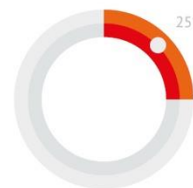
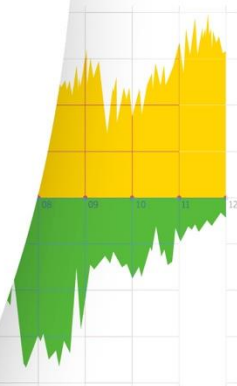


VISIONOLOGY

Современная цифровая
платформа для бизнес-
анализа и планирования



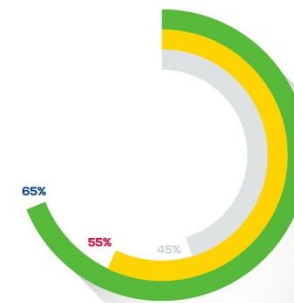
Шаг 1



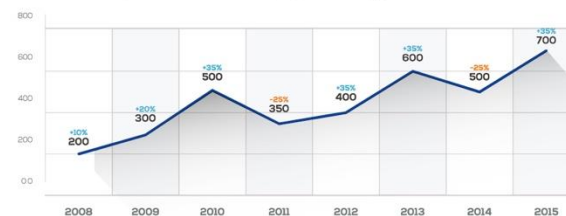
Шаг 2



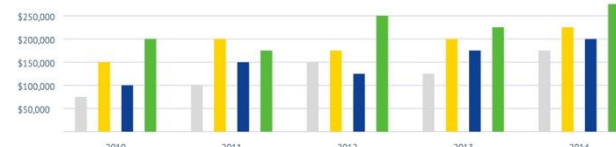
Шаг 3



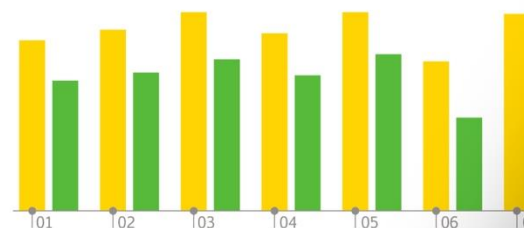
РОСТ ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ ПО ГОДАМ



РОСТ СОТРУДНИКОВ
НА ПРЕДПРИЯТИИ
30%
ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД



ФИНАНСОВАЯ СТАТИСТИКА



Когда необходимо решение **VISIOLOGY**?



- ✓ Рост объемов поступающей информации
- ✓ Сокращение времени на принятие решений
- ✓ Сложность процессов управления

Традиционные методы управления, анализа и оценки уже неэффективны!

Данные – ваш **главный актив и драйвер** новых возможностей бизнеса.

Управление данными - основной вызов для современных компаний в 21 веке.

ЗАЧЕМ НУЖНА БИЗНЕС-АНАЛИТИКА?

Видеть показатели эффективности производства в режиме **онлайн** и **реагировать вовремя**:

- Финансовые показатели (EBITDA, дебиторская и кредиторская задолженности, остатки на счетах)
- Продажи (заказы, отгрузки)
- Маржинальность по направлениям
- Эффективность производственных рабочих и оборудования
- Административные и общепроизводственные расходы.

Понимать, что влияет на показатели и **как** их **улучшить**:

- Анализ структуры, качества и возраста дебиторской и кредиторской задолженностей
- Выявление трендов спроса на продукцию
- Анализ структуры себестоимости
- Анализ склада и оборачиваемости (готовая и незавершенная продукция).



КАК ПРЕВРАТИТЬ ДАННЫЕ В ЦЕННЫЕ ИДЕИ?

ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ



ЕДИНАЯ «ТОЧКА ПРАВДЫ»

Любой отчет, построенный на основе данных из BI, является эталонным и актуальным в любой момент времени



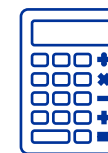
МГНОВЕННЫЙ ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ

Руководство сразу получает ответы на важные бизнес-вопросы, управленческие решения принимаются не на основе интуиции, а на основе фактов и цифр



ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Вывод информации на мобильные устройства руководителя, использование предсказательных сценариев и обучаемых математических моделей



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Сотрудники могут создавать отчеты без привлечения ИТ-специалистов, с учетом разграничения доступа к информации по ролевому признаку

ЗАЧЕМ ИНВЕСТИРОВАТЬ В АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ?

Время на поиск и доступ к информации сокращается на **51%**

Время на анализ информации - на **48%**

31%

Снижение
расходов,
связанных с
поддержкой
отчетности

30%

Снижение
расходов на
разработку
новой
отчетности

20%

Снижение
операционных
расходов

16%

Увеличение
выручки

Среднее время реализации и окупаемости проекта по внедрению ИАС

12 недель

Среднее время реализации
проекта по внедрению ИАС

ROI 186%

Средний срок окупаемости
28 недель при среднем ROI

*Исследование IDC “Time to Value and ROI From BI” 2018

ПЛАТФОРМА VISIOLOGY - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

РАЗНОРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ



В поставке коннектор к ERP- системам (SAP, 1C)



SCADA- и MES- системы



CRM- и ГИС- системы



Excel - файлы

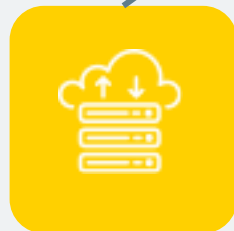


Встроенная система ввода данных

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

на основе платформы Visiology

Анализ,
прогнозирование



Сбор данных



Визуализация

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ И ПРОГНОЗЫ

для стратегического планирования
и оперативного управления

Видеостена



Ноутбук



Корпоративный
дисплей



Мобильное
приложение

- Используется шаблон или индивидуальная настройка отчета
- Выбор расчетных показателей
- Подключение или разработка математических моделей

РАБОЧЕЕ МЕСТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Понятный персонализируемый дизайн: логотип, состав разделов, фон в соответствии с корпоративным стилем

Совместная работа (комментарии, экспорт и отправка на e-mail)

Палитру виджетов можно расширять дополнительно разработанными наборами

Фильтры и Drill-down, Влияние виджета на виджет

Использование графических эффектов и нестандартных виджетов для визуализации информации

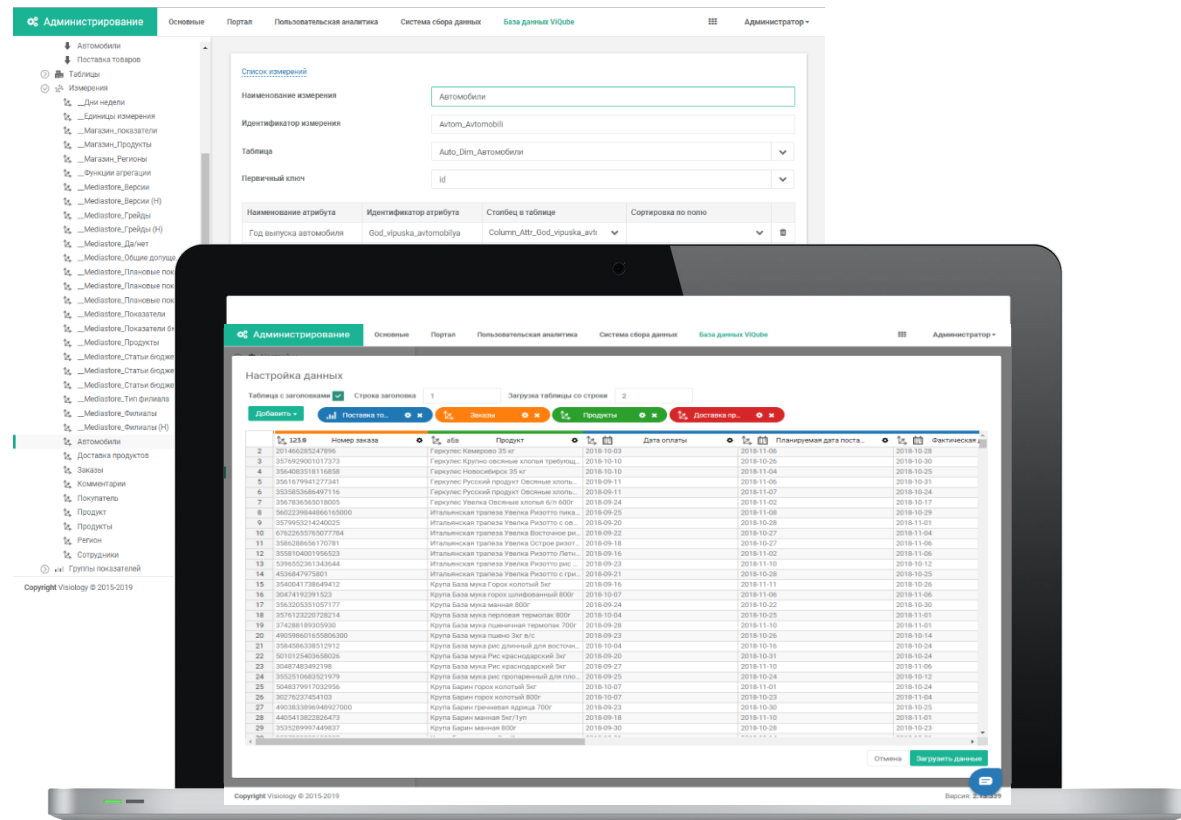
Богатый набор стандартных шаблонов визуальных элементов



Нативное приложение для работы с мобильных платформ **iOS**, **Android**

IN-MEMORY OLAP ТЕХНОЛОГИЯ VIQUBE

- ✓ Производительность обработки данных больше, чем на порядок выше, чем реляционный OLAP (с использованием транзакционных СУБД)
- ✓ Настройка создания метаструктуры на основе загруженных данных, работа с показателями, расчетными показателями, группами показателей и измерениями
- ✓ Удобная настройка прав доступа к данным



1

Самый простой способ получения данных – это загрузка простых таблиц в CSV или XLSX формате, и для них можно настроить автоматическое обновление по расписанию...

2

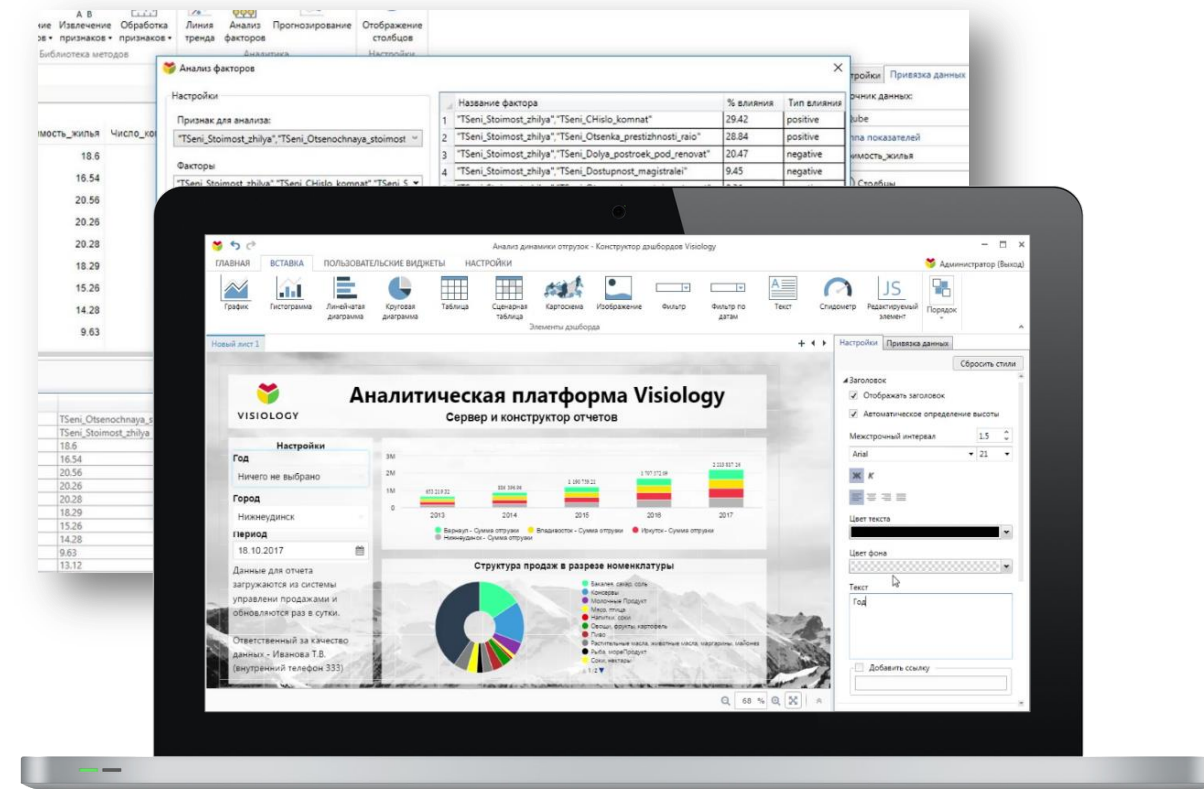
...а для загрузки из баз данных предусмотрена возможность их получения с помощью SQL запросов, причем ViQube совместим с любой реляционной СУБД, предоставляющей JDBC драйвер...

3

...а в случае более сложных сценариев интеграции доступен интерфейс разработчика REST API.

РАБОЧЕЕ МЕСТО АНАЛИТИКА

- ✓ Самостоятельное построение аналитических запросов и создание интерактивных дэшбордов в интуитивном интерфейсе
- ✓ Гибкая настройка внешнего вида отчетов без необходимости программирования
- ✓ Публикация дэшбордов на любой внутренний или внешний портал с поддержкой Single Sign-On



1

Возможность начать с инструмента «черного ящика», который без дополнительных настроек автоматически подберет наилучшую модель и позволит решить часть задачи...

2

...нажатием одной кнопки сгенерировать код модели машинного обучения, который можно улучшать, используя встроенные средства...

3

...а далее можно вручную подстроить параметры модели в графическом пользовательском интерфейсе.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СИЛУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Автоматизированное машинное обучение

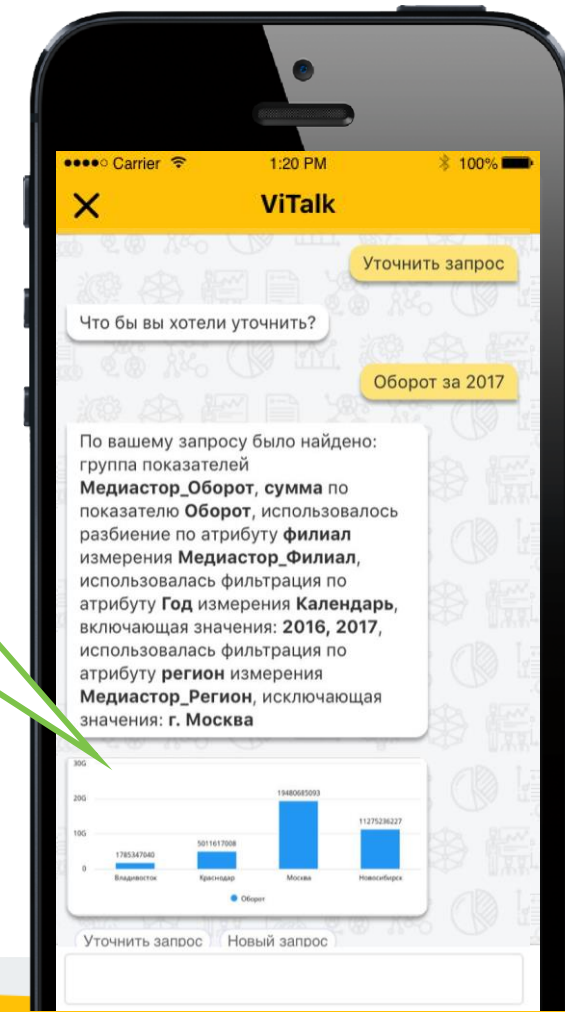
- ✓ Выявление влияющих факторов
- ✓ Анализ «что если?»
- ✓ Прогнозирование

Ваш персональный робот аналитик

Задай свой вопрос!



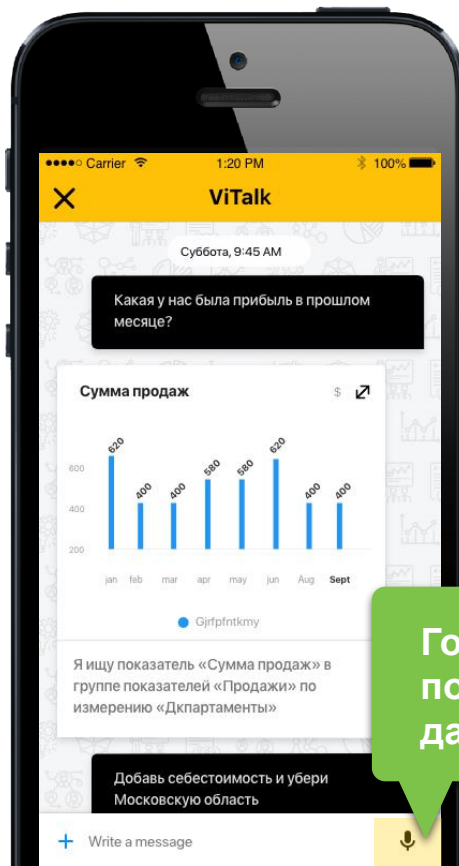
Разработано командой Data Scientists-специалистов в области машинного обучения



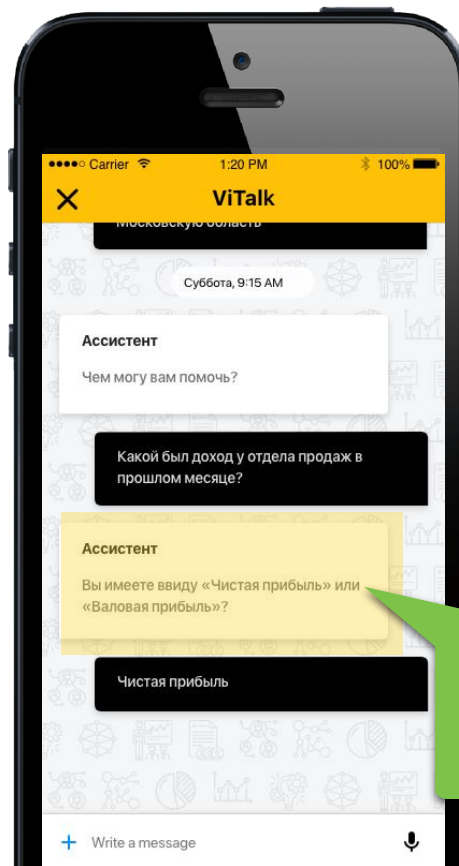
ВИРТУАЛЬНЫЙ АНАЛИТИК ViTALK -

возможность для руководителя работать с данными без посредников

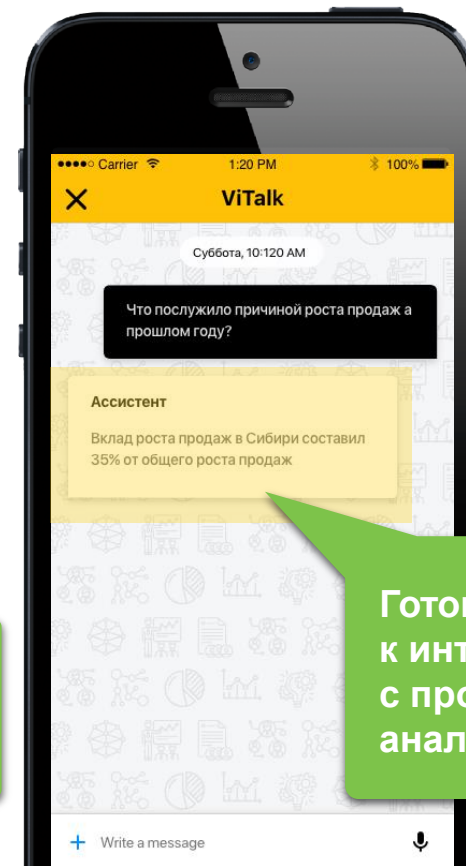
Виртуальный помощник на основе технологии искусственного интеллекта, преобразующий обычные вопросы в отчеты на мобильном устройстве, используя достоверные источники данных



Голосовой
поиск
данных



Уточнение
результата



Готов
к интеграции
с продвинутой
аналитикой

МОДУЛЬ ВВОДА ДАННЫХ – замена Excel для планирования и отчетности

Сбор отчетности, планирование и бюджетирование в Excel имеет свои недостатки: трудоемкая консолидация, ошибки ручного ввода, сложность анализа.

Visiology позволяет автоматизировать эти процессы за минуты **без привлечения IT-специалистов**

1 Создайте финансовую модель

2 Настройте бизнес-процесс

3 Определите ответственных



Результат:

Пользователи могут начинать вводить данные, а вы сразу будете **видеть цельную картину** по компании

Настройки отображения

Строки: календарь

Колонки: Медиастор-Кадры, Филиалы

☒ Закрепить шапку
☐ Зафиксировать ширину шапки
☐ Переносить текст

Сбросить Сохранить

Медиастор-Кадры

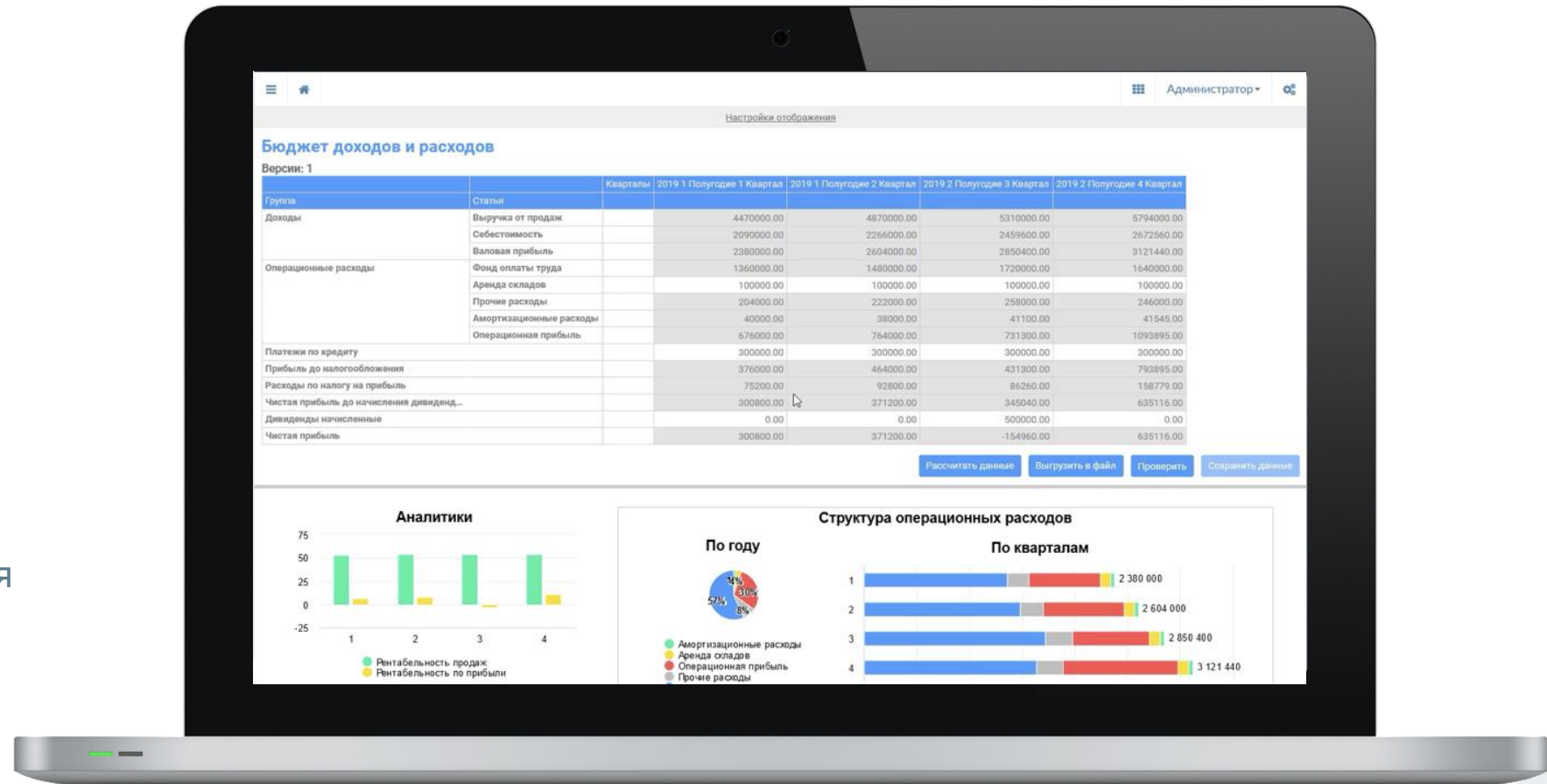
	вакансии	Вакансии							Число сотрудников всего	Средний возраст	Лет в компании	Выбыло	Новые сотрудники
	категория	Продажи	Инженеры	Маркетинг	Финансы	HR	Всего						
календарь	Филиал	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар	Краснодар
2017 Июль		2.00	5.00	2.00	5.00	4.00	18.00		23.00	26.00	1.00	3.00	5.00
2017 Август		5.00	5.00	3.00	2.00	2.00	17.00		23.00	26.00	3.00	5.00	5.00
2017 Сентябрь		4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	19.00		25.00	26.00	1.00	2.00	4.00
2017 Октябрь		3.00	4.00	2.00	4.00	2.00	15.00		23.00	28.00	1.00	4.00	2.00
2017 Ноябрь		3.00	4.00	5.00	3.00	2.00	17.00		22.00	27.00	1.00	5.00	4.00
2017 Декабрь		4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	15.00		25.00	27.00	1.00	2.00	5.00

Автоматический перенос данных в ViQube выключен

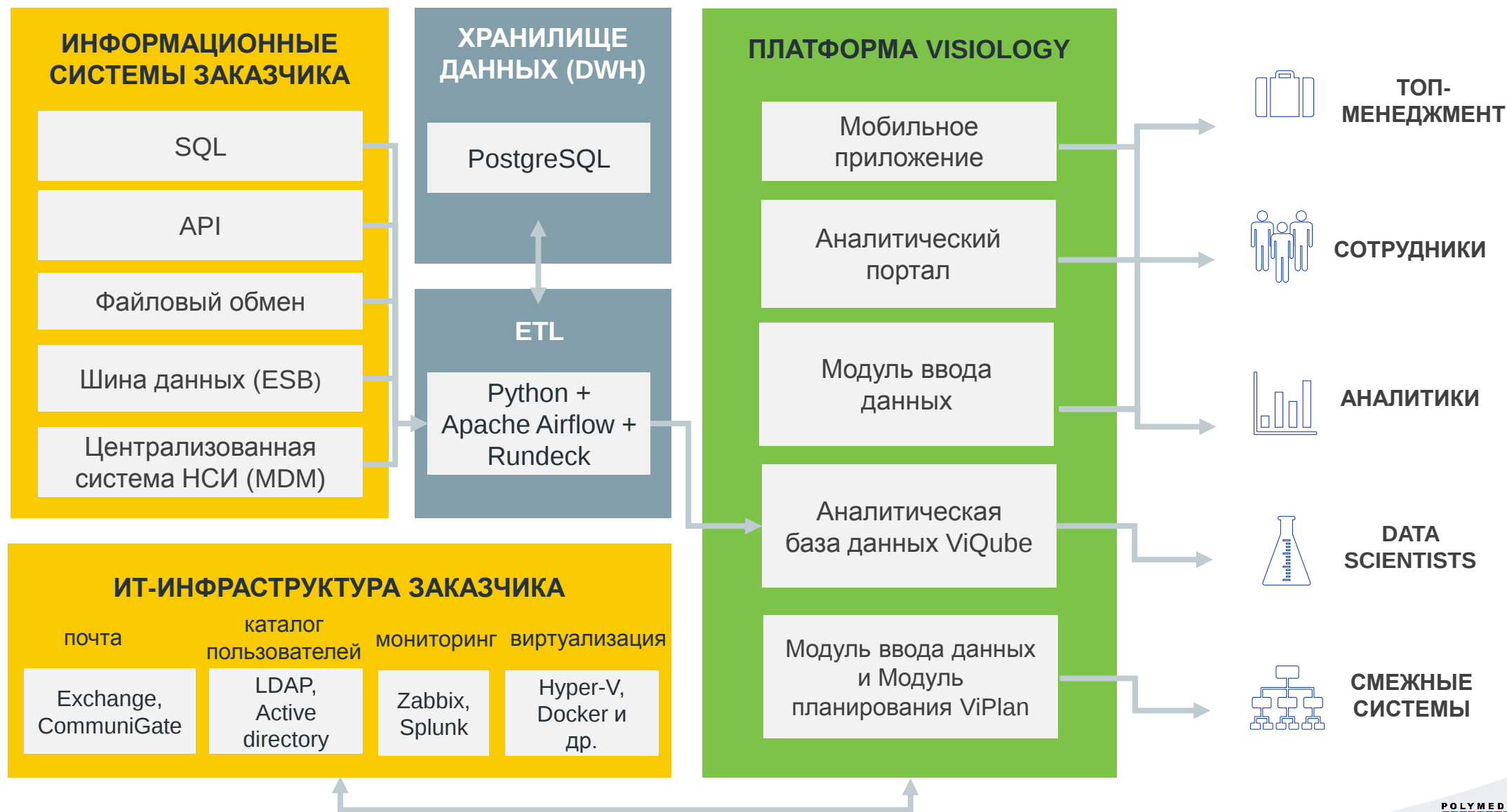
Расчитать данные Выгрузить в файл Проверить Сохранить данные

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И БЮДЖЕТИРОВАНИЯ без привлечения IT-специалистов

- ✓ Единая взаимосвязанная финансовая модель предприятия
- ✓ Простая настройка без привлечения разработчиков
- ✓ Возможность сценарного анализа и моделирования



БЕСШОВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ



ПОЧЕМУ VISIOLOGY?



ЛЮБОЙ ТИП УСТРОЙСТВ

Наглядная визуализация на любом типе устройств: от видеостен высокого разрешения до смартфонов - в едином корпоративном стиле



МГНОВЕННЫЙ ОТКЛИК

Высочайшая скорость обработки данных без использования дорогостоящих решений западных вендоров, благодаря собственной In-Memory технологии ViQube



VITALK - ВИРТУАЛЬНЫЙ АНАЛИТИК

Виртуальный аналитик ViTalk.
Автоматизированное машинное обучение.
Обработка запросов на естественном языке.
Не требуется обучение бизнес-пользователя.
Не требует участия Data Scientist'а для калибровки модели.
Расширенная обработка эвристических запросов



УДОБНОЕ РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

Каждый пользователь видит в одном и том же отчете только те данные, к которым он имеет право доступа

ПОЧЕМУ VISIOLOGY?



ВСТРАИВАЕМАЯ АНАЛИТИКА

Отчеты и другие функции Visiology можно встраивать в другие приложения. Например, пользователь системы электронного документооборота может анализировать скорость обработки разных документов, не выходя из системы



СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Передовые технологии интеграции и прикладной разработки: JS API для разработки визуализаций; REST API для загрузки и выгрузки данных; Python API для подключения Data Science моделей; C# API для сложной бизнес-логики отчетов, Single-Sign-On, развертывание в Docker контейнерах и многое другое



УДОБНЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Модели продвинутой аналитики, разработанные специалистами по работе с большими данными (Data Scientists), могут быть опубликованы в виде удобного графического интерфейса



АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ОТЧЕТНОСТИ

Создаваемые за минуты веб-формы позволяют быстро автоматизировать сбор отчетности, планирование и бюджетирование

ПОЧЕМУ VISIOLOGY?



ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

Входит в единый реестр российских программ (регистрационный номер ПО: 4135).

Совместима с другими отечественными решениями



НЕТ СКРЫТЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Бессрочные лицензии (on-premise) – в зависимости от целей и задач заказчика. Недорогие лицензии для небольшого количества пользователей или серверные лицензии для масштабирования



ОПТИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ

Взвешенные инвестиции в запуск и эксплуатацию системы с минимальными санкционными и финансовыми рисками

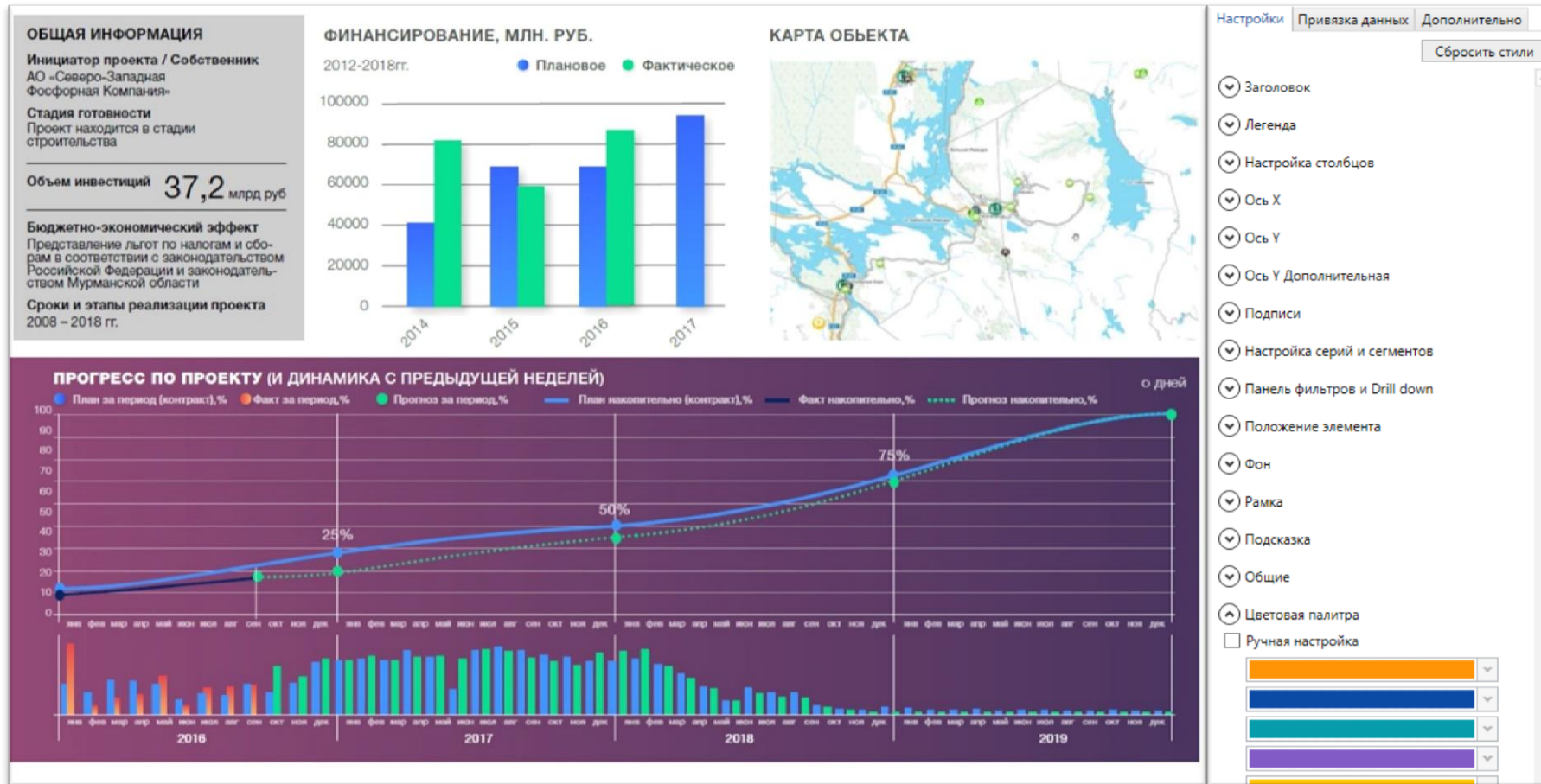


ПОДДЕРЖКА В РЕЖИМЕ LIVE CHAT

Каждый пользователь платформы может в любой момент времени обратиться за консультацией к специалисту Visiology прямо из интерфейса приложения

Что вы получите от внедрения платформы **VISIOLOGY?**

СОЗДАВАЙТЕ ОТЧЕТЫ, МАКСИМАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЕ ПОД ВАШИ БИЗНЕС ЗАПРОСЫ



Можно настроить любое представление данных, а также использовать корпоративный стиль отчетов

КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ КРІ

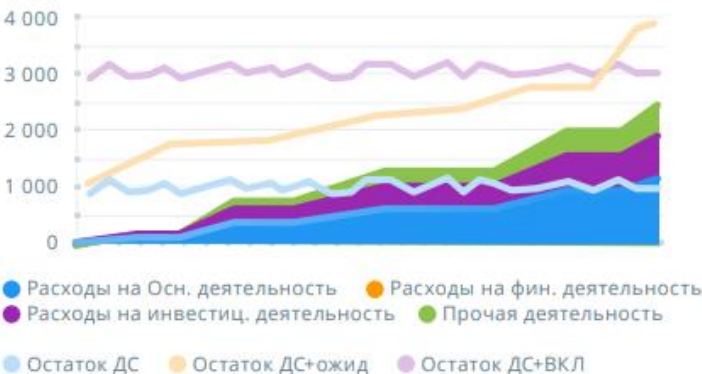
Поступления выручки

млн. руб



Ликвидность

млн. руб



Дебиторская задолженность

млн. руб



4,3

Долг
EBITDA

EBITDA

млрд. руб



Кредитный портфель

млрд. руб

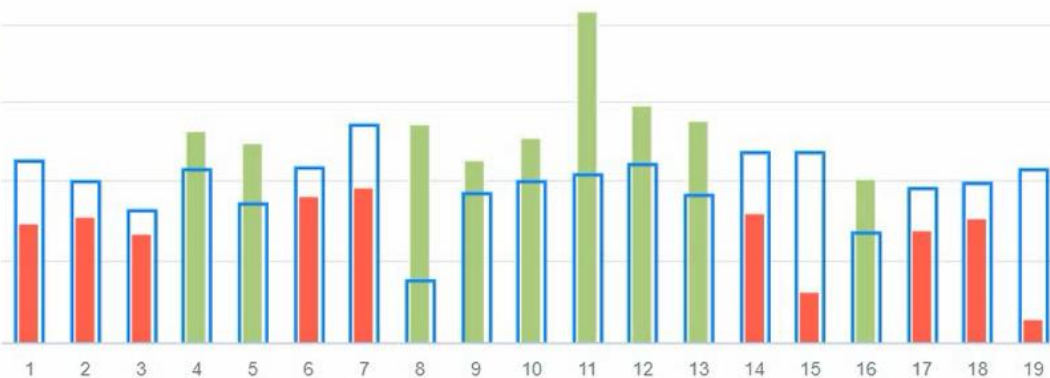


МОНИТОРИНГ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Дневная переработка сырья, тонн (Сентябрь 2018)

Отставание /
опережение, тонн **-2.7**

● Факт (больше плана) ● Факт (меньше плана) □ План

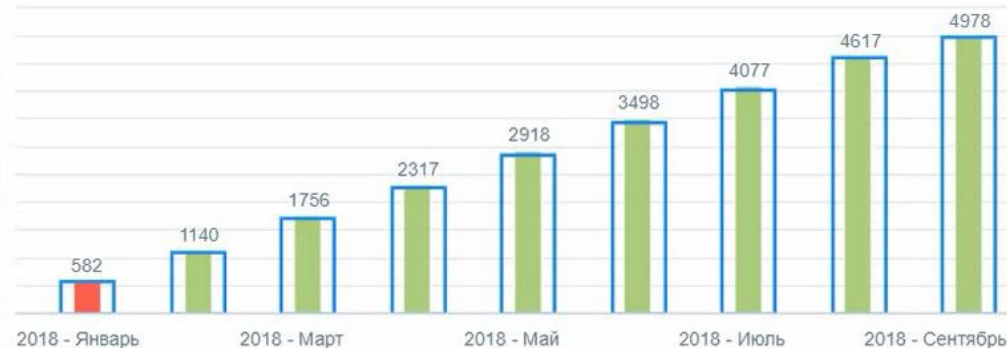


Суммарная переработка сырья, тонн (2018 год)

Отставание /
опережение, тонн **-0.4**

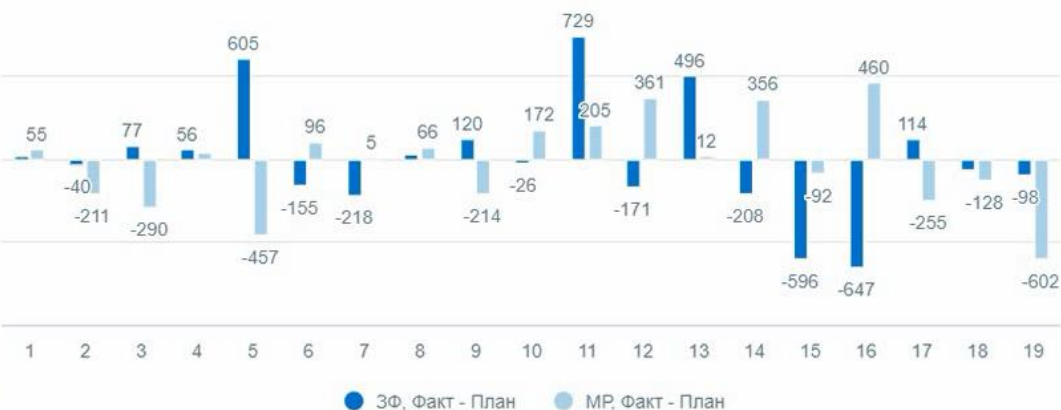
● Факт (больше плана) ● Факт (меньше плана) □ План

План на год



Отставание /опережение, тонн (Сентябрь 2018)

Отставание /
опережение, тонн **MP -5.6**
ЗФ 0.3



Отставание /опережение, тонн (2018 год)

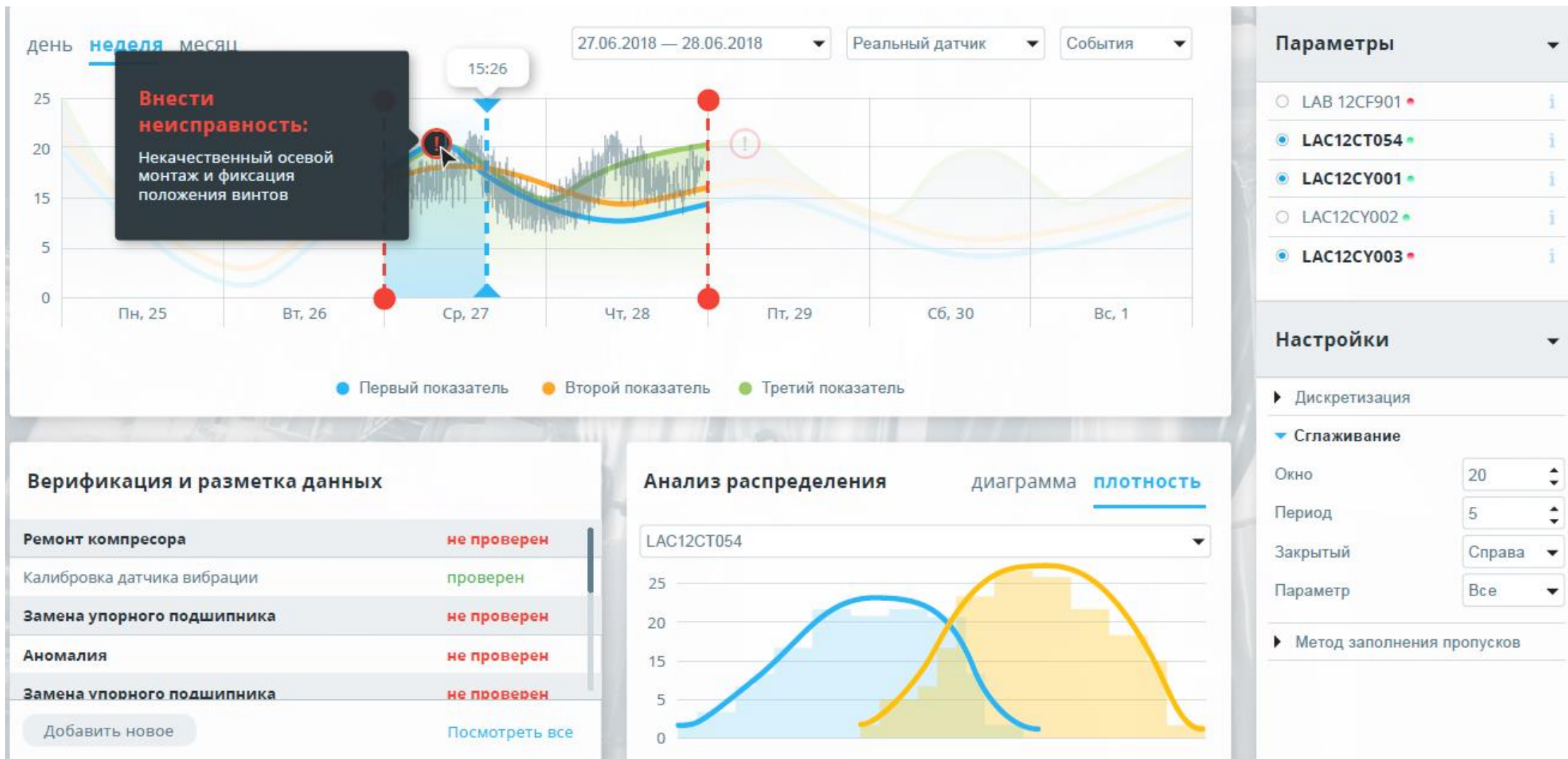
Отставание /
опережение, тонн **MP -9.6**
ЗФ 8.9



МОНИТОРИНГ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ



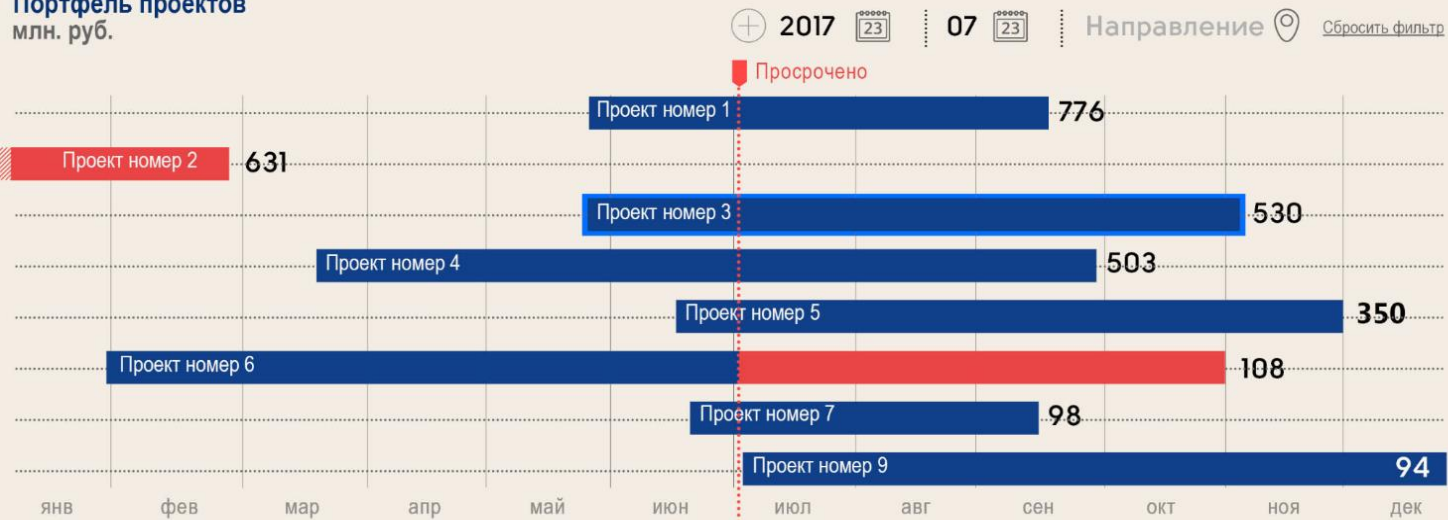
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



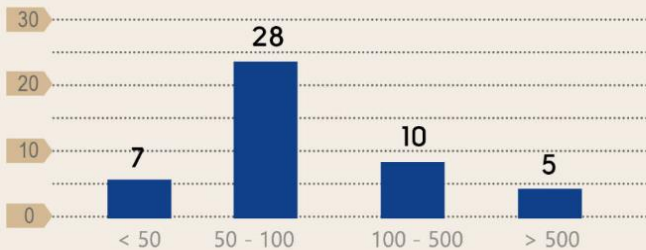
УПРАВЛЕНИЕ ПОРТФЕЛЕМ ПРОЕКТОВ

РОССТРОЙМАГИСТРАЛЬ	ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ				Войти
Бюджет млн. руб.	Проектов	Активных проектов	Замороженных проектов	Просроченных проектов	
7586,2	50	42	8	15	

Портфель проектов
млн. руб.



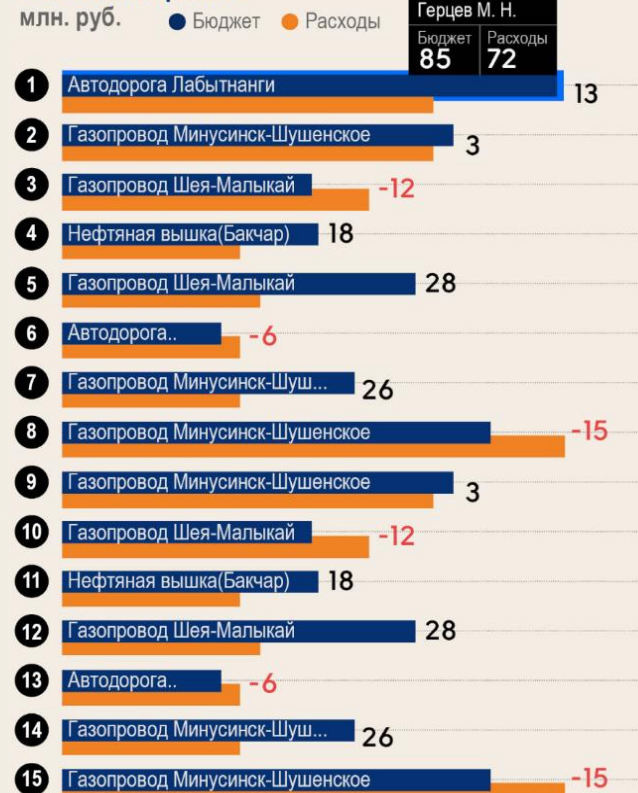
Количество проектов
млн. руб.



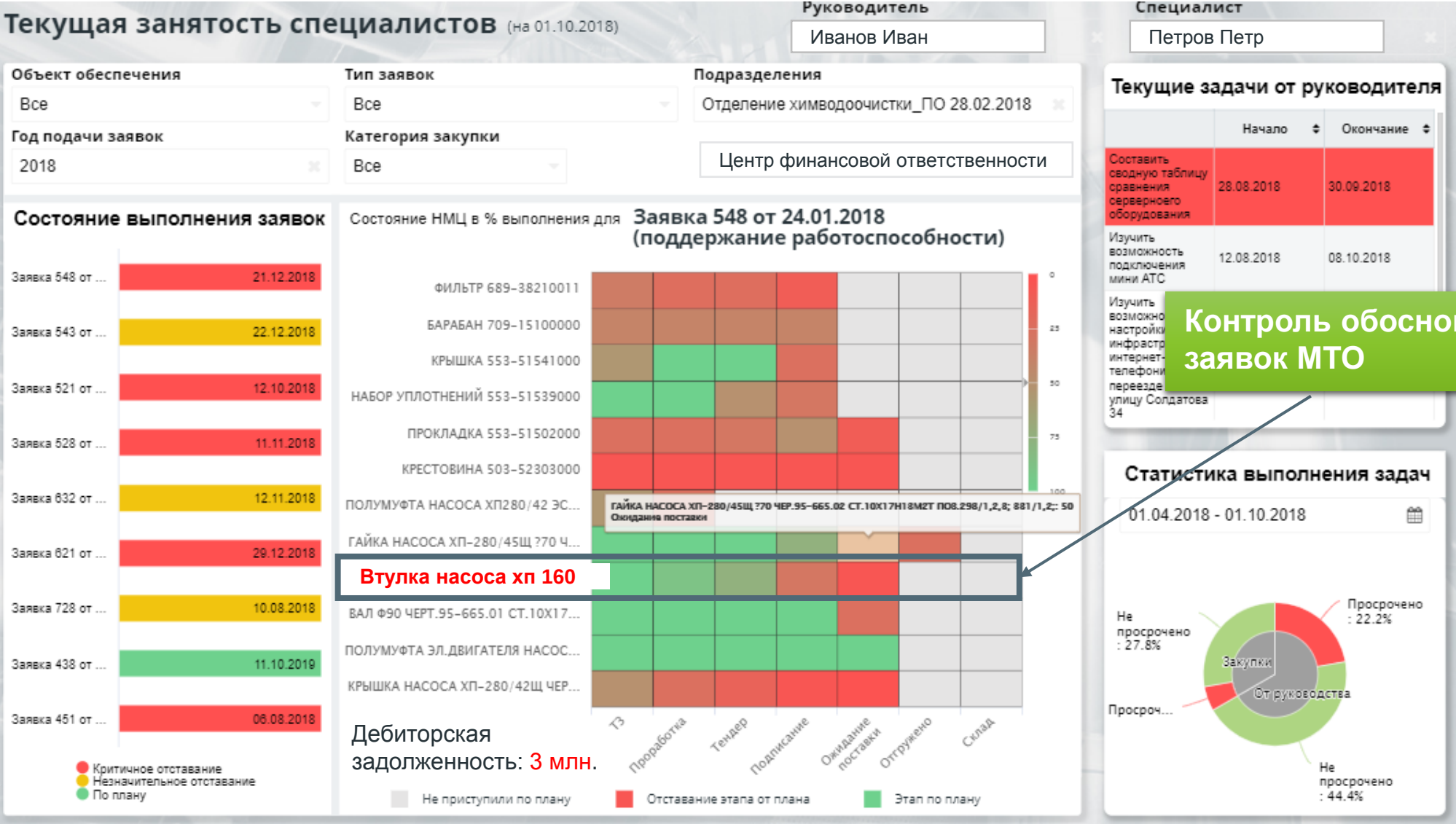
Бюджет проектов
млн. руб.



Ключевые проекты



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Обеспечение сырьем



АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Год Квартал Месяц Неделя День Период: Август 2016 Цех: Прокатки динамной стали

ТЕМПЕРАТУРА

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ВОДА

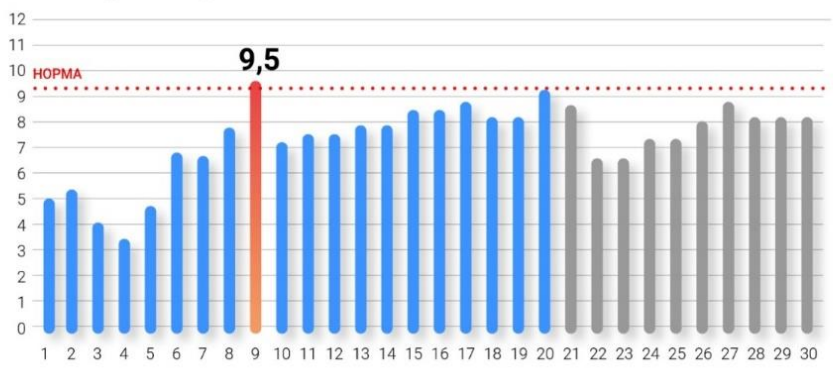
ТЕПЛО

ГАЗ

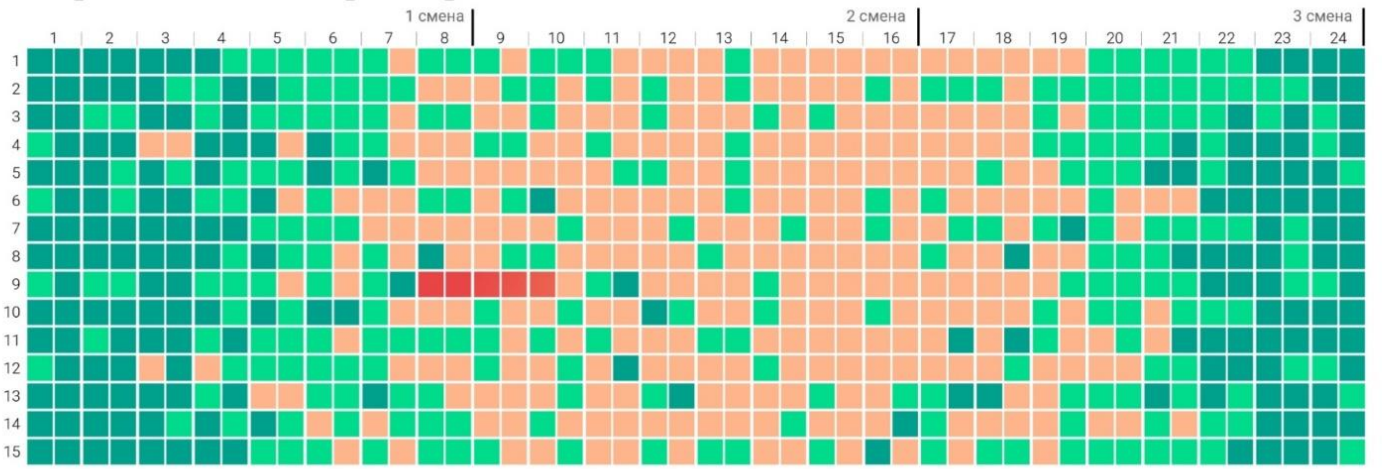
Загрузка мощностей
95% (+1%)



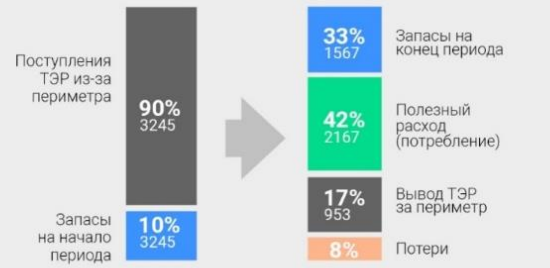
Динамика потребления электроэнергии, МВт*ч



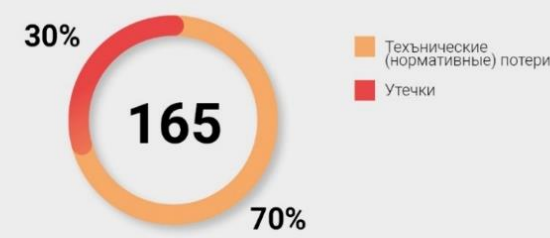
Потребление электроэнергии по часам



Сведение баланса



Потери электроэнергии



Динамика потерь электроэнергии,



АНАЛИЗ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Текущий простой вагонов у грузополучателей

Список вагонов по простоям

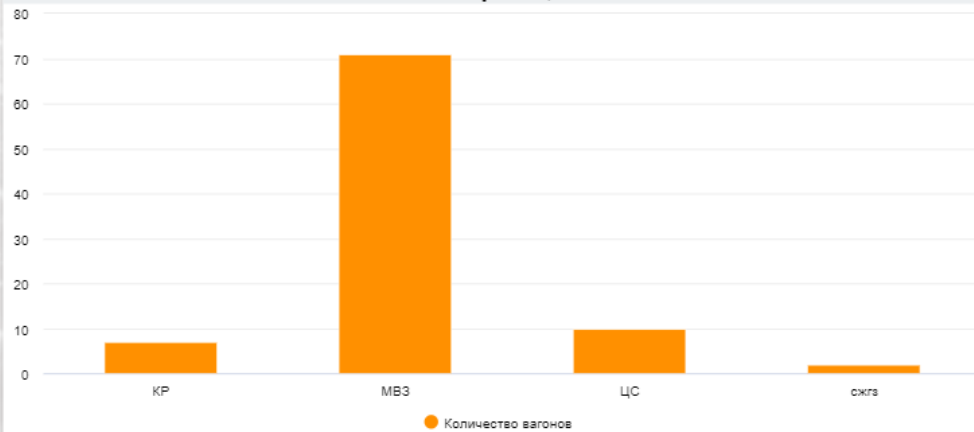
Аналитика простоя вагонов

Текущий простой вагонов у грузополучателей (по состоянию на 01.09.2018)

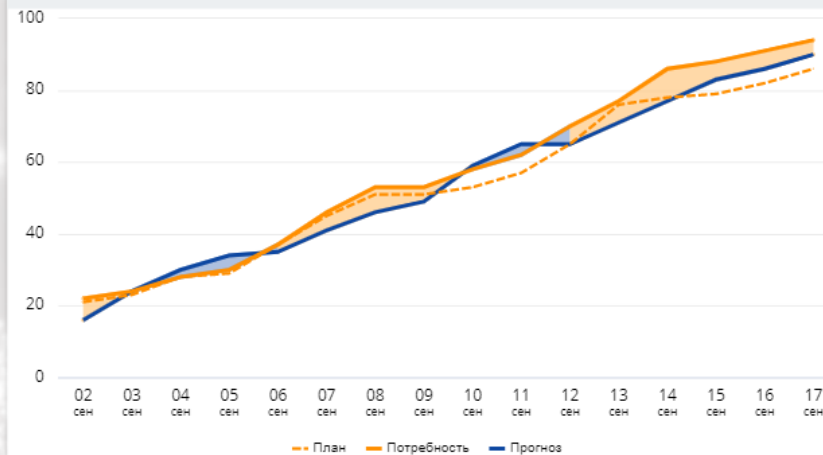
Собственник вагона

Все

Текущие простои вагонов по типам вагонов у грузополучателей по категориям, шт



Обеспечение вагонами



Простой вагонов у грузополучателей. Род вагонов: Все, Грузополучатели: Все

№ вагона	Род вагона	Грузополучатель	Станция	Груз	Дата отправки с Предкомбинат	Дата прибытия на ст. выгрузки	Дата отправки по договору	Минимальная дата прибытия	Отставание, дней	Штраф грузополучателю, руб
59553875	МВЗ	-	Бусловская-Экспорт 021401	Аммония Сульфат	2018-07-09	2018-07-24	2018-07-28	2018-09-29	35	52500
59551416	МВЗ	-	Бусловская-Экспорт 021401	Аммония Сульфат	2018-07-09	2018-07-24	2018-07-27	2018-09-29	35	52500
59552778	МВЗ	Акционерное общество "АПТИТ"	Кошта 302600	Аммония Сульфат	2018-07-22	2018-08-01	2018-08-03	2018-10-06	30	45000
50825082	ЦС	ООО "Ангарский Азотно-туковый завод"	Китой-Комбинатская 932103	Аммиак-Жидкий Б	2018-08-04	2018-08-07	2018-08-10	2018-09-15	24	36000
57703878	ЦС	ООО "Ангарский Азотно-туковый"	Китой-Комбинатская 932103	Аммиак-Жидкий Б	2018-08-04	2018-08-07	2018-08-11	2018-09-15	23	34500

АНАЛИЗ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Качественно-количественный состав персонала:

- A. Численность;
- B. Пол;
- C. Образование;
- D. Стаж.

- По заводу;
- По подразделениям;
- По категориям.

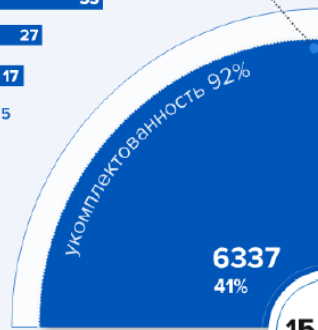
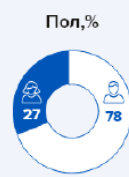
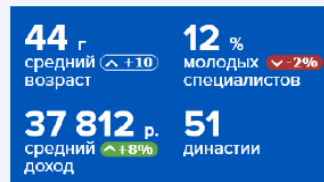
Движение кадров:

- По заводу;
- По подразделениям;
- По категориям.

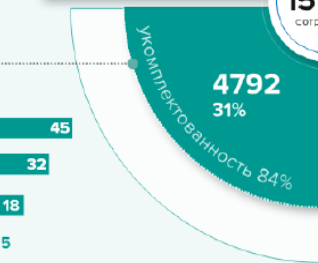
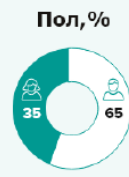
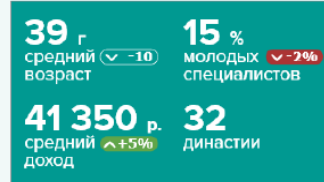
АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО КАТЕГОРИЯМ ДОЛЖНОСТЕЙ СОТРУДНИКОВ

данные за период с начала года до 17.11.2017

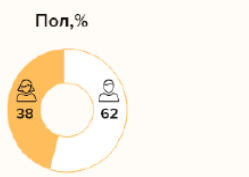
Рабочие основного производства



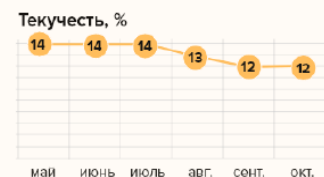
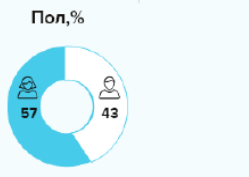
Вспомогательные рабочие



Административный персонал



Управленческий персонал



ОПЫТ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОДВИНУТОЙ АНАЛИТИКИ

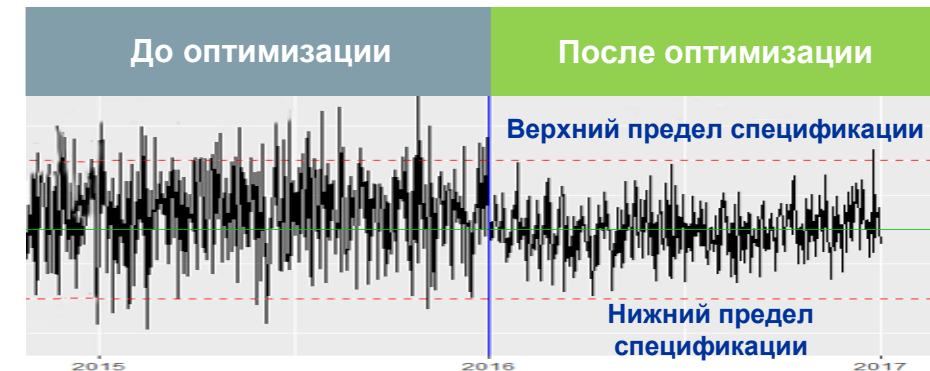
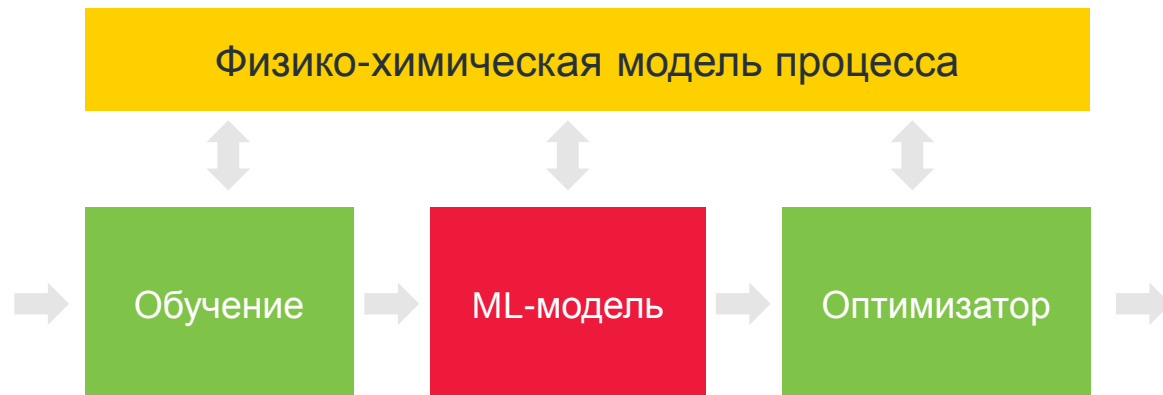
Заказчик: Крупная нефтехимическая компания

Цель проекта: получение экономической выгоды при производстве

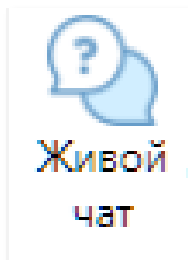
Задача проекта: обеспечить отклонение среднесуточного значения одного из основных показателей производства от оптимума не более чем на **0,2%**.

Решение  **VISIOLOGY:** разработана программа с алгоритмом оптимизации контроля ключевых показателей производства и рекомендациями в режиме реального времени для операторов.

Выход готовой продукции увеличен на 5%
при сокращении объема дорогостоящего катализатора на 1,5%



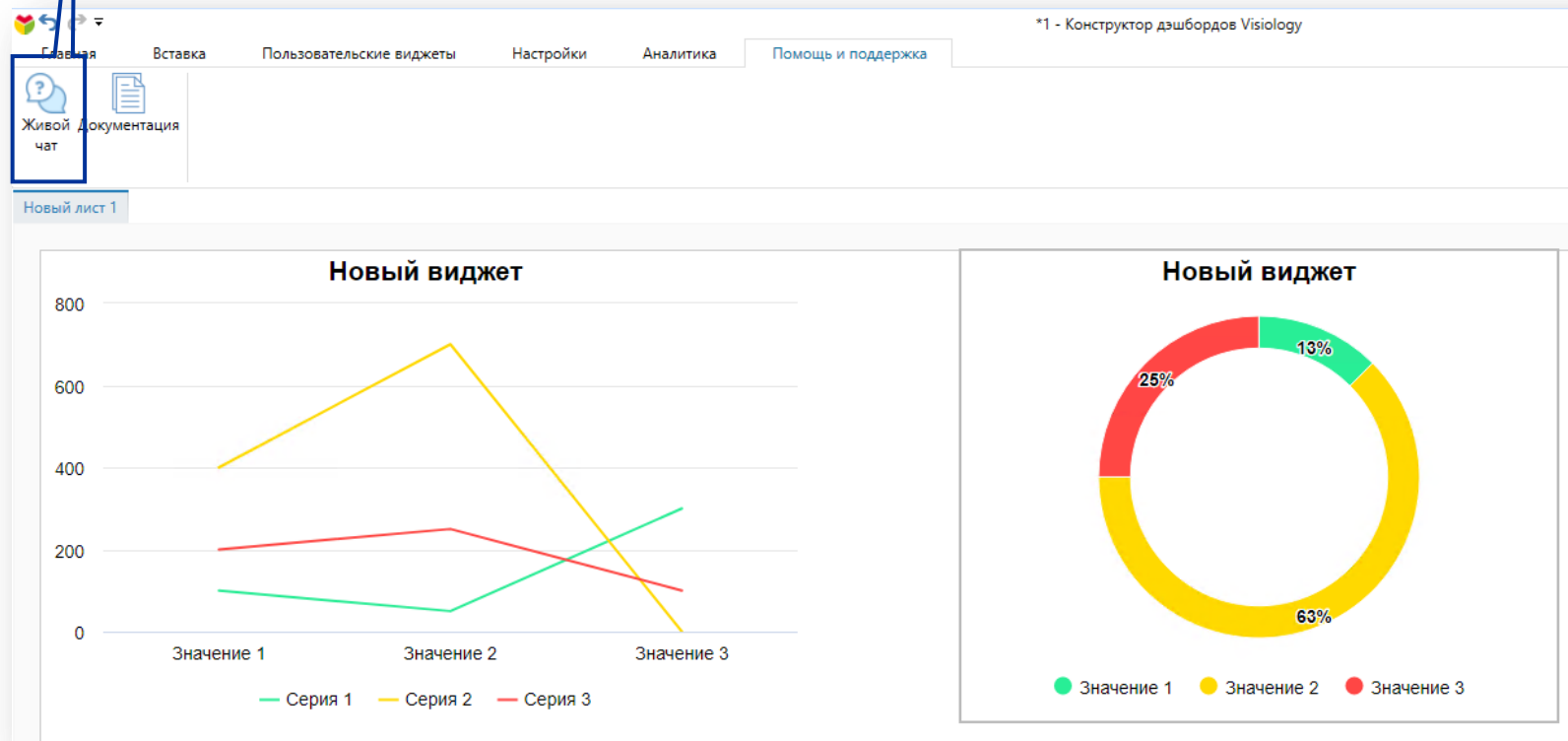
- ✓ Оптимизация процессов
- ✓ Предупреждение ошибок



МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ

ПОДДЕРЖКА В РЕЖИМЕ LIVE CHAT

Каждый пользователь платформы может в любой момент времени обратиться за консультацией к специалисту Visiology



Напишите нам

Напишите нам, если у вас есть вопросы

И Использование платформы
Будем рады пояснить любой аспект р...

Т Техническая проблема
Что-то не работает? Нужна помощь в ...

←

Техническая проблема

Аналитическая платформа Visiology

Что-то не работает? Нужна помощь в настройке? Напишите, поможем!

пользователем Freshchat

Ответ

ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Выполнение требований Правительства РФ по импортозамещению ПО



Входит в единый реестр российских программ (№4135)

Развертывание сервера на отечественных или свободных ОС



Совместимо с другими отечественными решениями



НАШИ КЛИЕНТЫ



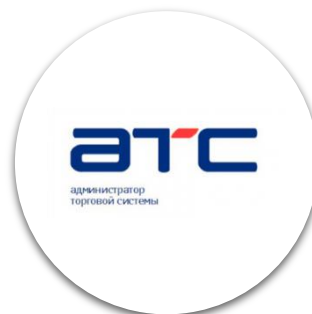
РОСНЕФТЬ



СИБУР



**Свердловская
область**



АТС



**Ульяновская
область**



**МРСК
Северо-запада**



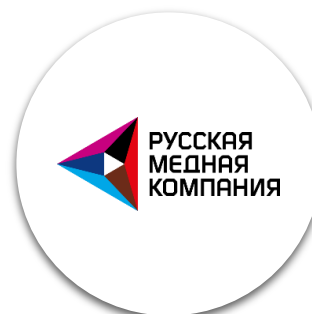
**Министерство
транспорта МО**



Алмаз - Антей



**Казахстан
Кызылорда**



**Русская медная
компания**



**Волгоградская
область**



ФНПЦ МАРС

НАМ ДОВЕРЯЮТ



Генеральный директор
ТЭК-Торг Сытин Д.А.

«Благодаря внедрению ИАС Visiology компания ТЭК-Торг получила мощный инструмент анализа закупочной деятельности с возможностью оперативного построения интерактивных отчетов как по собственным процессам компании, так и по запросу клиентов – организаторов закупочных процедур, осуществляющих торги на площадке»



Электронная торговая площадка ТЭК-Торг
секция ПАО «НК «Роснефть»



Внутренняя аналитика ТЭК-Торг

Наши клиенты подтверждают, что **VISIOLOGY** помогает руководителям многих компаний из различных отраслей владеть информацией и быть лидерами цифровой трансформации

ЭТАПЫ ПРОЕКТА



Российская ИТ компания,
разработчик платформы Visiology



Системный интегратор, осуществляет
внедрение ИАС на базе платформы Visiology



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Вы можете пройти **ОНЛАЙН ЭКСПРЕСС-КУРС
ОБУЧЕНИЯ** работе с платформой или
заказать **ДЕМО**, оставив заявку здесь:
<http://ru.visiology.su/contacts/>