов Alteryx

1. Использование входных данных, для этого нужно подключиться к файлу или БД.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2. Элемент для ввода формул, которые применяются к нашим данным.

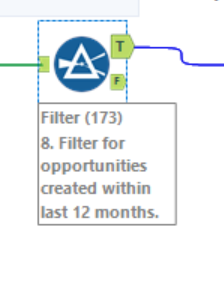


3. Используется для объединения 2 входных данных на основе общих полей между 2 таблицами.

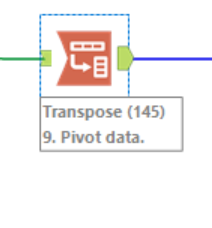
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

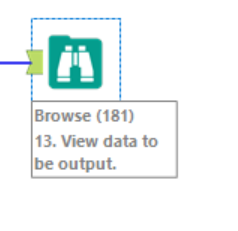
4. Используется для выбора данных с использованием условия. Строки данных, удовлетворяющие условию, выводятся в истинную привязку. Строки данных, которые не удовлетворяют условию, выводятся в ложный.



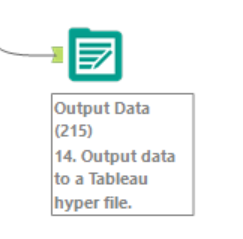
5. Используется для изменения ориентации таблицы данных. Он преобразует данные, чтобы можно было просматривать горизонтальные поля данных на вертикальной оси.



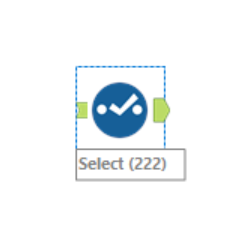
6. Используется для просмотра данных из подключенного инструмента.



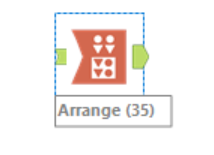
7. Используется для записи результатов рабочего процесса в поддерживаемые типы файлов или источники данных.



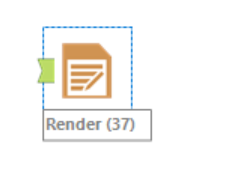
8. Используется для включения, исключения и изменения порядка столбцов данных, проходящих через рабочий процесс. Исключение столбцов может ограничить прохождение данных через рабочий процесс и повысить производительность. Также используется для изменения типа и размера данных, переименования столбца или добавления описания.



9. Используется для ручного переноса и изменения порядка полей данных. Данные преобразуются таким образом, что каждая запись превращается в несколько записей, а столбцы могут быть созданы с использованием данных описания полей.



10. Используется для преобразования фрагментов отчёта в отчёты презентационного качества в различных форматах.



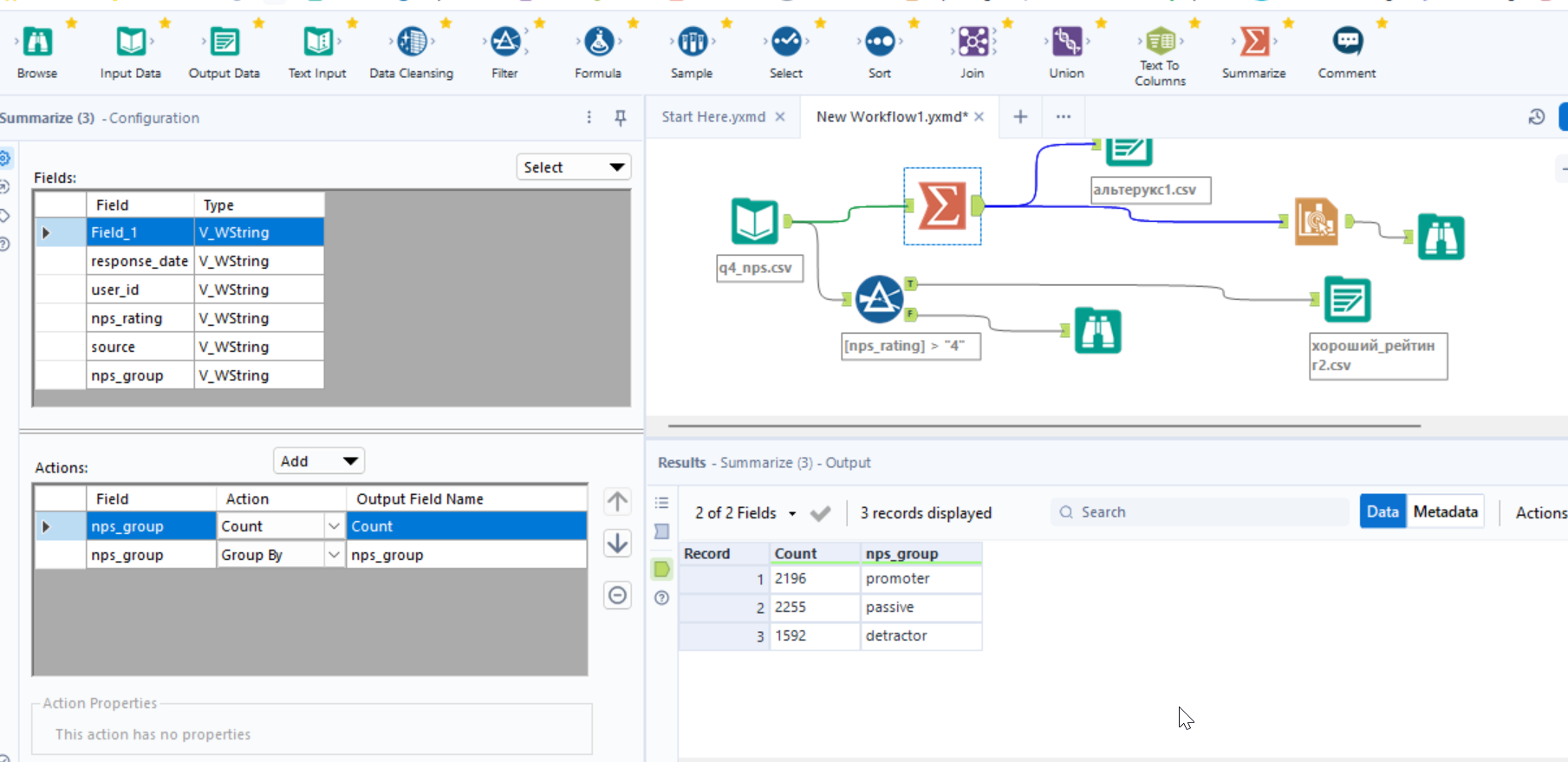
Самостоятельное задание в Alteryx.

1. Загрузить таблицу.

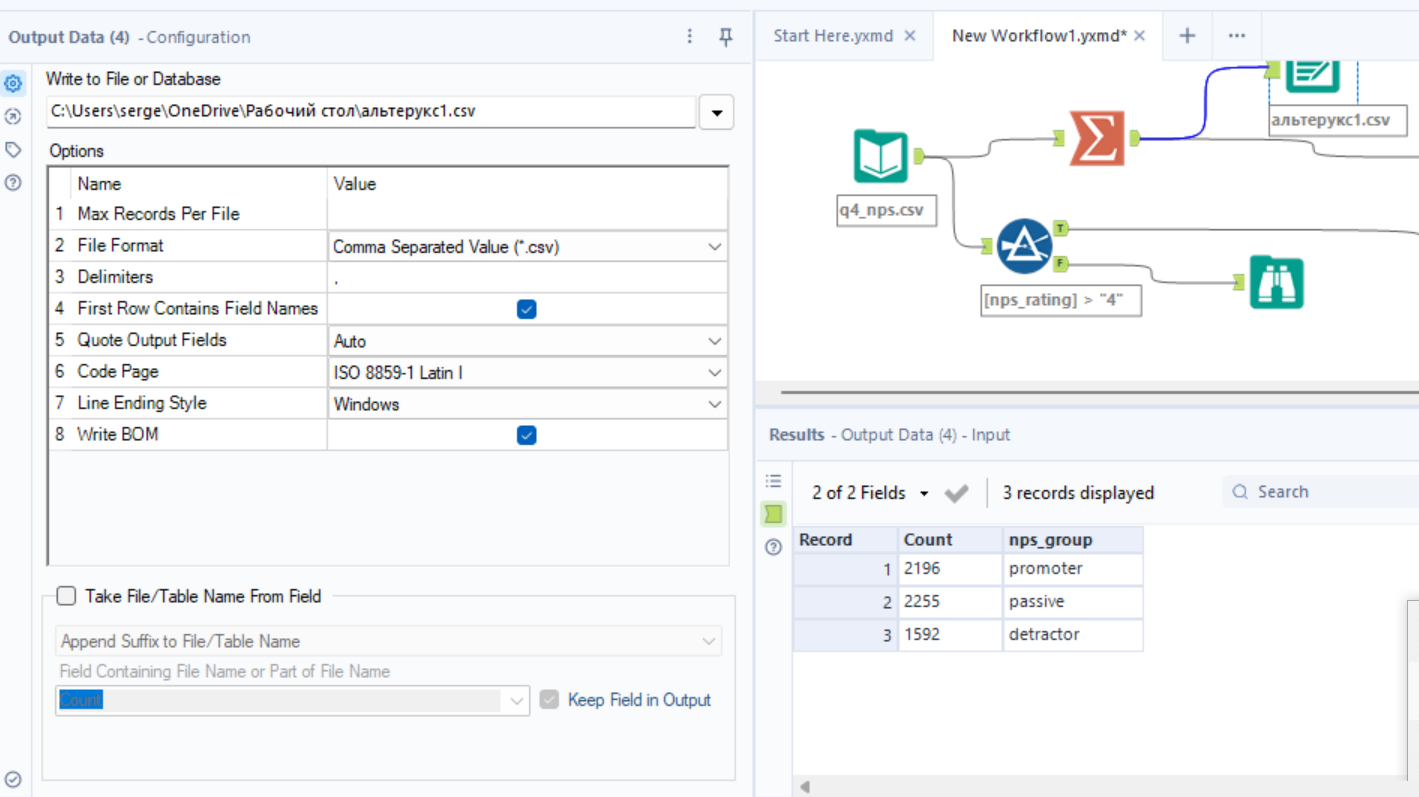
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

2. Посчитать количество голосов по nps группам.



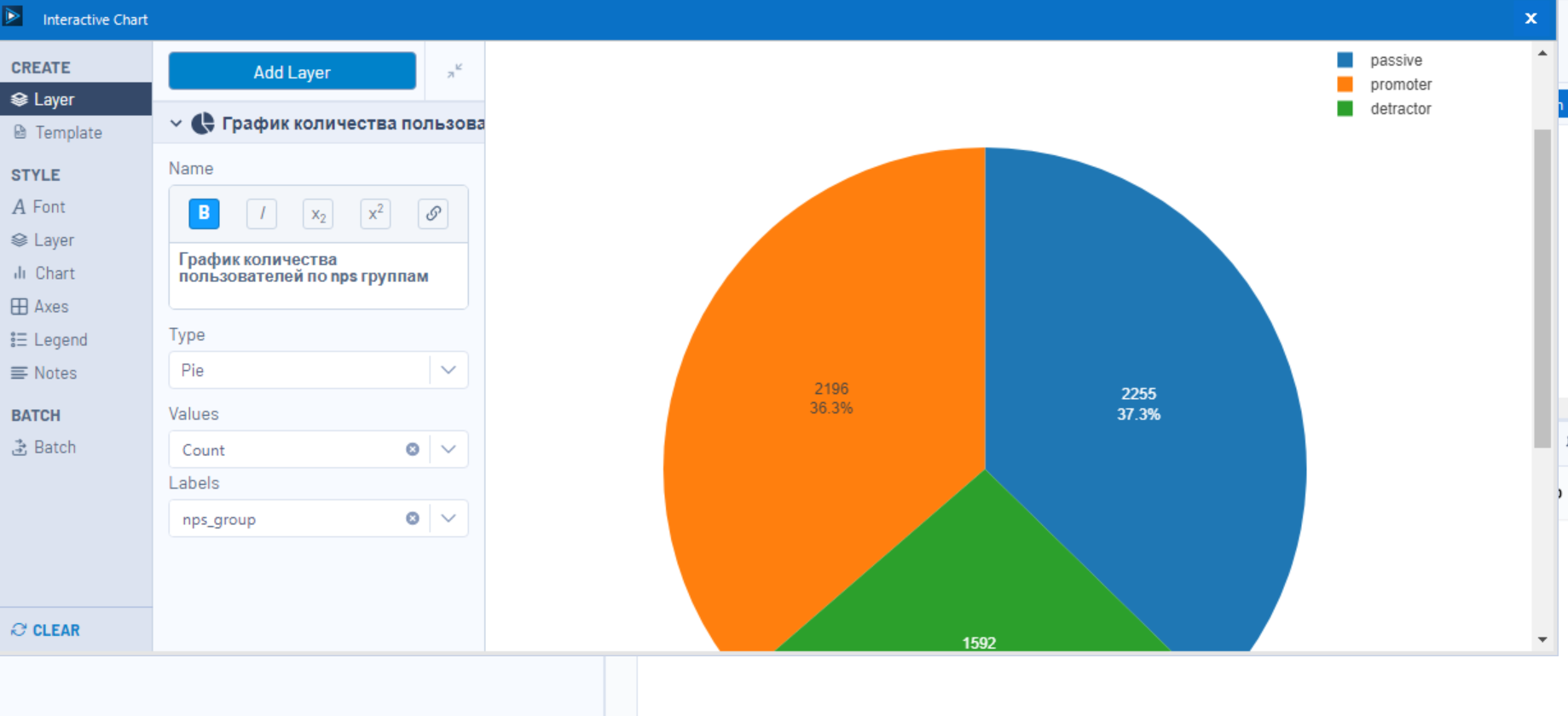
3. Скачать файл в формате csv.



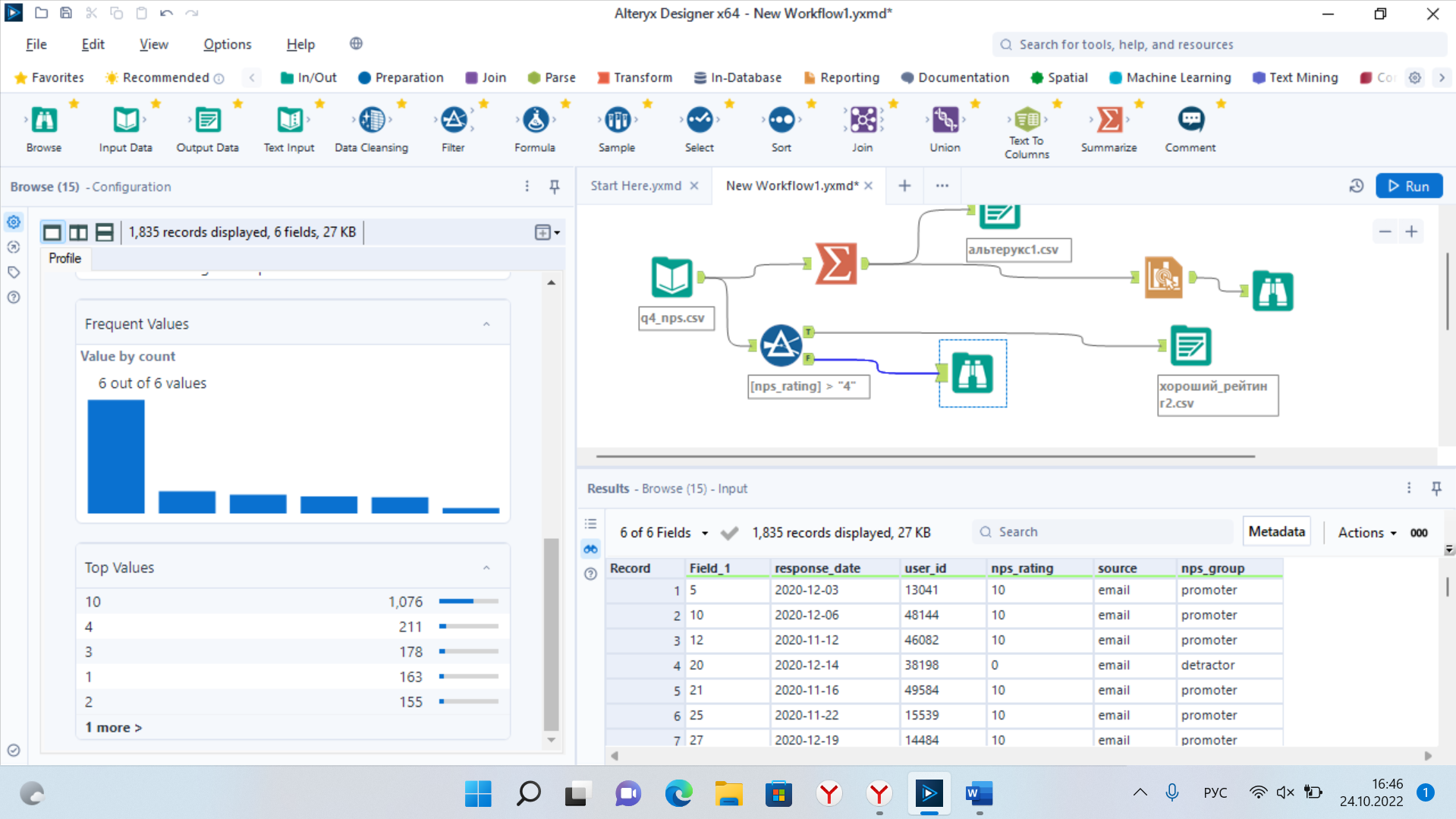
4. Выбрать только данные с хорошим рейтингом (от 5).



5. Визуализация первой таблицы.



6. Визуализация 2 таблицы с данными пользователей, которые поставили хороший балл (от 5 баллов). Другим способом.



8. Также скачать другой файл.