

РАБОТА С ДАННЫМИ КОМПАНИИ – ВНЕДРЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ БИЗНЕС АНАЛИТИКИ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Заместитель начальника департамента цифровой трансформации и информационных технологий –
Начальник управления цифровой трансформации
«Россети Северо-Запад» Никита Холмов



СТРУКТУРА ВЫСТУПЛЕНИЯ

Переход на российский ВІ 1

Старт внедрения отечественного ВІ 2
трудности и первые успехи

Примеры реализованных 3
управленческих отчетов

Перспективы отечественного ВІ 4

ПЕРЕХОД НА РОССИЙСКИЙ ВІ

01

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Предпосылки перехода

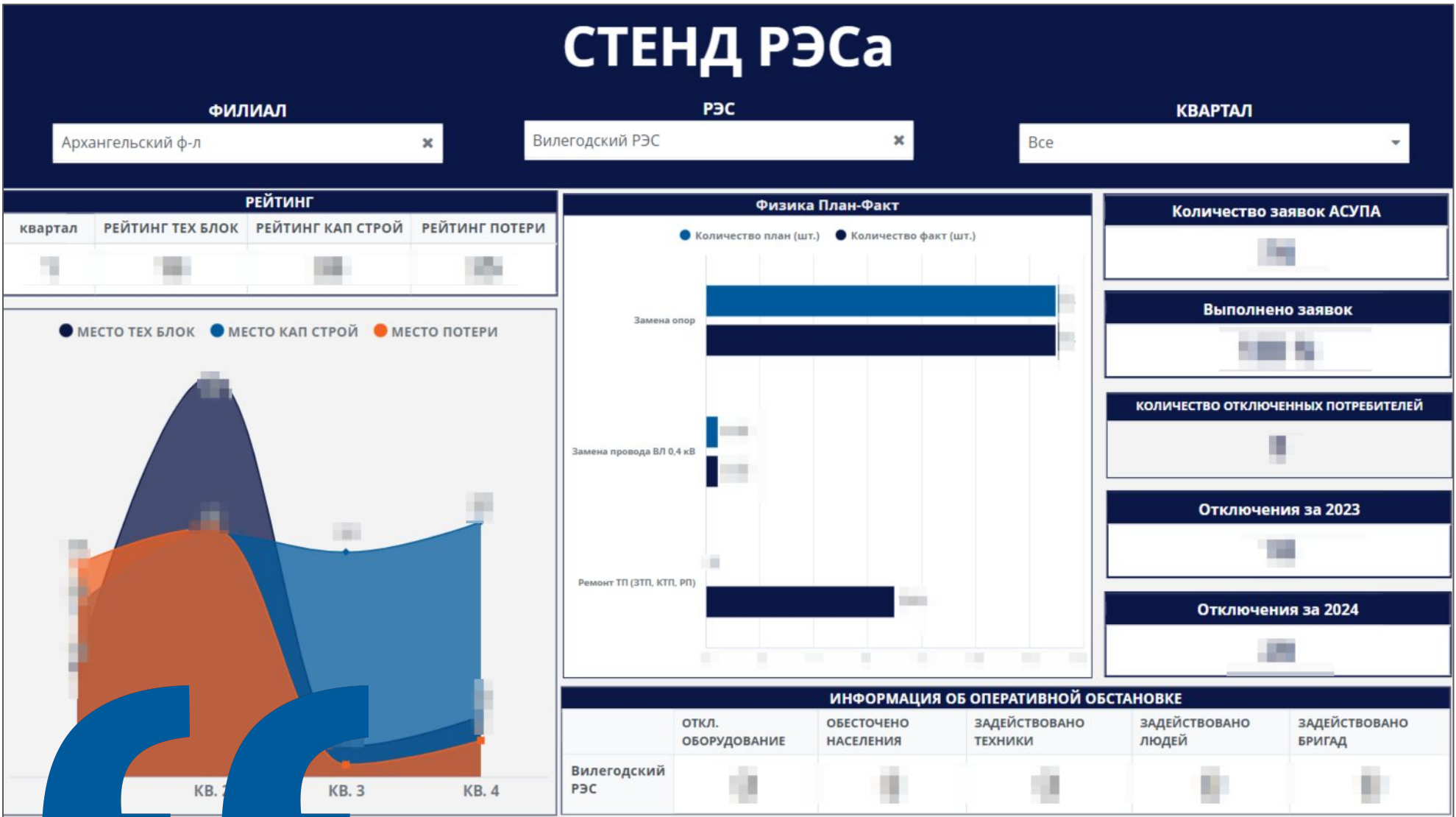
- Импортозамещение (приказ ПАО «Россети»)
- Развитие единой ИТ-архитектуры всех ДЗО «Россети»

При этом :

- Важно сохранение функционала управленческой отчетности

- Развитие витрины данных

• Сохранение накопленных знаний команд аналитиков

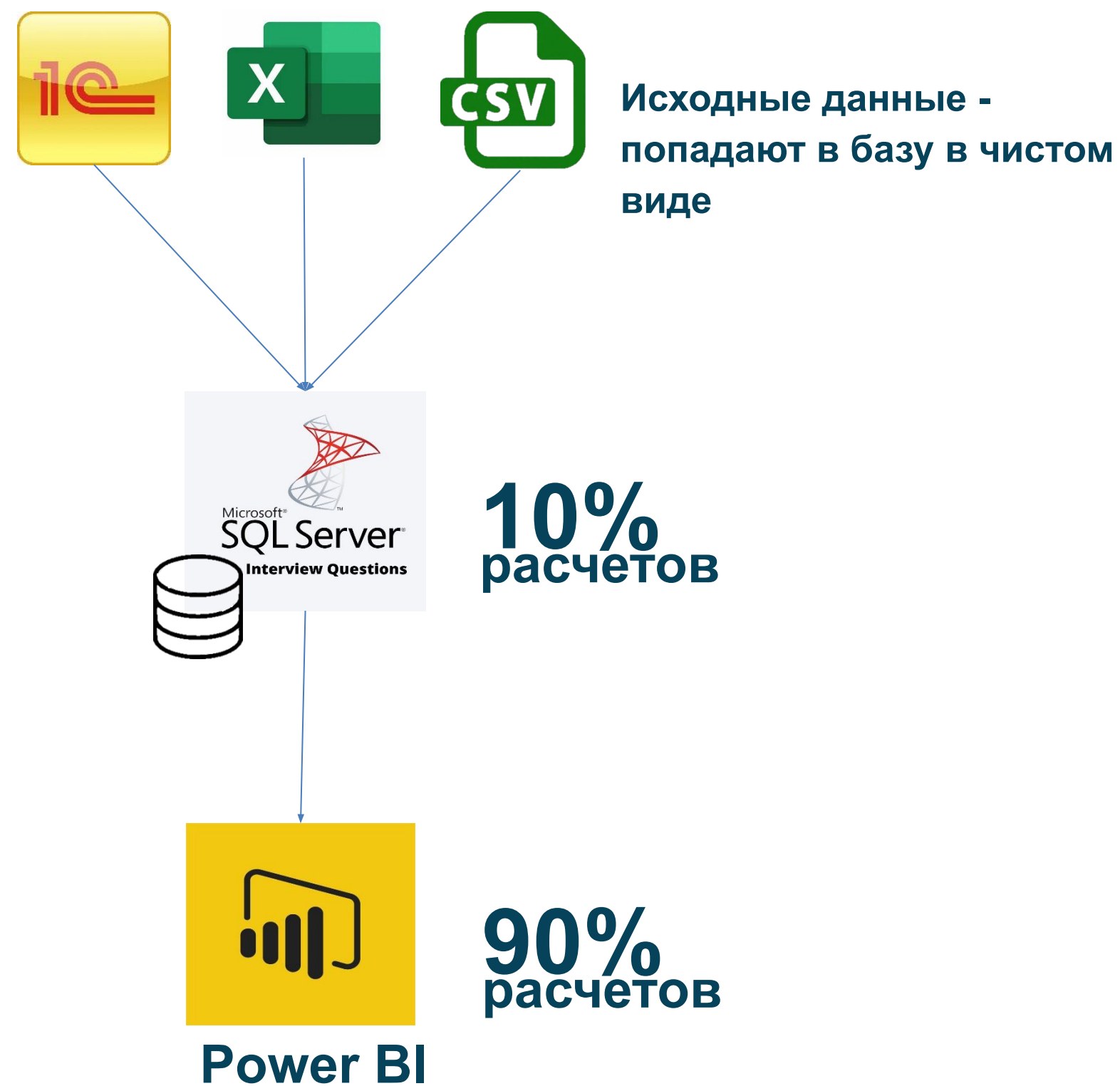


До сих пор одной из самых распространенных платформ с которой работали/работают аналитики российского рынка является Power BI

**СТАРТ ВНЕДРЕНИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО В
ТРУДНОСТИ И
ПЕРВЫЕ УСПЕХИ**

02

БЫЛО/СТАЛО



СТАРТ ВНЕДРЕНИЯ VISIOLOGY



ТРУДНОСТИ И ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

СЛОЖНОСТИ:

Необходимость импортозамещения не только BI, но и Серверных мощностей

Недостаток функционала по визуализации

Нехватка встроенных функций BI

Плюсы:

Относительно быстрое и простое создание отчетов по сравнению с другими отечественными платформами:

Visiology позволяет создавать отчеты и визуализировать данные без необходимости в специальных навыках программирования.

Улучшение коммуникации:

Visiology позволяет легко делиться информацией и аналитикой с другими сотрудниками, развитие комьюнити.

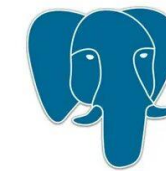
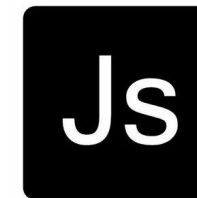
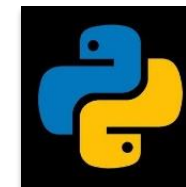
Совместная работа:

Корректировка содержимого отчета и процесса его согласования.

КОМАНДА

Команда работающая с «Visiology»

- 1** Руководитель подразделения (Работа с заказчиками, ТЗ, распределение команды, планирование)
- 1** Главный эксперт (получение данных+обработка)
- 2** Специалист 1-ой категории (получение данных + обработка помощь ГЭ)
- 2** Специалист 1-ой категории (Junior BI настройка визуализации)
- 1** Ведущий специалист (Frontend для «кастомизации» визуальных элементов например карты)



Вчерашние студенты,
возможно стартовать с
практикантов/стажеров при
наличии наставника

Навыки команды:

SQL

Python

Java script

DAX

Rast

ВОПРОСЫ ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

Формирование практики по работе с обратной связью — это непрерывный процесс, который позволяет сделать любые отечественные продукты более эффективным и удобными

01. Чаще всего отечественные ВІ-продукты внедряются подрядчиком из-за высокого порога входа по навыкам команды ВІ
02. Отставание от западных аналогов по зрелости продуктов
03. Потребность в увеличении штата команды из-за уровня зрелости продуктов

**ПРИМЕРЫ
РЕАЛИЗОВАННЫХ
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
ОТЧЕТОВ**

03

Рейтинг Филиал

СТАТУС : В эксплуатации

[illegible]

Командировочные расходы

Год

2024

✕

Месяц

Все

▼

Категория

Все

▼

Подразделение

Все

▼

Подчинение

Все

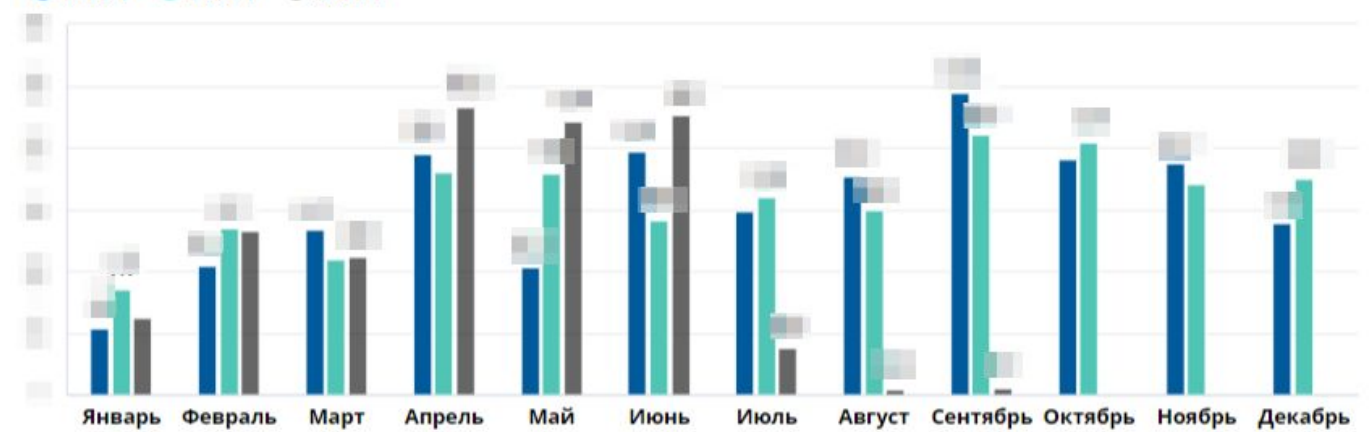
▼

Структура расходов по командировкам, млн руб.



Динамика расходов по командировкам, млн руб.

● 2022 г ● 2023 г ● 2024 г

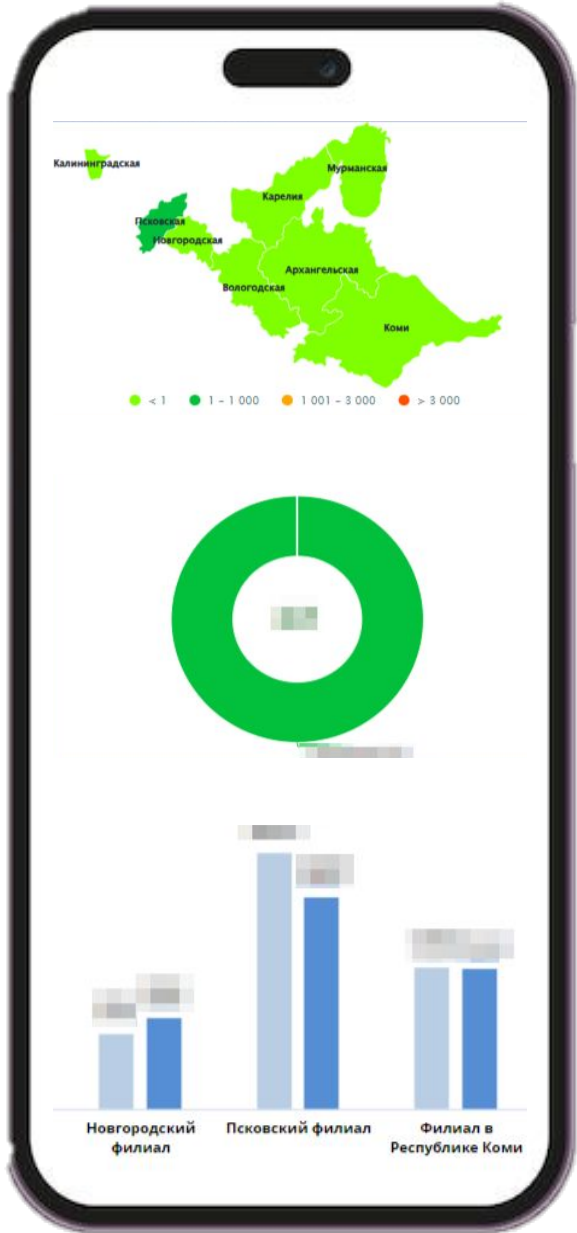
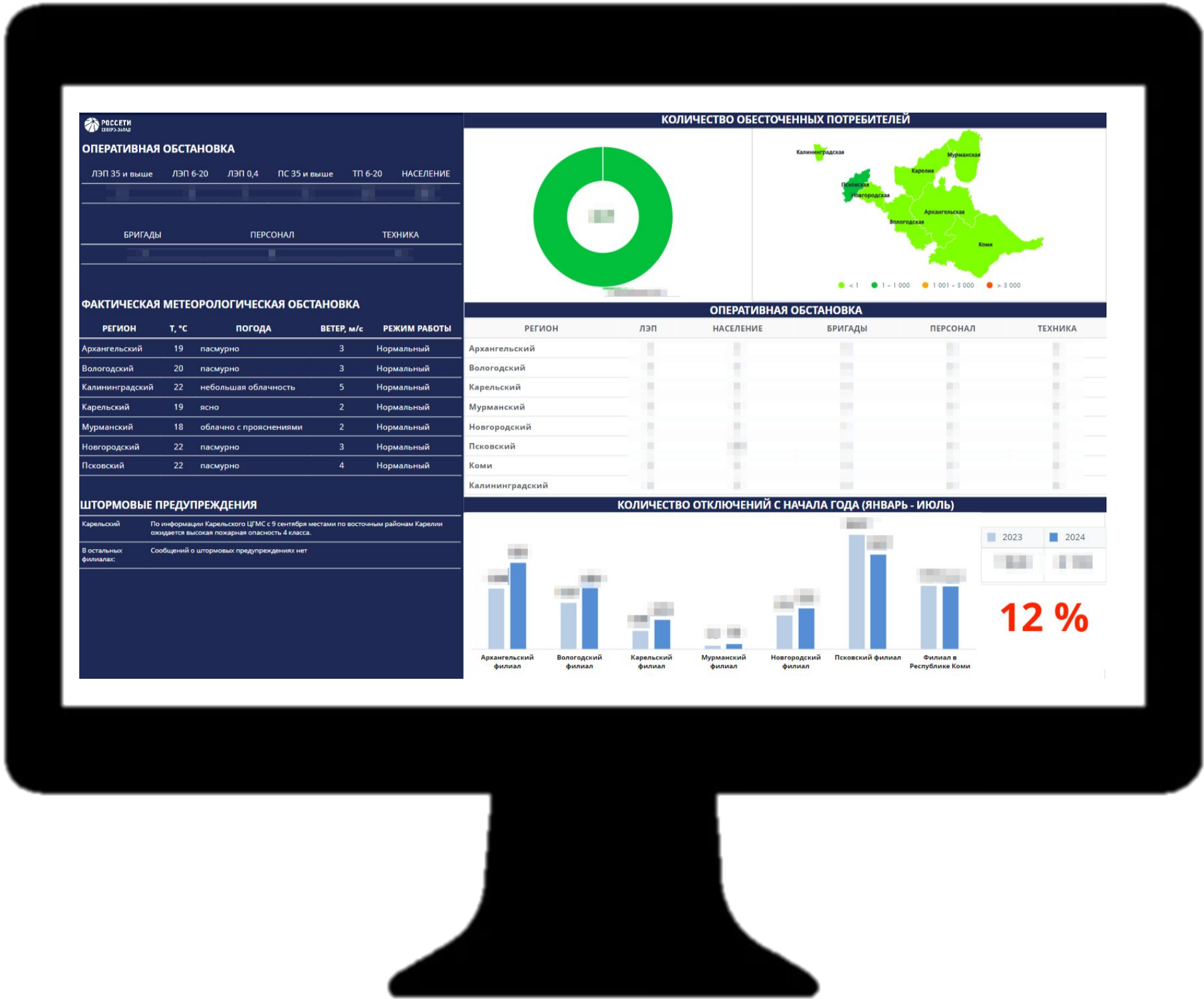


Рейтинги и светофоры

Подразделение	Лимиты, тыс. руб. 2023	Затраты тыс. руб 2023	Лимиты, тыс. руб. 2024	Затраты тыс. руб 2024
Департамент безопасности				
Департамент бухгалтерского и налогового учета и отчетности				
Департамент внутреннего аудита				
Департамент внутреннего контроля, управления рисками и менеджмента качества				
Департамент информационных технологий				
Департамент капитального строительства				
Департамент коммерческого учета и реализации услуг по передаче электроэнергии				
Департамент корпоративного управления и взаимодействия с акционерами				
Департамент логистики и материально-технического обеспечения				
Департамент оперативно-технологического и ситуационного управления				
Департамент перспективного развития				
Департамент по связям с общественностью				
Департамент правового обеспечения				
Департамент производственной безопасности и производственного контроля				
Департамент тарифообразования				
Департамент технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства				

ПРИМЕРЫ ОТЧЕТОВ

Отчет на горячих данных
обновление **1 раз в 15 минут**



Карта

Создание персонального виджета

Круговая диаграмма

Кастомизация виджета на JavaScript

Перспективы отечественного ВИ

04

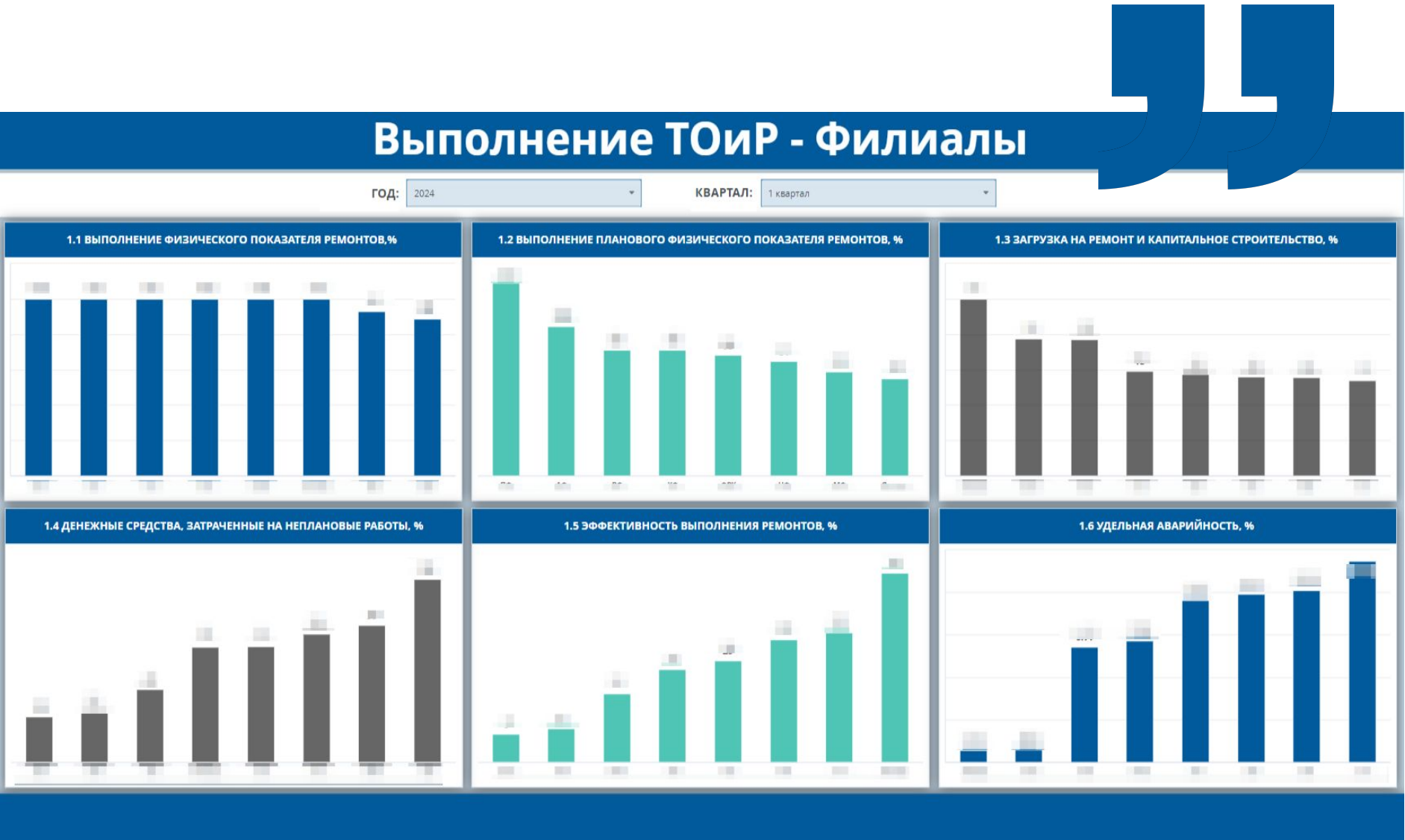
ПЕРСПЕКТИВЫ

Платформы

- Ключевые позиции на российском рынке (государственный сектор и гос. компании)
- При невозможности приобретения иностранных продуктов масштабирование и на частный сектор
- Повышение гибкости продукта

Результаты

100% отчетов «Россети Северо-Запад» переведены на «Visiology» без потери их функциональности



VISIOLOGY 3

ПОЧЕМУ VISIOLOGY 3

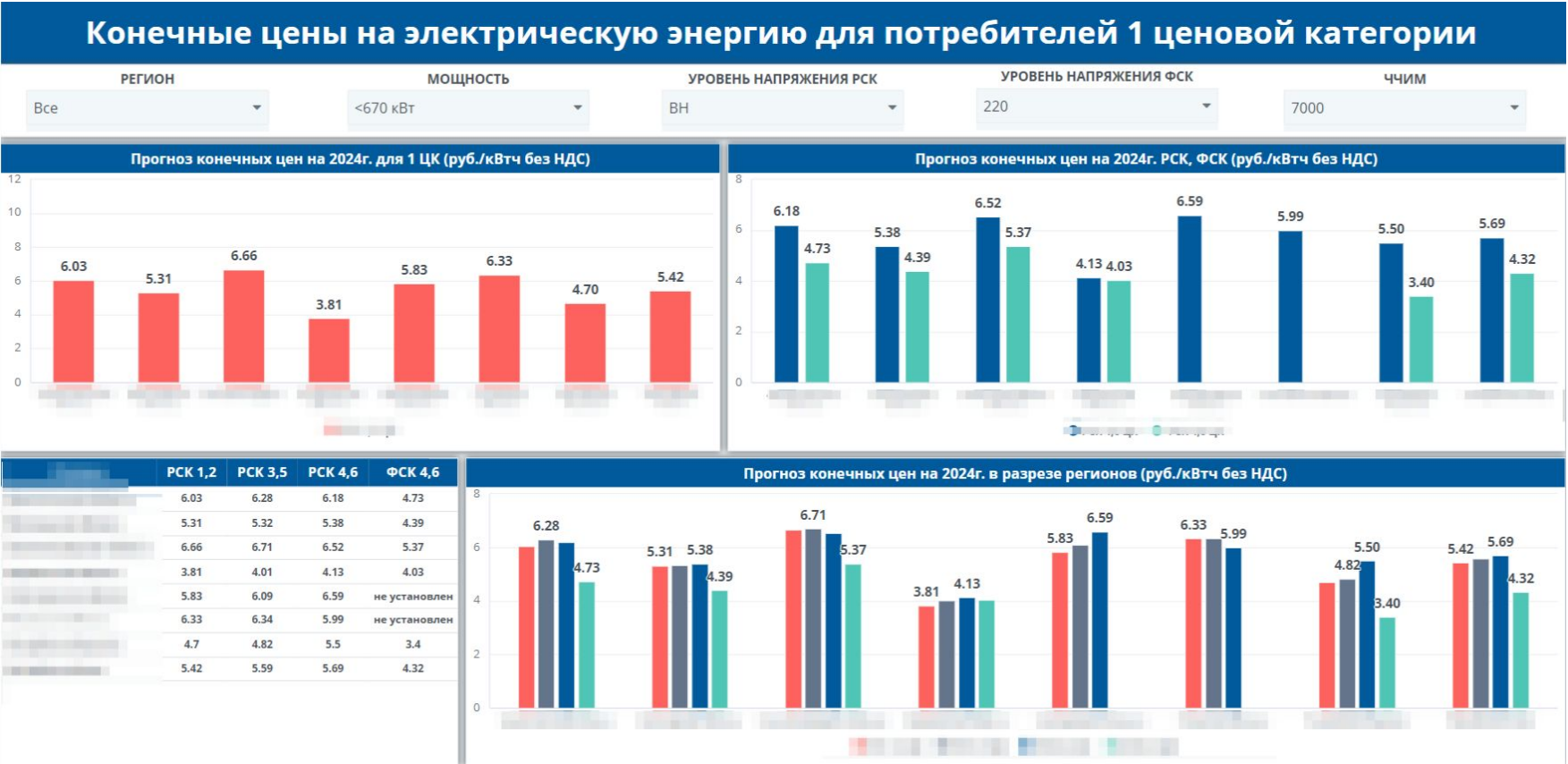
- Высокая динамика развития продукта
- Наиболее нативный BI-продукт российского рынка
- Относительно не высокий порог входа по навыкам аналитика/разработчика
- Наглядные примеры кейсов, развитое сообщество,

Высокая динамика развития
продукта
Выход обновления версии 1 раз в 2/3 месяца

Высокий уровень взаимодействия по
продукту
«Горизонтальность импортозамещением»
сведена к возможному минимуму, активный
контакт как с поставщиком так и вендором,
учитывается обратная связь

Наглядные примеры кейсов на сайте

Видишь возможность – сможешь повторить.
Поиск «вдохновения»



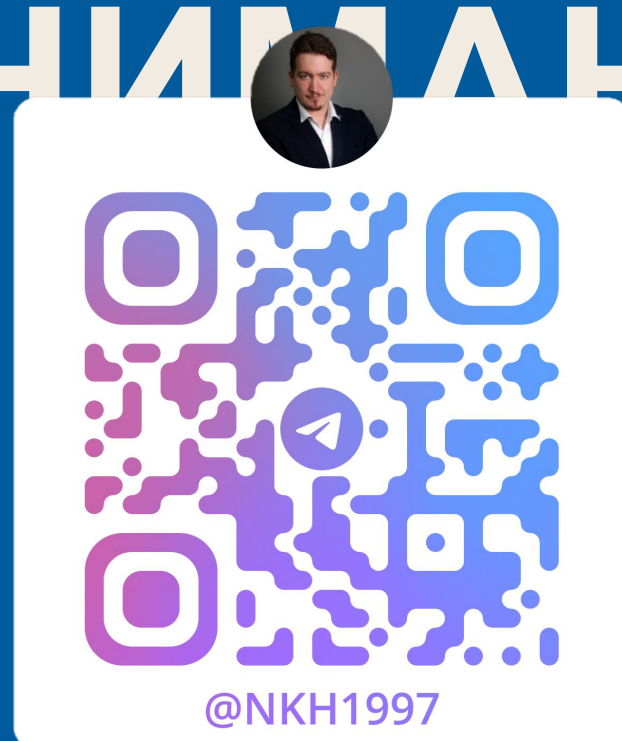
VISIOLOGY 3

Эффекты от внедрения отечественного BI

- Скорость принятия управленческих решений
- Видим ранее невидимое/неочевидное
- Общее информационное поле
- Экономим трудозатраты на подготовку управленческой отчетности в офисных пакетах
- При переходе на Р7 решим часть проблем пользователей офисных пакетов по работе с данными



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Заместитель начальника департамента цифровой трансформации и информационных технологий –
Начальник управления цифровой трансформации
«Россети Северо-Запад» Никита Холмов

