



Реализация гарантирующими
поставщиками Федерального
закона от 27.12.2018 г.
№522-ФЗ о развитии
интеллектуальных систем учета
электроэнергии





ПРЕДПОСЫЛКИ И ЦЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ ИСУЭ



Развитие интеллектуального учета электрической энергии в РФ

Перенос ответственности за организацию коммерческого учета ээ на профессиональных субъектов РРЭ – ТСО и ГП



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ Ф3-522

С 1 июля 2020

ТСО (в границах своих сетей)

ГП (в МКД)

обязаны устанавливать ПУ в случае их отсутствия, выхода из строя, истечения срока эксплуатации или поверки.

Застройщики обязаны устанавливать ИПУ при строительстве новых МКД (РНС выдано после 1.1.2021) и передавать их в эксплуатацию ГП

С 1.1.2021 – устанавливаются **только ПУ, отвечающие требованиям ППРФ №890**

Договорная ответственность за неустановку ПУ (снижение стоимости услуг, ээ) до 50% от цены КУ, услуг по передач

С 1 января 2022

ГП и ТСО обязаны предоставлять по приборам учета, которые они установили, **минимальный набор функций ИСУ** (ППРФ №890)

«Ответственность» застройщиков - **нельзя ввести МКД в эксплуатацию** без передачи ГП приборов учета (ГрК РФ)

Договорная ответственность за неустановку ПУ (снижение стоимости услуг, ээ)

С 1 января 2023

Фиксированные штрафы за непредоставление МНФ ИСУ согласно ППРФ №890

Административная ответственность ГП и ТСО за неустановку ПУ (штрафы 50-100 тыс.)





ТРУДНОСТИ В РЕАЛИЗАЦИИ Ф3-522 И РЕШЕНИЯ

С 1 июля 2020 (пандемия + накопленный объем ПУ, где потребитель не выполнил свою обязанность + отсутствие планового финансирования)

1) **Увеличен срок установки ПУ** - до 31.12.2023 - для точек учета, где потребитель на 1.04.2020 сам не выполнил по 261-ФЗ обязанность установить ПУ

2) **Разрешена поверка ПУ вместо замены** в рамках срока эксплуатации ПУ: в ЖКХ - до 31.12.2024 (кроме ОДПУ), на РРЭ (в т.ч. ОДПУ) - до 31.12.2023

3) **Сокращен размер штрафов** за неустановку (с 50% до 7 (15)% с постепенным ростом)

4) **Введен «нештрафуемый» период** за нарушение сроков установки ПУ до 2023 года

С 1 января 2022 (отсутствие локализованных компонентов, соответствующих требованиям криптозащиты + коллапс логистических цепочек весной 2022)

1) **Увеличен срок подключения ПУ к ИСУ** с 2 месяцев с момента установки ПУ до 1 года (для ПУ, устанавливаемых в 2022 году, до 31.04.2023)

2) **Продлен «нештрафуемый» период** за нарушение сроков установки ПУ до 2024 года

«Ответственность» застройщиков - **нельзя ввести МКД в эксплуатацию** без передачи ГП приборов учета (ГрК РФ)

С 1 января 2023

1) **Перенесена адм. ответственность по КоАП** за неустановку на 1.01.2024

2) Продлен срок подключения к ИСУ еще на 1 год? (Планировалось в ГПРФ от 28.12.2022 г. №2554)





СТАРТ РЕАЛИЗАЦИИ 522-ФЗ В 2020 ГОДУ



В 2020 г. прямое финансирование обеспечено на 5% от заявленного объема

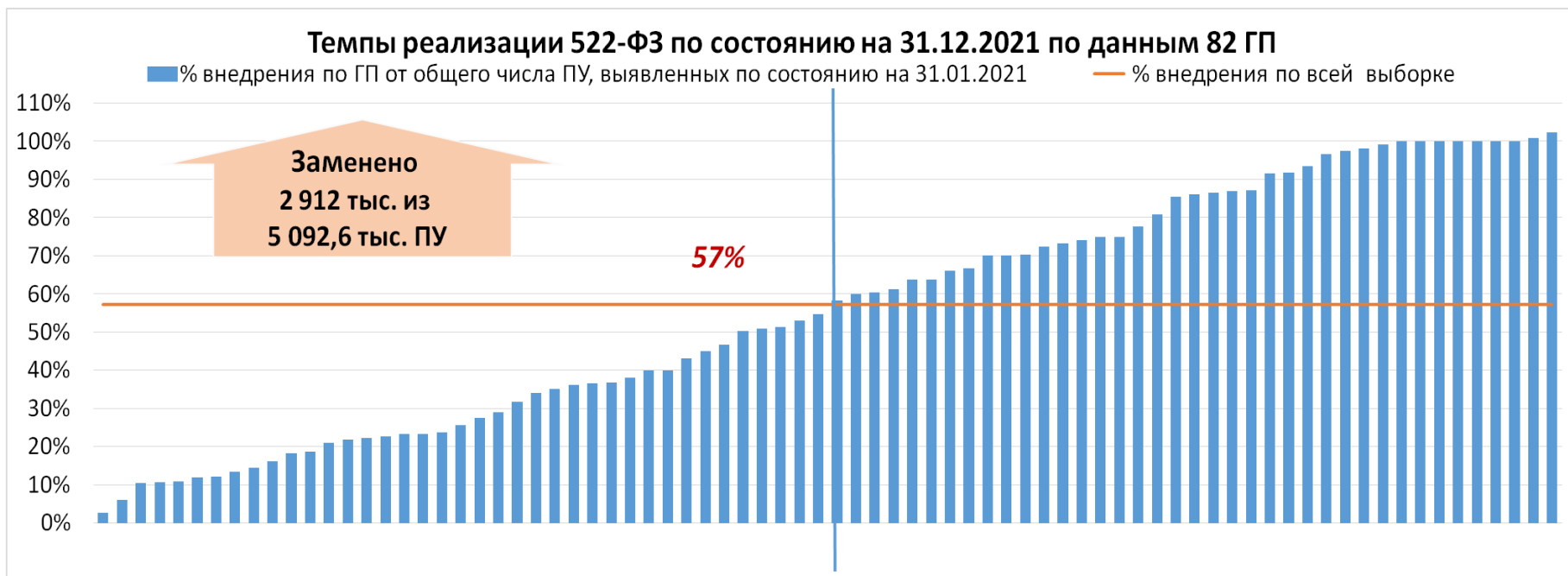
Принято ППРФ N 2184 от 21.12.2020

- **Увеличен срок установки ПУ** - до 31.12.2023 - для ТУ, где потребитель на 1.04.2020 не выполнил по 261-ФЗ обязанность установить ПУ (объем, сопоставимый с 1,5 годовой потребностью в регулярной замене).
- **Разрешена поверка ПУ вместо замены** в рамках срока эксплуатации ПУ: в ЖКХ - до 31.12.2024 (кроме ОДПУ), на РРЭ (в т.ч. ОДПУ) - до 31.12.2023
- **Сокращен размер штрафов** за неустановку с 50% до 15% (7 % КУ) с ежегодным ростом до 50%
- **Введен «нештрафуемый» период** (штрафы начинают применяться с 1.1.2023 г.)





ИТОГИ ВНЕДРЕНИЯ ИСУ В 2021 ГОДУ



В 2021 г. прямое финансирование обеспечено на 50% от заявленного объема (+5% в 2020 г.).

Принято ППРФ N 2516 от 28.12.2021

- Увеличен срок подключения к ИСУ ПУ, устанавливаемых в 2022 году, с 2 месяцев до 1 года (макс до 1.05.2023, дифференцирован исходя из даты установки)
- Продлен «нештрафуемый» период (штрафы начинают применяться с 1.1.2024 г.)





ТЕМПЫ УСТАНОВКИ (ЗАМЕНЫ) ПРИБОРОВ УЧЕТА ЗА 1 П/Г 2022



В 2022 году прямое финансирование обеспечено на 58% от заявленного объема с учетом неподконтрольных расходов (74% от заявленного объема инвестиционных программ).

Фактические темпы установки в 1-ом п/г 2022 г. у большинства ГП серьезно отставали от плановых из-за роста цен на ПУ в среднем на 30-50%, приостановления поставок ПУ со стороны производителей, отсутствия на рынке необходимого объема ПУ

Приняты:

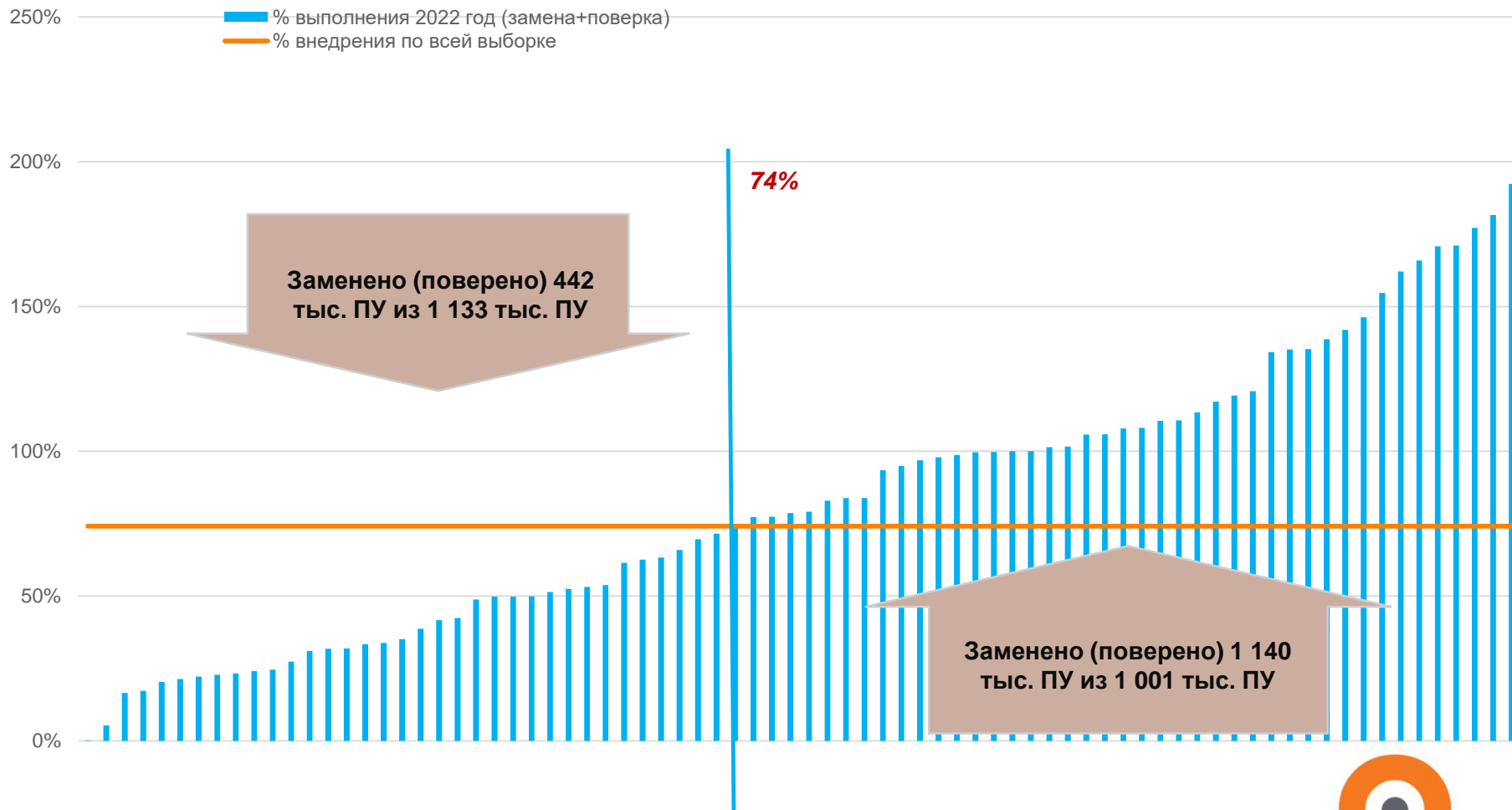
- **ФЗ от 06.03.2022 N40-ФЗ**, Освобождение от адм. штрафов за неустановку ПУ до 2024
- **ППРФ от 01.06.2022 № 999**, Послабления в части исполнения инвестпрограмм





ТЕМПЫ УСТАНОВКИ (ЗАМЕНЫ) ПРИБОРОВ УЧЕТА ЗА 2022 ГОД

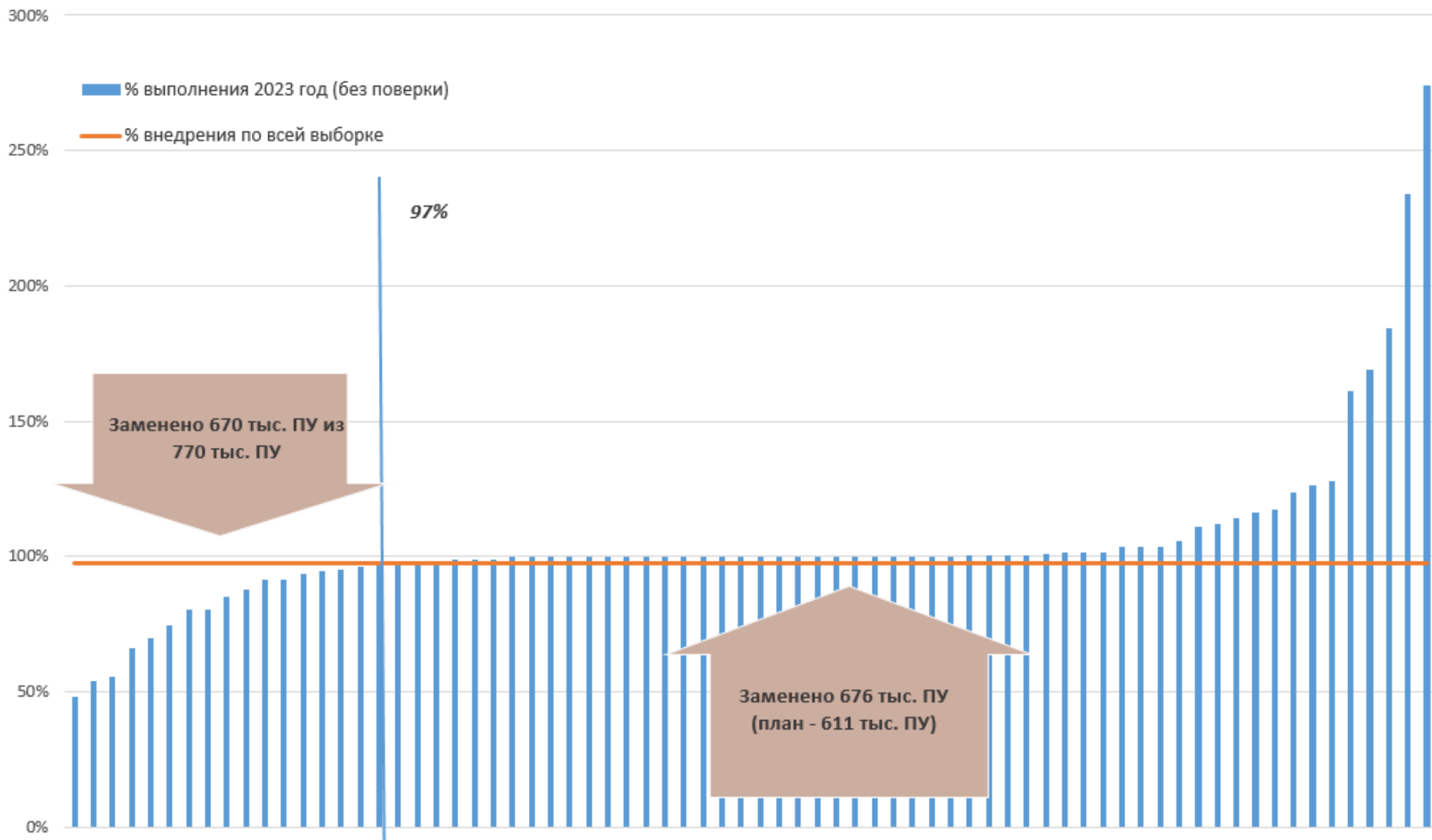
Процент выполнения требований 522-ФЗ за 2022 год по данным 81 ГП





ТЕМПЫ УСТАНОВКИ (ЗАМЕНЫ) ПРИБОРОВ УЧЕТА ЗА 2023 ГОД

Процент выполнения требований 522-ФЗ по состоянию на 31.12.2023 данным 73 ГП





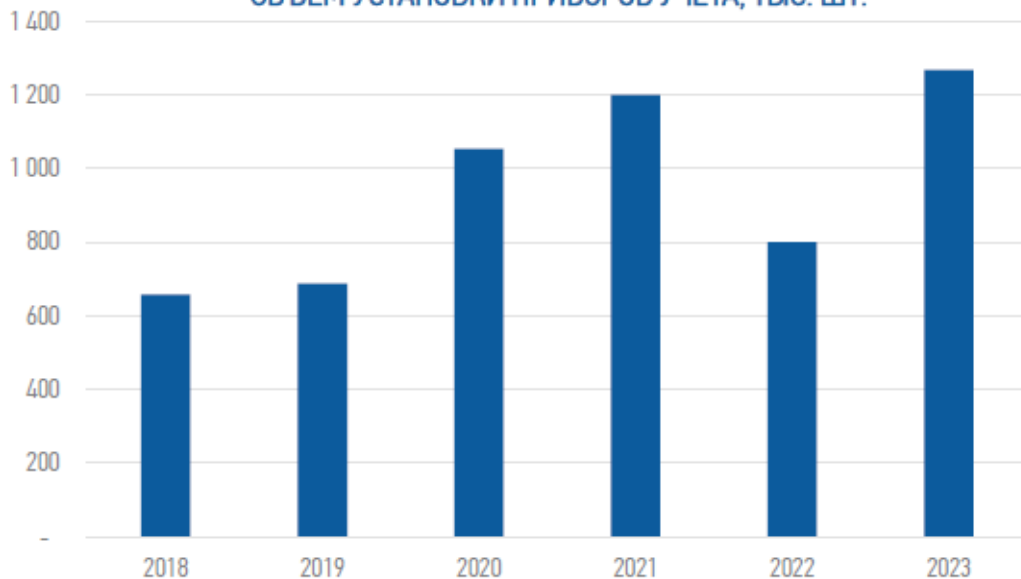
ВНЕДРЕНИЕ ИСУ ПАО РОССЕТИ



РОССЕТИ

УСТАНОВКА ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ДЗО ПАО «РОССЕТИ» С 2018 Г.

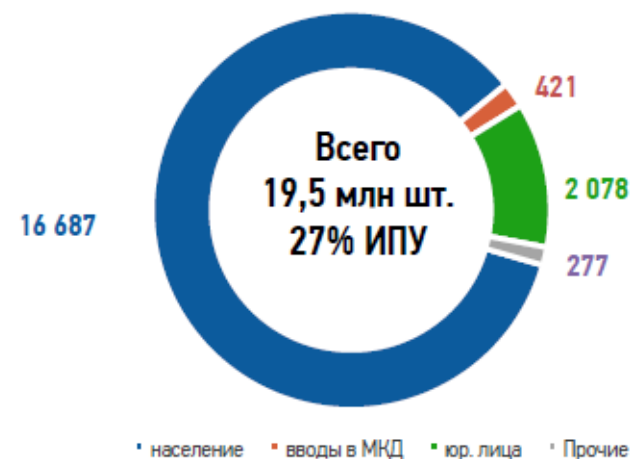
ОБЪЕМ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ УЧЕТА, ТЫС. ШТ.



ОСНАЩЕННОСТЬ КОММЕРЧЕСКИМ УЧЕТОМ, ТЫС. ШТ.

(В 2022 Г.)

(по сетевым и сбытовым организациям ПАО «Россети»)



• население • вводы в МКД • юр. лица • Прочие



ЕДИНОВРЕМЕННОЕ СНЯТИЕ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА И ОБЩЕДОМОВЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА, ЧТО СУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЕТ НА СНИЖЕНИЕ ОДН

В 5 многоквартирных домах Советска (Калининградская область) потребление электроэнергии на содержание общедомового имущества сократилось более чем в 12 раз



ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЛИНЕЙНОГО ПЕРСОНАЛА

За счет дистанционной передачи данных с приборов учета, перераспределена и оптимизирована работа линейного персонала, в том числе это существенно влияет на оперативность обработки обращений потребителей

РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ АО «АТОМЭНЕРГОСБЫТ»



АТОМЭНЕРГОСБЫТ
РОСАТОМ

Адрес: Россия, обл. Курская, Курский, Маршала Жукова, кв-п. 2-й, д. 6;
Начало периода: 01.10.2018 0:00
Конец периода: 30.10.2018 23:59

Дата	Объект	ФИО	Место расположения	Модель ПУ	ID ПУ	Сумма
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	Крыша	Солнечная панель	Лестничная площадка 6 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E649B	9,6
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	Цокольный этаж	0,4 кВ Ввод №1	Цокольный этаж	Ампер3-ТТ	6E5A16	2 134,8
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 1	Ананьев Григорий Николаевич	Лестничная площадка 1 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3F6F	160,9
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 2	Букреев Игорь Владимирович	Лестничная площадка 1 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3EE5	116,1
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 3	Оганисян Анаид Цолаковна	Лестничная площадка 1 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E64B7	115,5
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 4	Давыдов Денис Владимирович	Лестничная площадка 2 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E6484	243,3
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 5	Мяких Виталий Вячеславович	Лестничная площадка 2 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E64DE	93,3
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 6	Ходзинская Оксана Алексеевна	Лестничная площадка 2 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3EB9	178,2
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 7	Шевченко Вячеслав Михайлович	Лестничная площадка 3 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3EFC	40,5
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 8	Пушкин Илья Вячеславович	Лестничная площадка 3 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3F43	120,6
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 9	Мяких Дмитрий Витальевич	Лестничная площадка 3 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3DF5	94,5
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 10	Цыганенко Виталий Анатольевич	Лестничная площадка 4 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3F75	113,4
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 11	Невмержицкая Вера Семёновна	Лестничная площадка 4 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3FF6	219,9
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 12	Колотуцкий Владимир Иванович	Лестничная площадка 4 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3EFD	78,6
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 13	Чалпыгин Борис Васильевич	Лестничная площадка 5 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3E06	180,9
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 14	Певнев Григорий Михайлович	Лестничная площадка 5 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E3EA6	287,4
2018.10.01 00:00:00 - 2018.10.31 23:59:59	кв. 15	Половинкина Татьяна васьильевна	Лестничная площадка 5 этаж	Электросчётчик «Ампер-1/3»	6E64C1	90,9

Поступило в дом, кВт.ч	2 134,8
Потреблено в доме, кВт.ч	2 124,0
Небаланс (ОДН), кВт.ч	10,8
Небаланс, %	0,51%

Общая площадь, кв.м.	806,5
Площадь мест общего пользования, кв.м.	532,7
Площадь жилых помещений, кв.м.	273,8

Норматив для МОП, кВт.ч/м2	0,22
Объем ОДН в месяц по нормативу, кВт.ч	117,2

Экономия в месяц ВСЕГО	440,8
Экономия в месяц на 1 жильца	29,4





ЧТО ПОКАЗАЛ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИСУ ГП

Точечный характер замены

- Нормы ФЗ-522 создали обязанность для ГП и ТСО, но только по мере выхода из строя. Поэтому позитивные эффекты для потребителей и УК будут отсрочены
- Необходимо задействовать иные механизмы для комплексного оснащения

Проблемы исполнения застройщиками требований 522-ФЗ

- Неисполнение требований при отсутствии последствий (из ГрК РФ в 2021 году были исключены нормы о сдаче застройщиком системы учета по дому ГП как одного из условий для получения разрешения на ввод)

Отсутствие на рынке УСПД, отвечающих требованиям по инф. безопасности, российских ПУ

- на ИСУ в силу большого числа точек поставки распространяются требования по защите КИИ
- До марта 2024 г. на рынке отсутствовали УСПД с криптозащитой, сертифицированной ФСБ,
- Из-за глобального дефицита ЧИПов и санкций производители ПУ не гарантируют поставки российских счетчиков



АКТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА И ИСУ - 1



ППРФ от 29.03.2024 N 395 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», вступает в силу 7.04.2024

- Перенос на 1 год договорной ответственности за неустановку ПУ в форме снижения стоимости э/э, услуг (было с 1.1.2024, стало с 1.1.2025)
- Исключение срока действия права поверки ПУ (на РРЭ было до 31.12.2023, в МКД - до 31.12.2024), теперь всегда можно поверять в течение срока эксплуатации ПУ
- Разрешение поверки измерительных трансформаторов тока номинальным напряжением до 1000 В (была только замена)
- Разрешение использовать (допускать в эксплуатацию) любые имеющиеся приборы учета ээ для заключения прямого договора э/с с гражданами в СНТ (в т.ч. не соответствующие ПП№890)
- Если замена ПУ требуется потребителю, производителю до наступления законодательных оснований, ГП/ТСО обязаны заменить ПУ в теч. 30 р.д. после оплаты ПУ. Выставление счета на оплату замены ПУ - 5 рд после получения обращения. Стоимость не может превышать стандартиз. тарифных ставок на установку ПУ.





АКТУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА И ИСУ - 2

- Поручение МС по согласованию с МЭ до 31.12.2024 г. обеспечить внесение изменений в СП "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» в части установления требований к оснащению вновь строящихся многоквартирных жилых зданий приборами учета, измерительными трансформаторами, иным оборудованием, которое необходимо для КУ и создания ИСУ
- Уточнение обязанностей УК, собственников помещений в МКД по обеспечению допуска к общему имуществу или помещениям в МКД для установки оборудования, необходимого для КУ и создания ИСУ
- Введение возможности дистанционного ограничения режима потребления должника в нежилом помещении МКД без участия УК, если ПУ подключен к ИСУ
- Запрет ТСО на взимание платы за отключение МКД в случае установки ОДПУ
- Введение нормы об ~~отсутствии необходимости проведения общего собрания собственников помещений~~ в МКД для установки ИПУ, ОДПУ, иного оборудования на общем имуществе МКД (Вместе с тем есть разъяснение МЭ от 12.12.2022 №07-7230 об отсутствии необходимости проведения ОС).

Ассоциацией ГП и ЭСК разрабатываются поправки в ЖК, аналогичные принятому 27.03.2024 в 3-м чтении ФЗ о свободном доступе провайдеров в многоквартирные дома.





ИНИЦИАТИВЫ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ЧАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА Э/Э И ИСУ

- Регламентация процедуры введения ограничения режима потребления с использованием ИСУ, в т.ч. по заявкам УК, ТСЖ.
- Опциональность предоставления в ИСУ функции ограничения режима потребления по выбору гарантирующего поставщика.
- Сохранение платы за введение ограничения с помощью ИСУ
- Замена неустойки (снижения стоимости ээ, услуг) за неустановку ПУ на иной стимулирующий механизм
- Изменение срока установки ПУ при истечении срока МПИ - в течение 6 мес до истечения срока, а не после этого момента.
- Комплексное оснащение ПУ в МКД, а также синхронизация установки ПУ с программой капремонта
- Расширение критериев отсутствия технической возможности установки приборов учета
- Определение перечня случаев, когда МНФ ИСУ может не предоставляться (отсутствие связи и т.п.)
- Обязательность предоставления в ИСУ только информации, используемой для расчетов за поставленную электроэнергию, остальной функционал и информацию – по запросу пользователя
- Регламентация подачи потребителями заявок на установку ПУ, в т.ч. от граждан в МКД, которые обслуживаются УК, ТСЖ (через сайт ГП с фиксацией ее поступления)
- Перенос на ГП обязанности по установке ПУ в нежилых помещениях МКД при увеличении макс. мощности в теч 30 дней после оплаты установки
- Исключить обязанность ГП/ТСО устанавливать ПУ в точках поставки с макс. мощностью менее 5 кВт
- Ввести сертификацию ПУ на соответствие ПП890 и др.





АССОЦИАЦИЯ ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ
И ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЙ

119435, Москва, Малая Пироговская, 13/1, офис 401
+7 (495) 777 2516, www.npgp.ru

Спасибо за внимание!