



**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
TRS.ГАЗОАНАЛИЗАТОР**

О КОМПАНИИ

Транссеть - это российский разработчик программного обеспечения с 22-х летним опытом. Мы разработали такие программные продукты, как TRS.EVA, ЕСМА, ТЕСК и многие другие.

Наши программные продукты - в реестре отечественного ПО.



22 года разработки и внедрений



145 сотрудников



Более 200 проектов



В реестре отечественного ПО



Поддержка 24/7



Лицензии ФСТЭК и ФСБ



Методики ISO, ITIL, ЕТОМ, PMBOK



Менеджмент качества ISO 9001:2015



ПРОЕКТНЫЙ ОПЫТ ТРАНССЕТЬ И РЖД

Нам доверяют автоматизированное управление крупнейшей сетью связи в России - сетью РЖД

Реализация комплексного решения в ОАО «РЖД» это:

Более **14 000** пользователей и **10 000** мобильных устройств, свыше **220 000** инцидентов в год, более **15 000 000** плановых работ в год и около **3 000 000** устройств под управлением системы, свыше **130 000** устройств на активном постоянном мониторинге



2500

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНОГО
ПРИЛОЖЕНИЯ В СУТКИ**

в 3 раза

УВЕЛИЧИЛАСЬ СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ
ПЕРСОНАЛА НА НЕИСПРАВНОСТЬ
И УСТРАНЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СОБЫТИЙ

в 3 раза

СНИЗИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО
ИНЦИДЕНТОВ ПО ВИНЕ ПЕРСОНАЛА

на 30%

УВЕЛИЧИЛСЯ РОСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА
И КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА

до 50%

СОКРАТИЛИСЬ ЗАТРАТЫ НА СБОР
И АНАЛИЗ ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ
ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

до 4,5 раз

СНИЗИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО
ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ

на 10%

УВЕЛИЧИЛАСЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

на 10%

СНИЗИЛИСЬ ЗАТРАТЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ
УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ПЛАНИРОВАНИЯ

0,99998%

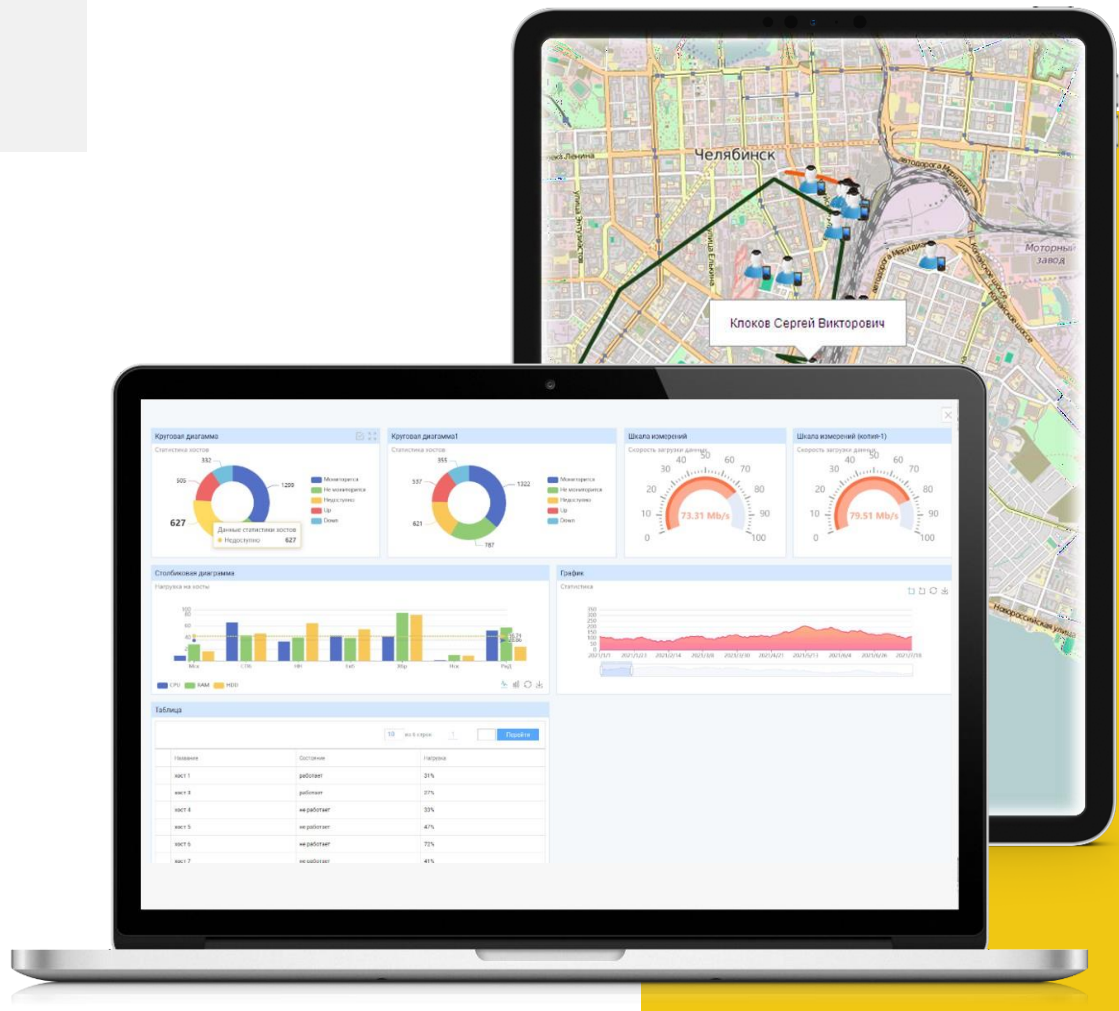
КОЭФФИЦИЕНТ ГОТОВНОСТИ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

TRS.ГАЗОАНАЛИЗАТОР



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ДЛЯ БРИГАДИРА И ДИСПЕТЧЕРА

- ▶ **Передача данных в реальном времени** с места проведения работ для ускорения принятия решений в экстренной ситуации
- ▶ **Местоположение и отслеживание:** ГИС-системы предоставляют информацию о текущем местоположении и доступности специалиста, состоянии детектора.
- ▶ **Сбор и архивирование данных**, с визуализацией на графике, для последующего анализа, прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций и оптимизации процессов.
- ▶ Оперативный доступ к рабочим графикам сотрудников и деталям планируемых работ в одном приложении. **Автоматическое планирование и распределение всех видов работ.**
- ▶ За счет большого количества логических связей и систем верификации, гарантируется **фактическое выполнение работ** специалиста.
- ▶ Информация о статусе работ обновляется в режиме реального времени, что позволяет отслеживать матрицу выполнения задач и облегчает **контроль выполнения работ** в полевых условиях.
- ▶ **Поддержка принятия решений** на уровне руководства компании, руководителей подразделений и диспетчеров, на основе получаемой в реальном времени объективной информации.





ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ДЛЯ СОТРУДНИКА

- ▶ **Удобство эксплуатации:** понятный интерфейс, четкое оповещение, независимо от погодных условий хорошо просматриваемые индикаторы состояния, малый вес, привычная эргономика и встроенный навигатор.
- ▶ **Дополнительная световая, звуковая и вибро сигнализация.** Возможность использования с Bluetooth гарнитурами и умными часами. Свободные руки, коммуникация с членами бригады, работа в местах с повышенным шумом, минимизация времени реакции персонала на аварийные ситуации, дистанционное использование газоанализатора.
- ▶ Наличие функции **«Тревожная кнопка» в автоматическом режиме** повышает скорость реагирования на внештатные ситуации и способствует снижению травматизма на производстве.
- ▶ Каждый специалист в режиме реального времени **получает уведомление на устройство** вместе со всей необходимой информацией о заказе, конкретных задачах, возможных изменениях в планировании работ и местоположении оборудования, аварийное уведомление.
- ▶ Построение графиков на основе собранных данных и **прогноз возможности выхода ключевых параметров с течением времени за допустимые значения** (предупреждение о возможном росте концентрации загазованности, резкое изменение атмосферного давления и температуры, пиковые значения при проходе мимо возможной утечки, либо отсечение ложных срабатываний и т.п.).



*Дизайн интерфейса является тестовым, рабочая версия зависит от конечного пользователя

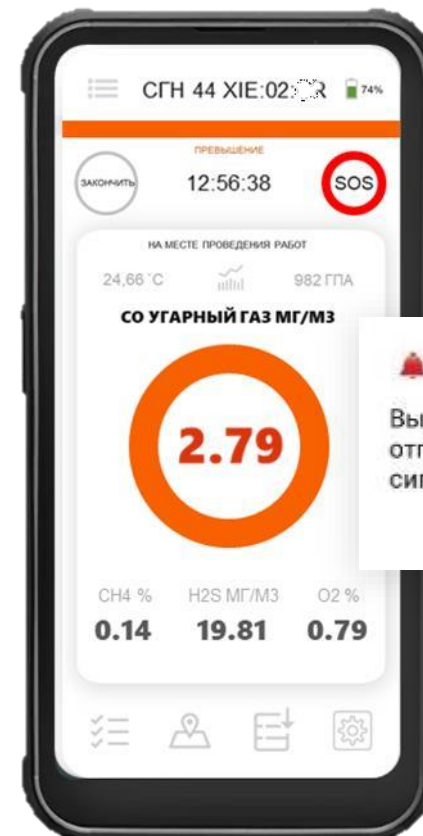
ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА TRS.ГАЗОАНАЛИЗАТОР

- ✓ Поддержка в режиме реального времени и автоматическая передача данных
- ✓ Данные и действия доступны и в автономном режиме, и синхронизируются автоматически при установлении подключения к сети
- ✓ Функция голосового помощника, доступная в том числе и офлайн, для особо тяжелых условий
- ✓ Функция построения маршрутов и навигации до места назначения
- ✓ Быстрое развертывание системы контроля загазованности в любой отрасли
- ✓ Экономия времени и эффективное управление мероприятиями по обеспечению безопасности персонала, а также планированием выполнения работ на всей территории предприятия или удаленных объектах
- ✓ Ведение наряда-допуска на качественно новом уровне
- ✓ Функция проверки и калибровки портативных газоанализаторов
- ✓ Повышение качества продукции и услуг, рост общей безопасности, эффективности и прибыльности предприятия



в 3 раза*

**ПОВЫСИЛАСЬ СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ
ПЕРСОНАЛА НА АВАРИЙНОЕ СОБЫТИЕ
И ЕГО УСТРАНЕНИЕ**



*средний показатель, рассчитанный на основе данных заказчиков «Транссеть»

Тревожный сигнал

Вы уверены, что хотите отправить тревожный сигнал?

НЕТ **ДА, Я УВЕРЕН**

Low-Code платформа
TRS.EVA

Решение по управлению мероприятиями по обеспечению безопасности персонала с использованием мобильного приложения TRS.Газоанализатор создано на российской low-code платформе TRS.EVA

У вас есть
МАСШТАБНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА,
КОТОРОЙ
НЕОБХОДИМО
УПРАВЛЯТЬ

TRS.EVA
обеспечит вас
функциями:

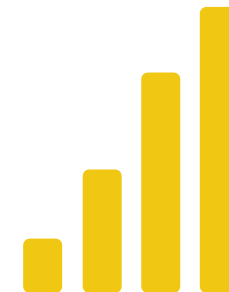
Автоматизации

Централизованного управления

Оптимизации процессов и ресурсов

Сбора объективных данных

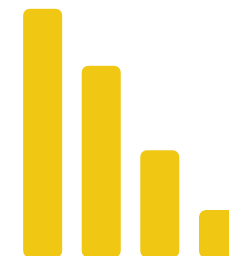
Контроля персонала и оборудования



**СПОСОБСТВУЕТ
ПОВЫШЕНИЮ:**

Эффективности
финансово-хозяйственной
деятельности

Производительности труда
и оборудования



ЭФФЕКТИВНО СНИЖАЕТ:

Затраты на инвестиции
и капитальный ремонт

Аварийные ситуации

Себестоимость



ПОСТОЯННО УЛУЧШАЕТ:

Ценовую доступность услуг

Качество услуг

Непрерывность услуг

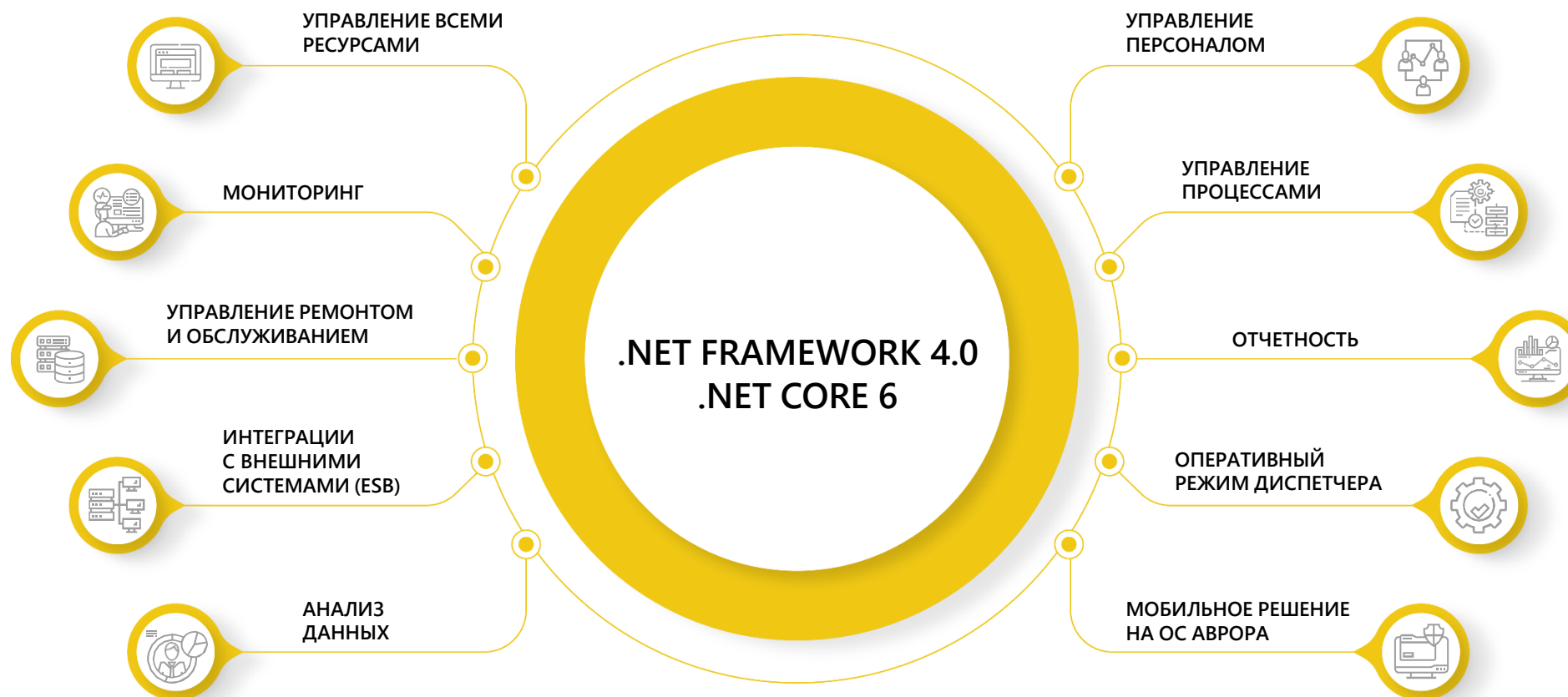
Безопасность услуг

КАК TRS.EVA УПРАВЛЯЕТ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

 УЧАСТОК УПРАВЛЕНИЯ	КЛИЕНТСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ	ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ	ПОСТАНОВКА НА МОНИТОРИНГ	ДИСПЕЧЕРИЗАЦИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТ	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	ОТЧЕТНОСТЬ
 ИНСТРУМЕНТЫ ПЛАТФОРМЫ TRS.EVA	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ УСЛУГАМИ Организация и контроль оказания услуг в соответствии с SLA, с возможностью эскалации Автоматизированное построение схем оказания услуг с привязкой всех необходимых ресурсов МОДУЛЬ ОБРАЩЕНИЙ КЛИЕНТОВ (SERVICE DESK) Клиентские заявки на предоставление услуг	МОДУЛЬ УЧЕТА РЕСУРСОВ Цифровые двойники объектов инфраструктуры Учет физических и логических ресурсов Построение взаимосвязей между услугами/сервисами и обеспечивающими их ресурсами ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ Создание карт и мнемосхем, навигация между различными уровнями обслуживания систем	МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА Контроль работоспособности оборудования Автоматическое обнаружение неисправности Автоматическое формирование событий Автоматическая автоинвентаризация оборудования	ЕДИНОЕ ОКНО ДИСПЕЧЕРА Отображение событий с автоматическим определением затронутого оборудования и места возникновения события Инициализация проведения аварийно-восстановительных работ Визуализация ключевых показателей контроля на дашбордах ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ Быстрое обнаружение первопричины аварийных событий и затронутых ресурсов/услуг МОДУЛЬ ОБРАЩЕНИЙ КЛИЕНТОВ (SERVICE DESK) Обращение пользователя услуг	МОДУЛЬ ПЛАНИРОВАНИЯ РАБОТ Автоматизированное планирование и распределение всех видов работ с учетом графиков работ и загрузки персонала Контроль выполнения работ в едином окне УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ Техническое обслуживание объектов инфраструктуры Регламентные, плановые (мес/год) работы и ремонт Технологические карты	МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПОД ОС АВРОРА Отображение информации о текущих работах Автоматическое определение текущего местоположения сотрудника для дальнейшего отображения на географической карте ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ Контроль автотранспорта и персонала, находящегося на выезде Построение исторических маршрутов движения автотранспорта и персонала с учетом автомобильных дорог	МОДУЛЬ ОТЧЕТНОСТИ Формирование основных показателей выполнения процессов эксплуатации инфраструктуры Многослойная детализация данных Интерактивные блоки-счетчики количественных показателей функционирования предприятия Индивидуальная настройка дашбордов
 РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА	Повышение качества и обеспечение непрерывности предоставления услуг/сервисов предприятия	Оптимизация ресурсной базы Снижение затрат на содержание объектов инфраструктуры	Объективная оценка состояния объектов инфраструктуры Оперативное обнаружение и решение проблемы в работе сервисов до того, как они повлияют на пользователей	Повышение качества принятия управленческих решений Сокращение времени на получение информации с мест аварийно-восстановительных работ	Повышение безопасности услуг Оптимизация технологических процессов обслуживания объектов	Сокращение трудозатрат и исключение/минимизация человеческого фактора Усиление контроля соблюдения трудовой дисциплины и охраны труда	Объективность и прозрачность принимаемых управленческих решений Повышение ценовой доступности услуг Объективная оценка эффективности предприятия

ГИБКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЕЙ

Платформа TRS.EVA - многослойное решение, с помощью которого можно создавать информационные системы различных классов, таких как OSS/BSS, EAM, WFM, ITSM, ERP для управления различными типами инфраструктур.



НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА УСЛУГИ

Как показывают примеры уже реализованных проектов на платформе TRS.EVA, после внедрения наших решений по управлению инфраструктурой крупнейших предприятий, эффективность работы активов непрерывно растёт и улучшается качество услуги.

Непрерывное улучшение качества услуги приводит к:

- исключению рисков приостановки деятельности предприятий,
- достижению импортонезависимости.

Усредненные данные реализованных проектов:

в 4,5 раза

СНИЖАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ

в 3 раза

СОКРАЩАЕТСЯ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА УСТРАНЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ

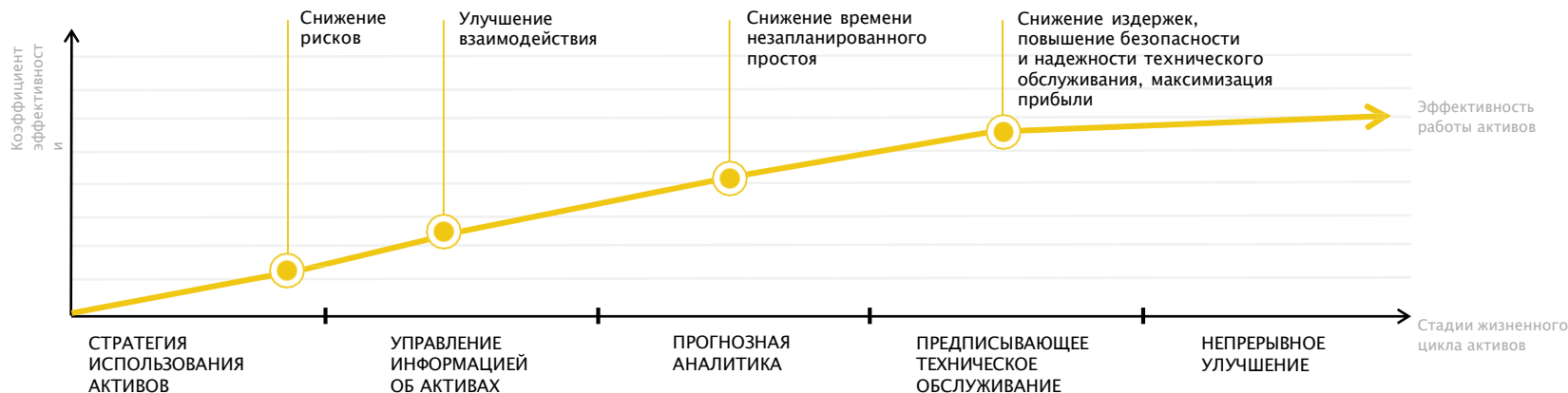
до 20%

СНИЖАЮТСЯ ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ И НАГРУЗКИ НА ПЕРСОНАЛ

0,9998

КОЭФФИЦИЕНТ ГОТОВНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ГРАФИК ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА АКТИВОВ



КООРДИНАТЫ ДЛЯ СВЯЗИ

Мазурова Ирина

Заместитель директора по
взаимодействию с ключевыми клиентами

 mazurova_iv@transset.ru

 **+7 962 096 29 02**

Головной офис в г. Москва
ул. Новая Басманная, 23/2
Тел: +7 (499) 649-46-68

Филиал в г. Нижний Новгород
ул. Литвинова, 74/30
Тел: +7 (831) 272-88-88



transset.ru

