



# Новые технологии контроля парка Средств Измерений на предприятии

облачный сервис парка ваших средств измерений

# Проблематика

## Неактуальные данные по состоянию парка СИ

Новые и выведенные из эксплуатации СИ, перемещения, консервирование. Все вносится вручную.

## Ручное заполнение информации о выполненных работах

Нужно отслеживать даты выполненных работ, находить нужное СИ в списке и вручную вносить информацию о проведенных работах

## Несвоевременное выполнение работ

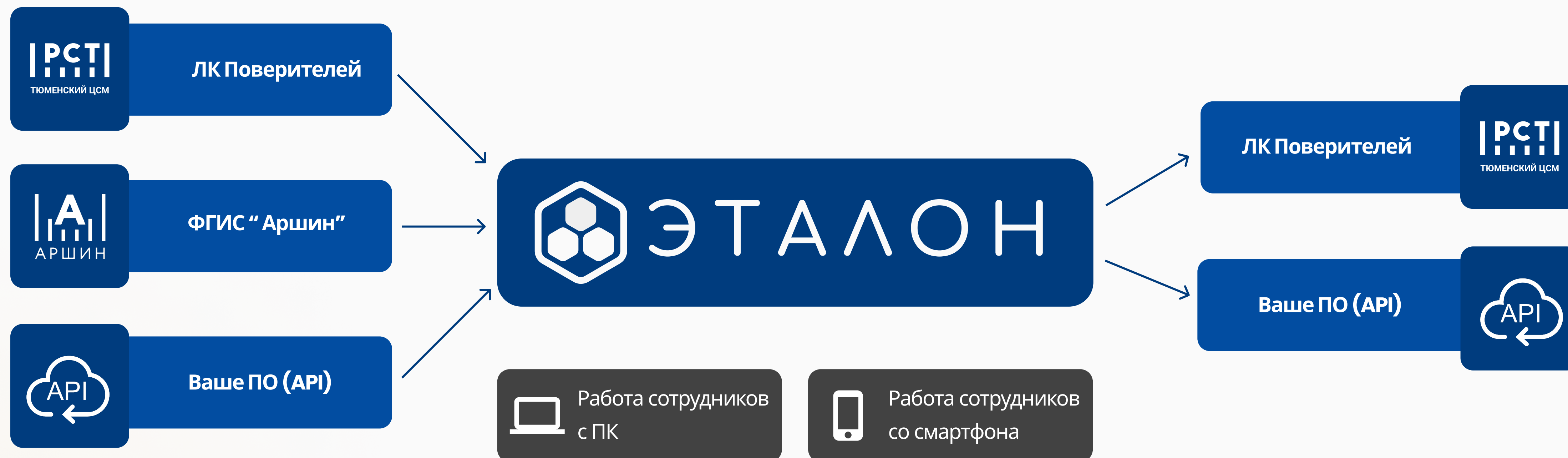
Графики поверки составляются и актуализируются вручную, можно пропустить даты выполнения работ

## Текущее обслуживание СИ

Усложнение текущего обслуживания СИ, постановка задач и передача основной информации о СИ инженеру КИПиА вручную, ручное ведение журналов выполненных работ

# Что такое Эталон

Облачная база данных парка средств измерений, основная задача – автоматическая актуализация данных СИ из внешних источников, удобная работа в одной системе, выгрузка данных во внешние системы





# Кому поможет Эталон



## ИНЖЕНЕРУ ПО МЕТРОЛОГИИ

- Актуальные данные по состоянию парка СИ
- Формирование плана выполнения работ, истории работ
- Электронные заявки на поверку
- Постановка и контроль задач по исполнителям



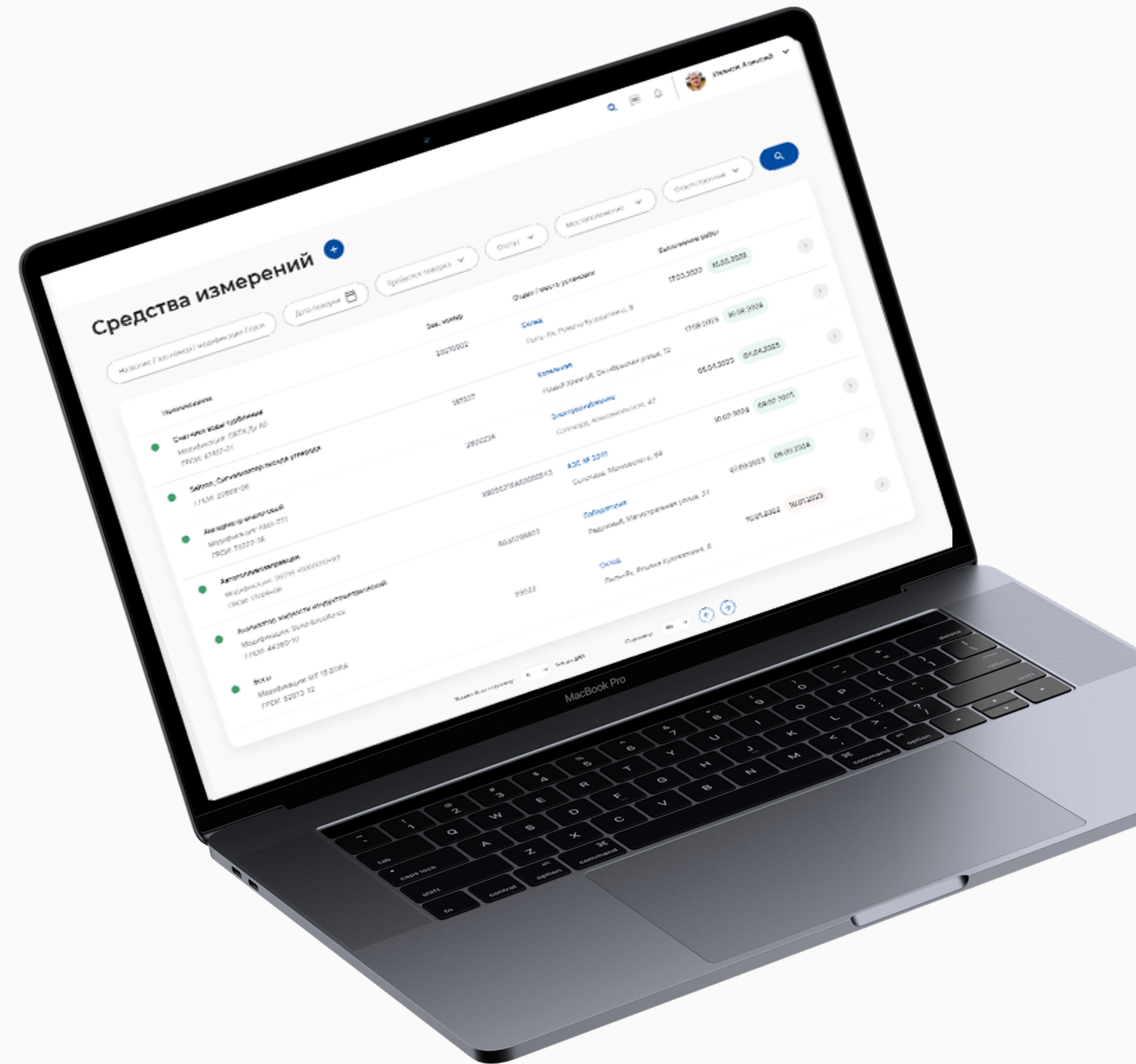
## СЛЕСАРЮ КИПиА

- Задачи по регулярному обслуживанию и ремонту
- Чек листы
- Оперативный доступ к информации о СИ и истории работ



## ГЛАВНОМУ МЕТРОЛОГУ

- Оперативные отчеты парка СИ
- Планирование и отчеты о проведенных работах
- Планирование бюджета





ВОЗМОЖНОСТИ

# База всех ваших СИ

## В ОДНОМ МЕСТЕ

Иванов Алексей

### Средства измерений

Название / зав номер / модификация / грси | Дата поверки | Требуется поверка | Статус | Местоположение | Ответственный

Наименование	Зав. номер	Отдел / место установки	Выполнение работ
Счетчики воды турбинные Модификация: СВТХ Ду 80 ГРСИ: 42812-21	20210902	Склад Пыть-Ях, Романа Кузоваткина, 8	17.03.2022 16.03.2028
Seitron, Сигнализатор оксида углерода ГРСИ: 20886-06	197827	Котельная Новый Уренгой, Октябрьская улица, 12	17.08.2023 16.08.2024
Амперметр аналоговый Модификация: АМА-721 ГРСИ: 74022-19	2690234	Электроснабжение Салехард, Комсомольская, 42	05.04.2023 04.04.2025
Автотопливозаправщик Модификация: 56216 -0000010-30 ГРСИ: 17009-08	X9056216A80000543	АЗС № 3241 Салехард, Маяковского, 64	10.02.2024 09.02.2025
Анализатор жидкости кондуктометрический Модификация: SevenExcellence ГРСИ: 44360-10	B646288922	Лаборатория Радужный, Магистральная улица, 24	07.09.2023 06.09.2024
Весы Модификация: МТ 15 В1ЖА ГРСИ: 52873-13	93922	Склад Пыть-Ях, Романа Кузоваткина, 8	10.01.2022 10.01.2023

Записей на странице 5 1-5 из 489 | Страница 65

## Легко добавить СИ

Добавляйте измерений вручную, или автоматически из ФГИС "Аршин", ЛК ЦСМ, своих систем по API

## Всегда актуальные данные

Автоматически обновляются данные о работах поверки, калибровки, аттестации, найденные в Аршин, ЛК ЦСМ, по API в ваших системах




## Подробная карточка СИ

Общая информация, данные о проведенных метрологических работах и стоимости, текущем обслуживании, ремонтах, документы



ВОЗМОЖНОСТИ


# База всех ваших СИ в одном месте

[←](#) Газоанализаторы / 32808-11  
СГОЭС метан

Заводской номер	Инвентарный номер	Регистрационный номер	Межповерочный интервал
35156	1222-МК	3029303-3333	1 год

**Поверка** 20 января 2023 г  
годен до 19 января 2024 г  
Организация исполнитель  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"   Свидетельство

**Калибровка** 8 сентября 2022 г  
работы выполнены до 12 июня 2023 г  
Организация исполнитель  
ФБУ "Тюменский ЦСМ"  Сертификат

**Оборудование**

<b>Компания владелец</b> <a href="#">Филиал "Макрорегион Западная Сибирь" ООО ИК "СИБИНТЕК" РПУ г. Тюмень</a>	<b>Местонахождение</b> Тюмень, ул. Щербакова, 122	<b>Ответственный</b> <a href="#">Щеглов Илья Александрович</a>
<b>Изготовитель</b> <a href="#">ЗАО "Электронстандарт-Прибор", г.С.-Петербург</a>		

## Легко добавить СИ

Добавляйте измерений вручную, или автоматически из ФГИС "Аршин", ЛК ЦСМ, своих систем по API

## Всегда актуальные данные

Автоматически обновляются данные о работах поверки, калибровки, аттестации, найденные в Аршин, ЛК ЦСМ, по API в ваших системах

## Подробная карточка СИ

Общая информация, данные о проведенных метрологических работах и стоимости, текущем обслуживании, ремонтах, документы

ВОЗМОЖНОСТИ

# QR код с уникальным идентификатором



## Ваш сотрудник

Открывает карточку СИ в системе Эталон.  
Отображаемая информация зависит от группы доступа. Например, слесарь КИПиА увидит основную информацию и список своих задач по обслуживанию данного СИ.

## Поверитель

Быстрее осуществит приемку, сканируя QR код для сопоставления СИ с данными в электронной заявке

## Неавторизованный

Открывает карточку СИ с общедоступной информацией, данными проведенных работ, ссылкой на ФГИС "Аршин"



ВОЗМОЖНОСТИ

# Отчеты по парку СИ

## Фильтрация

Выбирайте данные, для отчета с помощью гибкой системы фильтрации: по срокам выполнения работ, по отделам, ответственным, состоянию, данным СИ...

## Вся важная отчетность в пару кликов

План выполнения метрологических работ, журналы выполненных работ, отчеты по состоянию парка СИ, отчеты по задачам обслуживания

## Создавайте свои формы отчетов

С помощью встроенного шаблонизатора вы можете создать собственные шаблоны для отчетов. Смотрите их в системе или сохраняйте в файл

Количество	Категория МО	Метрологические характеристики		Сроки проведения поверки						
		Погрешность	Предел...	I	II	III	IV			
13	Поверка	ПГ 0,75 %	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6			
Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исп. 2 ГРСИ: 58954-14		1852207	08.04.2022	07.04.2023	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Хроматографы газовые, ГРСИ: 14516-95		3556	08.04.2022	07.04.2023	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Хроматографы газовые, ГРСИ: 14516-95		3645	08.04.2022	07.04.2023	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202004	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202005	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202006	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202007	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202008	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6
Прибор вторичный, мод. 5500 ГРСИ: 39049-14		10202009	01.12.2021	30.11.2022	>	0 - 6000 кг/ч	-	3	5	6

[Показать все](#)



ВОЗМОЖНОСТИ

# Задачи исполнителям

## Чек листы и регулярные задачи технического обслуживания

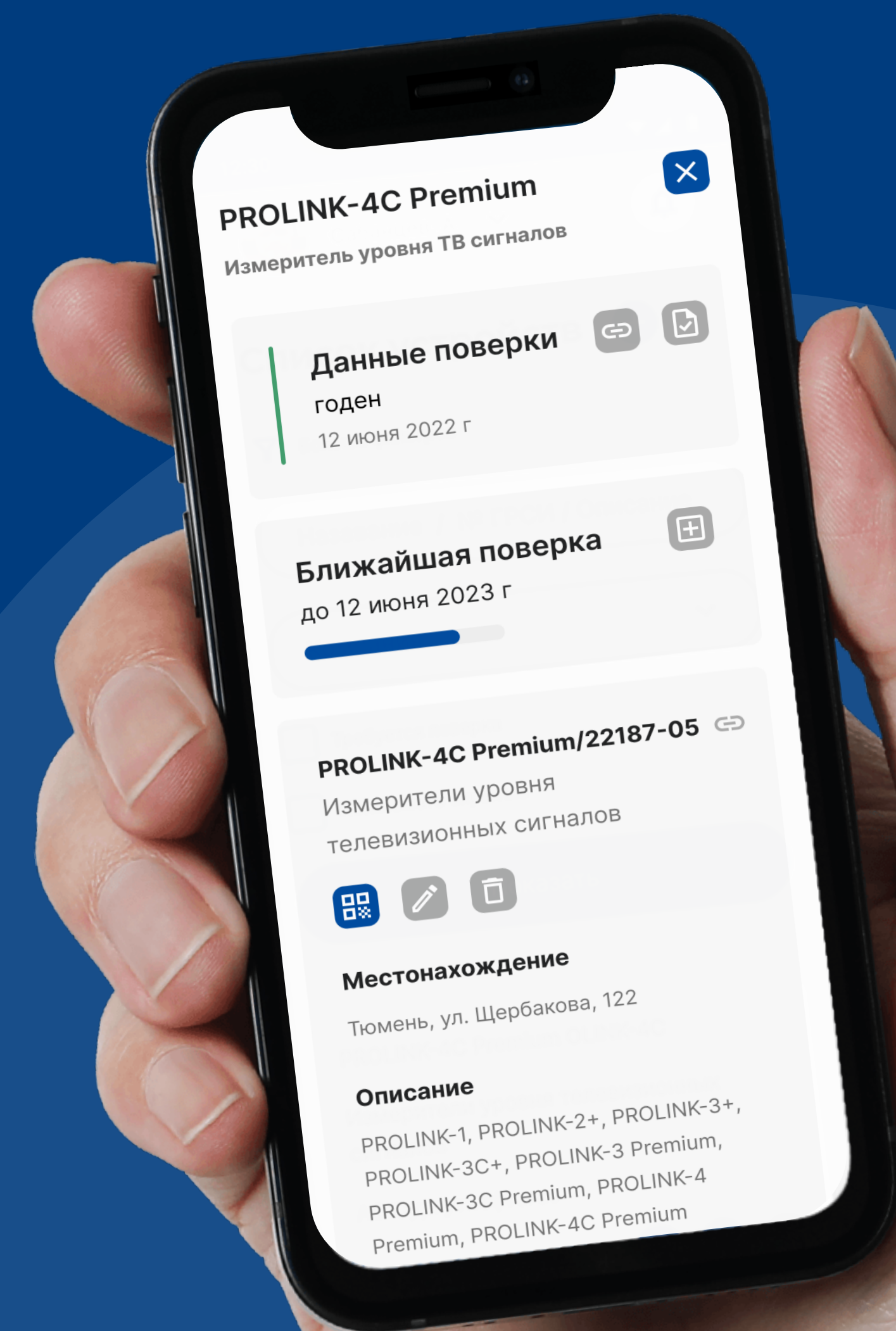
Автоматическое формирование заданий на выполнение регламентных и ремонтных работ

## Задания вручную

Создавайте задачи по ремонту, обслуживанию, подготовке к отправке на поверку. Следите за выполнением.

## Удобный план работ

Доступ к списку своих задач с рабочего места или со смартфона, доступ к задачам по выбранному СИ при сканировании QR кода. Отметки о результатах выполнения работ привязываются в карточку СИ.

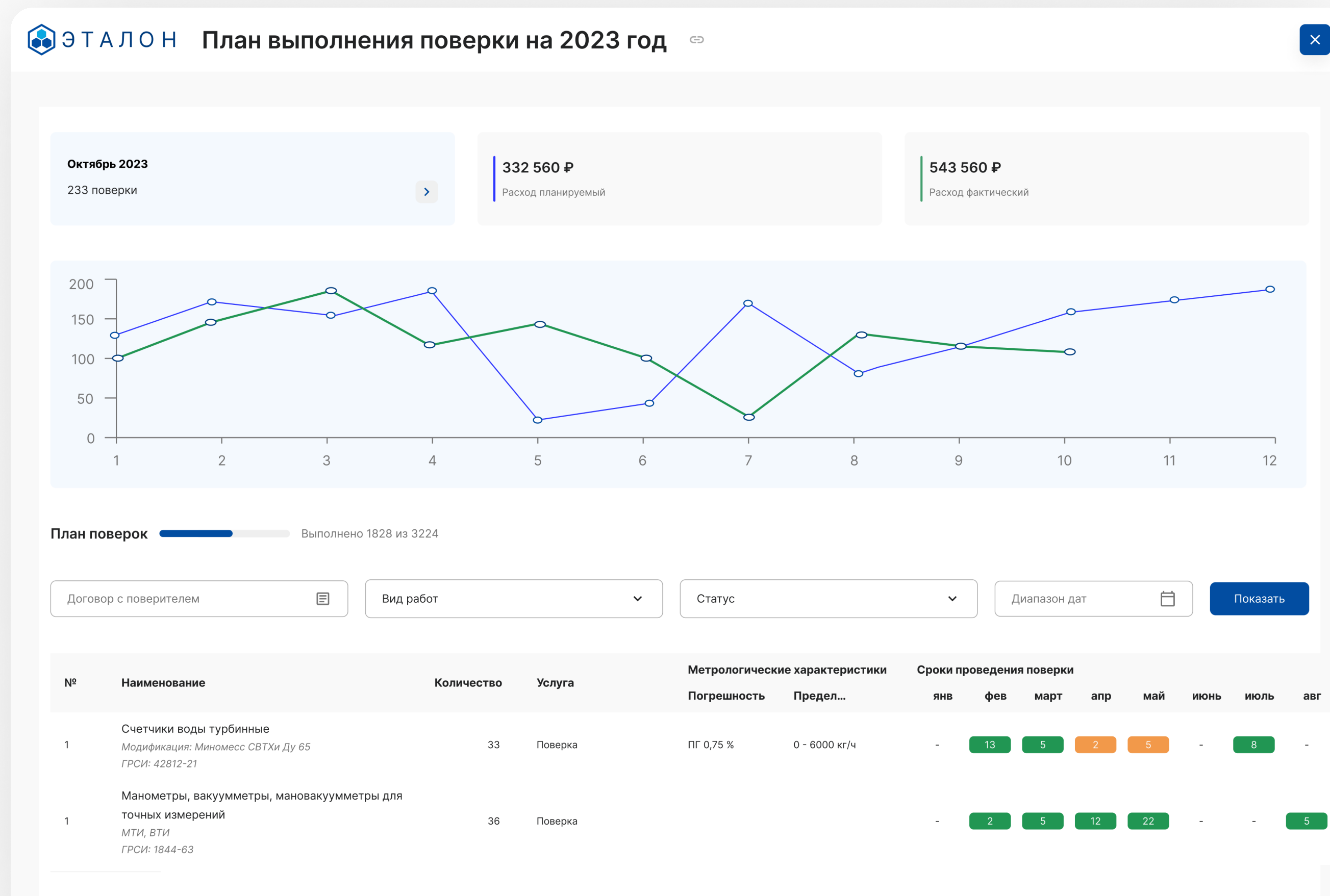


ВОЗМОЖНОСТИ

# Планирование и аналитика

## Онлайн график поверки

- Цветовая индикация приближающихся, выполненных или просроченных работ.
- Автоматическая привязка результатов работ к графику



## Планируйте бюджет

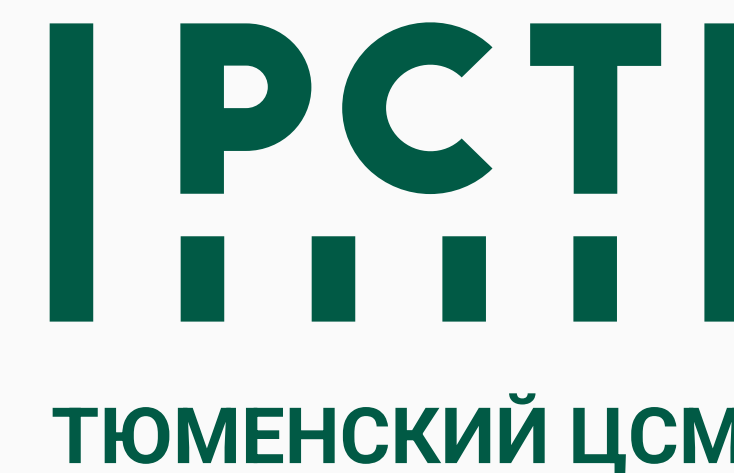
автоматический расчет плановой стоимости у выбранного поверителя и согласование бюджета

## Оптимизируйте

Дашборд и сводная информация о распределении СИ по типу, своевременности выполнения работ, анализ стоимости в будущих периодах



# Работа с ЦСМ и метрологическими организациями



## Результаты работ

Данные о выполненных метрологических работах, документы, подписанные ЭЦП



## Онлайн заявки

Создайте электронную заявку с полным перечнем СИ из вашей базы, сдайте приборы в работу по электронной форме.



## Информация о стоимости работ

В вашей системе всегда актуальная стоимость выполненных работ, а также текущий прейскурант от подключенных партнеров



## Запросы КП

Запрашивайте коммерческие предложения на проведения работ, отправляя электронную ведомость списка СИ

# Экономический эффект внедрения

**01**

Снижение затрат на обеспечение организации достоверной информацией о состоянии парка СИ, снижение риска ошибок, снижение объема ручной работы

**02**

Повышение качества и своевременности выполнения метрологических работ, снижение рисков санкций

**03**

Повышение скорости и полноты выполнения регламентных работ по обслуживанию и ремонтам, снижение рисков аварийных ситуаций

**04**

Оптимизация бюджета планируемых работ за счет выбора оптимальных предложений от метрологических организаций

**05**

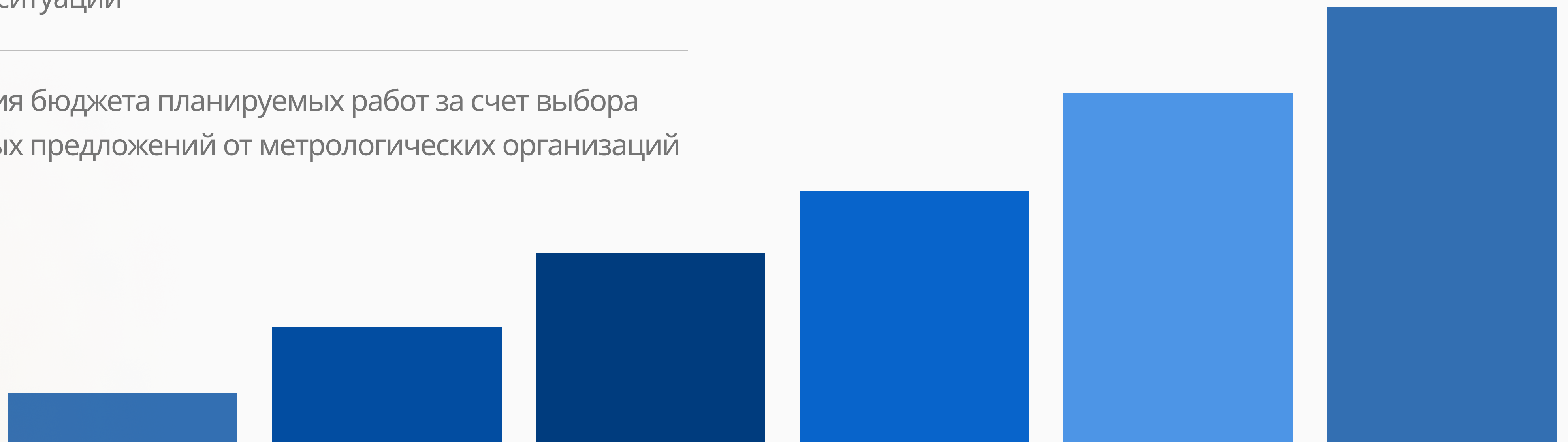
Повышение качества управленческих решений

**06**

Оптимизация затрат на техническое сопровождение системы

**07**

Максимальное снижение бумажного документа оборота



# В чем отличие от существующих программ



## Современный интерфейс

фоновая загрузка данных, работа в любом браузере



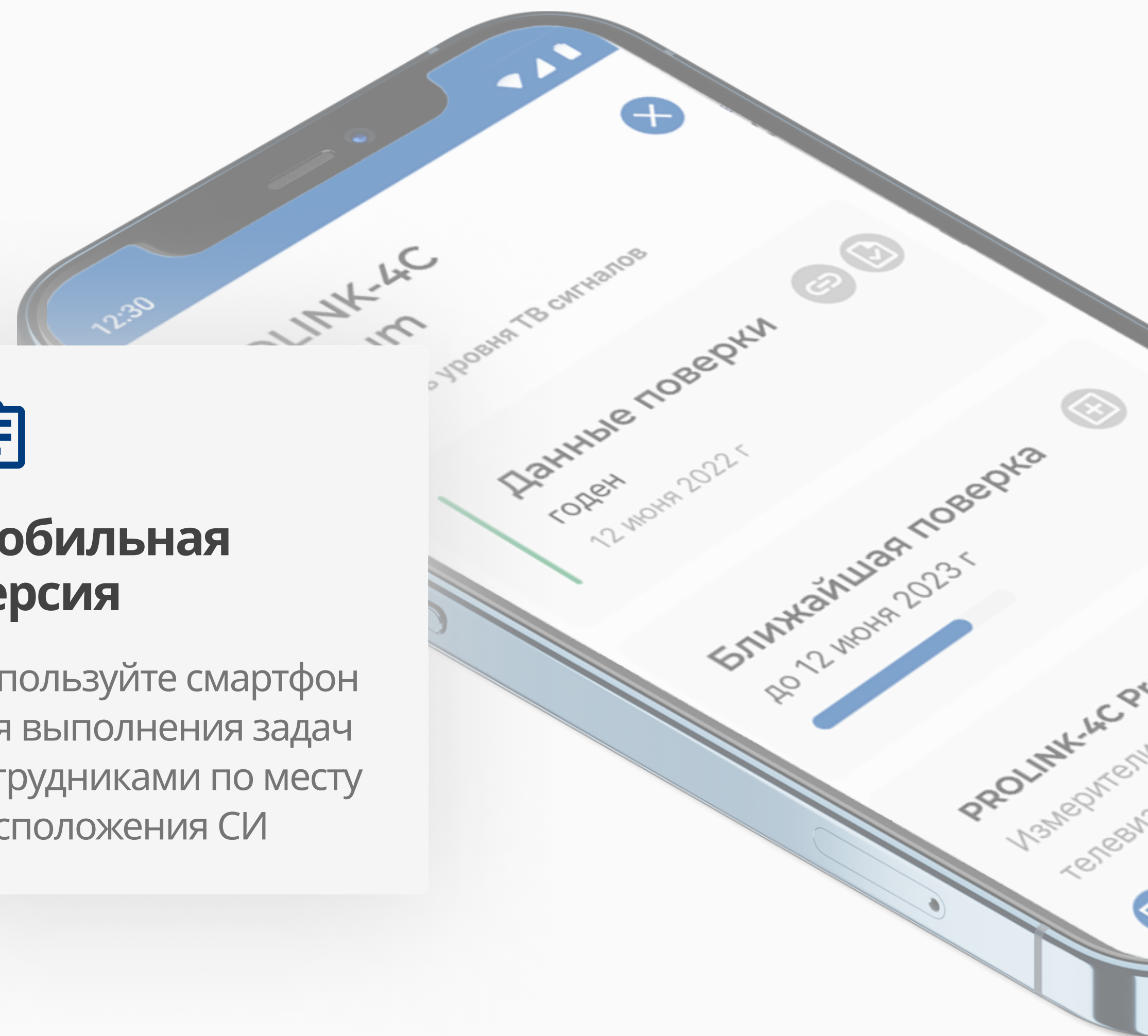
## Облачное решение

Всегда актуальная версия приложения с доступом из любой точки мира



## Мобильная версия

Используйте смартфон для выполнения задач сотрудниками по месту расположения СИ





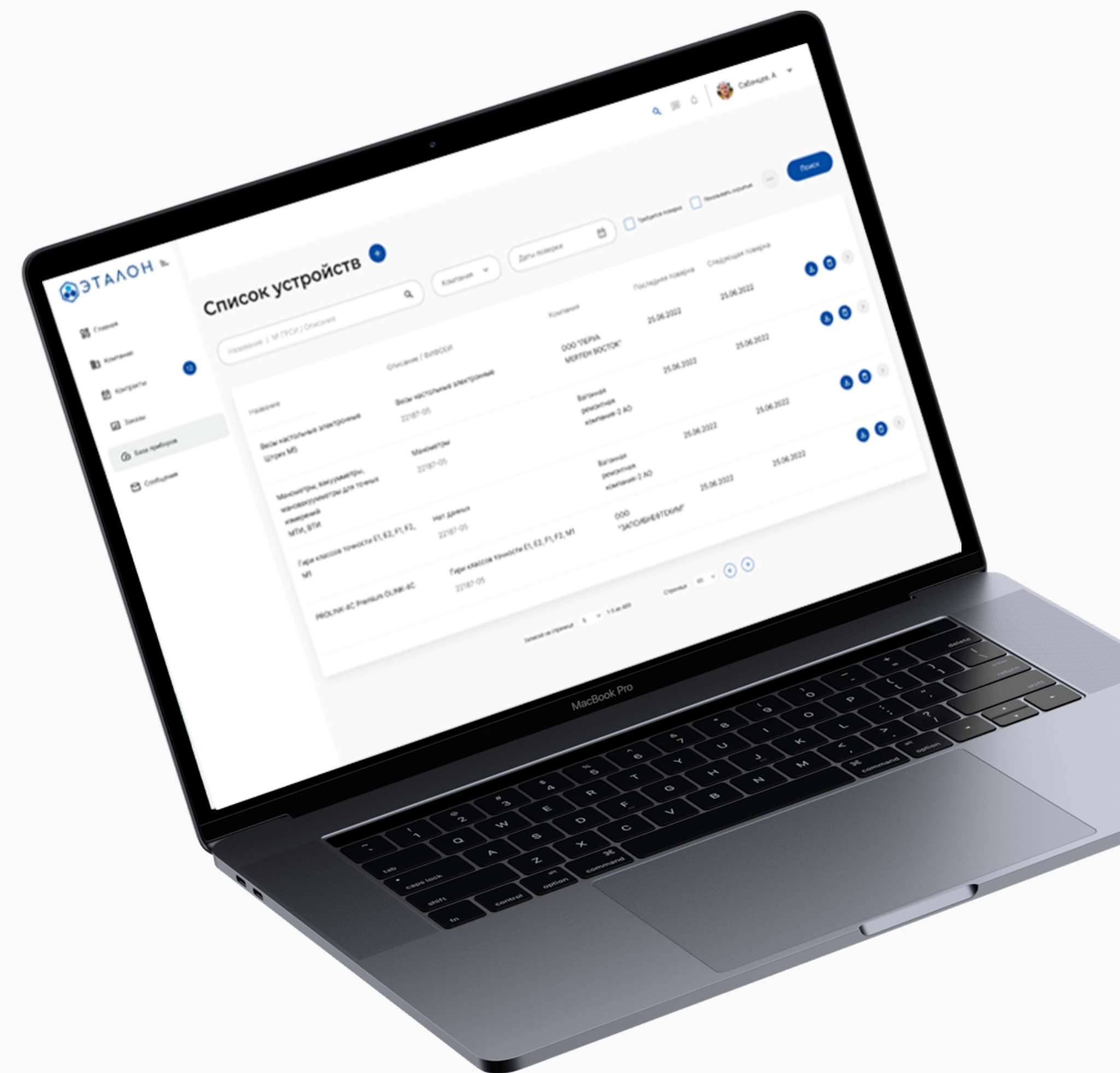
# Сегодня участникам Совета

**01** Обсудим доработки под ваши задачи  
Нам интересно создавать реально полезную систему

---

**02** Специальные условия  
Подходите за визиткой или сканируйте QR код в конце презентации

---



**Спасибо за  
внимание**



Успевайте перейти