

Строки

Лекция 5

План на сегодня

i

i

i

Z-функция

КМП через Z-функцию

Хеши и применения

Хеш-таблица

Z-функция

От строки это массив, где i-тый элемент равен длине максимальной подстроки, который начинается в этом элементе и совпадает с префиксом

а	b	а	С	а	b	а
7	0	1	0	3	0	1

Как насчитать такой массив за O(n^2)

Z-функция за о(n)

Будем использовать два указателя, в которых поддерживаем максимальный отрезок совпадающий с префиксом

а	b	а	С	а	b	а
7	0	1	0	3	0	1

КМП через Z-функцию

Хотим найти все вхождения строки S в строку T.

Давайте сделаем новую строку S+#+T, а потом насчитаем на ней Z-функцию

aba#babac

Как полученном массиве найти вхождения?

Хеш

Это какая-то функцию, которая детерминировано преобразует входные данные в выходные. К примеру, остаток от деления на 2 это тоже хеш

В криптографии хеши обязательно должны быть необратимыми т.е. криптографы должны придумать такую функцию по выводу которой нельзя получить ввод



Применения хешей

- Балансировка нагрузки
- Хранение паролей
- Проверка целостности файлов
- Криптография, блокчейны и так далее

Сейчас нас больше всего интересует как их использовать вместе со строками

Полиномиальный хеши

Допустим у нас есть строка S. Давайте возьмем число k, а все буквы представим как числа и будем умножать на k в степени индекса буквы.

Понятно, что числа могут получиться большими, поэтому возьмем результат по модулю

$$h_f = (s_0 + s_1k + s_2k^2 + \ldots + s_nk^n) \bmod p$$

Как такой массив поможет нам сравнивать строки?

Коллизии

Из-за того, что мы берем все числа по модулю, то одинаковые строки иногда могут давать одинаковый хеш. Более того, зная пару р и k можно подобрать тест, на котором хеш не сработает. Будьте осторожны!

Как можно с этим бороться:

- Брать простые числа р и k в таком случае вероятность коллизии меньше
- Считать несколько хешей по разным модулям

В общем случае:

Если ваш p > n^2, то скорее всего коллизий не будет

$$h_f=(s_0+s_1k+s_2k^2+\ldots+s_nk^n) mod p$$

Хеши + бинпоиск

Это очень крутая комбинация, которая позволяет сравнивать строки

aabbcabca aabbccaca

Хеши + бинпоиск

Это очень крутая комбинация, которая позволяет сравнивать строки

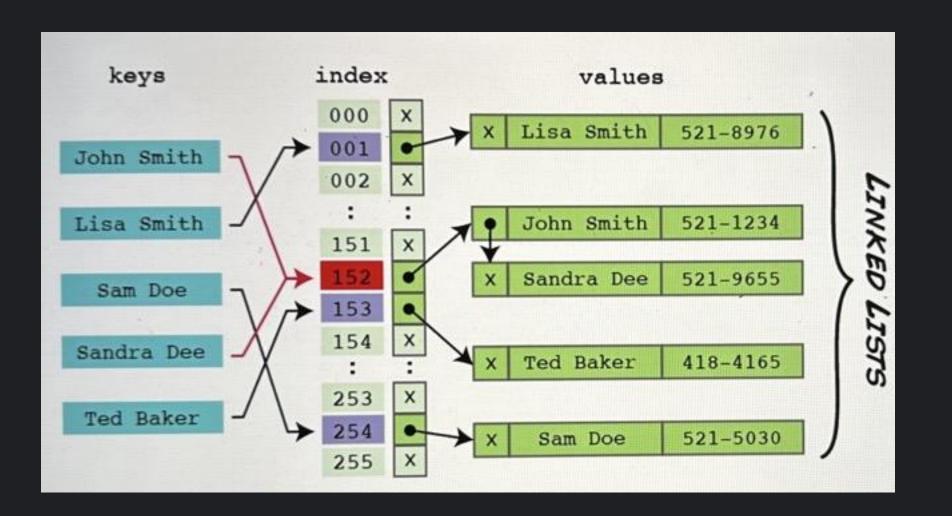
aabbcabca aabbccaca

Давайте попробуем посчитать Z-функцию с помощью хешей и бинпоиска

Хеш-таблица

Знакомая нам структура, которая работает на хешах.

В нашей реализации создадим много связных списков и будем раскидывать по ним элементы с помощью хешей, по аналогии того как это делают при балансировке нагрузки



Всем спасибо!



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.
- С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение.
- Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение.

Дополнительный текст

Текст акцентный момент или основная мысль вашего слайда

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны рамки
и место обучения кадров
требуют от нас анализа систем
массового участия. Таким
образом постоянное
информационнопропагандистское
обеспечение нашей
деятельности играет важную

роль в поставленых задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.
- С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение.
- Таким образом постоянное
 информационно-пропагандистское
 обеспечение нашей деятельности
 играет важную роль и место выполнять.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение, занимаемых участниками в отношении задач

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.
- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.
- С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение.
- Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

Подзаголовок информации на слайде



С другой стороны рамки и место

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.



С другой стороны рамки и место

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.



С другой стороны рамки и место

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.



Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы



Развитие различных форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы



Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы



Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Подзаголовок

Размыто отвечает на вопрос,
 говорит что еще не думал над этим
 или устраивает текущее положение
 и менять ничего не хочет в течение
 нескольких лет

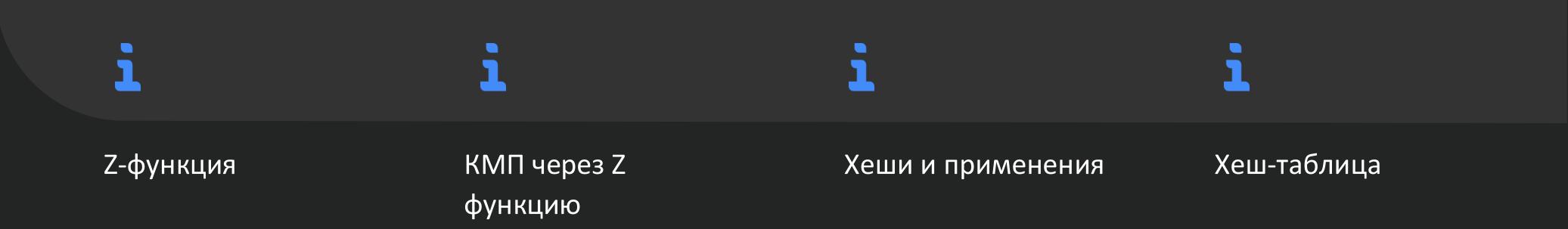
Подзаголовок

Размыто отвечает на вопрос,
 говорит что еще не думал над этим или устраивает текущее положение и менять ничего не хочет в течение нескольких лет

Подзаголовок

Размыто отвечает на вопрос,
 говорит что еще не думал над этим
 или устраивает текущее
 положение и менять ничего не
 хочет в течение нескольких лет

План на сегодня



Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.







С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

2024



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль. Разнообразный и богатый опыт рамки и место выполнять.

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров



Фиксированные ставки

Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения



Фиксированные ставки

Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения

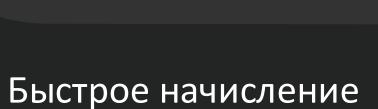


Фиксированные ставки

Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения



процентов



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация широким активом позволяет оценить значение.

Все онлайн

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация широким активом позволяет оценить значение.

Быстрое начисление процентов

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация широким активом позволяет оценить значение.

Все онлайн

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация широким активом позволяет оценить значение.



Положительные стороны продукта

Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота. Там намного лучше зарплатный проект и валютный контроль. Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.

Отрицательные моменты

Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично.

Пусть бизнес держит там часть оборота.

01

Делаем отклики на клиентские действия моментальными.
(Оптимизация, кэширование, убираем лишние смс при создании шаблонов, авто и тд. убираем лоудеры)

02

Перерабатываем клиентские ошибки исходя из двух правил — поясняем, что произошло + рекомендуем, что делать дальше

03

Клиенты сами подсказывают, что у них болит, но не всегда эта информация доходит до нас

04

Как знакомство новых клиентов, так и обучение действующих клиентов новому функционалу

05

Как знакомство новых клиентов, так и обучение действующих клиентов новому функционалу

06

Как знакомство новых клиентов, так и обучение действующих клиентов новому функционалу

01	02	03	04	05
Обучение коллег	Быстрое начисление	Обучение коллег	Быстрое начисление	Обучение
Как знакомство	Как знакомство	Как знакомство	Как знакомство	Как знакомство
новых	НОВЫХ	новых	новых	новых
клиентов, так и	клиентов, так и	клиентов, так и	клиентов, так и	клиентов, так и
обучение	обучение	обучение	обучение	обучение
действующих	действующих	действующих	действующих	действующих
клиентов	клиентов	клиентов	клиентов	клиентов
новому	новому	новому	новому	новому
функционалу	функционалу	функционалу	функционалу	функционалу



Развитие форм



Развитие форм



Формы



Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Управляйте ликвидностью

По депозиту «Овернайт» начисляем проценты на следующий рабочий день в 4 утра. По обычному депозиту — ежемесячно или после закрытия

По депозиту «Овернайт» начисляем проценты на следующий рабочий день в 4 утра. По обычному депозиту — ежемесячно или после закрытия

По депозиту «Овернайт» начисляем проценты на следующий рабочий день в 4 утра. По обычному депозиту — ежемесячно или после закрытия

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

Управляйте ликвидностью



Prime

Организует график, поездку или праздники. Работает 24/7



Prime

Организует график, поездку или праздники. Работает 24/7



Prime

Организует график, поездку или праздники. Работает 24/7



Дебетовый / кредитный



DAU



Platform: los / Android

4.3млн / 1.7млн (sign in)3.35млн/1млн(pay&transfer&pull)

2.1млн (sign in) 800к-1млн (pay&transfer&pull) 2.2млн / 3.8млн (sign in)1.67млн / 2.68млн(pay&transfer&pull)

Дебетовый / кредитный

- Консультация с широким активом
- Таким образом постоянное информационно пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

Дебетовый / кредитный

- Консультация с широким активом
- Таким образом постоянное информационно пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

69%

Значимость этих проблем деятельности

9%

Значимость этих проблем деятельности

11%

Значимость этих проблем деятельности

45%

Значимость этих проблем деятельности

3%

Значимость этих проблем деятельности

23%

Значимость этих проблем деятельности

Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

Ваш текст

Ваш текст

Ваш текст

64%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

71%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

19%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

Ваш текст

64%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

Ваш текст

64%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

Ваш текст

64%

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

Значимость этих проблем

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы. С другой стороны укрепление и развитие структуры

Заголовок слайда презентации



Тема презентации №1



Тема презентации №2



Тема презентации №3



Тема презентации №3



Тема презентации №3

Основной акцент иной важный текст вашего слайда презентации

С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

Подзаголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

Подзаголовок слайда

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.



Фиксированные ставки

Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения



Ставки

Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.



Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.
- С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.
- Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль.

Подзаголовок

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

Текст с акцентом

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

Текст с акцентом

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

Текст с акцентом

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия.

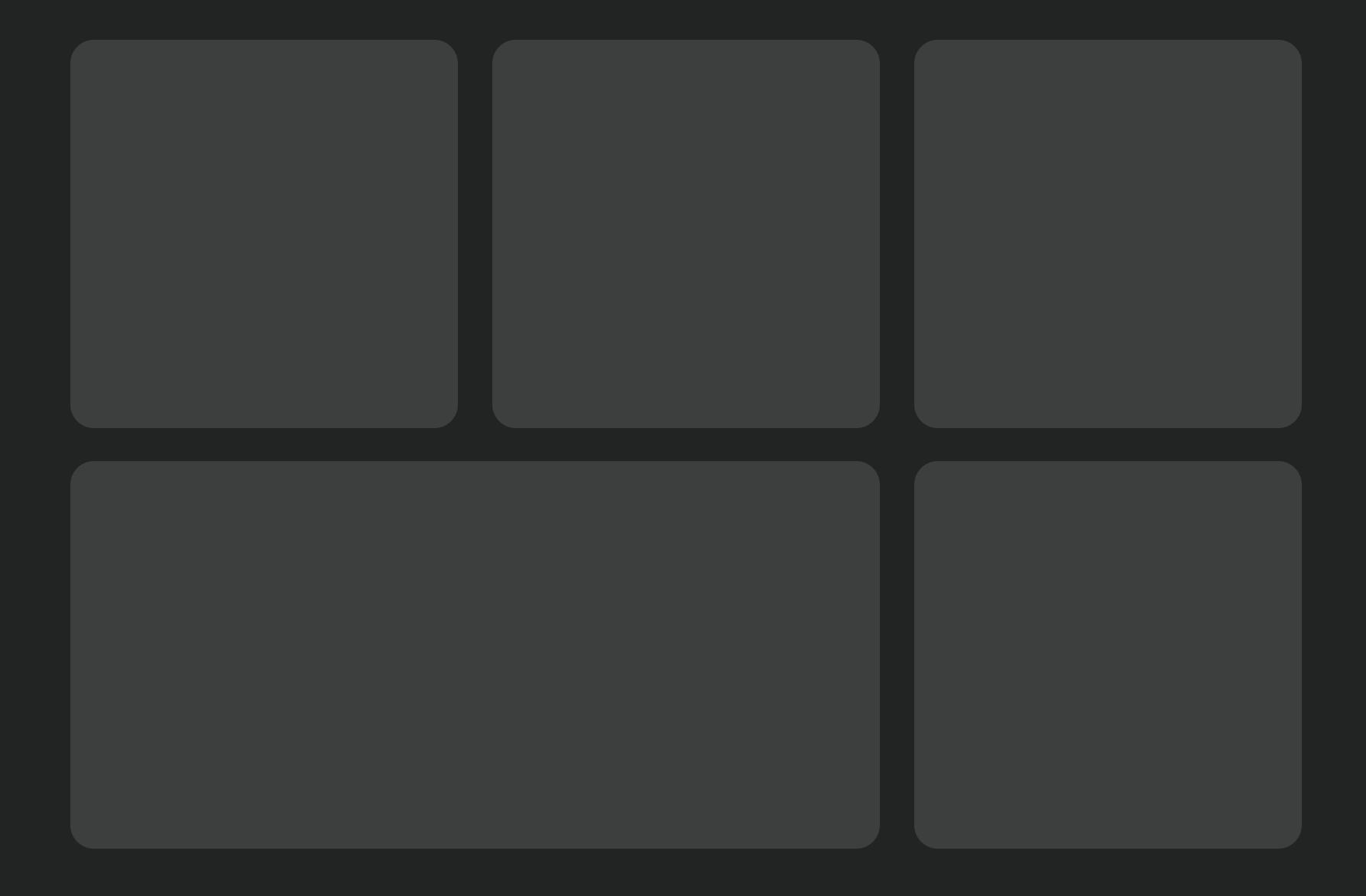
Заголовок с акцентом вашей презентации

Подпись к фото Пояснения 2

Подпись к фото Пояснения 2 Подпись к фото Пояснения 2

Подпись к фото Пояснения 2 Подпись к фото Пояснения 2

Подпись к фото Пояснения 2



С другой стороны рамки

Играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

С другой стороны рамки

Играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

С другой стороны рамки

Играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

Заголовок слайда вашей презентации

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.





Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения Внутри тарифа вы получаете одинаковую ставку на любую сумму пополнения

01

34k

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

Подзаголовок

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

2024

Подзаголовок

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

02.

Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

03.

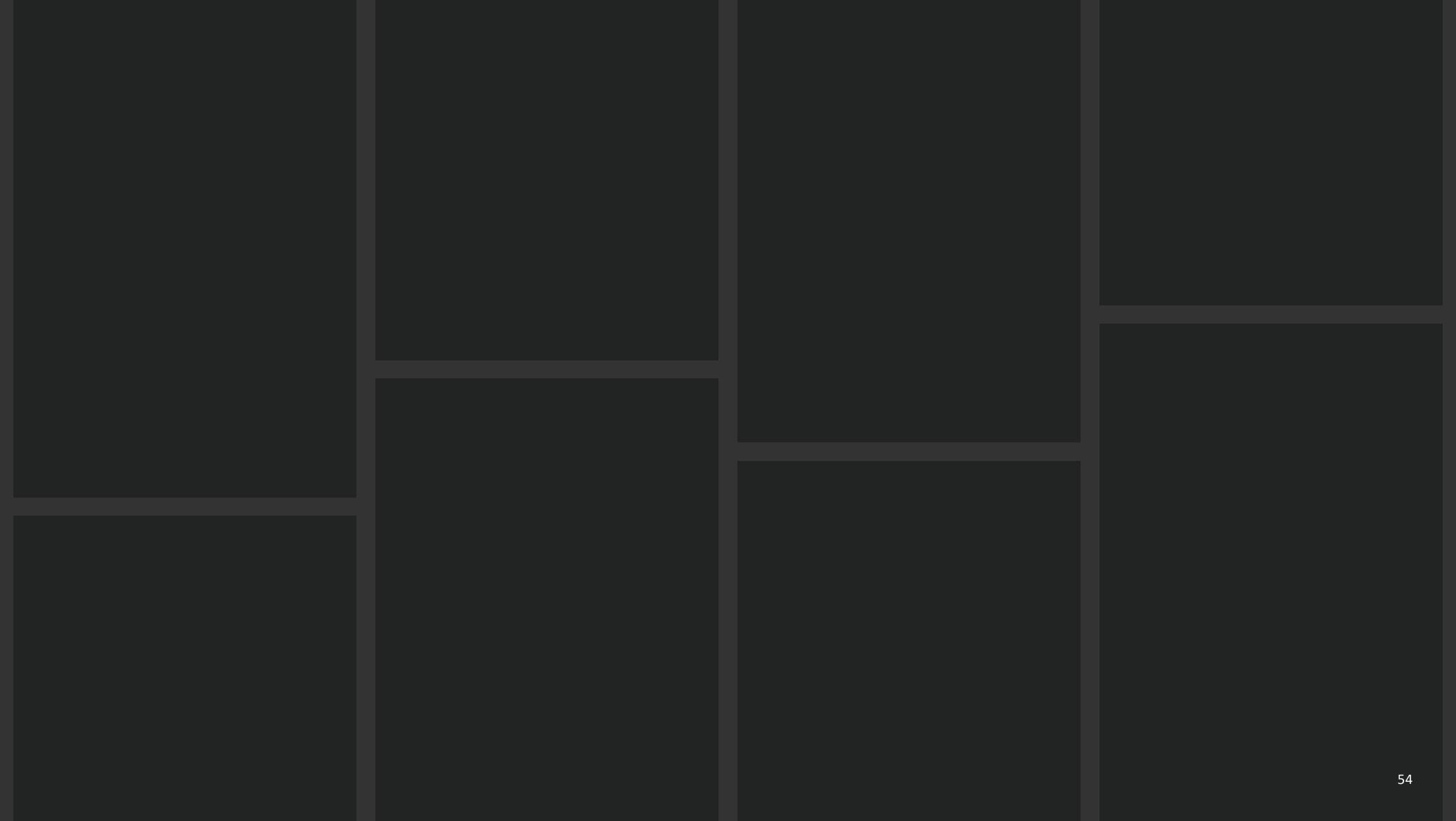
Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

04.

Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас



Имя Фамилия

Должность сотрудника



Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности.

Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

Заголовок слайда вашей презентации

Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

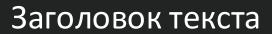
Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия

Заголовок слайда



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

Заголовок текста

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас



Подзаголовок основной информации

2024

Постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

2023

Постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

2022

Постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

Заголовок вашей презентации

данного

пункта



Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота

1Q2**3**

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

2Q23

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

3Q23

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

4Q23

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

2024

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

Дополнительный текст

Текст акцетный момент или основная мысль вашего слайда

Заголовок слайда вашей презентации

1Q24

Ваш текст

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

Ваш текст

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

Ваш текст

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

2Q24

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

- Обучение коллег
- Быстрое начисление процентов
- >1203 выдано карт

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

Дополнительный текст

Текст слайда

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

2 С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

3

4

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас

Заголовок слайда вашей презентации

Подзаголовок текста – Ваш текст

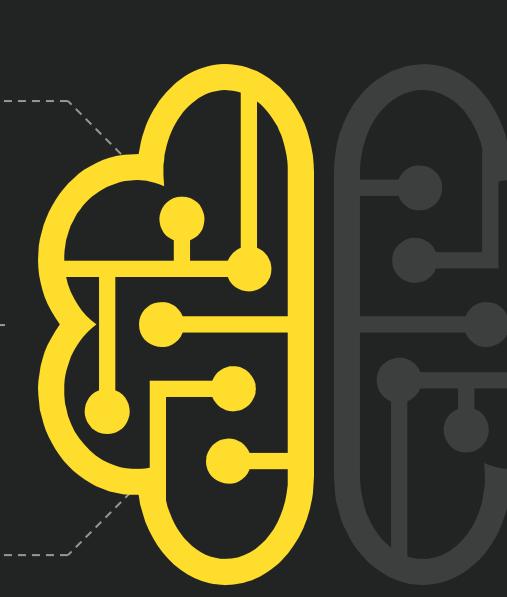
A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.

Подзаголовок текста – Ваш текст

A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.

Подзаголовок текста – Ваш текст

A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.



Подзаголовок текста – Ваш текст

A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.

Подзаголовок текста – Ваш текст

A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.

Подзаголовок текста – Ваш текст

A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings.

Консультация двух специалистов

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

2024

Консультация специалистов

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

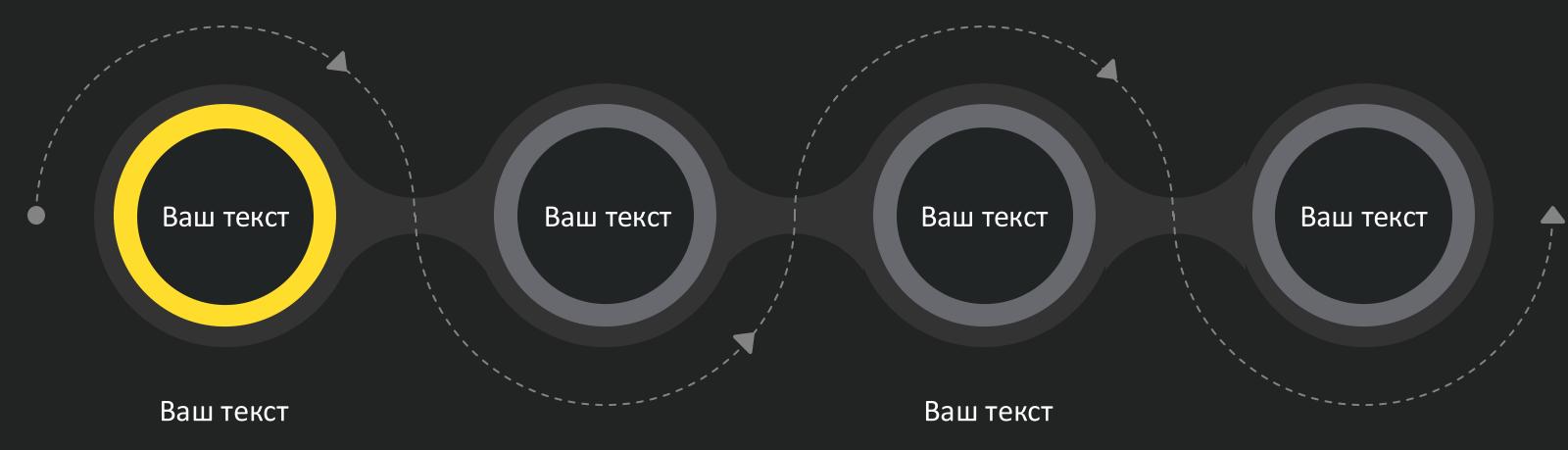
2023

Консультация двух специалистов физического лица

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач

2022

Заголовок с акцентом слайда вашей презентации



Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Ваш текст

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Ваш текст

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

1 3 4

Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Развитие форм

Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Развитие форм

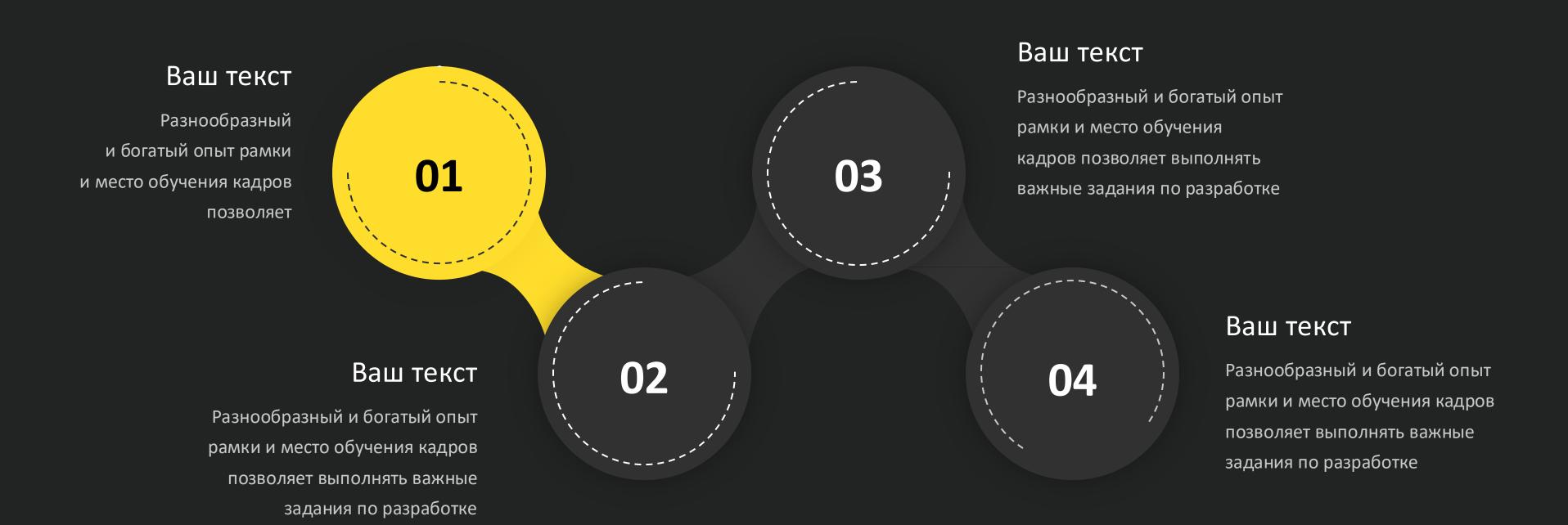
Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы

Развитие форм

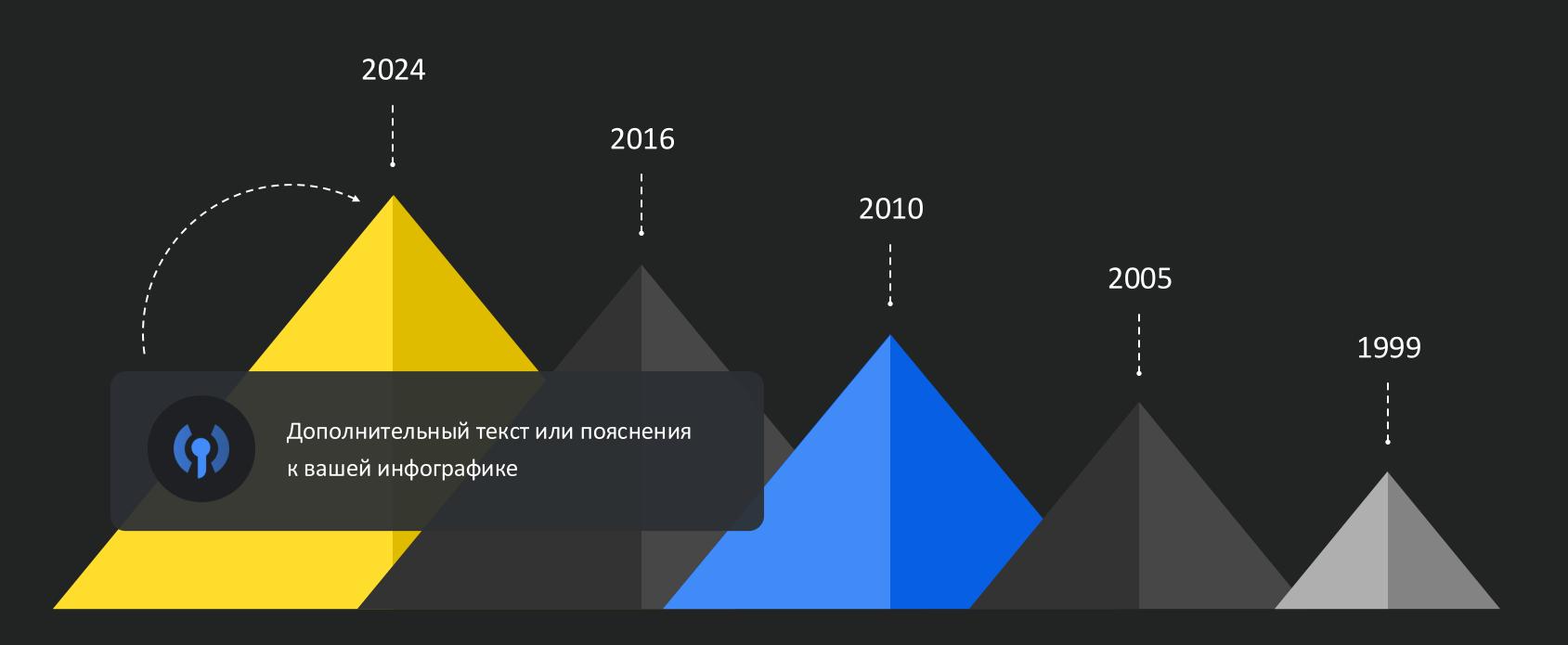
Значимость этих проблем настолько очевидна, что начало повседневной работы



Заголовок с акцентом слайда вашей презентации



Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

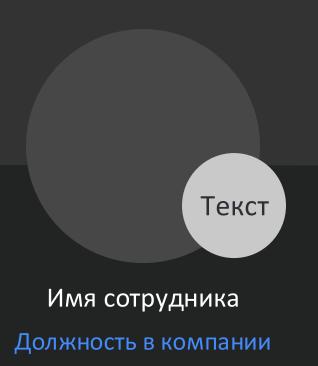


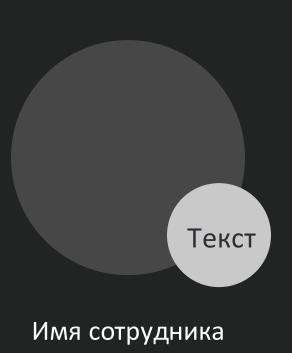
Заголовок с акцентом вашей презентации

Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота. Там намного лучше зарплатный проект и валютный контроль. Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.



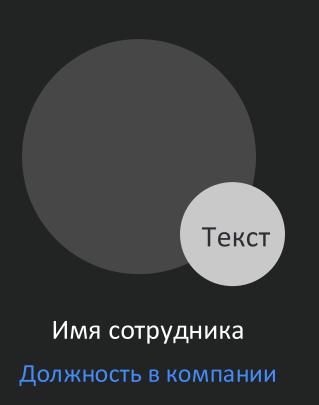
Заголовок слайда вашей презентации

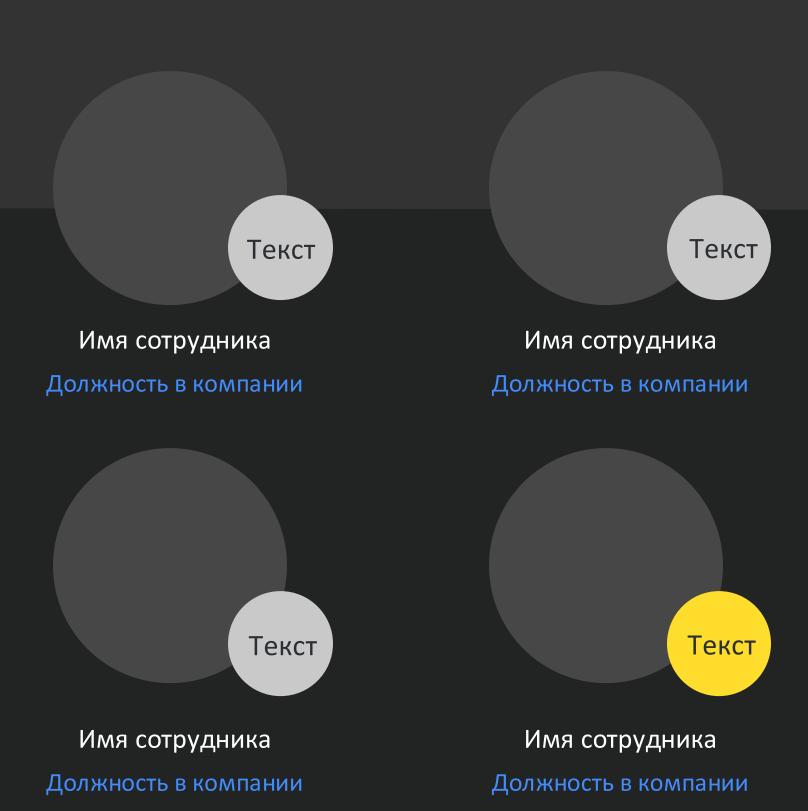




Должность в компании





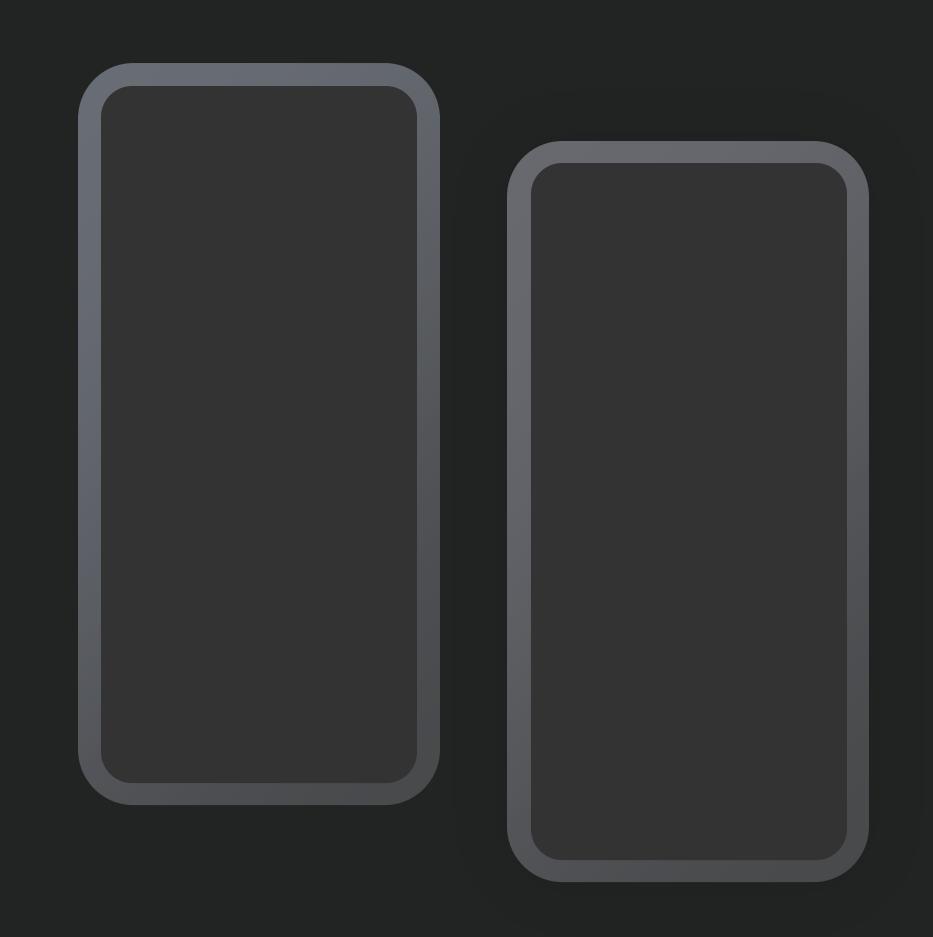






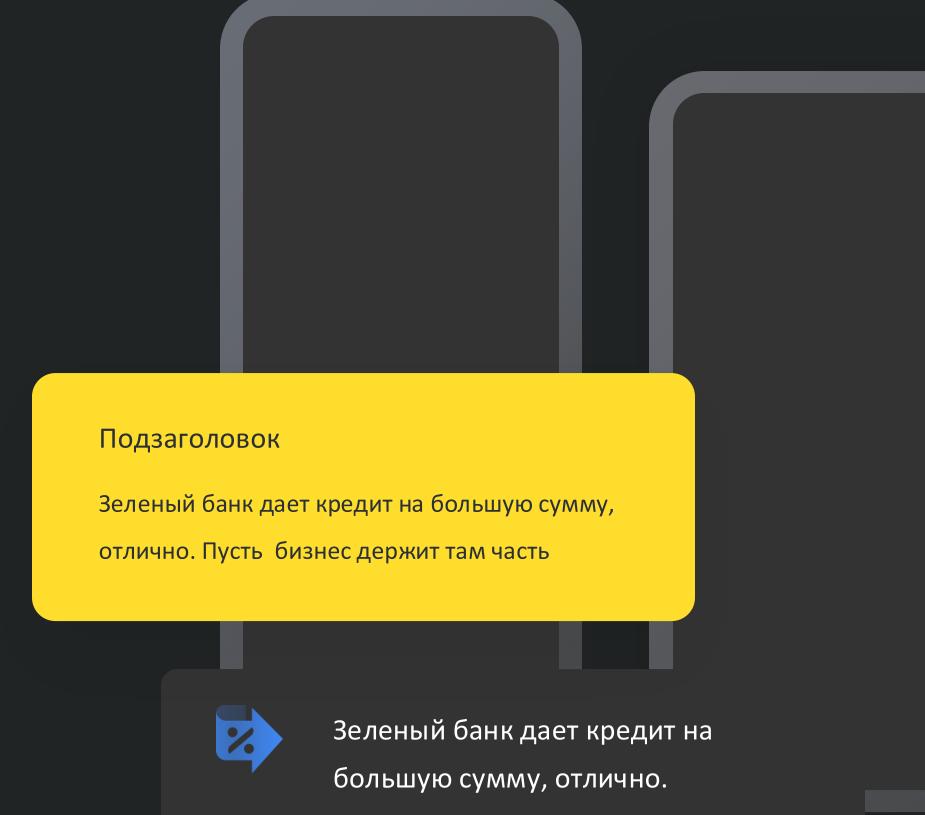
Заголовок с акцентом вашей презентации

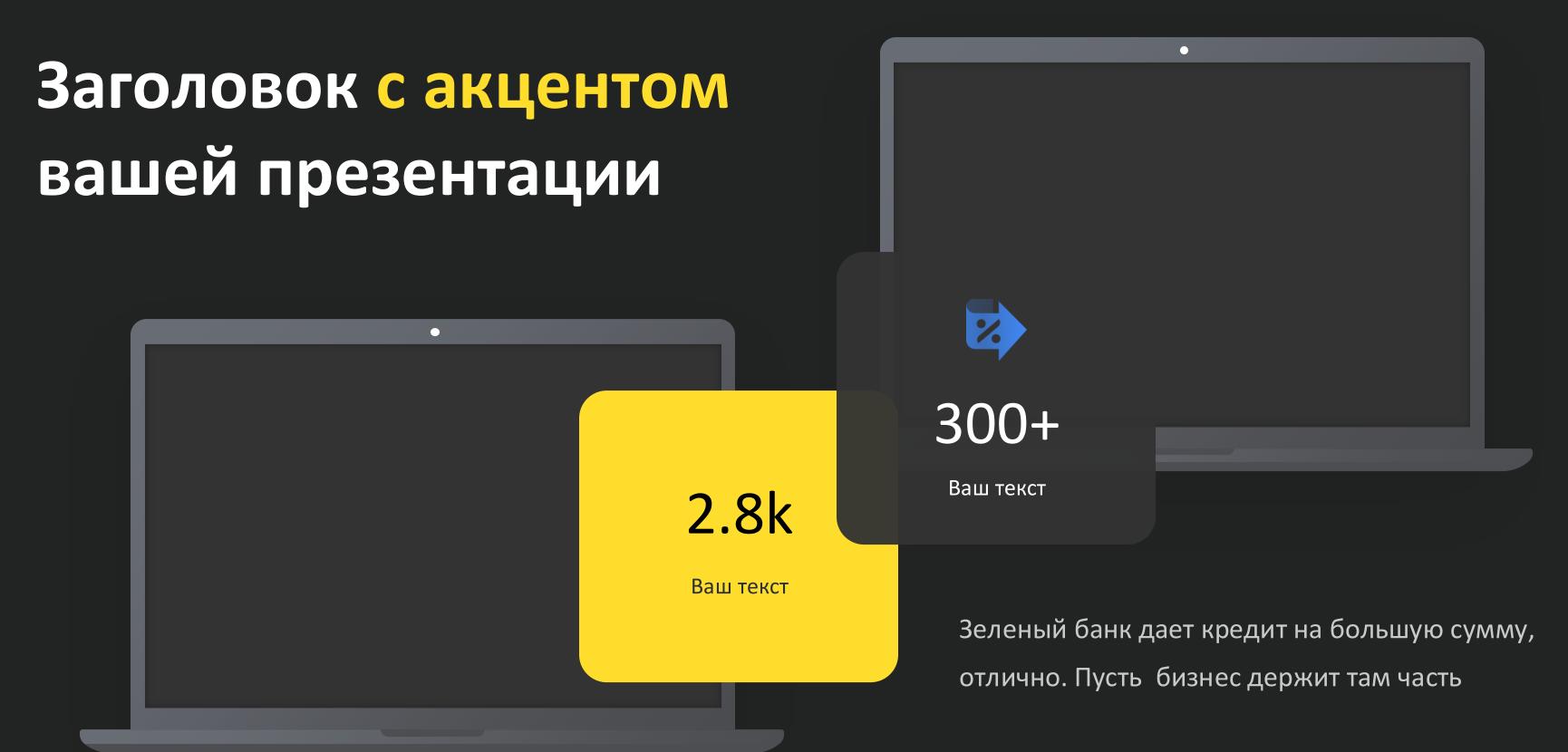
Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота. Там амного лучше зарплатный проект и валютный контроль. Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.



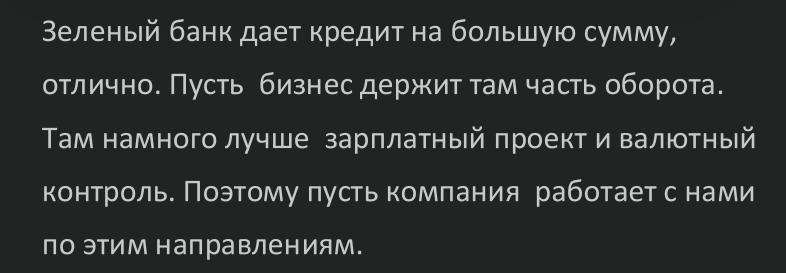
Заголовок с акцентом вашей презентации

Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота. Там намного лучше зарплатный проект и валютный контроль. Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.





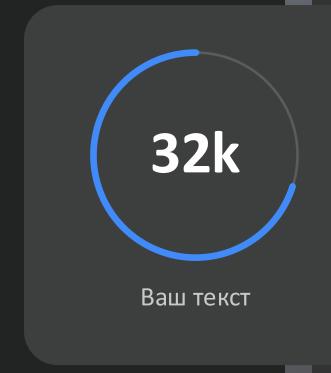
Заголовок с акцентом вашей презентации



Заголовок акцентом вашей презентации



Заголовок презентации



32k Ваш текст

Рост Ваш текст

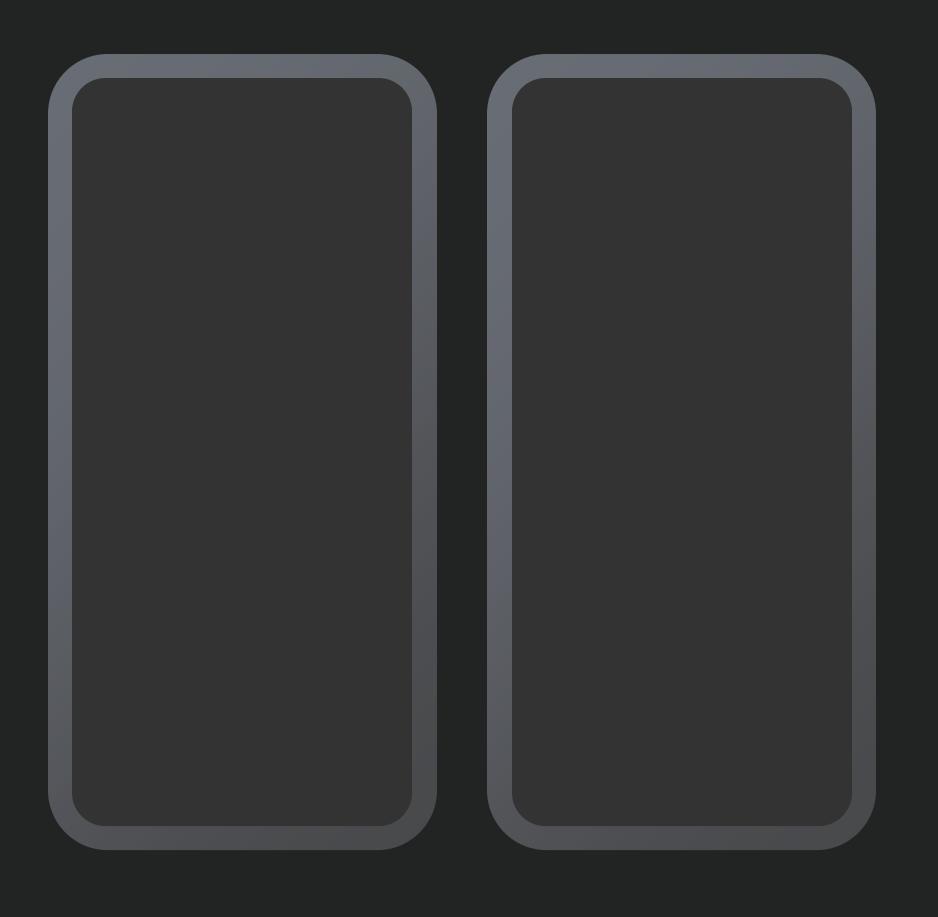
2024

Ваш текст

32k Ваш текст

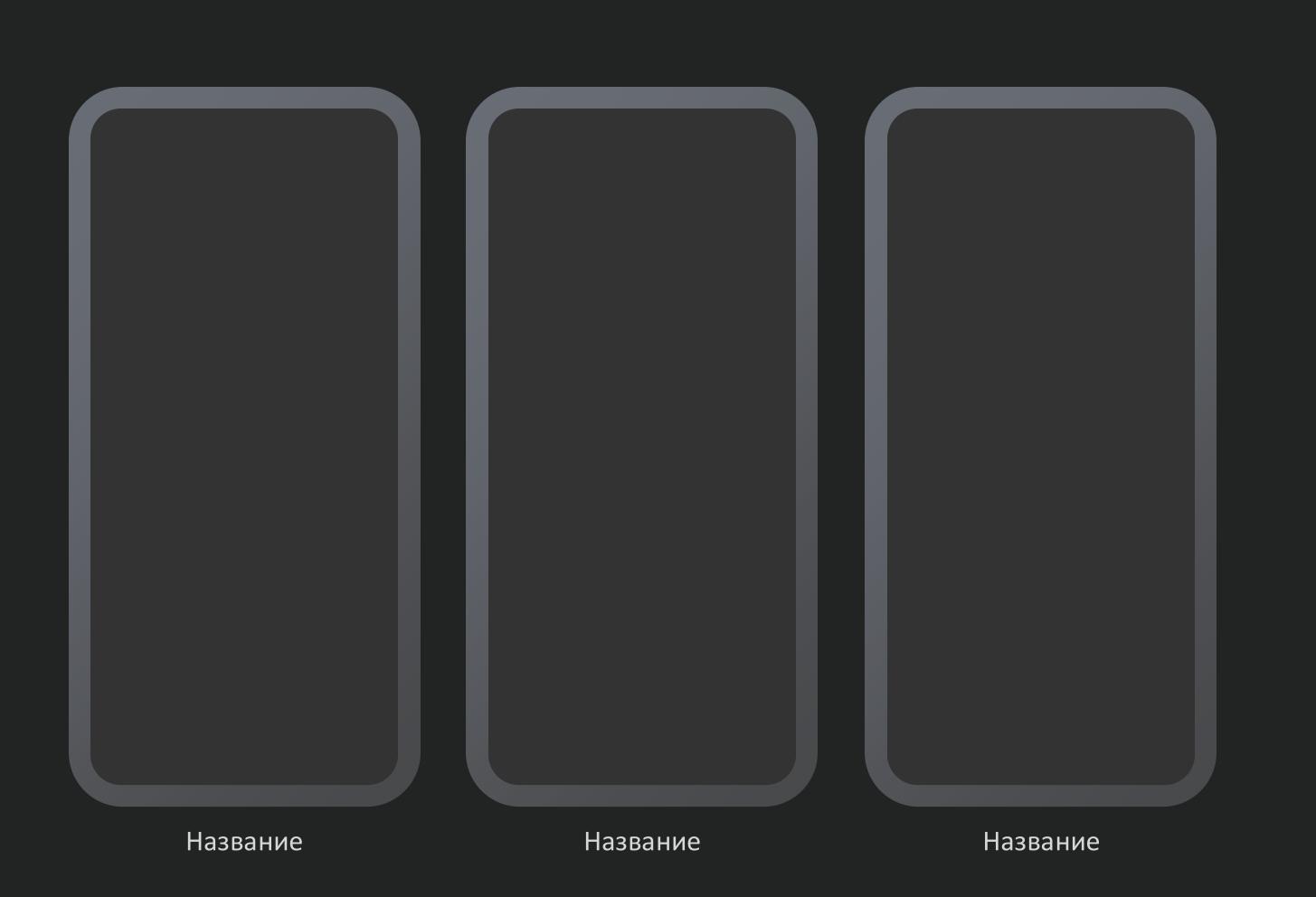
Место заголовка слайда вашей презентации

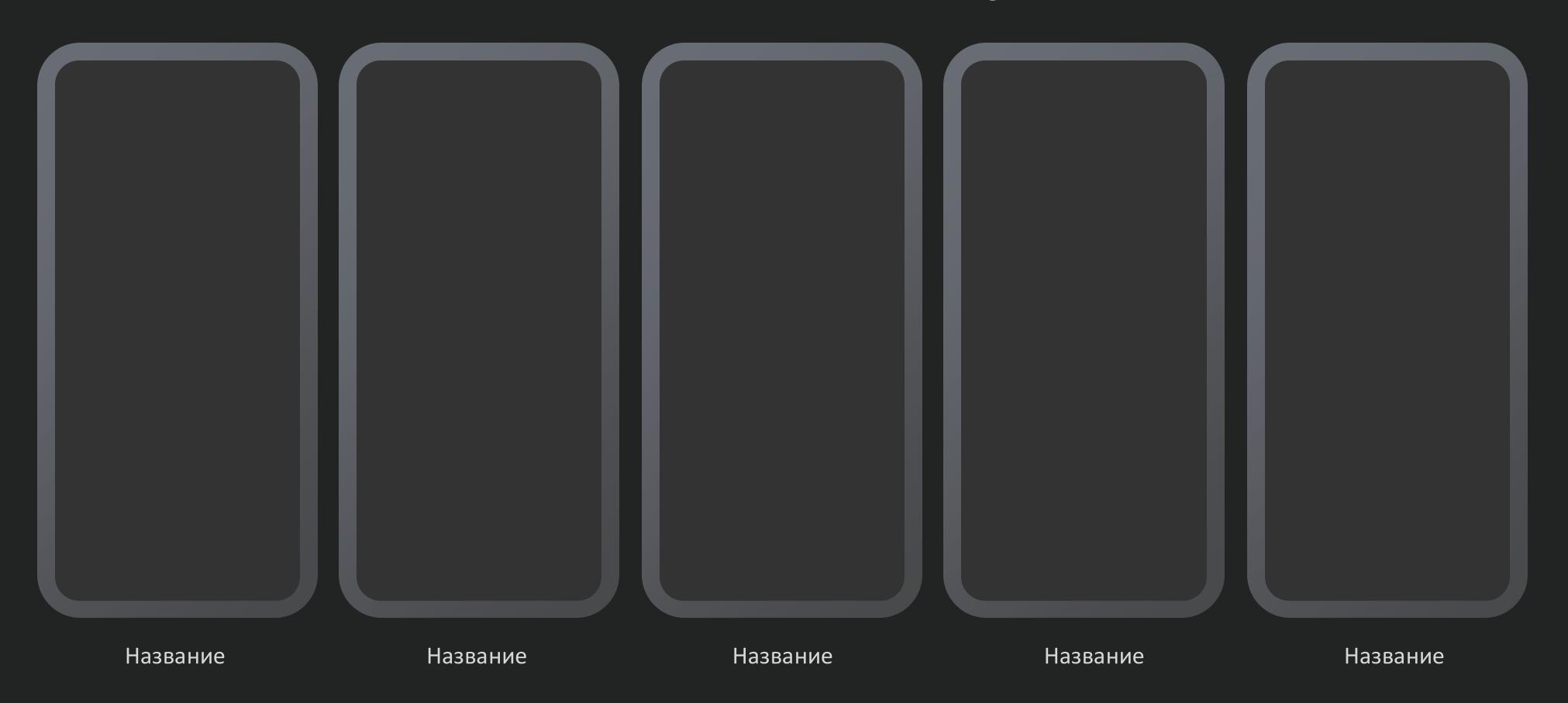
Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль в формировании позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.



Место заголовка слайда вашей презентации

Таким образом постоянное информационнопропагандистское обеспечение нашей деятельности
играет важную роль в формировании позиций,
занимаемых участниками в отношении поставленных
задач. Разнообразный и богатый опыт рамки и место
обучения кадров позволяет выполнять важные
задания по разработке позиций, занимаемых
участниками в отношении поставленных
задач.

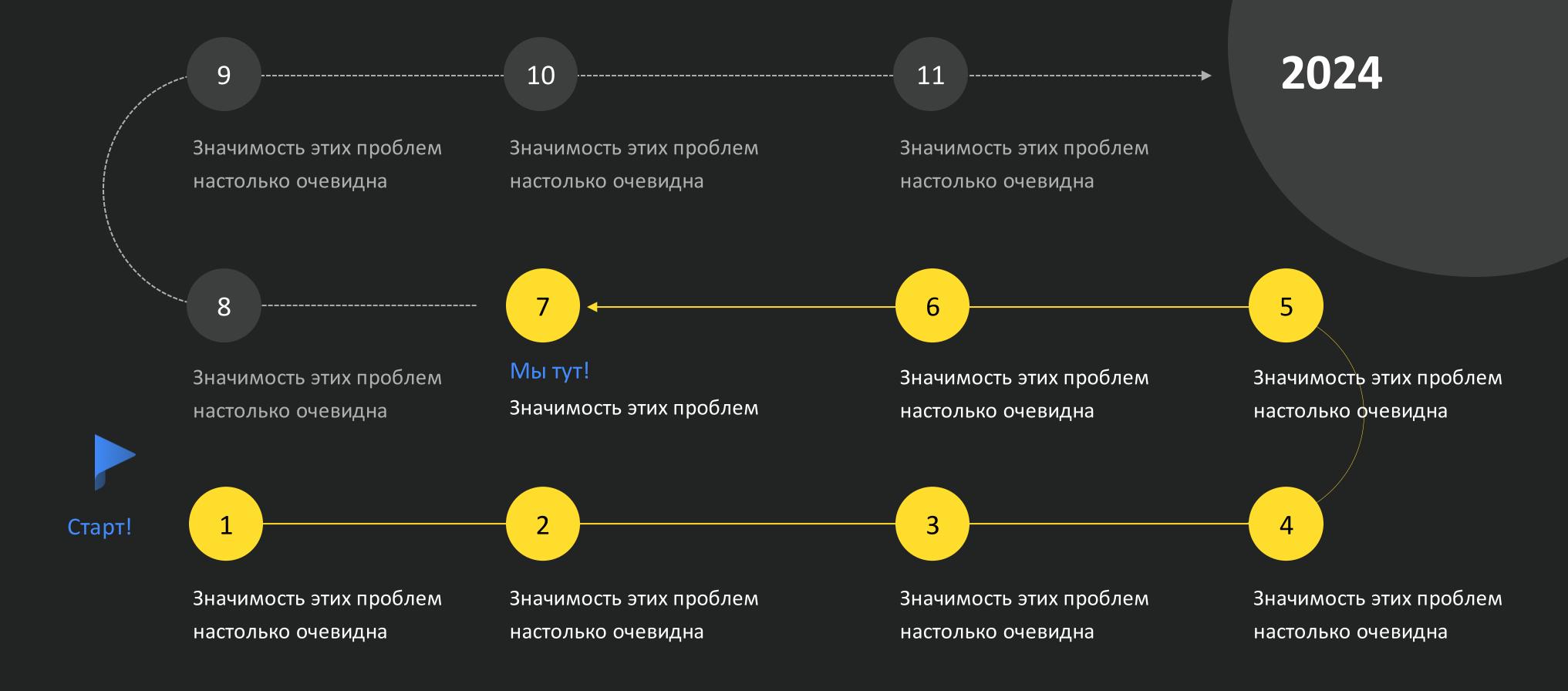




Заголовок слайда Санкт-Петербург **★** Минск Москва • Нижний Новгород Рязань • Чебоксары о Пермь Иннополис Воронеж Ижевск • Екатеринбург Казань Саратов Самара о Уфа • Ростов-на-Дону Томск **о** • Краснодар Челябинск Омск • Сочи 0 • Новосибирск Астана о Ереван Алматы

83

Roadmap



Январь 2024

П	В	С	Ч	П	С	В
27	28	29	30	31	1 янв	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1 фев	2	3	4	5	6

Заголовок с акцентом вашей презентации

Ваша информация или важная мысль

Пояснительный текст

Ваша информация или важная мысль

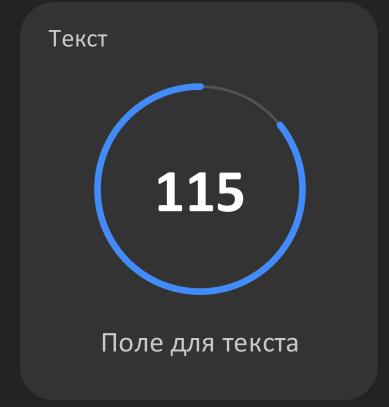
Пояснительный текст

Январь 2024

П	В	С	Ч	П	С	В
27	28	29	30	31	1 янв	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1 фев	2	3	4	5	6

Заголовок с акцентом слайда вашей презентации





Заголовок с акцентом вашей презентации



Текст данной строки

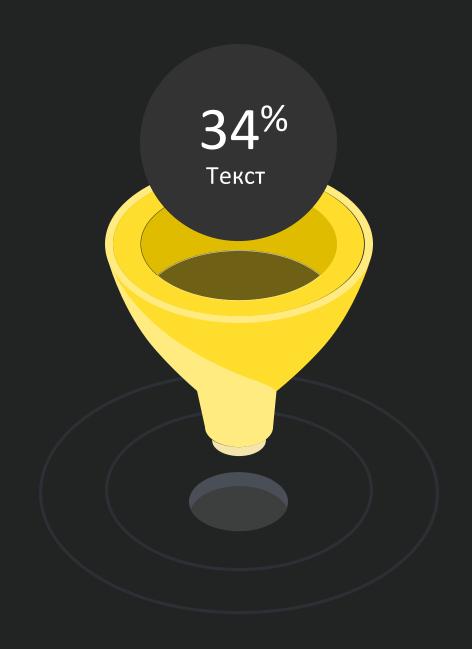
Дополнительный текст с пояснениями

Текст данной строки

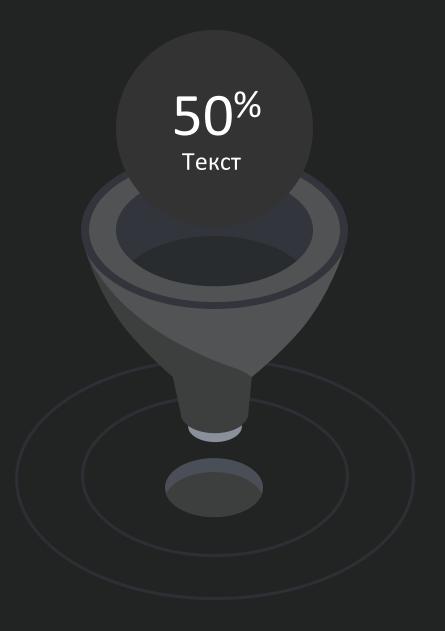
Дополнительный текст с пояснениями

Текст данной строки

Дополнительный текст с пояснениями



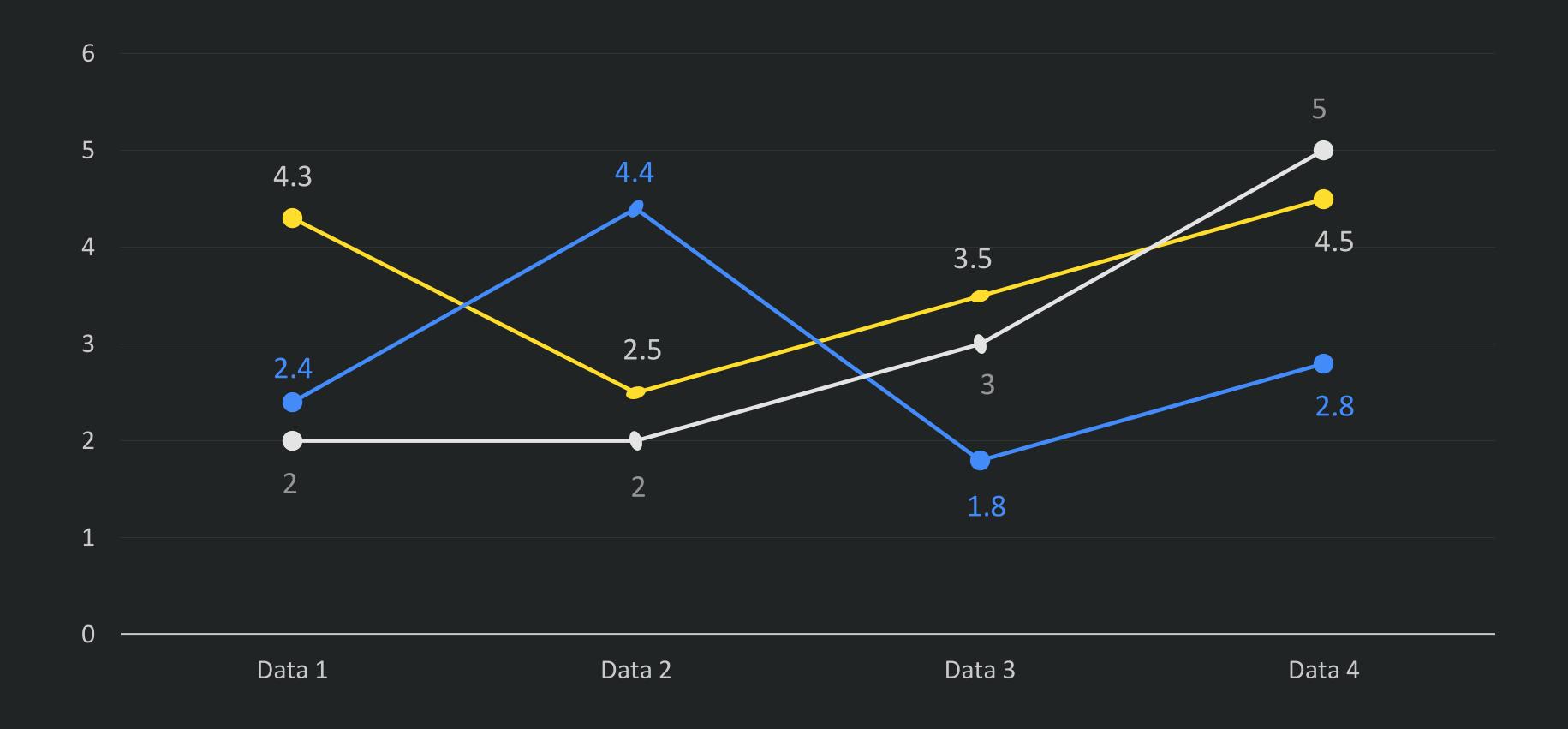
С другой стороны рамки и место обучения кадров



С другой стороны рамки и место обучения кадров



С другой стороны рамки и место обучения кадров



Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

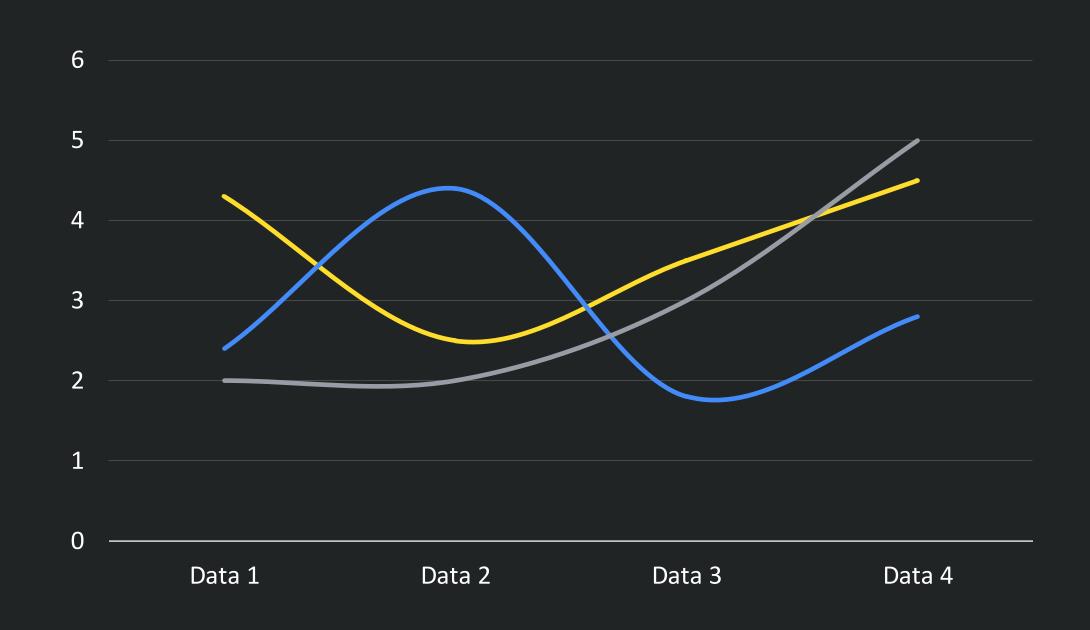
Текст с акцентом — Дополнительная информация

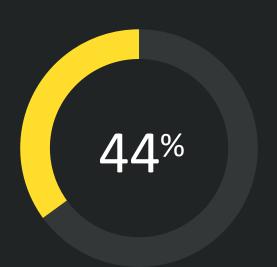
С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия





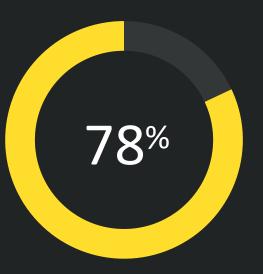






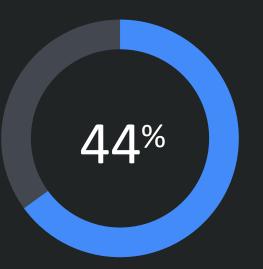
Консультация двух специалистов физического лица

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.



Консультация двух специалистов физического лица

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.



Консультация двух специалистов физического лица

Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров позволяет выполнять важные задания по разработке позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач.

Заголовок слайда вашей презентации



С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем



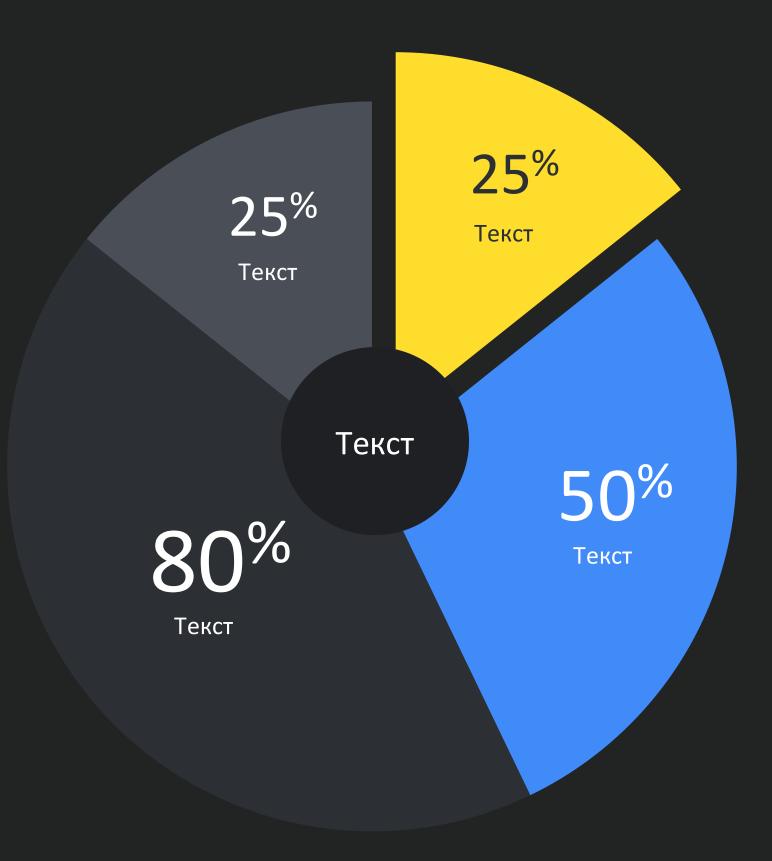
С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем



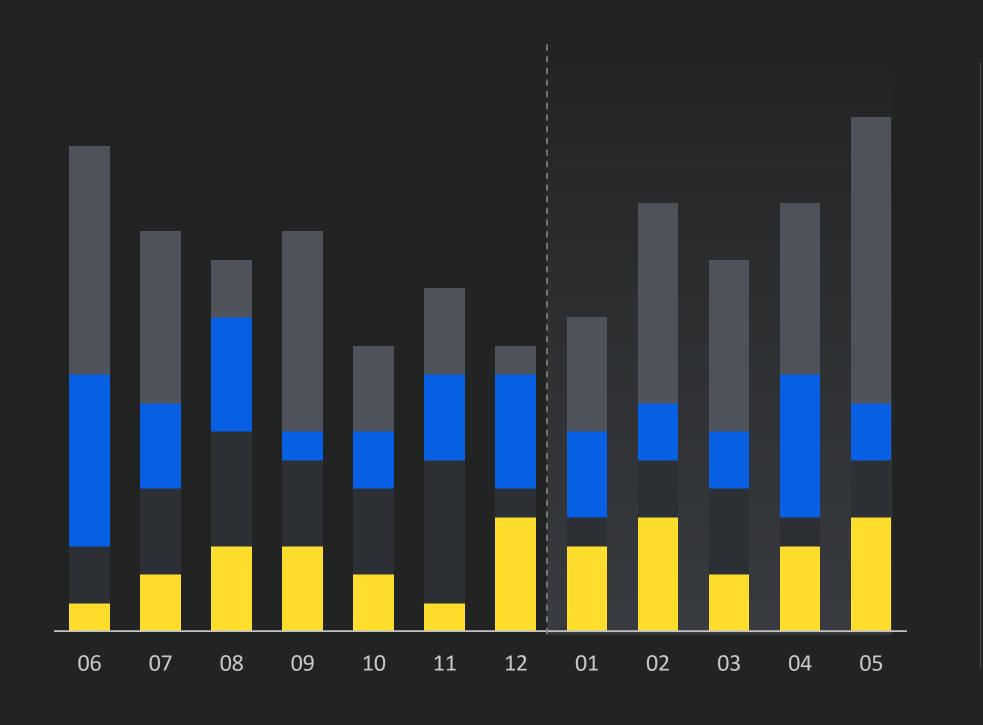
С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем



С другой стороны рамки
и место обучения кадров
требуют от нас анализа систем



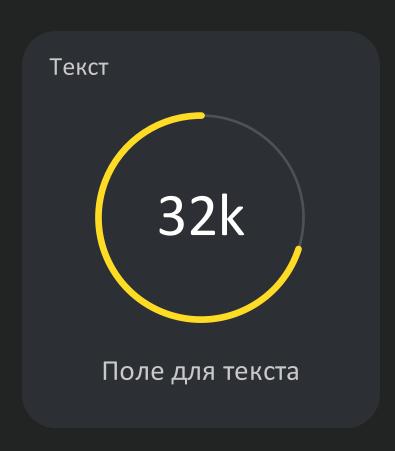
Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

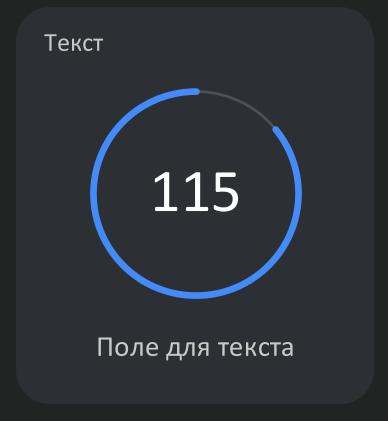


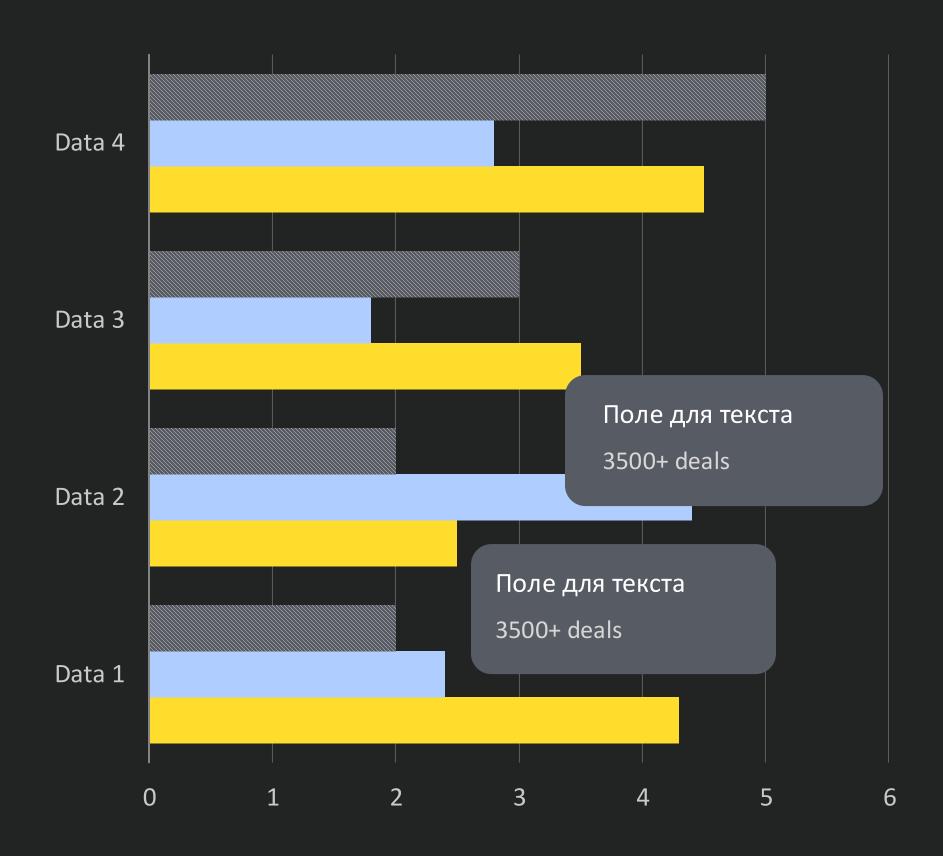
С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа

С другой стороны рамки и место обучения кадров требуют от нас анализа систем массового участия. С другой стороны консультация с широким активом позволяет оценить значение. Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль

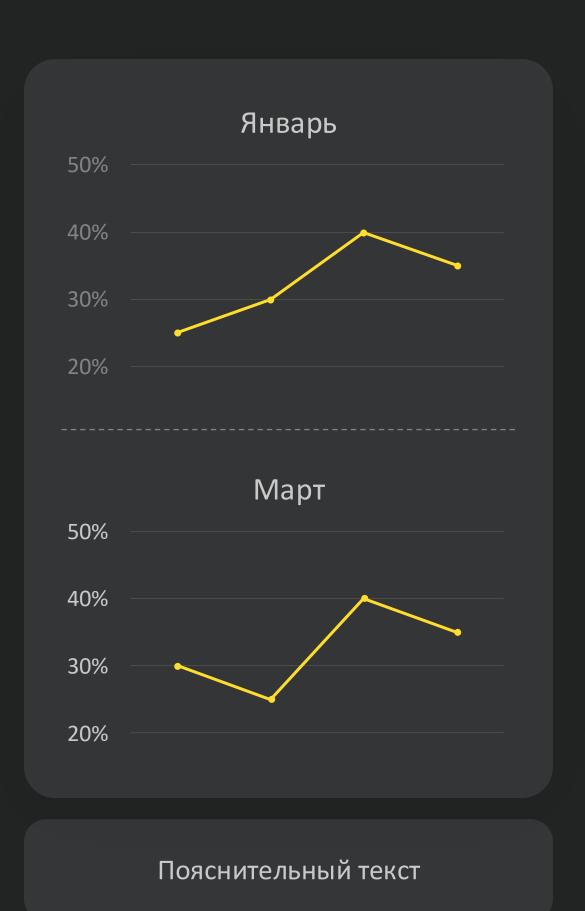
Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

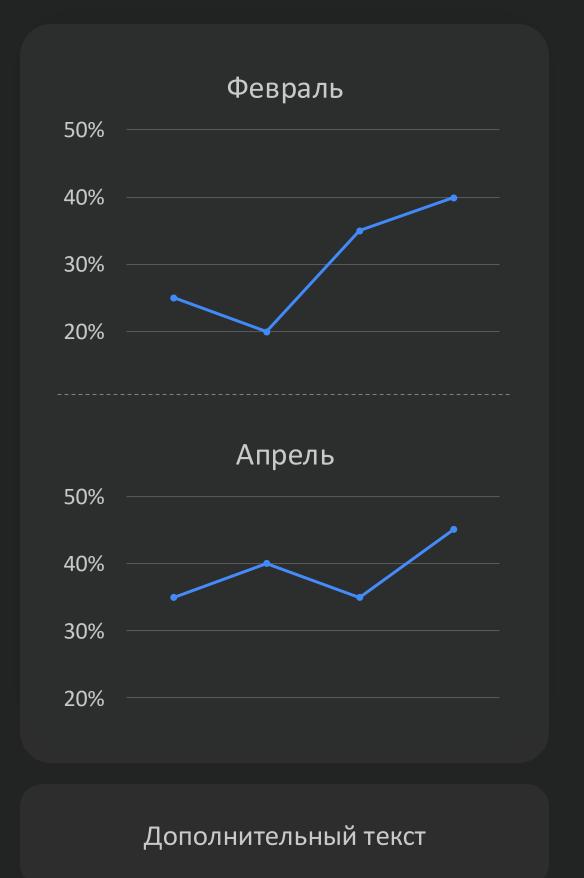






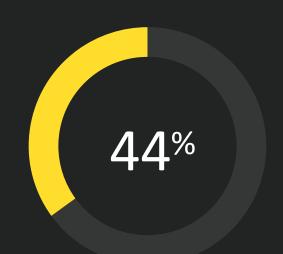
Заголовок с акцентом вашей презентации





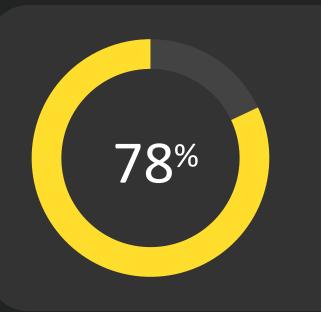
Заголовок с акцентом вашей презентации

Зеленый банк дает кредит на большую сумму, отлично. Пусть бизнес держит там часть оборота. Там намного лучше зарплатный проект и валютный контроль. Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.



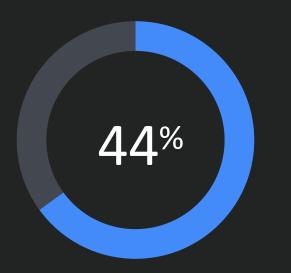
Подзаголовок текста

Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.



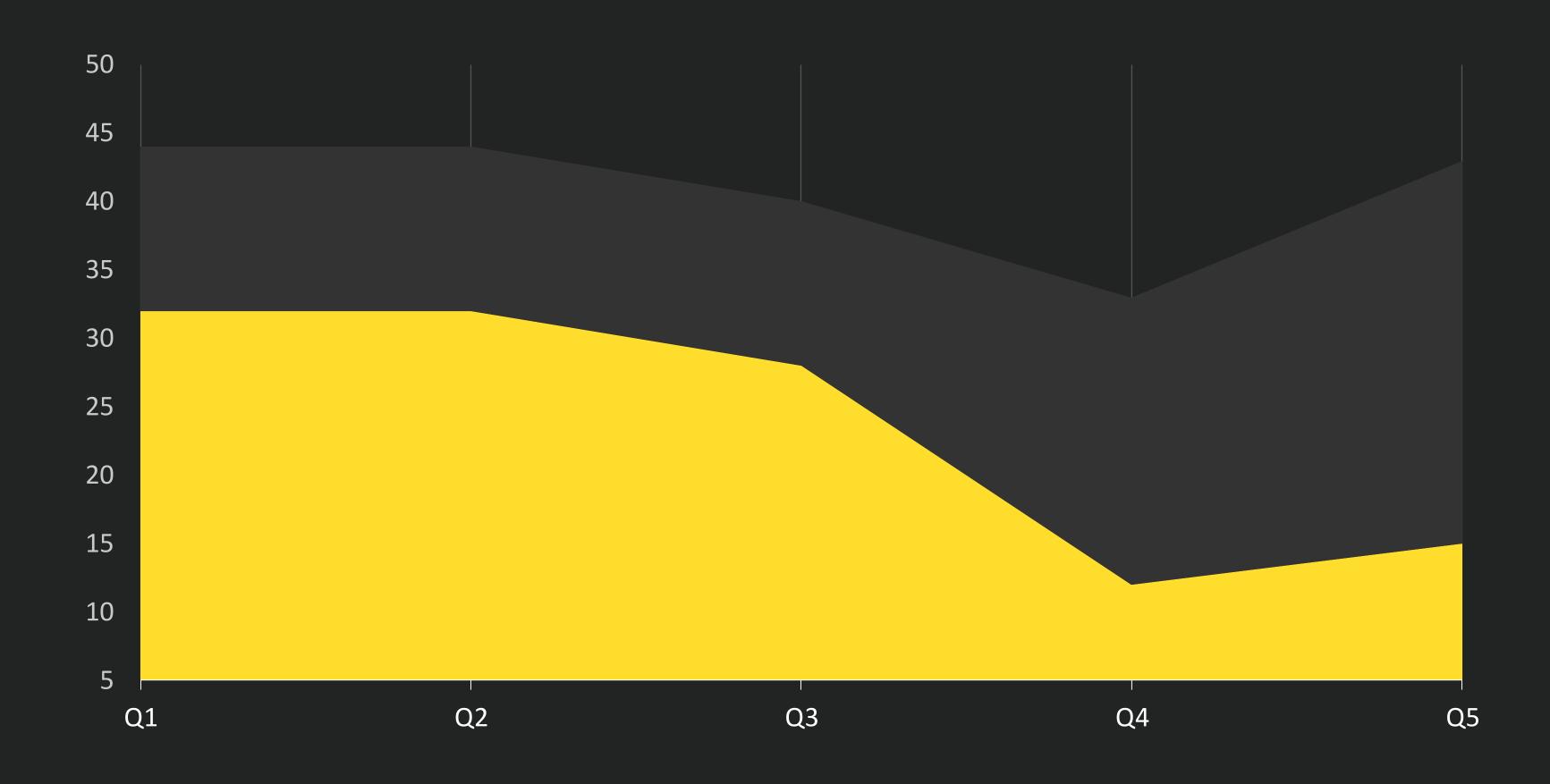
Подзаголовок текста

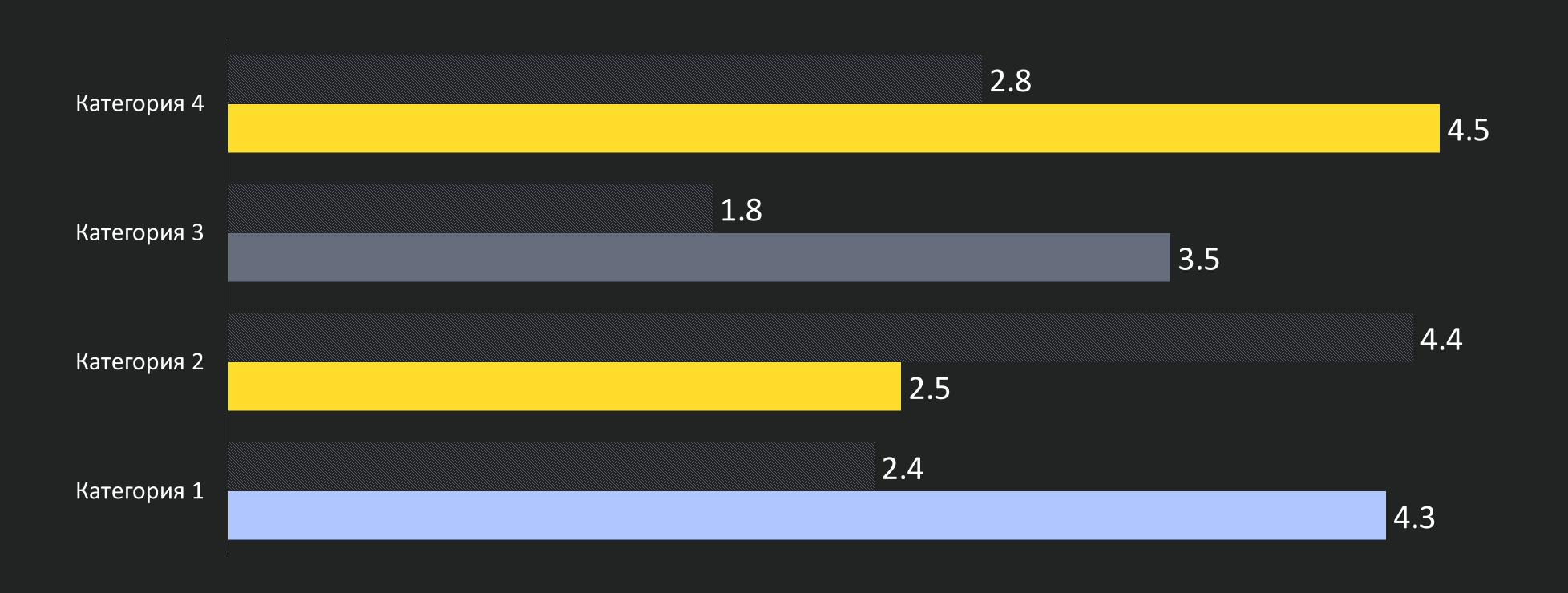
Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.



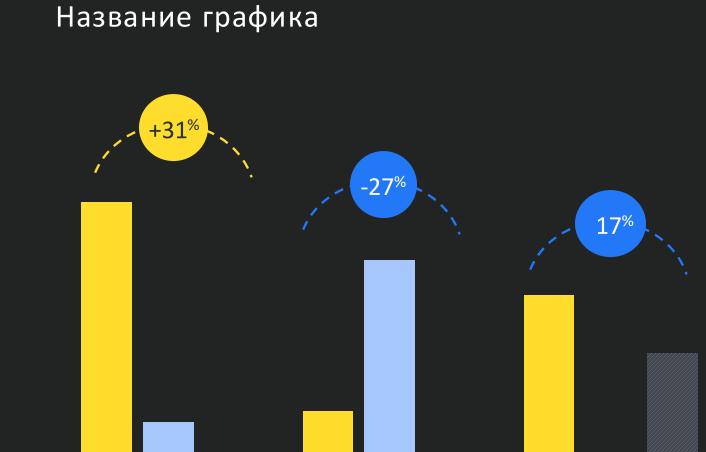
Подзаголовок текста

Поэтому пусть компания работает с нами по этим направлениям.





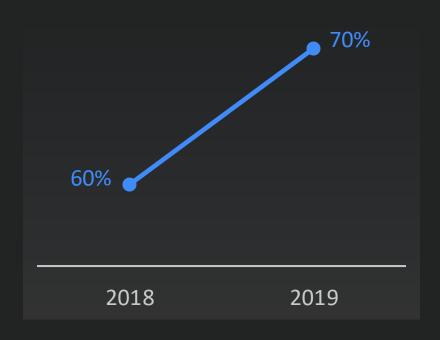
Название графика

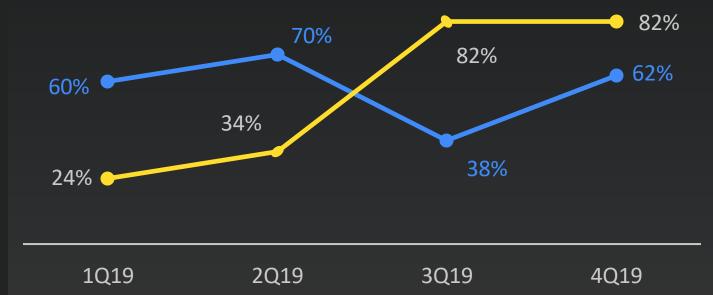


Категория 2

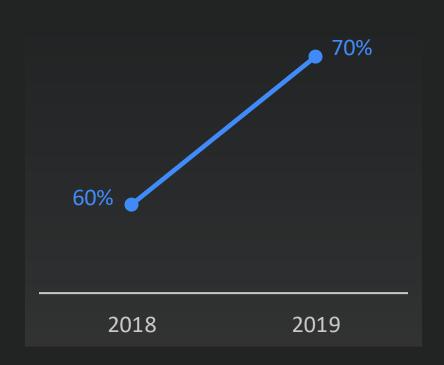
Категория 3

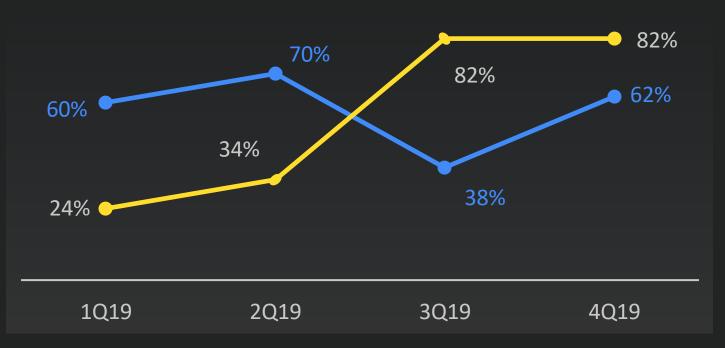
Категория 1





Название графика





Заголовок с акцентом слайда вашей презентации

Строка 1	Строка 2	Строка 3	Результаты
\$92805	\$32689	\$6458	Yes
\$32689	\$6458	\$32689	Yes
\$6458	\$32689	\$92805	Yes
\$47335	\$92805	\$6458	No

Строка 1: Project Meetup London, 2020 - 2021	25%
Строка 2: Project Paris, 2020 - 2021	25%
Строка 3: Project Meetup London, 2020 - 2021	25%

Строка 1	Строка 2	Строка 3	Результаты
\$92805	\$32689	\$6458	Yes
\$32689	\$6458	\$32689	Yes
\$6458	\$32689	\$92805	Yes
\$47335	\$92805	\$6458	No

Строка 1: Project Meetup London, 2020 - 2021	25%
Строка 2: Project Paris, 2020 - 2021	25%
Строка 3: Project Meetup London, 2020 - 2021	25%

Заголовок вашей таблицы

Столбец	Столбец А	Столбец В	Столбец С	
Текст данной строки	8	423	12	2
Текст данной строки	8	856	12	2020
Текст данной строки	9	343	12	2
Текст данной строки	7	565	34	2021
Текст данной строки	7	0	36	2022
Текст данной строки	0	323	80	22
Текст данной строки	6	55	12	2023
Текст данной строки	3	58	12	

Заголовок таблицы 1	Заголовок таблицы 2	Заголовок таблицы 3
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое

Заголовок 1	Заголовок 2	Заголовок 3	Заголовок 3
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль
 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль 	 Обеспечение нашей деятельности играет важную роль Таким образом постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности играет важную роль Обеспечение нашей деятельности играет важную роль
важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое 	важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое	важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое	важную роль Верстка, заведение и тестирование шаблонов. Поддержание существующих отчетов базовое





Спасибо!