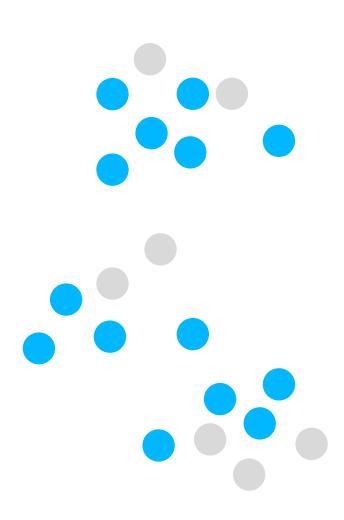
Зачем нужен алгоритм?

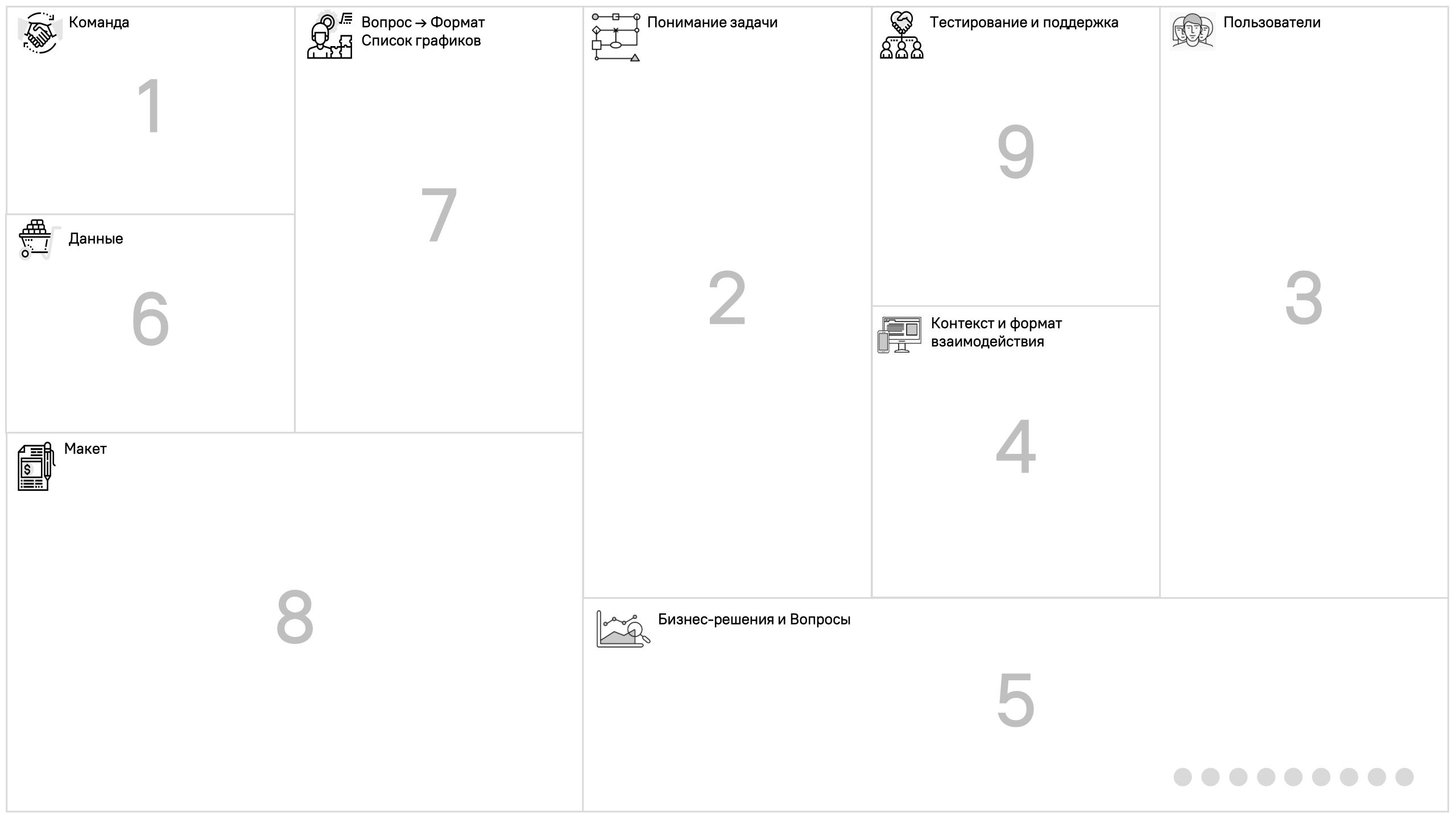
Работает когда:

- Есть заказчик
- He ad-hoc запрос



Алгоритм разработки отчета

- 1. Команда
- 2. Интервью с заказчиком и понимание задачи
- 3. Портрет пользователя
- 4. Контекст и формат взаимодействия
- 5. Вопросы и бизнес-решения
- 6. Реальность, источники и структура данных
- 7. Основные блоки отчета и типы графиков, подбор форматов
- 8. Верстка и прототип, защита прототипа *Реализация*
- 9. Запуск и тестирование



1. Команда

Возможные роли:

Заказчик, Менеджер проекта/продукта, Инженер данных, Аналитик, Дизайнер, ВІ-разработчик, Тестировщик, Специалист поддержки.

Скорее всего роли выполняет один-два человека, но нужно заранее понять кто и какие. Создайте общее рабочее пространство для команды: чат, доску, канбан-доску или просто гугл-документ.



2. Интервью и понимание задачи

В армии ответственность за постановку задачи лежит на командире. Если его приказы будут размытыми и нечёткими, солдаты вляпаются в болото или забредут на минное поле. Солдаты не имеют права на размышления и инициативу, а отвечать за неудачу будет командир. Командир — военный профессионал.

Сервис устроен иначе. Клиент ставит задачу профессионалу, но профессионал не имеет права рассчитывать на то, что клиент окажется хорошим командиром. Чаще всего клиент вовсе и не хочет им быть — он заказывает услугу и ждёт хороший сервис. Человеческие отношения построены на ожиданиях, и первым делом нужно узнать — чего же именно ждёт клиент.

Отсюда универсальное правило — исполнитель понимает задачу. Профессионал не начинает работу, пока не убедится, что он понял задачу и что клиент согласен с этим пониманием.

Понимание задачи. Пример

Наша компания является маркетплейсом по продаже товаров. Подразделение заказчика управляет финансовой моделью бизнеса: отвечает за проекты по оптимизации расходов и формирование комиссий. Для этого строится юнит-экономика на один заказ. Юнит-экономика показывает насколько эффективно работает наш бизнес и позволяет проводить тонкую настройку расходов и прибыли. Заказчик хочет дашборд для контроля юнит-экономики.

Цель — анализировать структуру доходов и расходов в разрезе товарной группы, поставщика или региона. Необходимо отслеживать динамику каждой компоненты во времени, их выбросы или отклонения. В идеале — иметь возможность проводить факторный и what-if анализ, чтобы можно было оценить влияние той или иной компоненты расходов или доходов на итоговую маржинальность.

Сейчас юнит-экономика строится каждый месяц на выгрузках в эксель и потом делается презентация. Хочется автоматизировать подготовку данных и дать возможность смотреть данные на уровне недели и месяца, а не только недели.

Проект стартует 15 ноября и должен завершиться до конца года.

3. Основные пользователи

Если пользователей мало (до 10-15 человек), то узнайте имя и позицию каждого и включите их в тестовую группу. Если их много, выберите по 3-5 представителя от каждой позиции.

Пример

Топ-менеджеры

Видеть общую картину по компании и возможность понять почему произошли те или иные отклонения. Смотрят отчет раз в месяц.

Менеджеры товарных групп

Следят за экономикой своей товарной группы. Отчет нужен для тонкой настройки комиссий и переговоров с поставщиками. Не должны видеть товарные группы других менеджеров. Следят еженедельно.

Аналитики и менеджеры проектов

Смотрят конкретные регионы или группы товаров перед запуском экспериментов или проектов по оптимизации, чтобы понимать как они могут повлиять на юнит-экономику и какие результаты получаются. Смотрят перед запусками и во время проекта на ежедневной основе.



4. Контекст и формат взаимодействия

Дашборд нужен для совещаний или для самостоятельного использования? Нужен ли доступ с мобильного? Отчет будут использовать каждый день, только раз в квартал или когда случится какое-то событие? Нужно ли показывать отчет на большую аудиторию при презентациях?

От этих ответов будет зависеть верстка и интерфейс отчета.

Примеры

Два контекста для дашборда:

- Еженедельное совещание. Смотрят на мониторе.
- Менеджеры проводят индивидуальный анализ. Смотрят на ноутбуках.

Два контекста для дашборда:

- Менеджер по продажам заходит в отчет с мобильного перед встречей с клиентом, чтобы проверить детали.
- После встречи менеджер заносит данные в CRM и анализирует работу за неделю на ноутбуке.



5. Вопросы и бизнес-решения

Определяем на какие вопросы пользователь должен увидеть ответ и что происходит после того, как пользователь посмотрел дашборд. То есть цели и портреты пользователей на этом этапе превращаются в конкретные действия. Исходя из набора этих действий и вопросов и проектируеются конкретные визуализации и интерфейс дашборда.

Примеры

Как изменилась метрика Х относительно прошлой недели?

Какова доля продукта Ү в общем портфеле?

Какая динамика метрики Z?

Что случилось с метрикой X после запуска эксперимента?

В каких регионах наибольшая метрика Ү?

Если метрика Z отличается от плана на X%, то я звоню менеджеру региона и выясняю подробности.

Если метрика Y выросла на Z%, а метрика X не достигла плана, то я отключаю в личном кабинете рекламную компанию.



Вопросы для интервью

- 1. Расскажи, как работает ваше подразделение
- 2. Как вы понимаете, что вы хорошо или плохо работаете? Какие основные КРІ вашего подразделения?
- 3. От чего зависит изменения этих метрик? Что вы делаете, чтобы их менять?
- 4. Какой дашборд вы хотите? Зачем он вам нужен? Как решаете задачу сейчас?
- 5. Кто будет им пользоваться? Кого можно включить в тестовую группу?
- 6. Как будете пользоваться? Когда?
- 7. Какие основные сценарии и контексты при использовании?
- 8. Что делаете после того как посмотрели дашборд? Какие решения принимаете и как?

- 9. Когда хотели бы получить результат? Почему именно в это время?
- 10. Какие данные можно посмотреть?
- 11. Что я забыл спросить?

Интервью

- 1. Подготовьте план интервью
- 2. Используйте шаблон анкеты
- 3. Проводите интервью парами
- 4. Слушайте, а не командуйте
- 5. Перефразируйте, перефразируйте, перефразируйте
- 6. Используйте косвенные подходы
- 7. Не задавайте слишком много вопросов
- 8. Применяйте тактику Коломбо
- 9. Напишите письмо-резюме



6. Реальность и структура данных

Опишите <u>реальность данных</u> — что происходит в реальном мире и создает данные. Какие данные нужны, чтобы решить задачу пользователя, кто и как сможет их подготовить. Опишите источники и структуру данных — какой формат данных (широкий или длинный), способ хранения и подключения подойдёт для решения задачи.



6. Данные. Пример

Реальность данных

В определённый момент времени пользователь заходит на сайт и создает заказ, формируется заявка на сборку, которая поступает на склад, происходит сборка заказа, затем логистическая служба распределяет заказ и формирует маршрутный лист для водителя, тот звонит пользователю и привозит заказ. Пользователь получает уведомление с просьбой получить заказ и оставляет оценку.

Источники → структура данных

- Метрика → Таблица логов использования сайта в виде юзерских сессий
- CRM → Ежедневная выгрузка таблицы статусов заказа
- Карты → История пробок по маршруту доставки
- CRM → История оценок заказов



7. Основные блоки и подбор форматов

На основе блоков «Контекст и формат взаимодействия», «Вопросы и бизнес решения» и «Данные» выписываем список блоков и графиков отчета и предложение по их формату. Идея в том, чтобы на каждый вопрос и тип данных определить подходящий формат визуального отображения. Рекомендую почитать книгу Александра Богачева «Графики, которые убеждают всех».

Пример

Как изменилась метрика X относительно прошлой недели? → Фактоид с индикатором прироста

Как менялась доля продукта Y в общем портфеле? → Area-chart во времени

Какая динамика метрики? Z + Мобильная версия → Фактоид + спраклайн

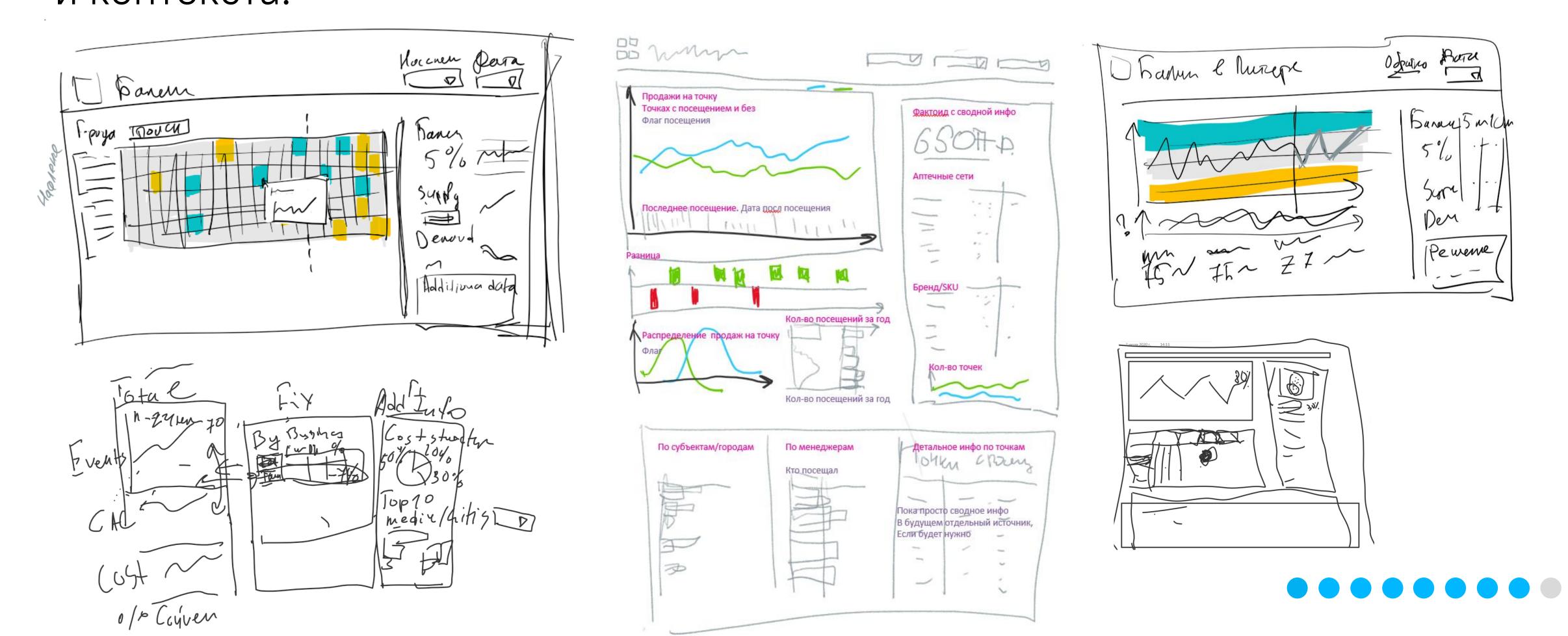
В каких регионах наибольшая метрика Y? → Bar-chart с ранжированием

Если метрика Z отличается от плана на X%, то я звоню менеджеру региона и выясняю подробности → Таблица с отклонениями, фактами и планом, возможностью сортировки, с контактной информацией менеджера



8. Верстка и прототип

Блоки, которые придумали на предыдущем шаге, нужно расставить в согласии с направлением чтения, правил композиции, важности и контекста.



However Daga Danem Troucu Additiona data



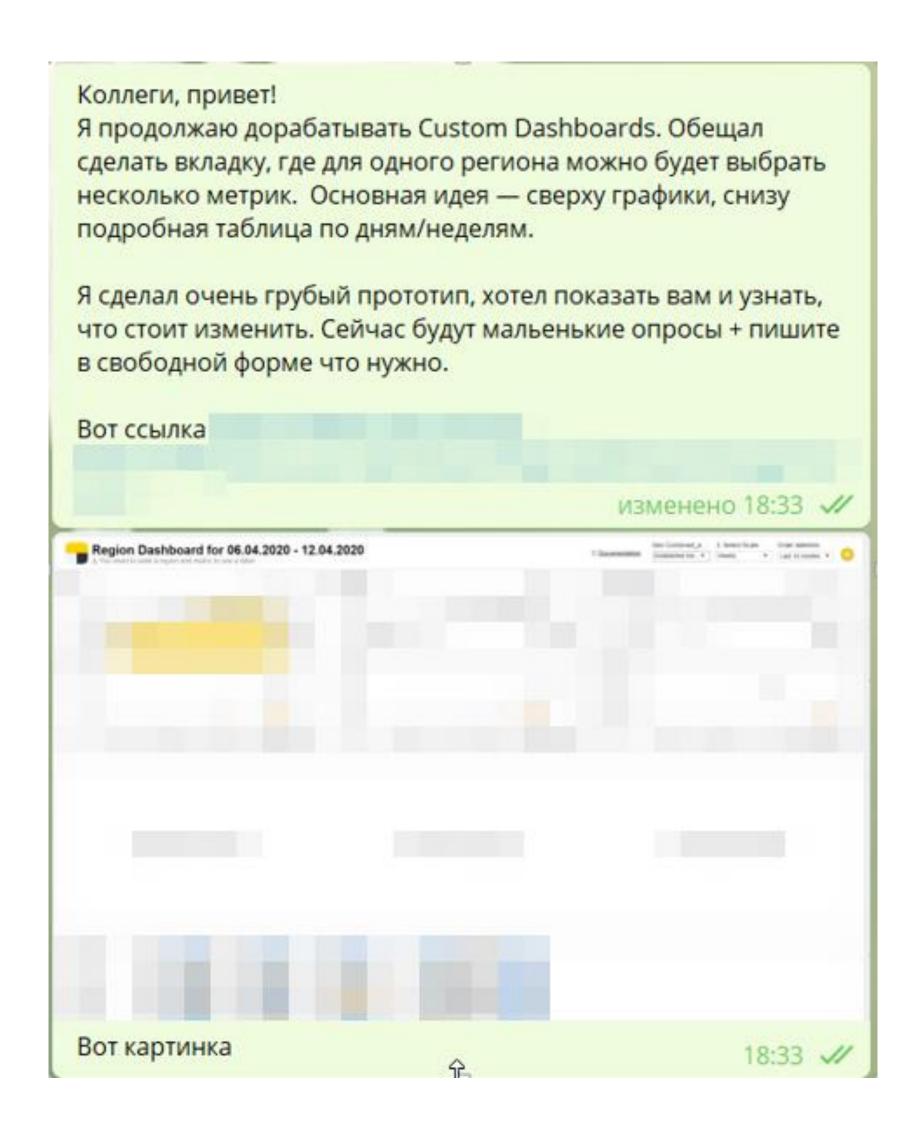


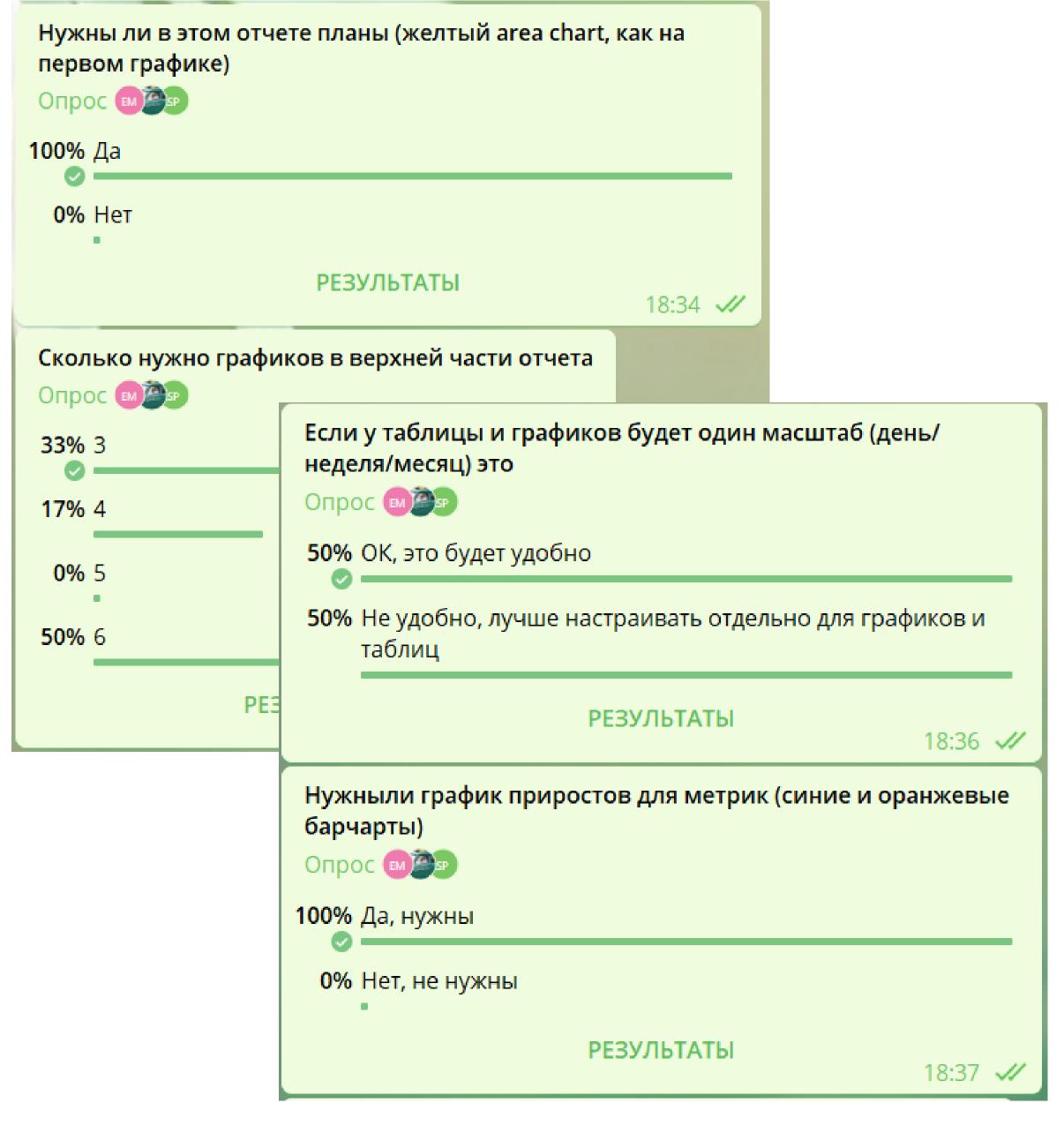
9. Тестирование и поддержка

- Используйте способы быстрых UX исследований: посмотреть «из-за плеча», сделать опрос и проверочные задания, записать видео как пользуются.
- Настройте, если можете, автоматические тесты данных.
- Напишите документацию и сделайте анонс.
- Если нужно сделайте чат поддержки по конкретному дашборду.
- Следите за статисткой использования отчета.
- Определите Success Metric вашего дашборда.



Опросы







Чек-лист перед запуском в прод

- Отчет сделан на сертифицированном источнике данных
- Настроены уведомления в случае падения сборки данных
- Отчет грузится менее X секунд
- Отчет оформлен по стайлгайду
- Есть описание отчета, тэги, отчет назван по нейминг-конвешен
- Есть документация на отчет, ссылка на доки есть в отчете
- Проведено обучение основных пользователей отчета
- Сделана рассылка о появлении нового отчета
- Отчет добавлен в реестр отчетов

