

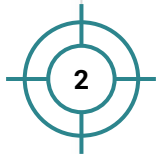
Итоги 2023. Развитие на 2024 год

Мартыненко Александр Сергеевич
Генеральный директор PT MICS

Стратегические цели на 2023 год



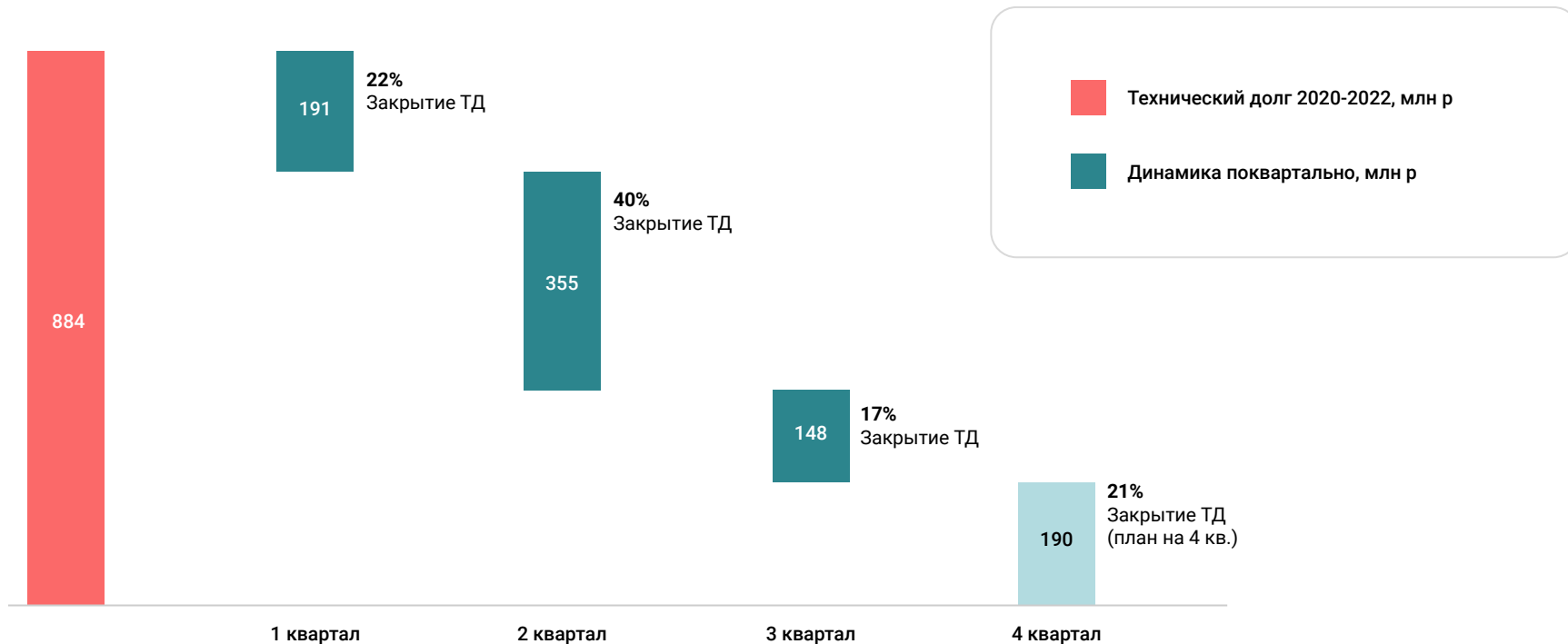
Повысить качество и безопасность продукта



Повысить удовлетворенность пользователей и организаторов здравоохранения



Сокращение технического долга



Завершили миграцию на ЕЦП во всех регионах

2020

Республика Адыгея

2021

Республика Дагестан
Республика Кабардино-
Балкария
Республика Марий Эл
Республика Саха (Якутия)
Калужская область
Курганская область
Нижегородская область

2022

Республика Коми
Иркутская область
Оренбургская область
Свердловская область

2023

Республика Алтай

С 1 октября в руководстве компании РТ МИС произошли важные изменения



Павел Лебедев

Заместитель Генерального директора по проектам



Заместитель Генерального директора по производству



Николай Исай

Заместитель Генерального директора по эксплуатации



Директор по производству



Вадим Новгородский

Директор по эксплуатации



и.о. Заместителя Генерального директора по эксплуатации



Дмитрий Татаринцев

















Новый сотрудник

Советник Генерального директора по управлению проектами



Назначения произведены с целью дать **новый импульс** для развития **основных производственных направлений**

Исполнение ТЗР 2023 года

№	Этап		% *	Продуктив **
1	Аптека: АРМ товароведа, Упр.запасами		100	23.10.2023
2	ЕГИСЗ: Идентификация и СНИЛС		100	23.10.2023
3	Квотирование расписания		100	23.10.2023
4	Модуль «Листы ожидания»		100	07.11.2023
5	Централизованная подсистема АКИНЕО		100	07.11.2023
6	Централизованная подсистема ОНКО		100	23.10.2023
7	Приказ Минздрава РФ №274н		100	07.11.2023
8	Централизованная подсистема ССЗ		100	23.10.2023
9	ЕГИСЗ: Инфекционные болезни		81	20.11.2023
10	Гарантированная доставка в ВИМИС		75	30.10.2023
11	Стационар: АРМы зав.ОБ, хирурга и анестезиол.		72	20.11.2023
12	ЕГИСЗ: СЭМДы основные		71	20.11.2023
13	ЦПС Профилактика		67	07.11.2023
14	Интеграция с фед.реестром больных COVID-19		66	23.10.2023
15	Доп.СЭМДы 44 шт.		60	16.11.2023
16	ЕГИСЗ: ФРМО/Р		41	23.10.2023

* завершение разработки

** дата переноса на ПРОДУКТИВ означает, что закончена вся разработка, проведено внутреннее тестирование и работы сданы под протокол по ПМИ проектному блоку с исправленными замечаниями от проектного блока, с этого момента функциональность доступна всем регионам

Привлечение экспертного сообщества для выполнения ТЗР

Для обсуждения проектных решений
привлечены эксперты из **19** регионов:

Пермский край	Калужская область	Нижегородская область
Кировская область	Курганская область	Республика Коми
Московская область	Оренбургская область	Республика Марий Эл
Владимирская область	Пензенская область	Республика Хакасия
Иркутская область	Республика Бурятия	Удмуртская Республика
КБР	Республика Карелия	Республика Крым
		ЯНАО

По замечаниям экспертов
сделаны корректировки.

Новая функциональность уже
прошла этап первичной оценки
главными внештатными
специалистами.

Всего в течение 2023 года
прошли **24 встречи**.

Сделано

- ✓ Сформирован пул требований
- ✓ Спроектирован дизайн архитектуры решения
- ✓ Определен эволюционный подход к модернизации ЕЦП под требования платформы ГосТех, с учетом необходимого рефакторинга и развития подсистем
- ✓ Спроектирована компонента «Картотека пациентов»

Запланировано

- ⌚ Проектирование и разработка высоконагруженных сервисов согласно дизайну архитектуры (картотека пациентов, управление расписанием, управление оргструктурой)
- ⌚ Оптимизация монолитного решения для Поликлиники и ЛИС
- ⌚ Интеграция с сервисом IAM платформы ГосТех

1. Проводим *технологическую модернизацию* и разработку новых сервисов

2. *Вырастет отказоустойчивость*, расширим перечень и специфику доступных исследований

3. *Оценили текущие проблемы ЛИС* и определили модули для развития в этом году

2023 год

1. Запуск услуги по поддержке работы лаборатории с анализаторами
2. Добавили универсальные счетчики
3. Реализовали журнал обмена по неонатальному скринингу
4. Доработали функциональность проведения Контроля качества

2024 год

1. Автоматизация работы со справочниками
2. Упрощение работы с направлениями на исследования
3. Создание мониторинга работы лаборатории с анализаторами
4. Расширение функциональности Бактериология
5. Реализация складского учета на основе технических карт и интеграции с 1С
6. Доработки в функциональной части:
 - рабочие листы
 - платные услуги
7. Улучшение интерфейсов основных АРМов

Масштабируем программное обеспечение на новые регионы, расширяем перечень услуг

2023 год

- ✓ **25 регионов + ФМБА** переведены на технологию Витрина данных

В 2023:

- ✓
 1. Иркутская область
 2. Рязанская область
 3. Свердловская область
 4. Республика Коми
 5. Республика Марий Эл
- ⌚
 6. Еврейская АО в разработке
 7. Республика Алтай в разработке

- ⌚ **План 2024**
 1. Красноярский край
 2. Республика Бурятия

- ✓ **4 работающих услуги**
 - запись на прием к врачу
 - запись на прием по направлениям
 - запись на прием к врачам, осуществляющим диспансерное наблюдение
 - просмотр и отмена записей, совершенных через иные источники (не ЕПГУ)

- ⌚ **3 новых услуги**
 - запись на вакцинацию
 - запись на углубленную диспансеризацию
 - вызов врача на дом

- ✓ **Интеграция ГИС «Федеральная витрина расписаний Минздрава России»** для сбора сведений о расписании МО субъектов РФ и получения результатов проверок из Федерального модуля валидации расписаний

- ⌚ **Развитие витрины расписаний в 2024**
 - запись на прием к врачу по участкам прикрепления
 - запись по направлению в федеральные центры
 - запись на прием на плановую госпитализацию
 - запись на прием на медицинское освидетельствование

Информационная безопасность



Безопасный код

Внедрены инструменты для статического, динамического анализа и фаззинг-тестирования

Проводится внутреннее обучение разработчиков техникам безопасной разработки



Тестирование различных конфигураций ПО на совместимость ЕЦП с СЗИ

Стремимся, чтобы ЕЦП была совместима с самыми распространенными конфигурациями системного Программного обеспечения (ОС БД и т.д.), в том числе чтобы обеспечить вариативность конфигураций

Работа по аттестации ГИС регионов

1. На рассмотрении

Поданы документы для получения Лицензии ФСБ на разработку СКЗИ

2. Получить

- Лицензию ФСТЭК на разработку СЗИ
- Сертификацию продуктов по требованиям ФСТЭК и ФСБ

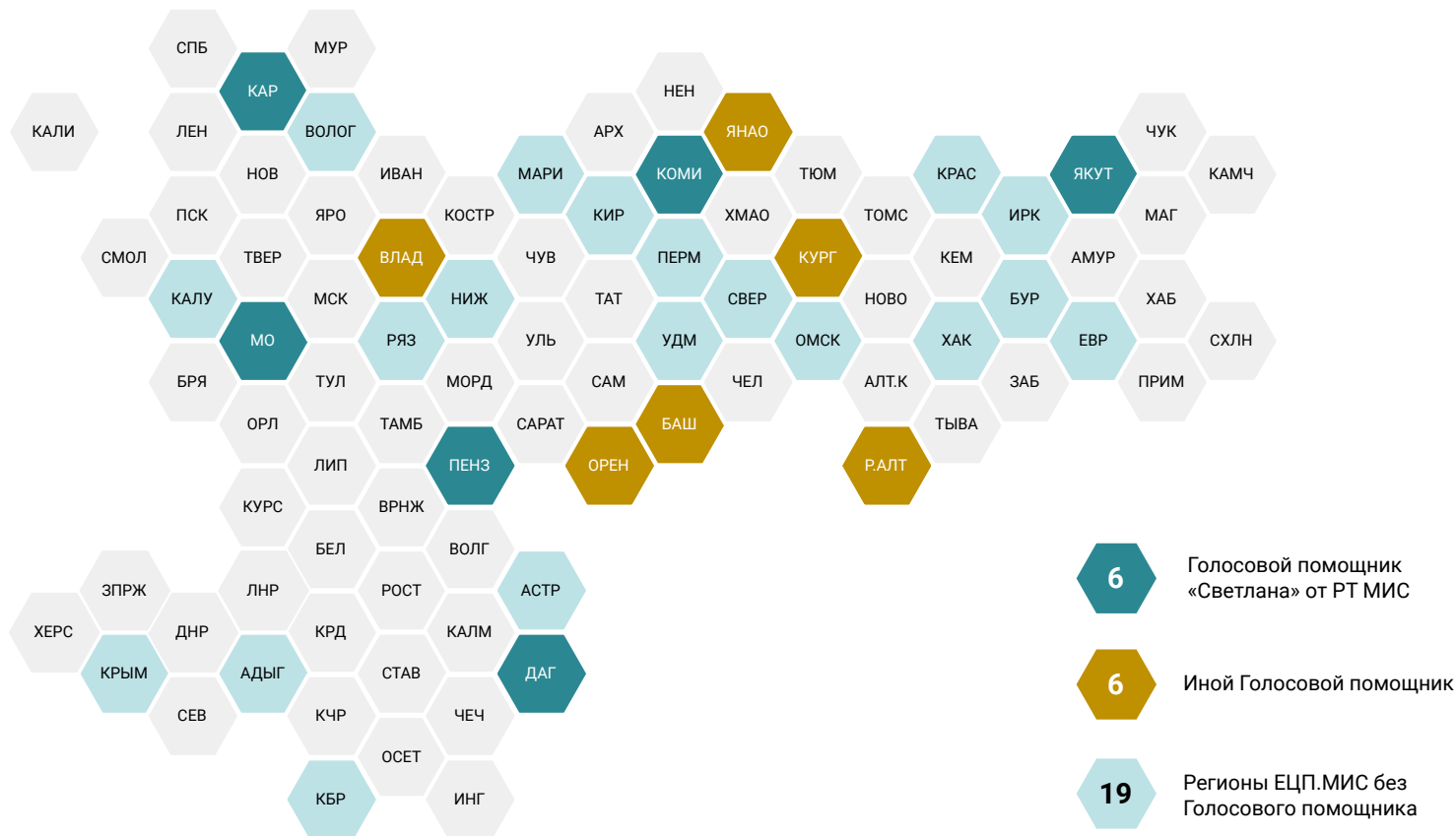
3. Обеспечение выполнения требований законодательства в вопросе использования СКЗИ

Заказчикам направлены письма с рекомендацией выделить функциональность подписания в отдельный раздел модели угроз для понижения класса используемого СКЗИ

4. Обеспечение соответствия ЕЦП требованиям НДВ-4

Выбраны вендоры систем авторизации для обеспечения уровня доверия 4, пройти сертификацию планируем в 2024 году

Голосовой помощник



- 6** Голосовой помощник «Светлана» от РТ МИС
- 6** Иной Голосовой помощник
- 19** Регионы ЕЦП.МИС без Голосового помощника

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ

Соответствие федеральным
нормативно-правовым актам

Новые виды СЭМД

МКБ 10/11

ВМП

Выписка медсправок (б/бумаж. документооборот)

Свидетельство о рождении (СНИЛС отца)

Водительские справки

Взаимодействие ГИС и бюро МСЭ

ЛИС

ГИС ОМС

Взаимодействие с Регистром доноров крови

Психиатрическая помощь

Фтизиатрия

Реабилитация

Структурированные шаблоны документов

РППП

Голосовой помощник

ЦПС АкиНео

Регистр по СМ

РМО

Диспансерное наблюдение

Передача СЭМД от МО частной формы

ФРЛЛО

СМО

МАРМ врача стационара

ИНТЕГРАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕРВИСОВ

Развитие ЕГИСЗ

ФПУМП

ФЕРЗЛ

ФЭР 2.0

РЭМД 2.0

ГИР ВУ

ФРМО/ФРМР 2:0

Цифровой двойник

Сервис оперативного ведения

Регистры

Онлайн-консилиум

СПРВ. Оценка Рисков

Цифровой медпрофиль

Лекарственный скрининг

Планирование противоопухолевой терапии

Запросы на доработку 2023

В январе 2023 г. запросили у всех регионов приоритетные задачи по доработке системы



54 запроса
поступило из 11 регионов



Все запросы содержат описание локальных доработок, которые не могут быть включены в универсальное техническое задание.
Предлагаем их реализовать в рамках контракта жизненного цикла.

Кейс Пермского края

- заключен контракт жизненного цикла
- в договоре зафиксированы стоимость чел/ч, объем услуг, предельная стоимость по контракту, услуги оказываются по заявкам
- Заказчик создает заявку на доработку
- РТ МИС проводит аналитику и формирует стоимость
- если цена устраивает Заказчика, то оформляется заявка в рамках договора и выполняются доработки

Возможное развитие ЕЦП за счет средств региональных бюджетов

Молочная кухня

Модуль

Цифровой бизнес-процесс выдачи продуктов питания: от выписки до факта отпуска

Гериатрическое сопровождение

Форма учета

Формирование макета комплексной гериатрической оценки для последующей интеграции сведений в медицинских и социальных информационных системах

Спортивная медицина

Модуль

Единое цифровое пространство для спортивной медицины с последующей интеграцией с системами спорта и здравоохранения

Цитологические и пат.-анат. исследования

Доработка модуля

Доработка бизнес-процесса для улучшения диагностики онкологических заболеваний: в отчет должны попадать все заполненные протоколы пат.-анат. исследований

Санаторно-курортное лечение

Модуль

Автоматизация учета и формирования мед. документации, связанной с оказанием медицинской помощи в санаторно-курортных МО

Медицинская реабилитация и абилитация

Модуль

Модуль для мультидисциплинарной бригады по новому порядку мед.реабилитации

Предварительные заявки можно подать до конца октября

Направьте, пожалуйста, письмо в адрес РТ МИС. Укажите в нем, какая функциональность из представленной на слайде вам необходима и есть ли возможность приобрести это за счет средств регионального бюджета в 2024 году. Компания сможет реализовать эти запросы, если наберется достаточное количество регионов, которым они необходимы.

Завершение перехода на новый интерфейс

В 2024 году планируем массовый **переход** пользователей всех регионов на новый интерфейс.

Старый интерфейс будет снят с поддержки.

Завершение миграции на СУБД Postgres

Проект миграции с СУБД MS SQL на СУБД PostgreSQL:

- уже работает 23 региона
- в 2024 году запланировано провести перевод оставшихся шести регионов: **Свердловская, Астраханская и Пензенская области, Республика Башкортостан, Пермский край**

С 1 января 2025 года, согласно указу президента РФ, вводится **запрет** на использование ПО зарубежного производства на объектах КИИ.

СУБД Postgres Pro **полностью российская**: входит в единый реестр, имеет сертификат ФСТЭК.

Новые интерфейсы в Поликлинике и Стационаре

Поликлиника

Внедрен в **24** регионах

Смешанный интерфейс* в **5** регионах

Стационар

Внедрен в **10** регионах

Смешанный интерфейс* в **13** регионах

Пилотирование в двух-трех МО в **1** регионе

Работают в старом интерфейсе **5** регионов

* причины смешанных интерфейсов: наличие blockers и утрата функциональности в сравнении со старым интерфейсом, регионы ждут поэтапного плана и определения даты обучения новому интерфейсу



Подписывайтесь на Telegram



PT MICS. Новости 

Чтобы быть в курсе обучающих вебинаров, отраслевых событий и новостей компании