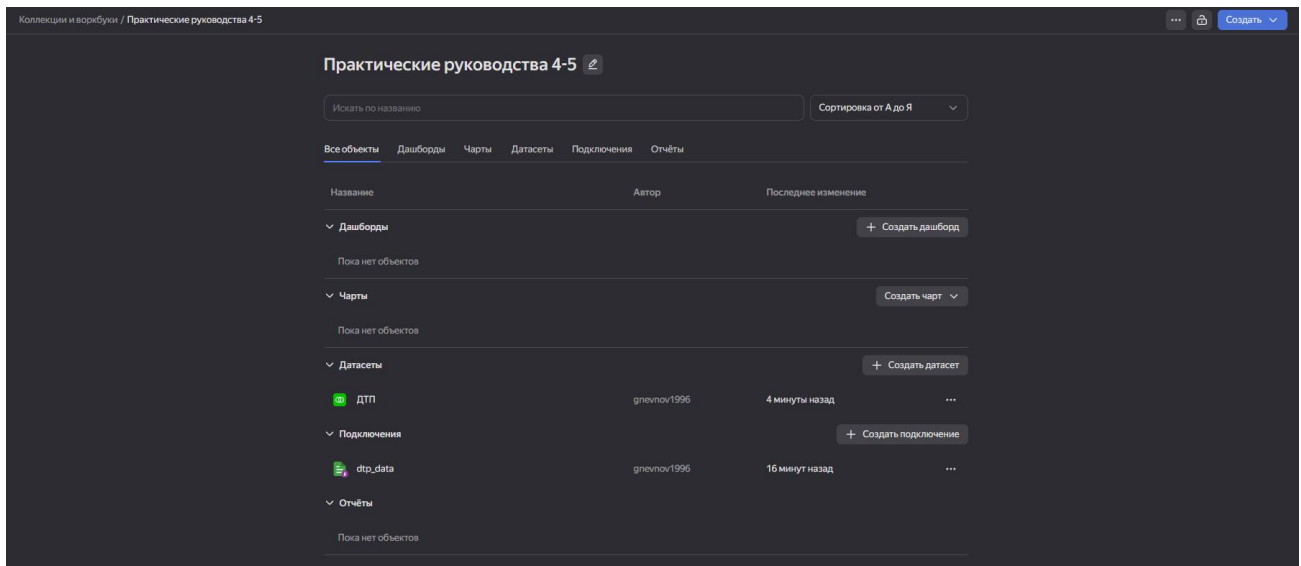


Лабораторная работа 4-5

1. Создайте воркбук



2. Создайте подключение к файлам

Коллекции и воркбуки / Практические руководства 4-5 / dtp_data

Создать dataset

Сохранить изменения

Файлы

+ Загрузить файлы

dtp201804-1.csv

...

Regions.csv

...

Поиск по столбцу

#	reg_code	reg_name	road_code	road_name	road_type
46		Московская область		мкр. Авиационный-Лямзино-ММК	Региональная или между
53		Оренбургская область	53K2118000	Обход г. Оренбурга	Региональная или между
46		Московская область	A-107	"Московское малое кольцо" Икша - Ногинск - Бронницы - Голицыно - Истра - Икша	Федеральная дорога общ
8		Хабаровский край	A-375	"Восток" Хабаровск - Красный Яр - Ариадне - Чулуевка - Находка	Федеральная дорога общ
35		Республика Крым	35H-076	Симферополь - Севастополь - Бахчисарай	Региональная или между
26		Республика Ингушетия	P-217	"Кавказ" автомобильная дорога М-4 "Дон" - Владикавказ - Грозный - Махачкала - граница с Азербайджанской Республикой (основное направление)	Федеральная дорога общ
1		Алтайский край		Вторая Каменка - Гилево	Региональная или между
80		Республика Башкортостан	M-7	"Волга" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа (основное направление)	Федеральная дорога общ
56		Пензенская область		"Автодорога "р.л. Беково - с. Варварино - р.л. Тамала""	Региональная или между
35		Республика Крым	35K023	Восточный обход г. Симферополя	Региональная или между
35		Республика Крым	35K015	Раздольное - Елпатория	Региональная или между
79		Республика Адыгея	M-4	"Дон" Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар - Новороссийск (основное направление)	Федеральная дорога общ
7		Ставропольский край		Ачикулак - Махмуд-Мектеб Тукуй Мектеб 0000 - 46970	Региональная или между
3		Краснодарский край		г.Армавир-с.Успенское-г.Невинномысск	Региональная или между
93		Республика Тыва		Подъезд к с. Кара-Хаак	Региональная или между
57		Пермский край	P-242	Пермь - Екатеринбург	Федеральная дорога общ

3. Создайте датасет

Коллекции и воркбуки / Практические руководства 4-5 / ДТП ☆ ...

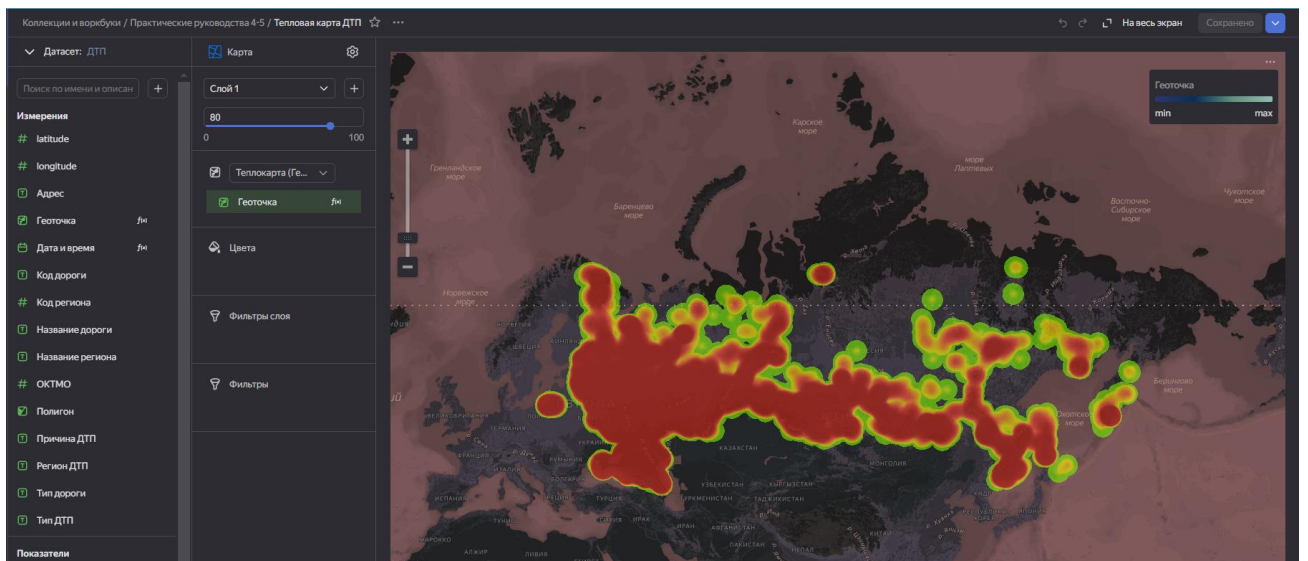
Источники Поля Параметры Фильтрация Обновить поля Предпросмотр + Добавить поле Имя или описание поля

Имя	Источник поля	Тип	Агрегация	Описание
1 Смертность в ДТП	fat	# Дробное число	Авто	
2 Кол-во ДТП	fat	# Целое число	Авто	
3 Геоточка	fat	Геоточка	Нет	
4 Дата и время	fat	Дата и время	Нет	
Код региона	csv:reg_code	# Целое число	Нет	
6 Название региона	csv:reg_name	Строка	Нет	
7 Код дороги	csv:road_code	Строка	Нет	
8 Название дороги	csv:road_name	Строка	Нет	
9 Тип дороги	csv:road_type	Строка	Нет	
10 ОКТМО	csv:oktmo	# Целое число	Нет	
11 Адрес	csv:address	Строка	Нет	
12 Тип ДТП	csv:crash_type_name	Строка	Нет	
13 crash_date	csv:crash_date	# Целое число	Нет	
14 crash_time	csv:crash_time	Строка	Нет	
15 Причина ДТП	csv:crash_reason	Строка	Нет	
16 Кол-во погибших	csv:fatalities_amount	# Целое число	Сумма	
17 Кол-во пострадавших	csv:victims_amount	# Целое число	Сумма	
18 Кол-во ТС	csv:vehicles_amount	# Целое число	Сумма	

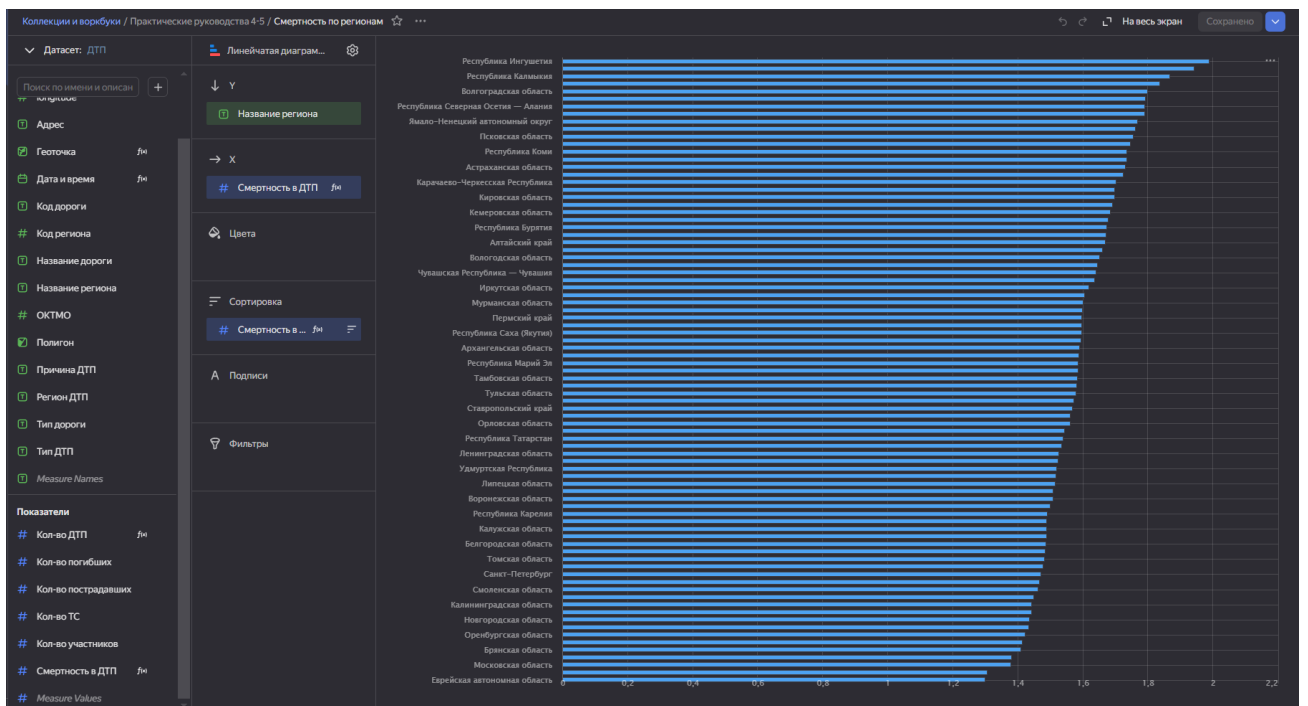
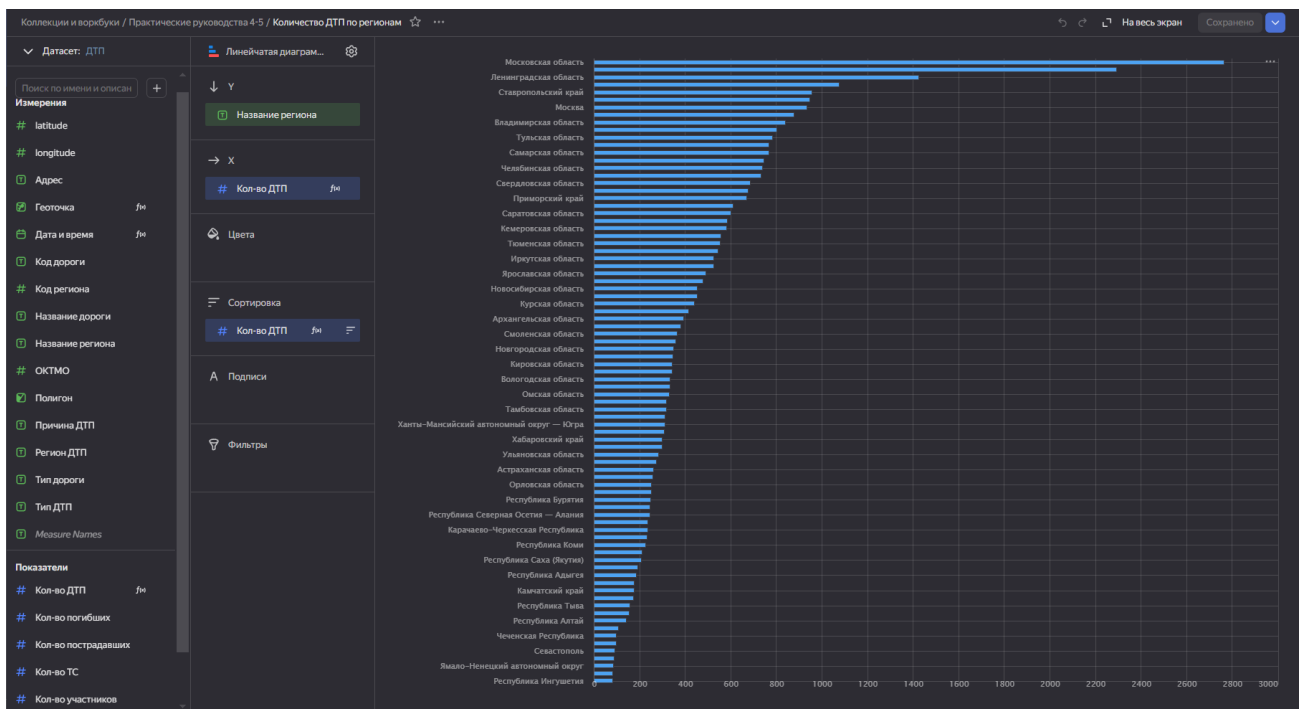
Предпросмотр Количество строк: 10 не больше 1 000

#	Смертность в ДТП	Кол-во ДТП	Геоточка	Дата и время	Код региона	Название региона	Код дороги	Название дороги
1	4.0	1	[53.455062, 91.190279]	2018-10-13T12:45:00	95	Республика Хакасия		Б.Яр-Аршаново-Бая
2	2.0	1	[53.560406, 49.358235]	2018-04-07T19:30:00	36	Самарская область		Объездное шоссе г.Тольятти
3	1.0	1	[45.280715, 42.631717]	2018-10-21T18:15:00	7	Ставропольский край	P-216	Астрахань - Элиста - Ставрополь

4. Проанализируйте плотность распределения ДТП



5. Проанализируйте количество ДТП и смертность

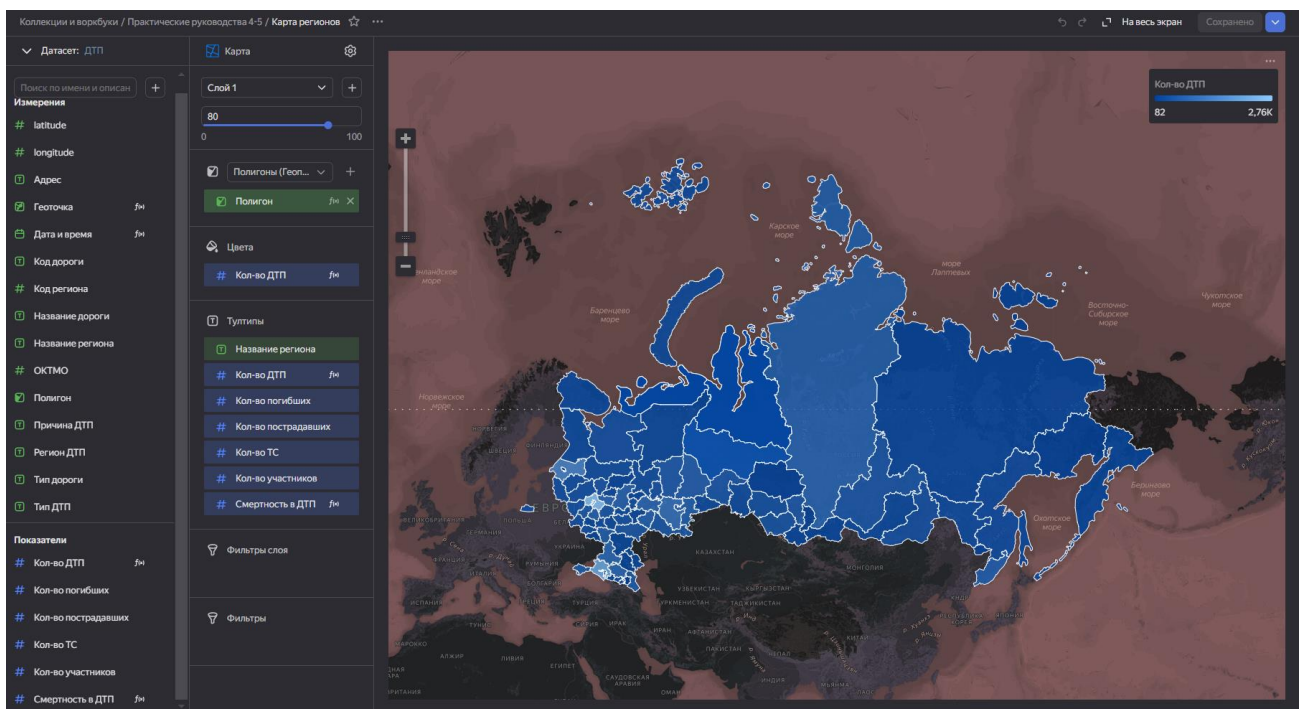


6. Проанализируйте статистику по неделям, дням недели и времени суток

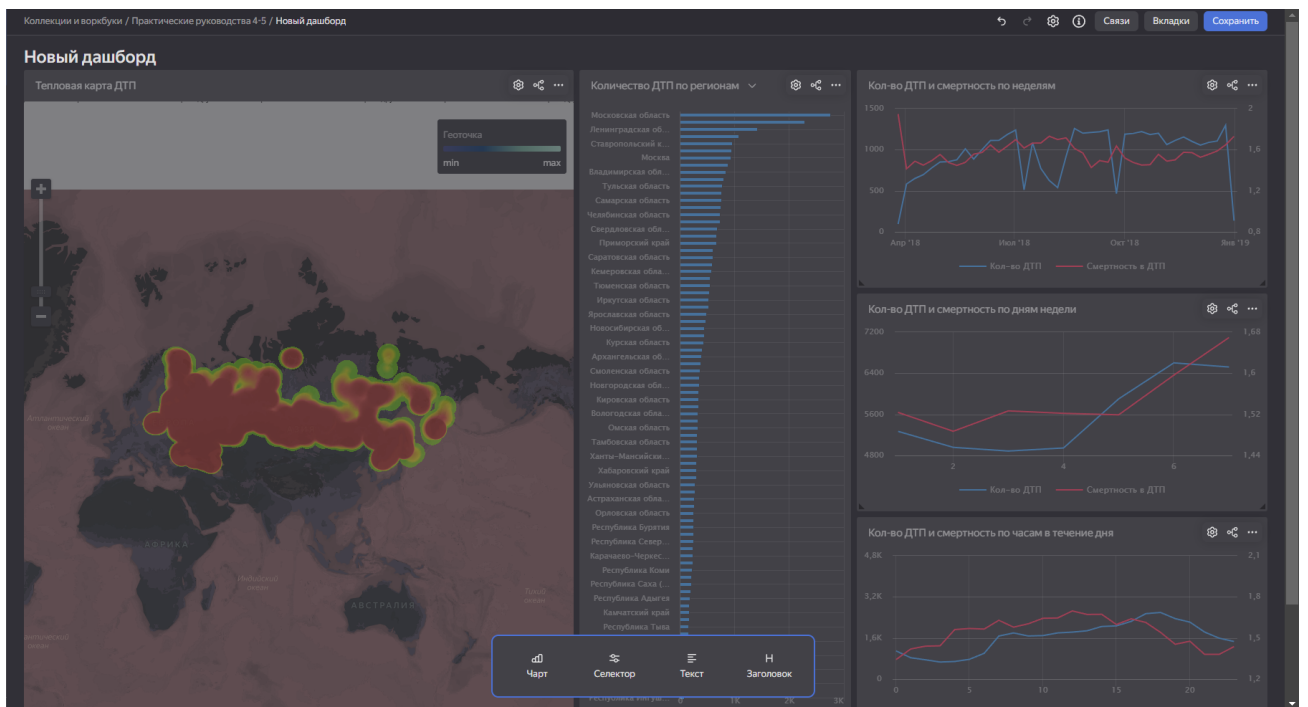




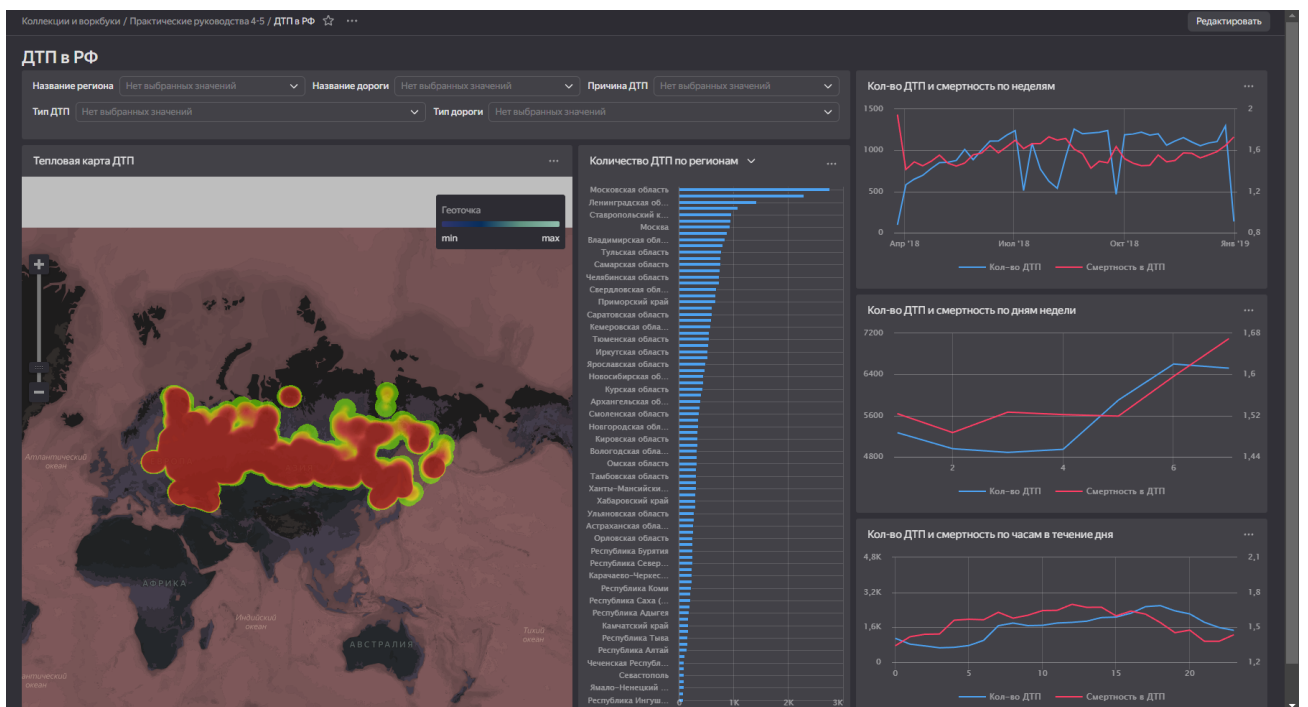
7. Создайте карту с заливкой регионов



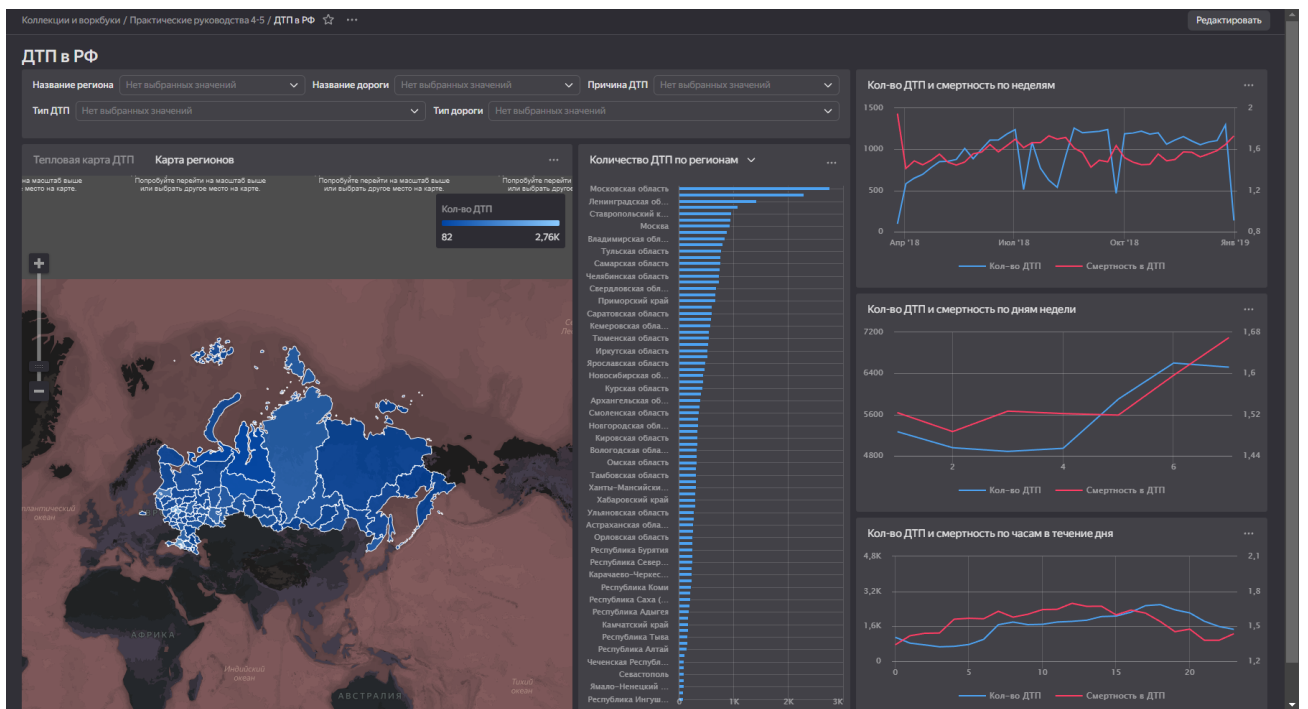
8. Создайте дашборд и добавьте на него чарты



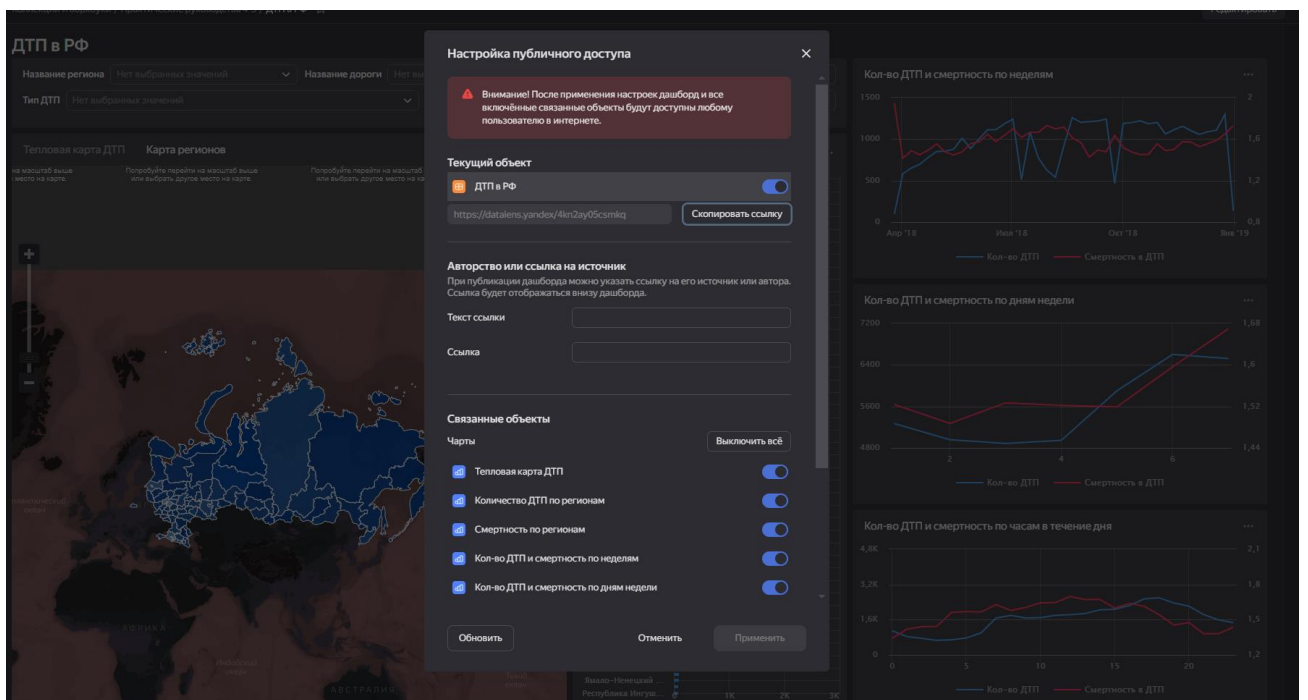
9. Добавьте селекторы на дашборд



10. Добавьте карту с заливкой регионов на дашборд



11. Опубликуйте дашборд



<https://datalens.yandex/4kn2ay05csmkq>