

The background features a collage of various business-related images, including people in office settings, a woman on a phone, a man holding a smartphone, and a map of Russia with the company logo overlaid. The overall theme is modern business and technology.

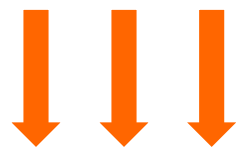
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА

АО «ТАТЭНЕРГСОБЫТ»

Докладчик – Айрат Фоатович Шайхутдинов

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

С 01.07.2020г. в соответствии с ФЗ № 522-ФЗ от 27.12.2018



**МНОГОКВАРТИРНЫЕ
ДОМА**



**ЧАСТНЫЕ ДОМА
И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА**





СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В МКД НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ПОДЛЕЖАТ ЗАМЕНЕ **1 206 000** ПРИБОРОВ УЧЕТА

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИСУ В 2020-2023гг И ПЛАН НА 2024г



ЗАМЕНЕНО ПРИБОРОВ УЧЕТА

2020г **18 387**

2021г **32 658**

2022г **40 040**

2023г **63 000**

Всего 154 085

ПОВЕРЕНО ПРИБОРОВ УЧЕТА

2021г **390**

2022г **27 719**

2023г **71 523**

Всего 99 632

ПЛАН 2024г

Заменить

64 942

приборов учета

Поверить

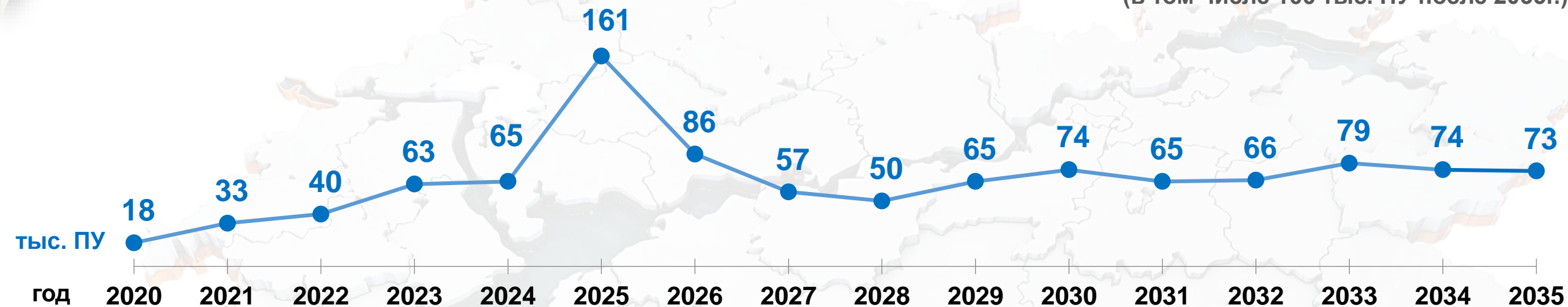
36 230

приборов учета

Количество приборов учета, которые необходимо заменить по законодательству, в разрезе годов

Всего 1 206 тыс. ПУ

(в том числе 100 тыс. ПУ после 2035г.)



Установлено
154 тыс. ПУ

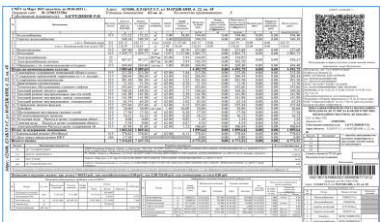
Проект ИП 2024-2028гг. –
420 тыс. ПУ

- ИП – инвестиционная программа
- ПУ – прибор учета

СХЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»



Формирование
электронной квитанции
Отображение
в Личном кабинете
потребителя



Расчет потребителей в
биллинговой программе



ЦЕНТР СБОРА И
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ

2-ух уровневая система



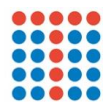
TATTELEKOM



← канал связи GSM ←

квартира 3

3-ех уровневая система



TATTELEKOM

← канал связи
проводной интернет
GSM ←

квартира 2

квартира 1

общедомовой
прибор учета

ра
ди
о
к
а
н
а
л

УСПД

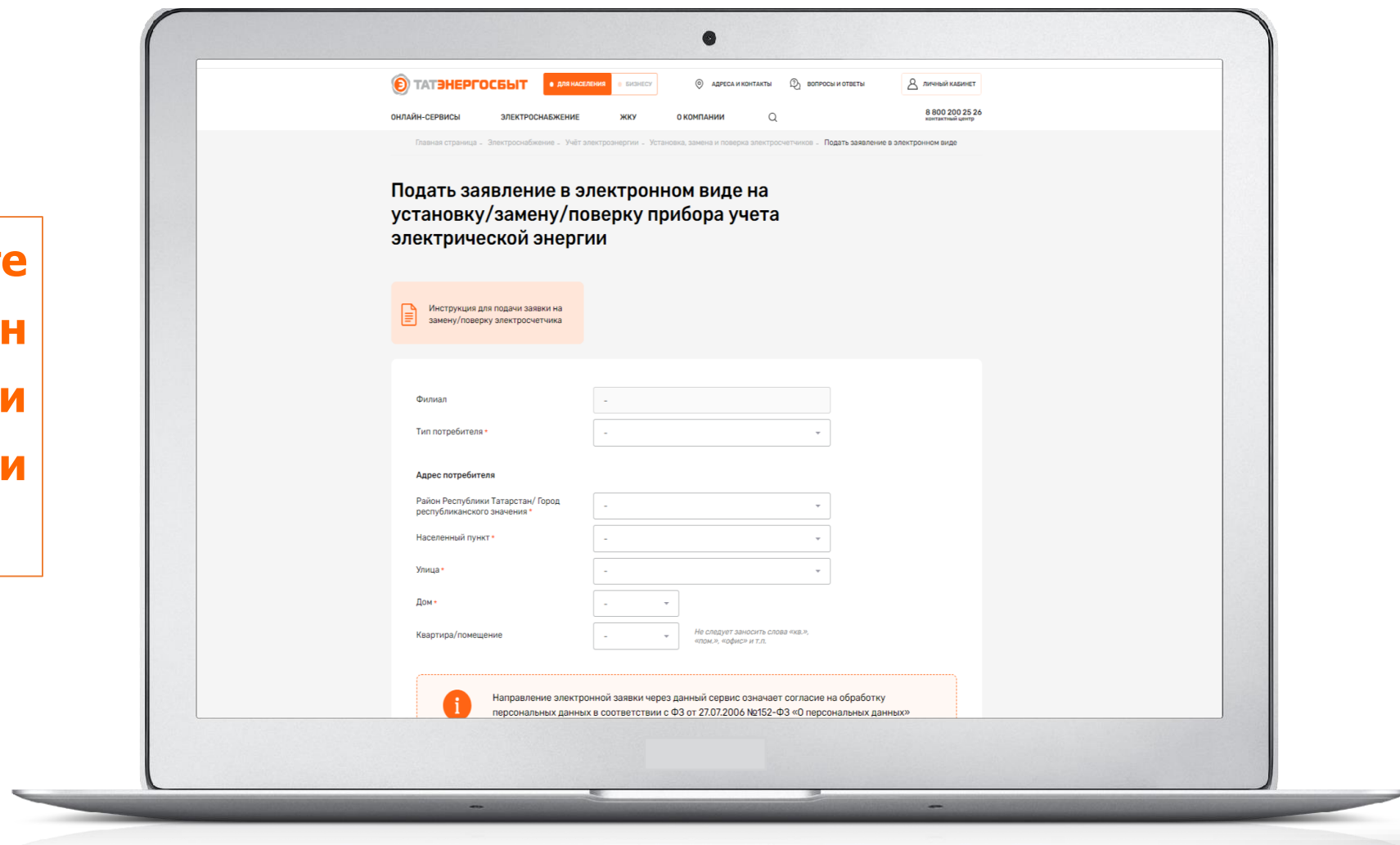
Магазин

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ

НИЖНИЙ УРОВЕНЬ

ЕДИНЫЙ КАНАЛ ПОДАЧИ ЗАЯВОК ЧЕРЕЗ САЙТ АО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ»

На официальном сайте компании организован единый канал подачи заявок на замену и поверку приборов учета



СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ГРАФИКОВ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Задачи Управления компании

1. Формирование инвестиционной программы



2. Ведение договоров



3. Распределение адресов по подрядным организациям



4. Формирование отчетности по результатам выполненных работ и исполнения программы



Задачи Филиалов компании

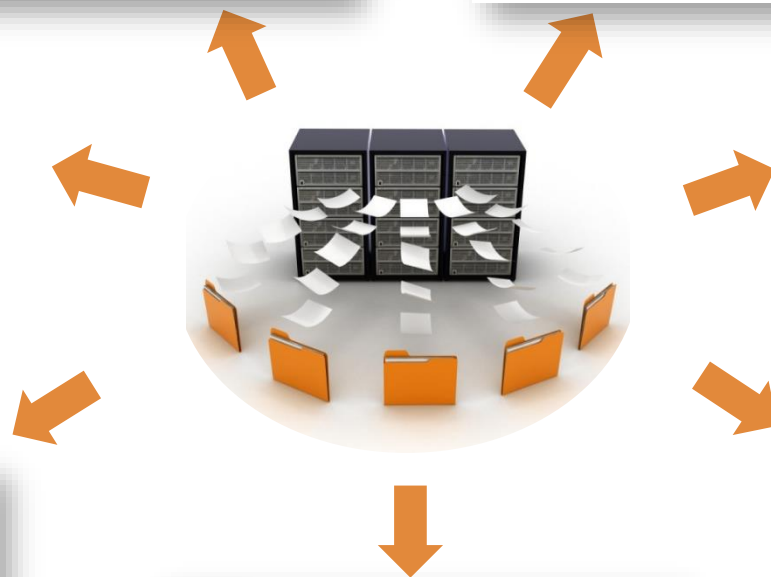
1. Корректировка перечня адресов



2. Назначение объектов к договорам



3. Контроль сроков установки



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА



Дистанционная передача и доступ к данным ПУ



Корректность расчетов и снижение уровня ОДН



Контроль качества электрической энергии



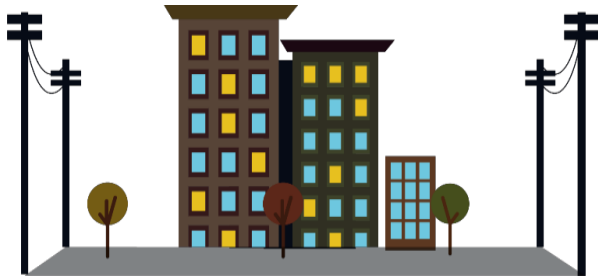
Сигнализация о несанкционированном подключении



Адресное воздействие на неплательщиков

ВОЗНИКШИЕ ЗАТРУДНЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИСУ

ТОЧЕЧНЫЙ ПОДХОД ПРИ ЗАМЕНЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА



- Невозможность создания целостного автоматизированного объекта (МКД)
- Многократные выезды, которые приводят к удорожанию всей процедуры

ОТСУТСТВИЕ ДОСТУПА К МЕСТАМ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА



- Отсутствие потребителей в занимаемых ими жилых помещениях
- Несогласием потребителя с установкой «умных» счетчиков

ОТСУТСТВИЕ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ



- Согласование инвестиционной программы не в полном объеме
- Штрафные санкции за несвоевременную установку ПУ

ВОЗНИКШИЕ ЗАТРУДНЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИСУ

Проблема: ТОЧЕЧНЫЙ ПОДХОД ПРИ ЗАМЕНЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА

- Невозможность создания целостного автоматизированного объекта (МКД)
- Многократные выезды, которые приводят к удорожанию всей процедуры



Решение:

Для уменьшения затрат на установку УСПД в домах, где подлежат замене 1-3 прибора учета, принято решение с 2022 года **осуществлять поверку или установку электросчетчиков с GSM модулем** (двухуровневая система).



ВОЗНИКШИЕ ЗАТРУДНЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИСУ

Проблема: **ОТСУТСТВИЕ ДОСТУПА К МЕСТАМ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА**

- Отсутствие потребителей в занимаемых ими жилых помещениях
- Несогласие потребителя с установкой «умных» счетчиков



Решение:

Информирование о предстоящей замене приборов учета и проведение разъяснительной работы через **Исполнительные комитеты муниципальных районов и Управляющие организации.**

Совместное решение вопроса по **обеспечению допуска** к приборам учета при возникновении проблем.



ВОЗНИКШИЕ ЗАТРУДНЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИСУ

Проблема:

ОТСУТСТВИЕ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

- Согласование инвестиционной программы не в полном объеме
- Штрафные санкции за несвоевременную замену ПУ



Решение:

Проведение работ по поверке приборов учета



СУММЫ ЛЬГОТ ПРИ ПОНИЖАЮЩИХ КОЭФФИЦИЕНТАХ К ТАРИФАМ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ НА 2024 ГОД

№ п/п	Группы потребителей	Понижающие коэффициенты, принятые на 2024г.	Сумма льгот на 2024г.
			млн. руб. (без НДС)
1	Население, проживающее в домах, оборудованных эл. плитами	I полуг. 0,7649 II полуг. 0,806	602,77
2	Население, проживающее в сельских населенных пунктах	0,7	1 764,15
3	Содержащиеся за счет прихожан религиозные организации в сельских населенных пунктах	0,7	6,96
4	СНТ, находящиеся в городских населенных пунктах оборудованных эл.плитами	I полуг. 0,7649 II полуг. 0,806	3,37
5	СНТ, находящиеся в сельских населенных пунктах	0,7	190,56
Итого:			2 567,82



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!