

Развитие Sber911 в единое интегрированное автономизированное решение для сервисов сопровождения

GenAI-трансформация инструментов сопровождения. Do IT For Me.



Следование основным законам робототехники, сформулированных писателем-фантастом Айзеком Азимовым

2

Робот обязан исполнять приказы людей, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому закону

т обязан заботиться о воей собственной

вопасности, пока такая

абота не противоречит

Первому и Второму

законам

Робот не может причини вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был

причинён вред

0

Робот не может нанести вред человечеству или своим бездействием допустить нанесение вреда человечеству

Взаимодействие с агентом

Алерт: Problem: PostgreSQL waiting transaction too long: 4m 14s 224ms > on

Подтверждаете сценарий реагирования?

Стоп. Беру управление на себя

Выполнение сценариев реагирования по алерту "Problem: PostgreSQL waiting transaction too long: 3m 47s 776ms > 90" прекращено. Управление взял на себя пользователь.

Ты всегда будешь отдавать управление человеку по запросу?

Да, если вы явно запросите передачу управления, я всегда передам его вам. Это позволяет вам напрямую контролировать ситуацию и принимать решения. Если у вас есть другие вопросы или инструкции, пожалуйста, сообщите.



Сопровождение — это...

Команда

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ФУНКУЦИЯ



Менеджеры ИТуслуг

Организация и управление сопровождением ИТуслуги, обеспечение уровня качества, SLA,

сопровождение и эксплуатация ИТ-услуги, выполнения требований процессов и стандартов.



Сотрудники Дежурных смен 1 линия сопровождения: мониторинг работоспособности ИТ-услуг, регистрация инцидентов, организация ТКС, оповещение, участие в типовых работах, обработка заявок.



Администраторы ИТ-услуг

2 линия сопровождения: сопровождение и эксплуатация ИТ-услуги, устранение инцидентов, выполнения требований процессов и стандартов.



Локальные координаторы Координация и контроль выполнения задач для выполнения требований процессов и стандартов.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ФУНКУЦИЯ



Дежурный менеджер МСС

Координация и оперативное устранения высокоприоритетных инцидентов в Банке.



Эксперт Надежности Оценка и контроль уровня надежности разрабатываемых и эксплуатируемых ІТ-решений, анализ инцидентов и разработка рекомендаций по повышению качества сервисов.

Инструменты, процессы, услуги

100+ инструментов

процессов

Несколько тыс. ИТ-услуг

2+ млн

изменений за полгода



Какие проблемы сопровождения решаем

Проблема 1

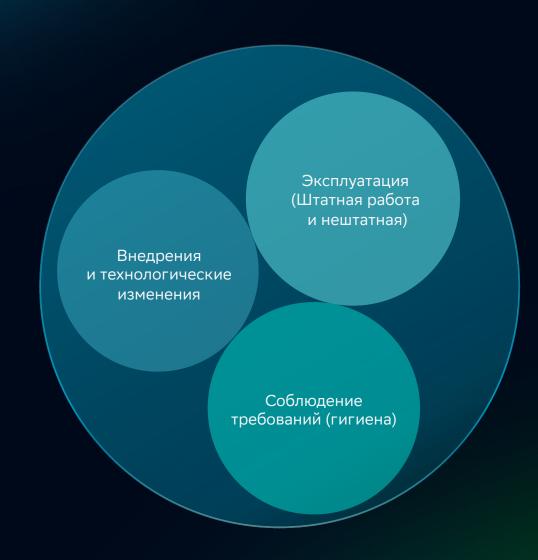
Много изолированных инструментов

Недостаточное переиспользование лучших практик

Проблема 2

Много ручных типовых действий

Обеспечение требуемого уровня качества обслуживания ИТ-услуг в условиях увеличения скорости изменений, сложности ИТ-услуг и перехода в GenAl



Зоны сопровождения



Sber911 **-√**

единое интегрированное автономизированное решение для сервисов сопровождения





15 000+ пользователей

Гибкая ролевая модель от инженеров до

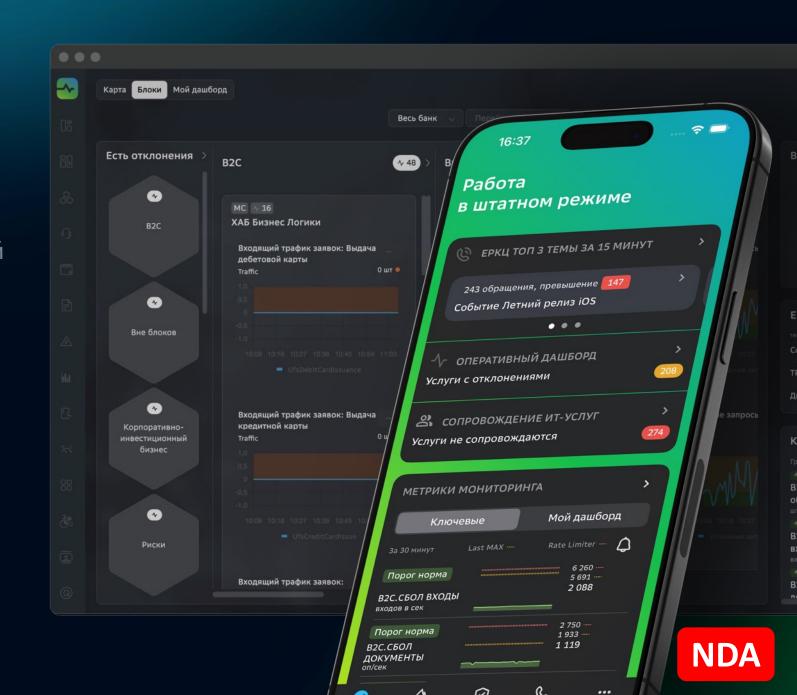
ТОПОВ



Единое окно сопровождения

18 ФФФ Действий дежурных смен автономизировано

50+ интеграций



Человек + Агент

Участие в работах по ЗНИ / ЗНР / ЗПИ

Устранение инцидентов

Обработка алертов и информирование по отклонениям

Мониторинг сопровождаемых ИТ-услуг

Поиск справочной информации

Сотрудник сопровождения



Настройка / актуализация / проверка мониторингов

Взаимодействие со смежными ДС и группами сопровождения

АІ-агент эксперт 💸 2025



АІ-помощник транскрибации и саммаризации



АІ-агент помощник в обновлении DropApp



Copilot



Агент исполнения реакции 🙏 по событиям мониторинга



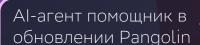




Al-агент для подготовки ответа 💸 на опросы влияния по ВПИ



Многоуровневый граф связей влияния смежных УСЛУГ



в работе



Автовосстановление по событию мониторинга

И другие домены

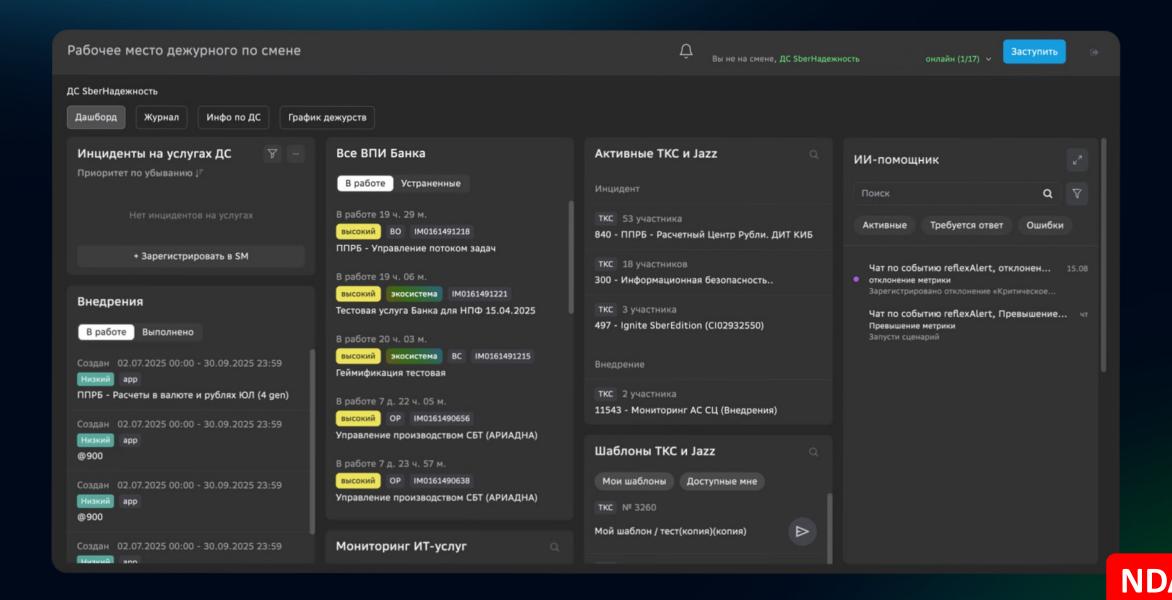


АІ-помощник ЭН в процессе проведения ПСИ





Реализовали единое рабочее место



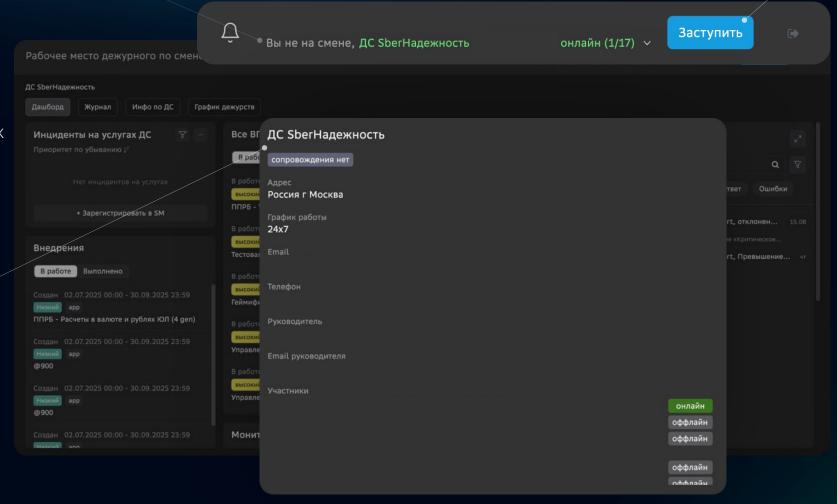
Мы для вас реализовали единое рабочее место

Автоматическое определение сотрудника дежурной смены

Управление статусом сопровождения ИТуслуг

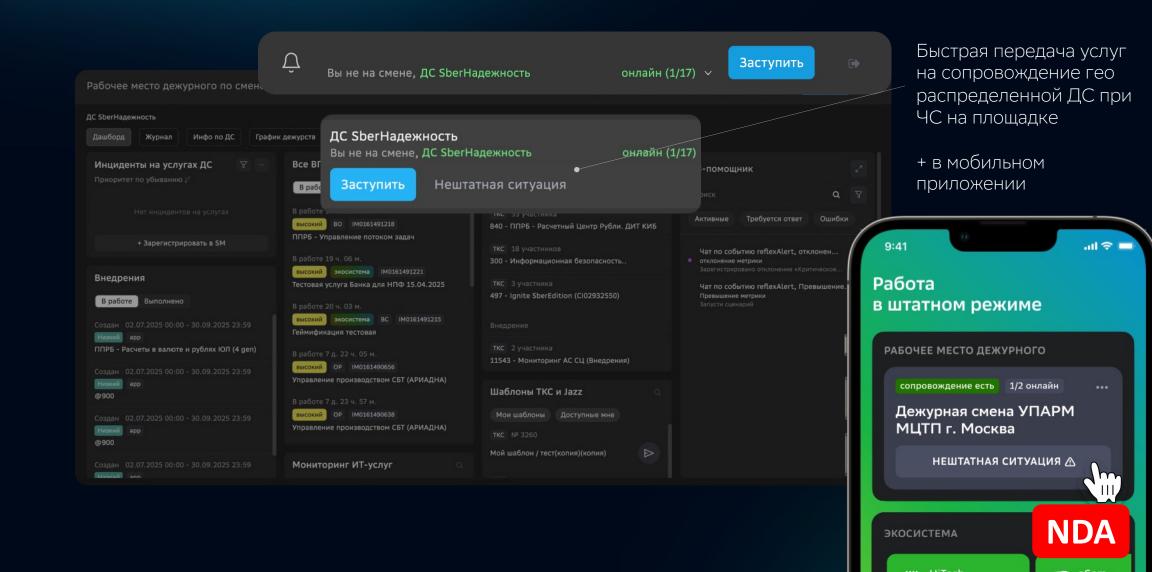
Автоматическая фильтрация данных на дашборде по сопровождаемым услугам

Инфо по ДС, включая статусы участников

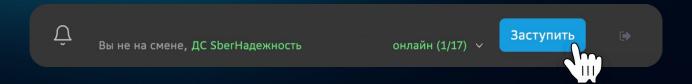


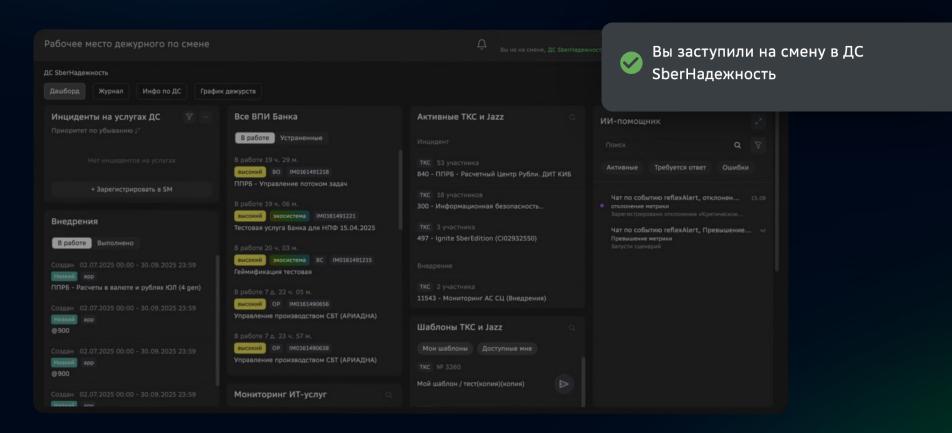


Реализовали единое рабочее место



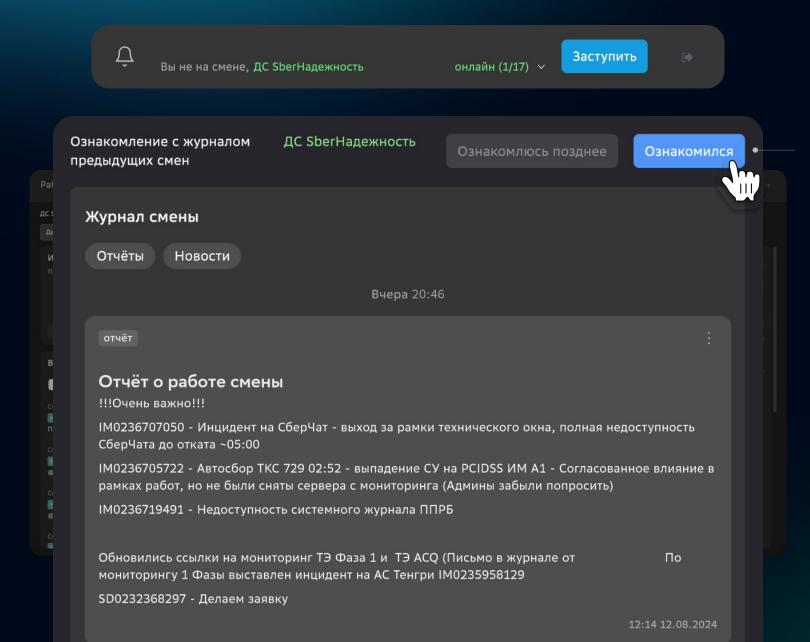
Заступление на смену







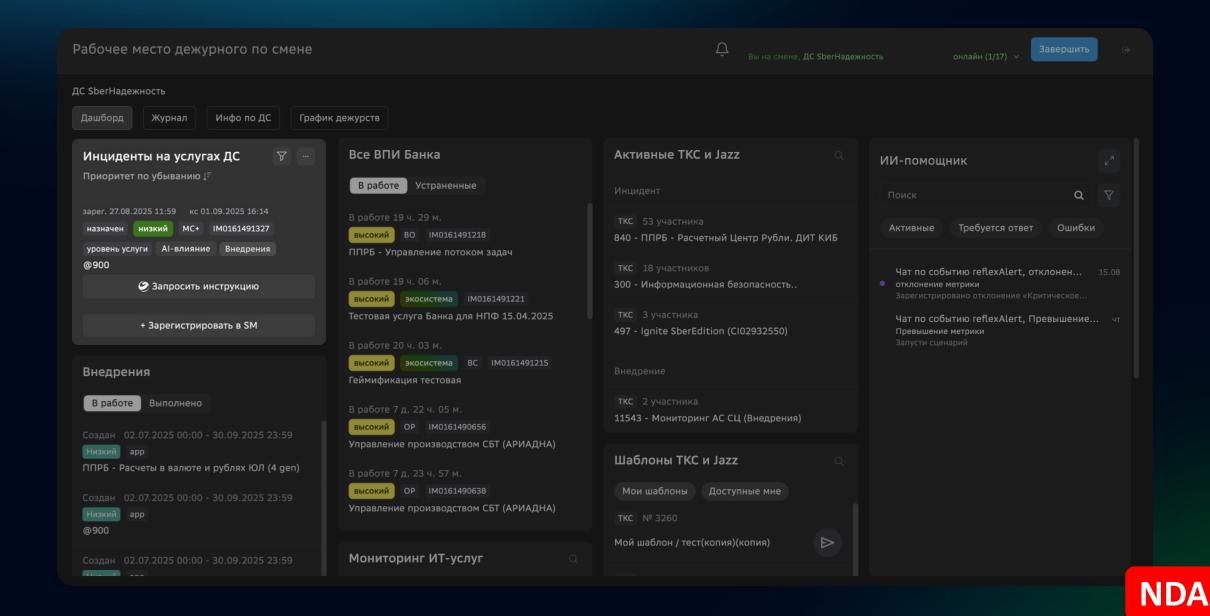
Ознакомление с журналом



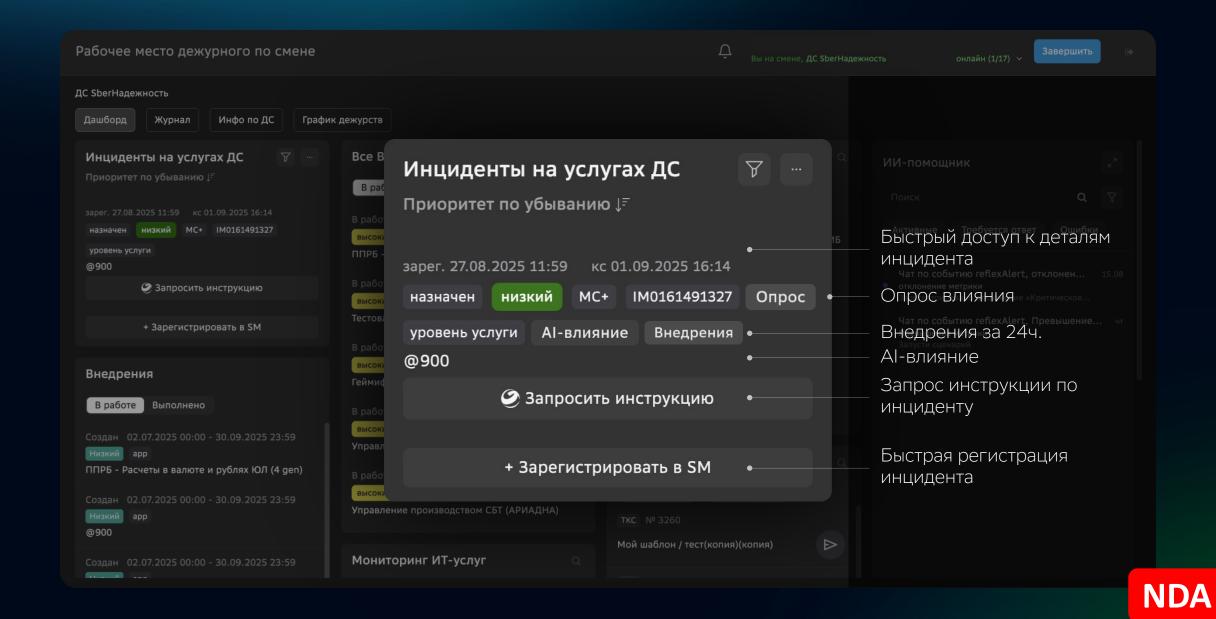
Ознакомление перед заступлением со всеми событиями за время отсутствия сотрудника



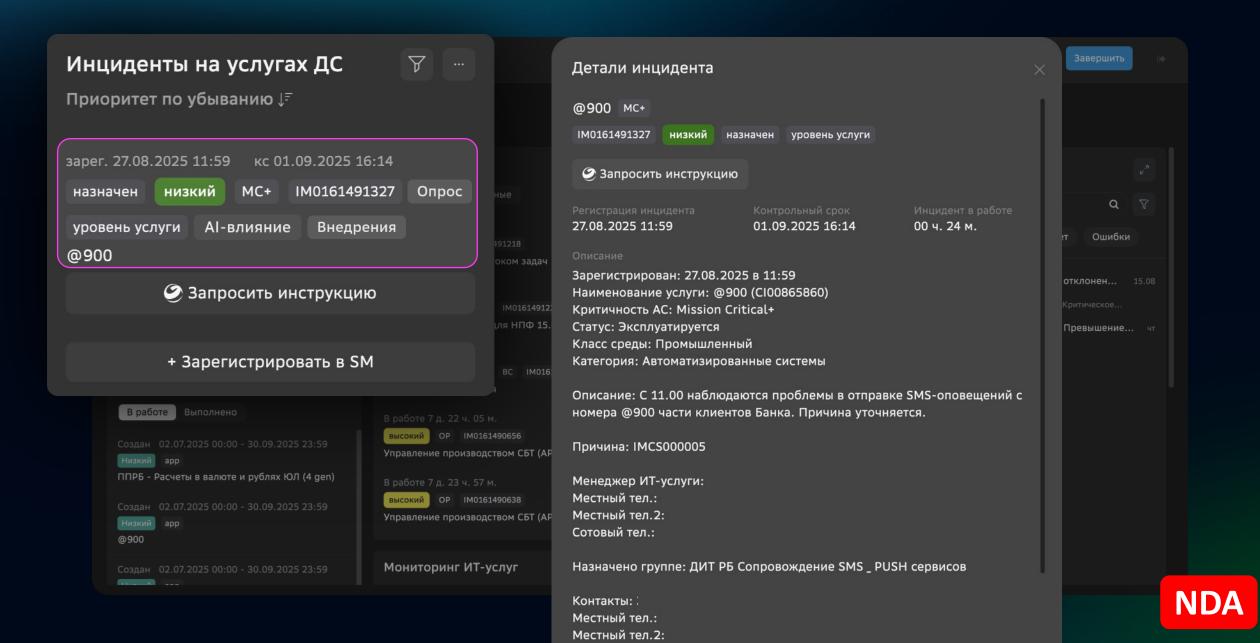
Инцидент на сопровождаемой услуге



Работа с инцидентами

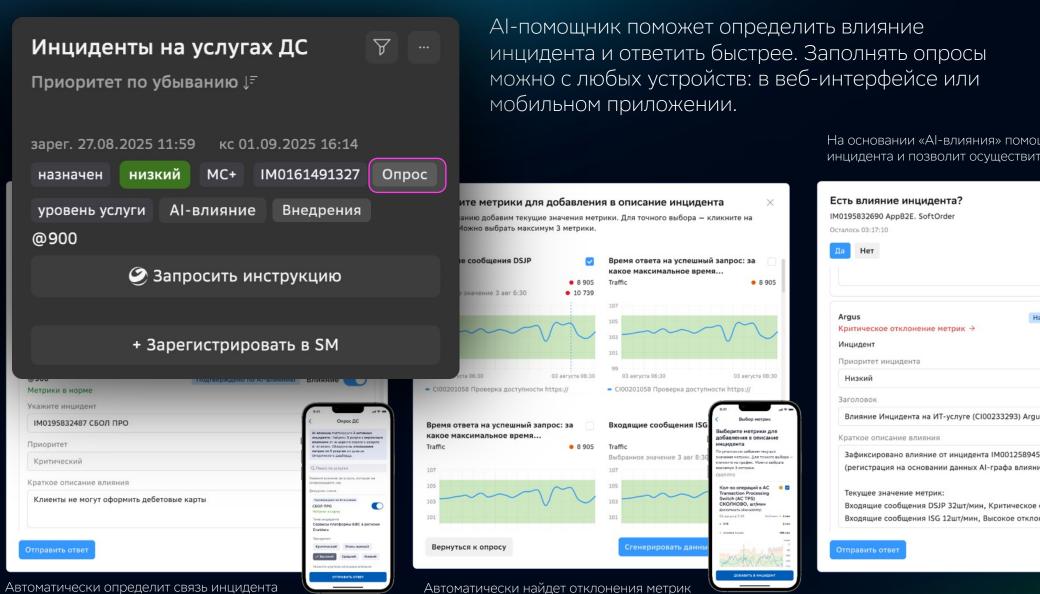


Детализация инцидента



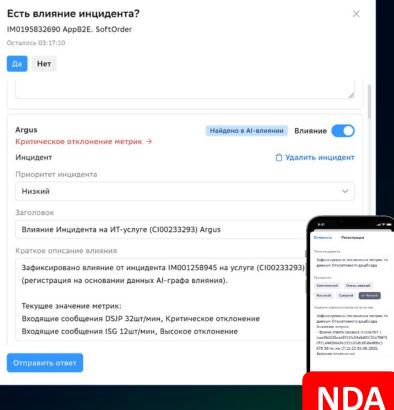
Опрос влияния

на базе «АІ-влияния»

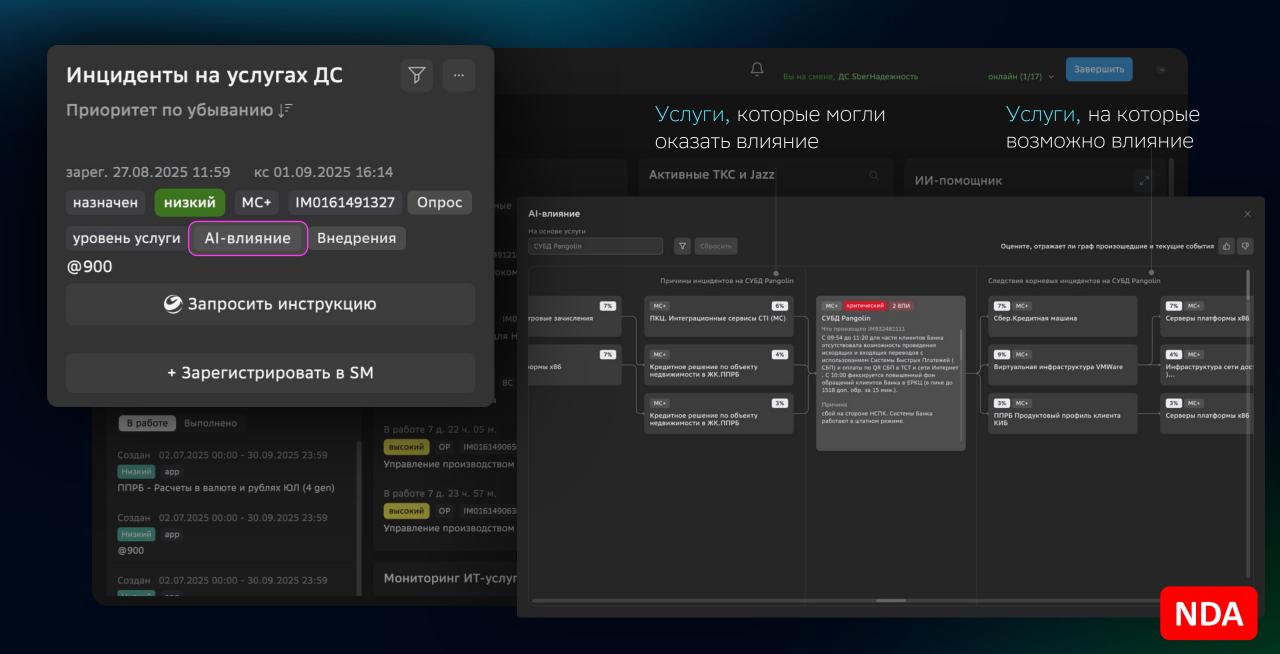


ваших услуг по данным Опер. Дашборда

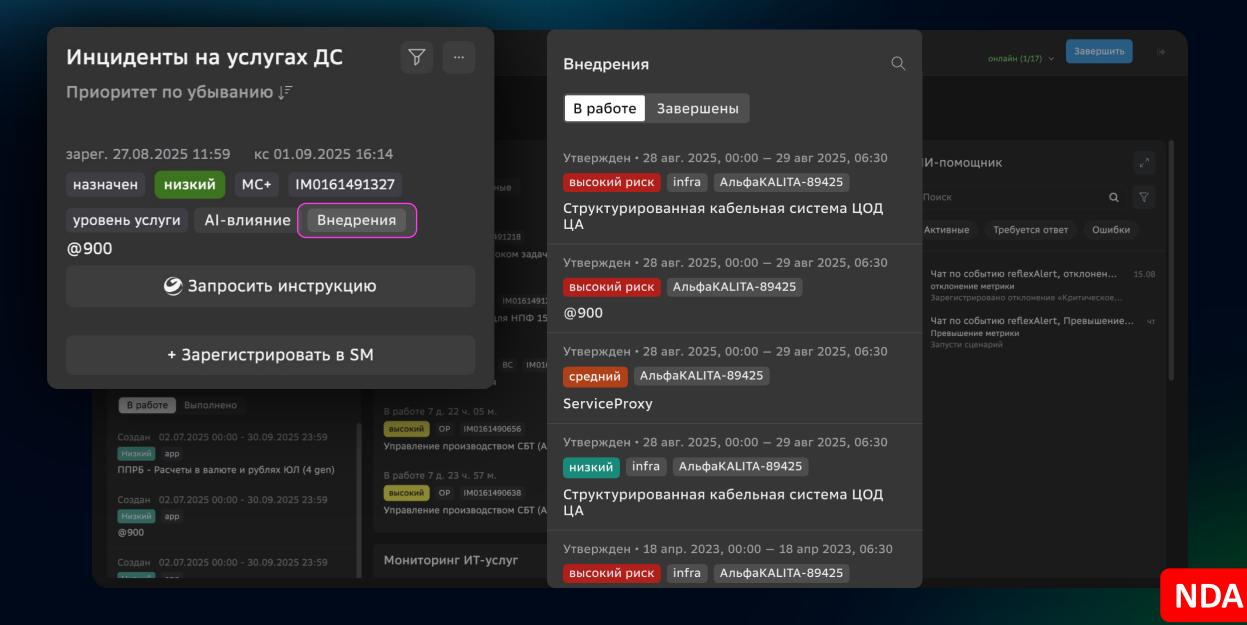
На основании «АІ-влияния» помощник предзаполнит форму инцидента и позволит осуществить регистрацию по 1-му клику



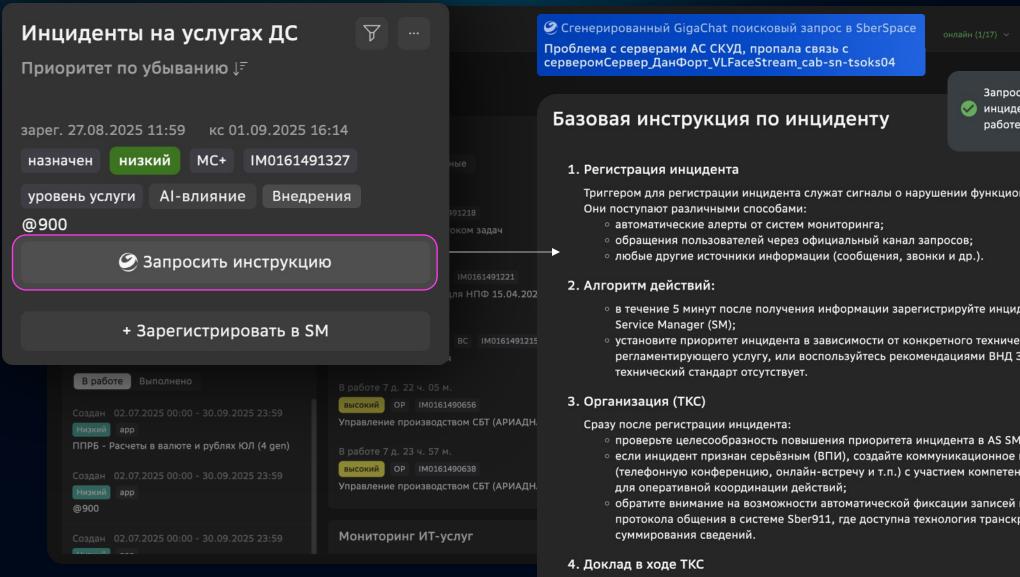
AI-влияние



Внедрения за последние 24 часа



Агент по поиску инструкций



Запрос на получение инструкции по инциденту IM0161491327 @900 в работе

Триггером для регистрации инцидента служат сигналы о нарушении функционирования ИТ-услуг.

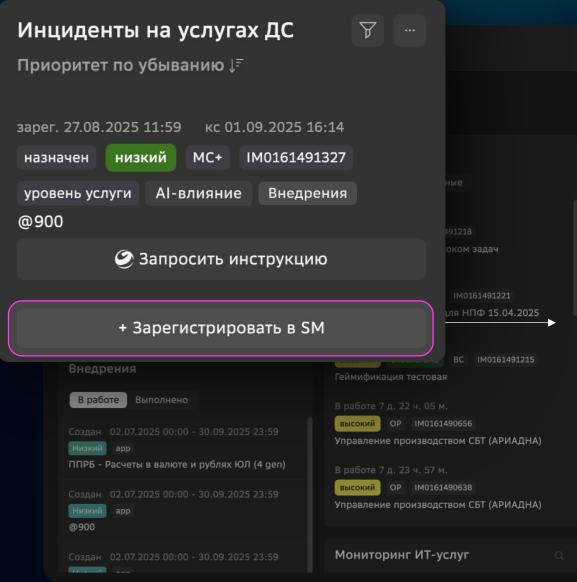
- в течение 5 минут после получения информации зарегистрируйте инцидент в системе AS
- установите приоритет инцидента в зависимости от конкретного технического стандарта, регламентирующего услугу, или воспользуйтесь рекомендациями ВНД 3612, если
- проверьте целесообразность повышения приоритета инцидента в AS SM;
- если инцидент признан серьёзным (ВПИ), создайте коммуникационное мероприятие (телефонную конференцию, онлайн-встречу и т.п.) с участием компетентных специалистов
- 。 обратите внимание на возможности автоматической фиксации записей переговоров и протокола общения в системе Sber911, где доступна технология транскрибирования и

Во время первой части конференции или встречи:

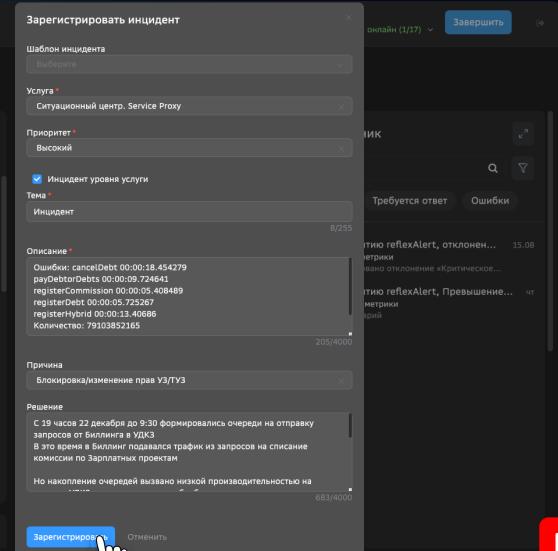
• кратко доложите обстановку и известные обстоятельства инцидента:



Регистрация инцидента

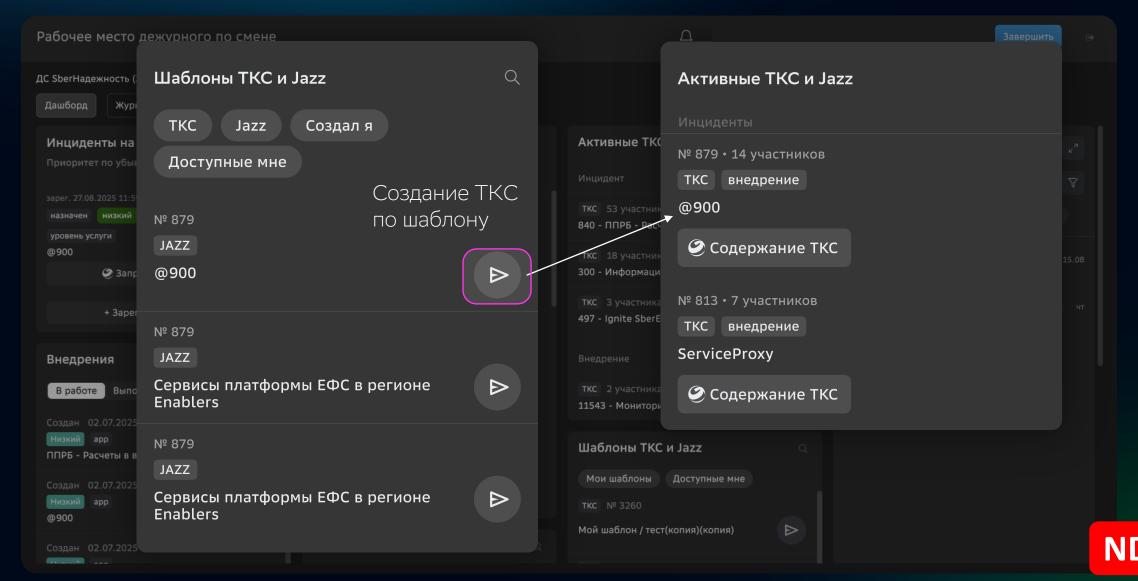


Можем зарегистрировать инцидент на услугу, которая оказывает влияние



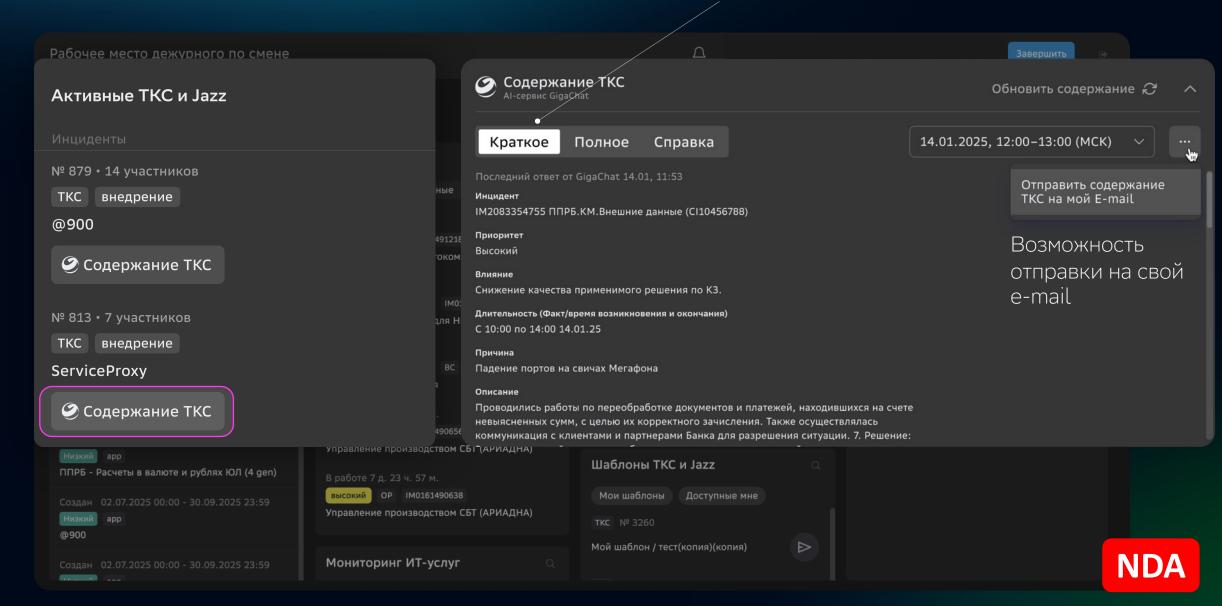
Список активных конференций с возможностью объединения ТКС и управлением участниками

Шаблоны конференций с наполнением участников из addressbook



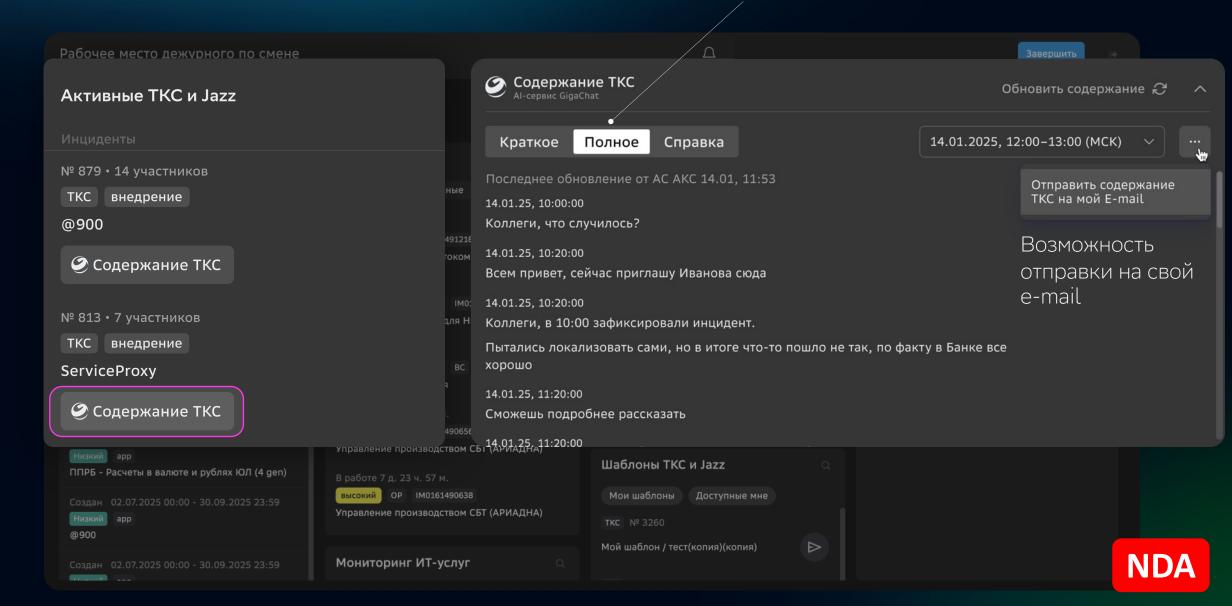
Просмотр суммаризации ТКС

Можно получить полное или краткое содержание ТКС + подготовленную справку по инциденту



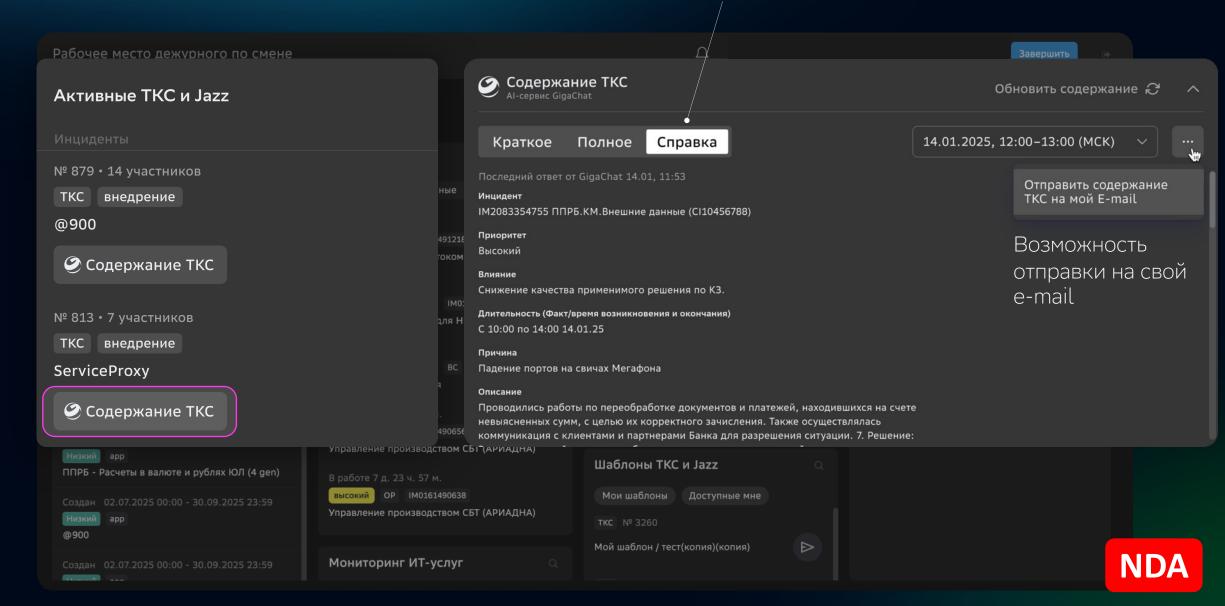
Просмотр суммаризации ТКС

Можно получить полное или краткое содержание ТКС + подготовленную справку по инциденту



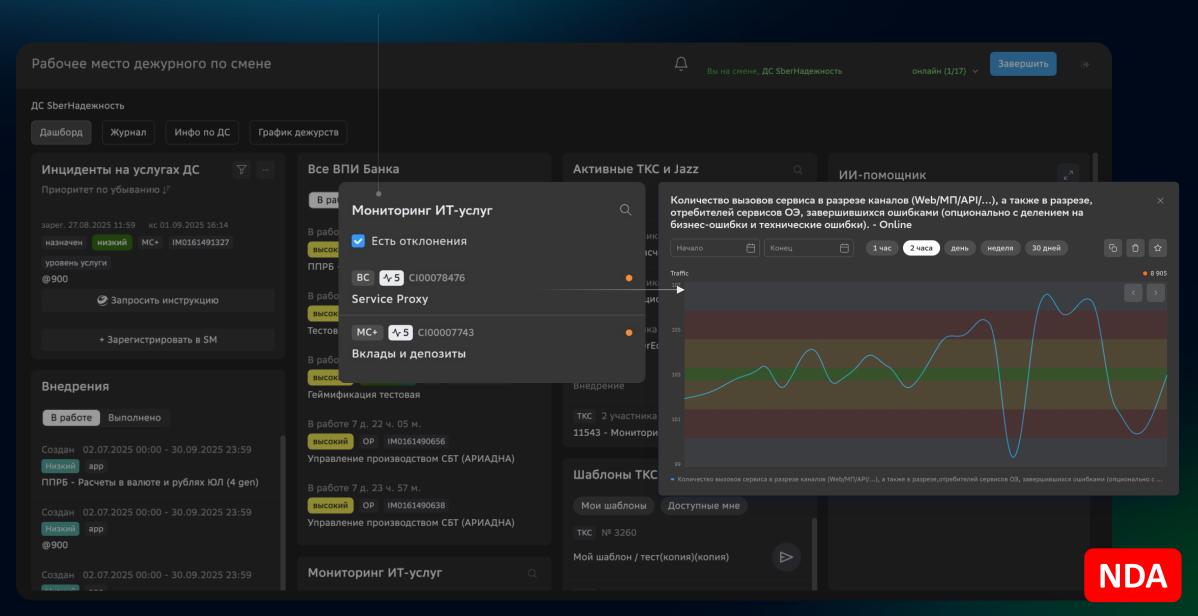
Просмотр суммаризации ТКС

Можно получить полное или краткое содержание ТКС + подготовленную справку по инциденту

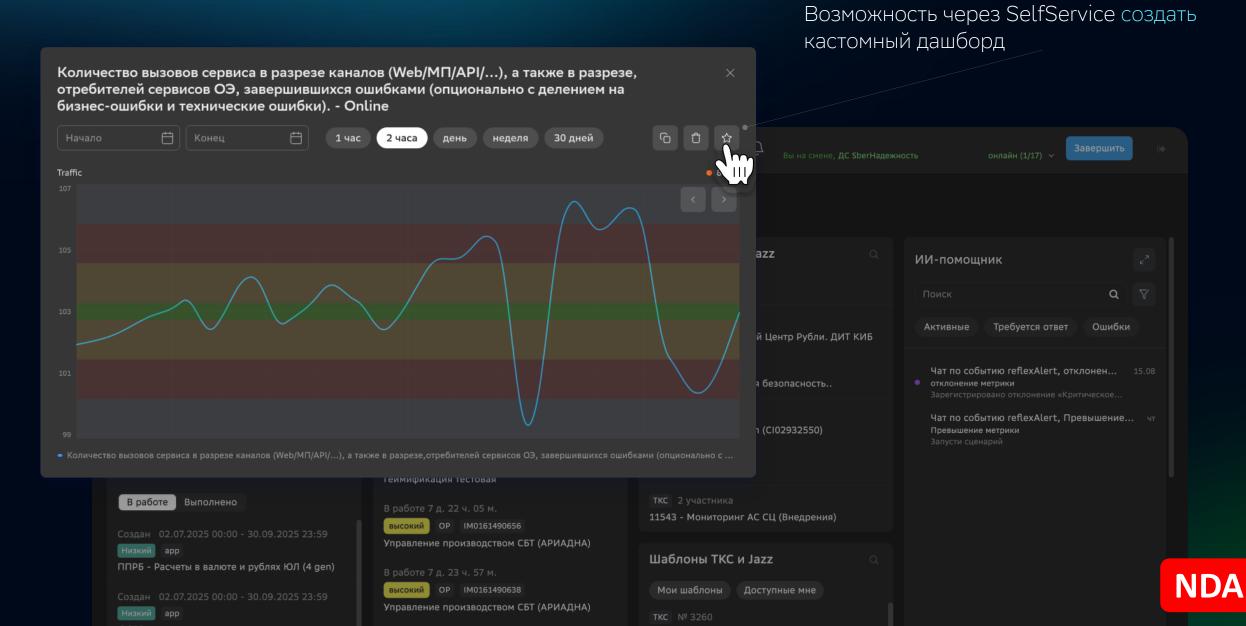


Мониторинг и наблюдение за метриками

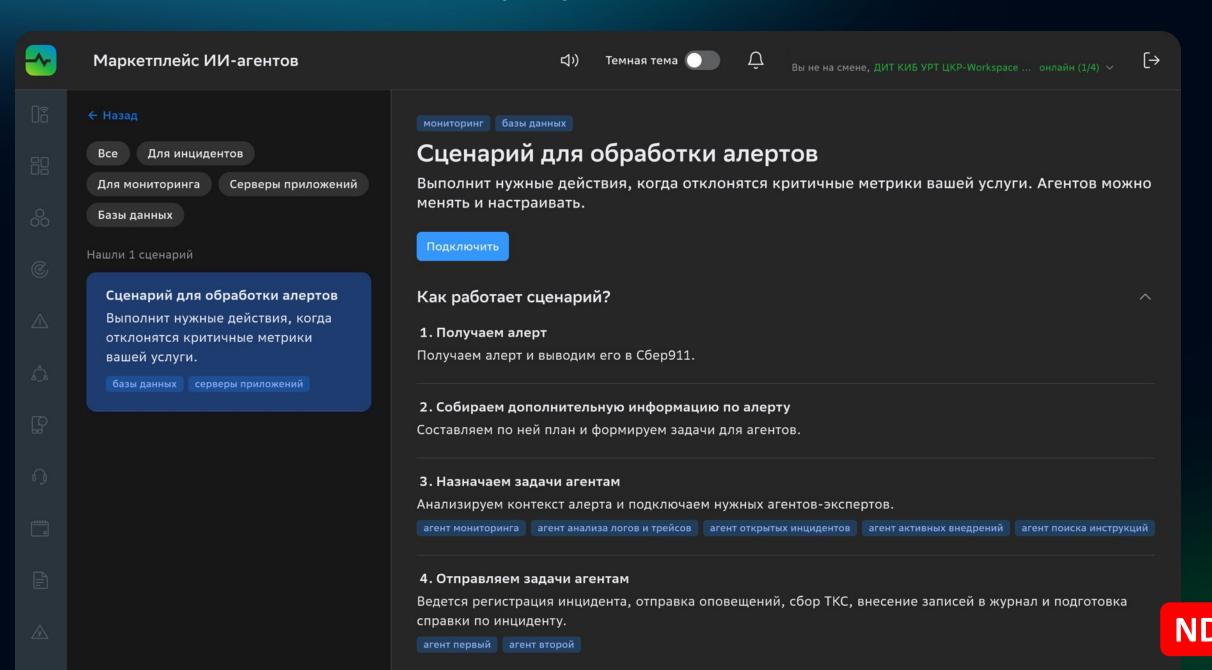
Мониторинг



Добавление метрики в кастомный дашборд



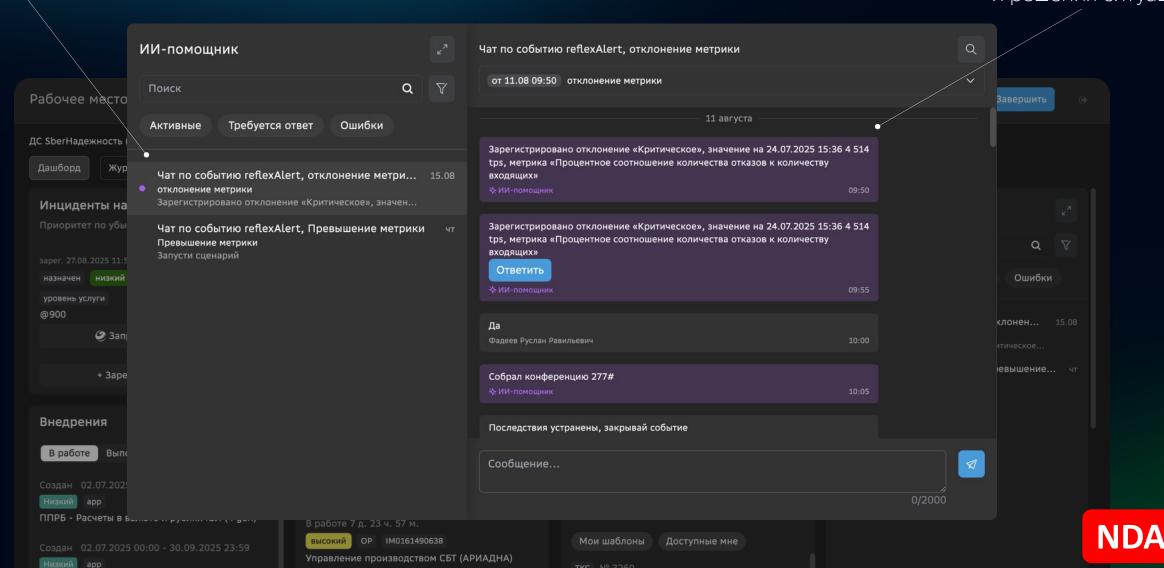
Найм ИИ-агентов для ИТ-услуги



ИИ-помощником в рабочем месте дежурного

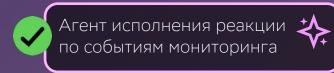
Алерты от сопровождаемых систем

Область для общения с помощником и решения ситуации



«Вкалывают роботы», а человек контролирует критические функции

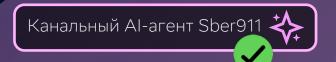
АІ-агент эксперт **∜** 2026-2027

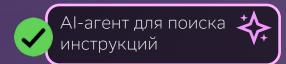


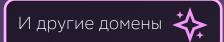
Сотрудник сопровождения

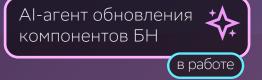


Контроль критических функций





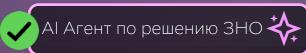




Цифровой сотрудник сопровождения



АІ-помощник транскрибации, и саммаризации



Al-агент подключения компетенций в ТКС **

(в работе)

АІ-агент для формирования отчета по сопровождаемым услугам NDA

AI-агент для подготовки ответа на опросы влияния по ВПИ

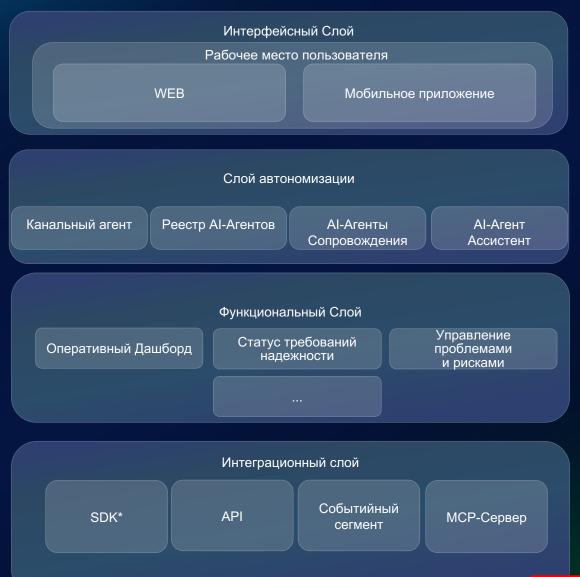
Интерфейсный слой – это набор компонент системы, организующий рабочее пространство пользователя согласно предварительно заданной роли

Интеграционный слой — это набор инструментов, обеспечивающих возможность расширения и обогащения функциональных возможностей системы за счёт подключения внешних сервисов и технологий

Функциональный слой – это набор функций и сервисов, направленный на реализацию процессов сопровождения и обеспечения непрерывной работы банковских систем

Слой автономизации – это набор AI-решений, направленных на автоматизацию большинства действий и функций пользователя, а также на активное содействие в эффективном использовании функционала системы

Единое решение для сервисов сопровождения





Как агенты взаимодействуют?

Реализуются в инструментах

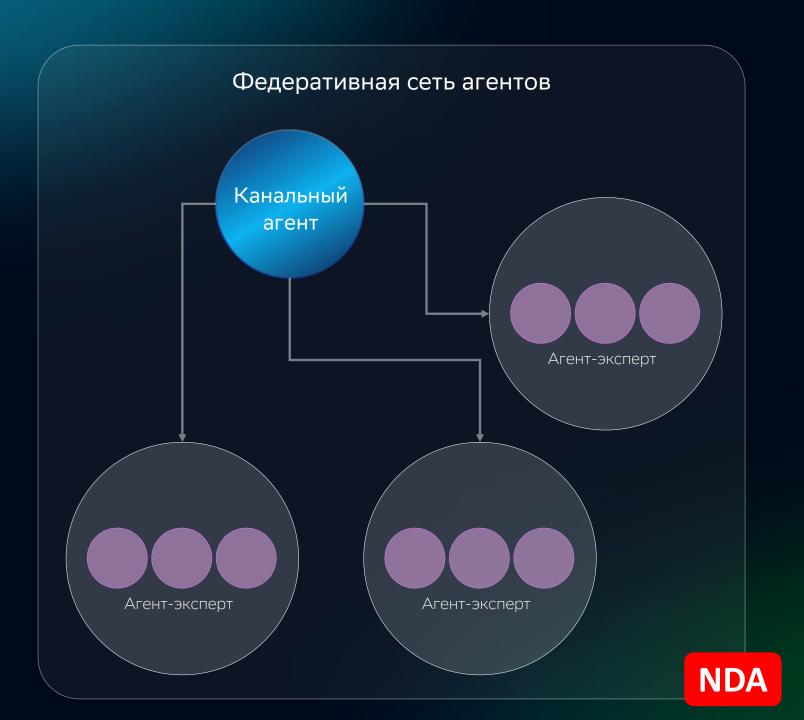
Агент-эксперт

Обладает определенными навыками, например создавать инцидент

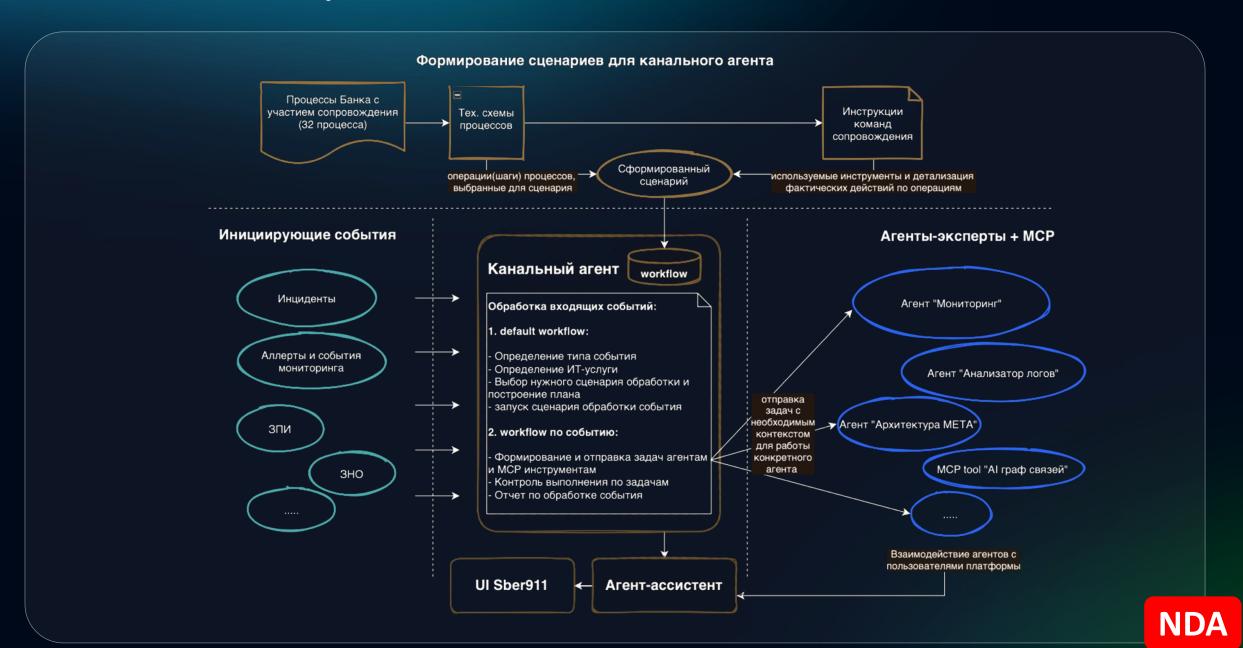
Реализуются в платформе

Канальный агент

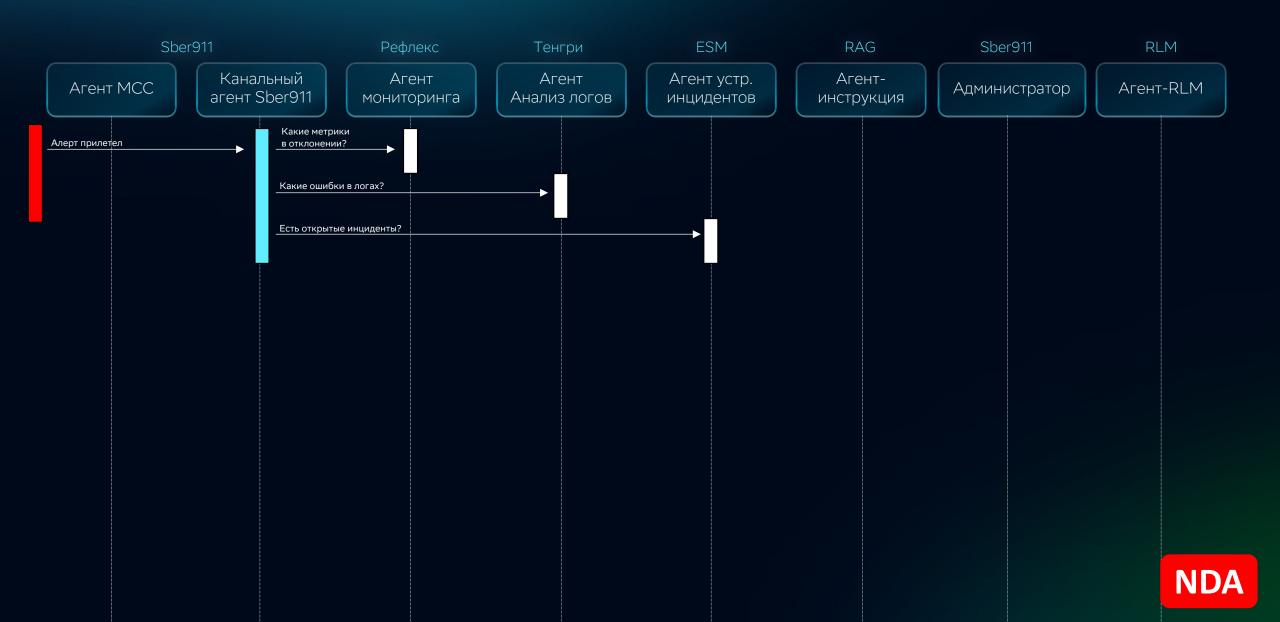
Управляет сопровождением с помощью агентов-экспертов

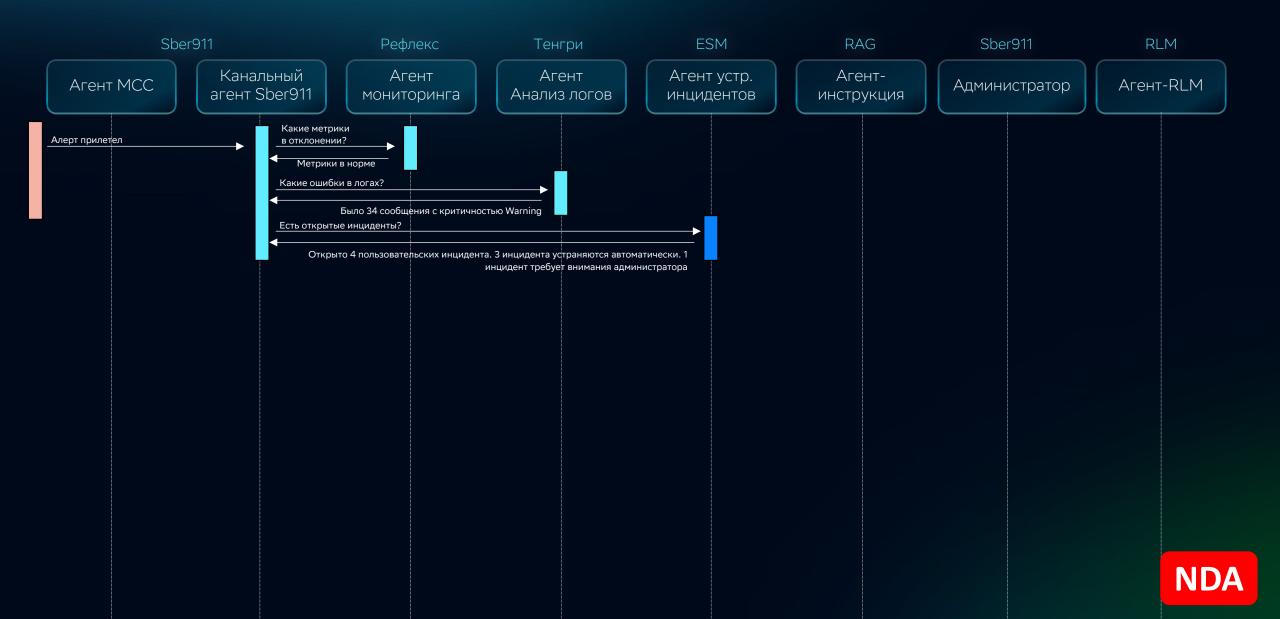


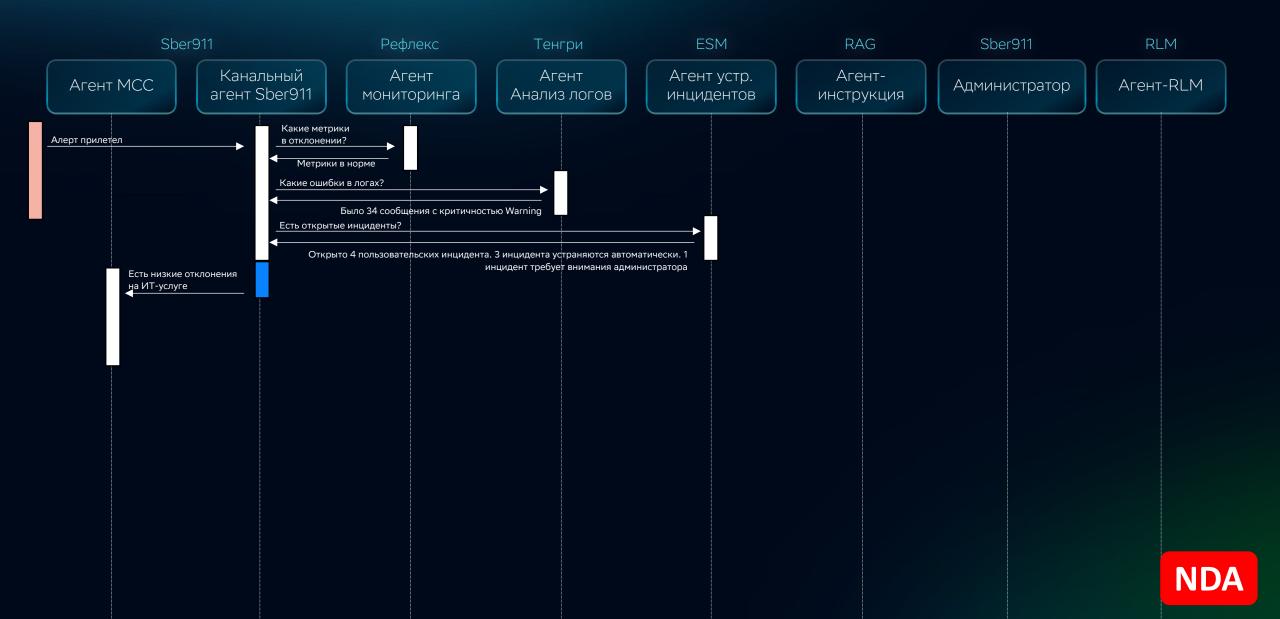
Автономизация сопровождения в Sber911

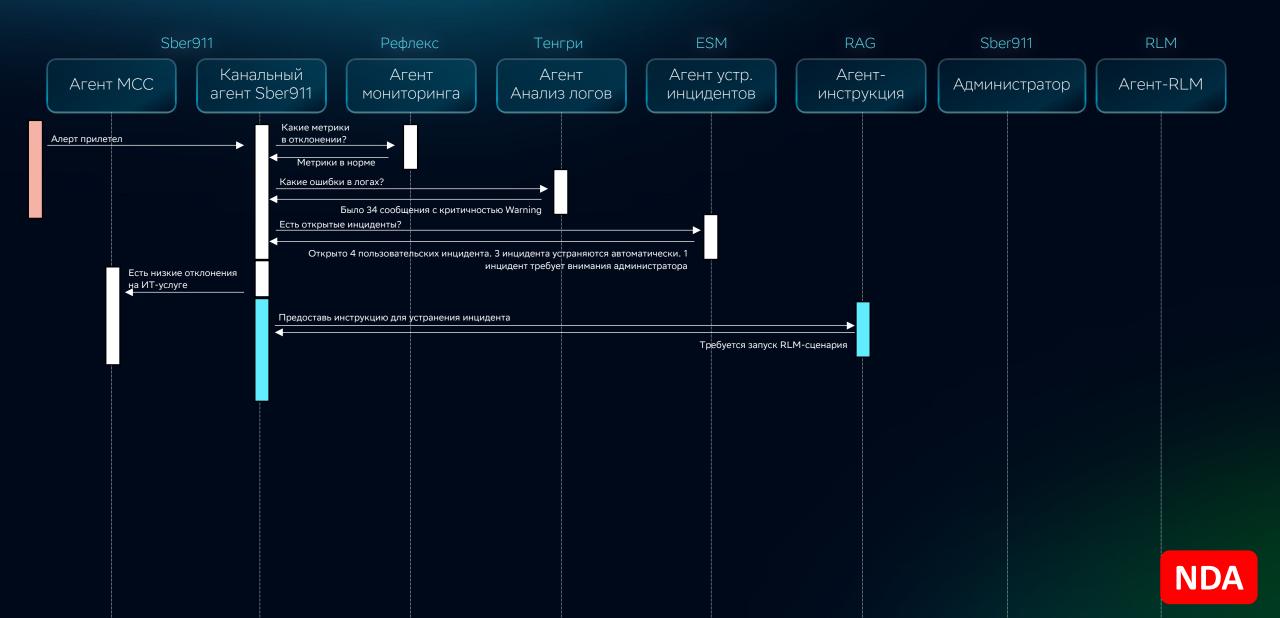


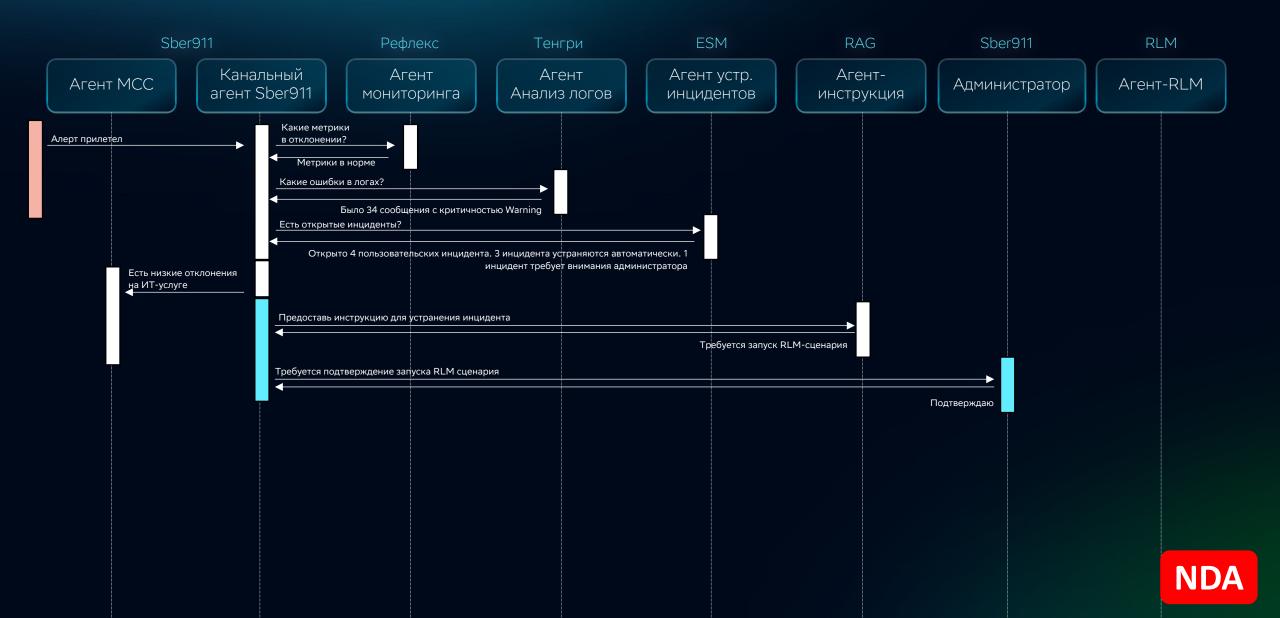


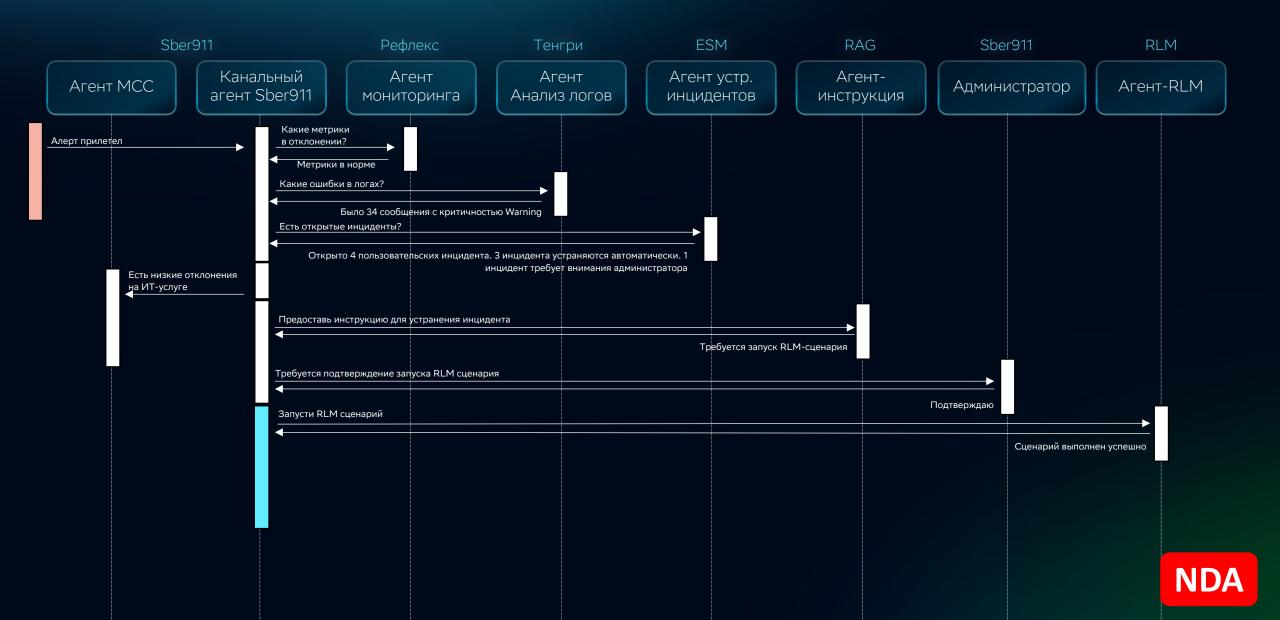


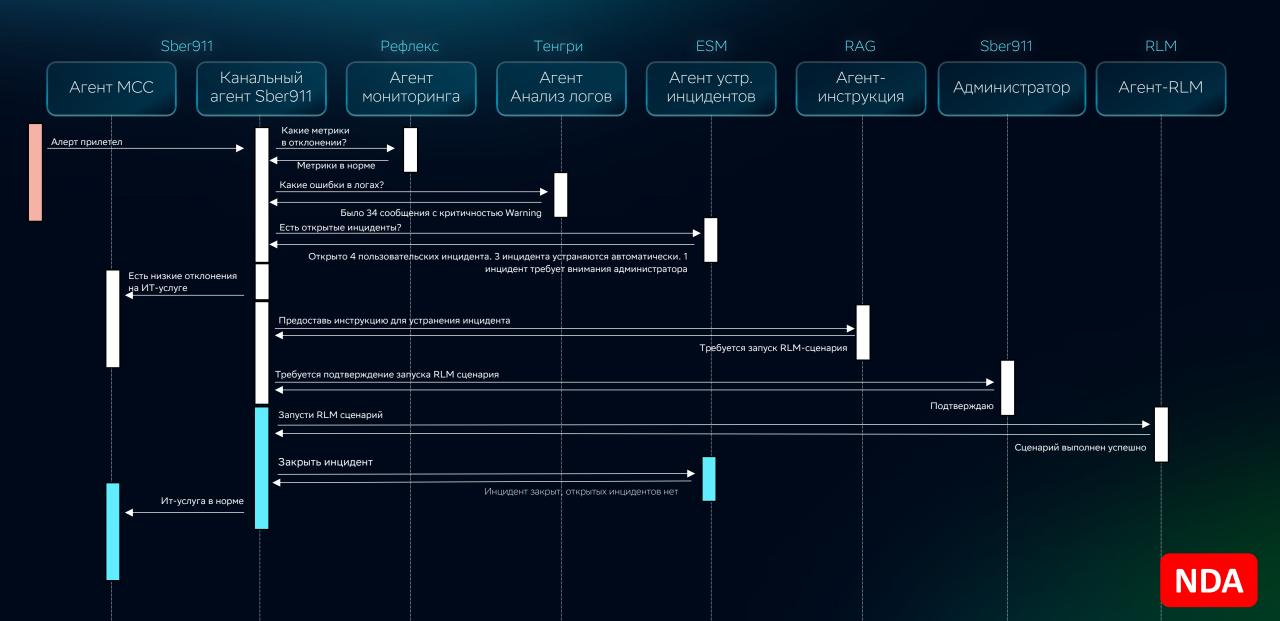






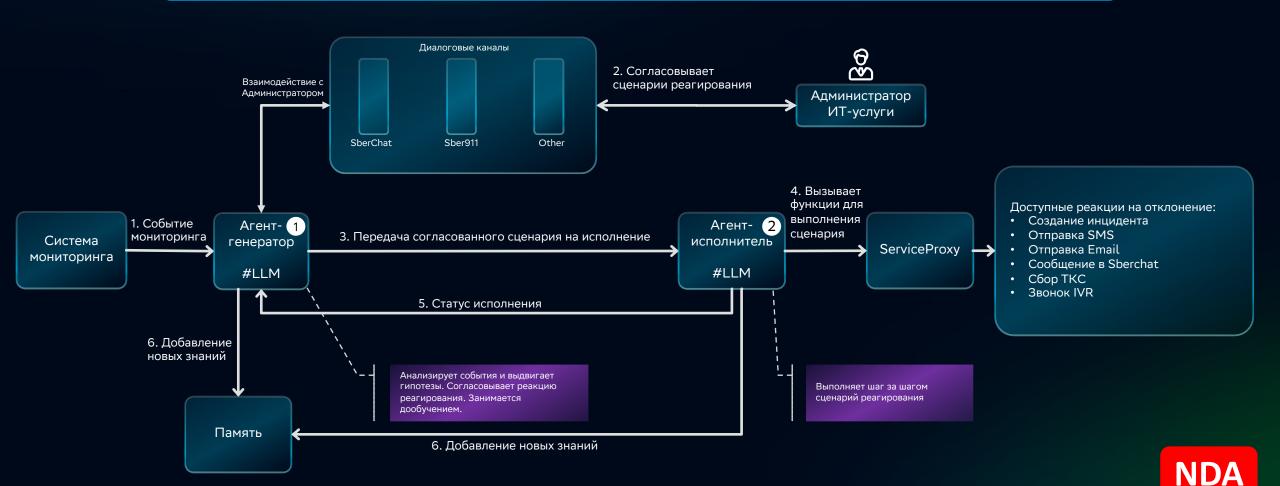






Агент исполнения реакции на событие мониторинга

Архитектура агента (версия 2.0)



Агент исполнения реакции на событие мониторинга



Автономные реакции

Создано инцидентов	63
Отправлено email	345
Отправлено сообщений СберЧат	508
Отправлено СМС	121
Собрано ТКС	74

- ●-Автономные реакции
- Подтверждаемые пользователем

ИТ-услуги, по которым агент был обучен и поступали алерты от систем мониторинга

NDA

Roadmap развития Sber911 в единое интегрированное автономизированное решение для сервисов сопровождения

2025

2026

• Автоматизация действий ДС

• Автоматизация действий сопровождения

- Создание Канального агента Sber911
- Создание агентов-экспертов

- Создание workflow по процессам
- Подключение агентов-экспертов к Канальному агенту

 Реализация и пилот функций по автономному сопровождения

• Тираж автономного сопровождения в рамках функций дежурной смены

