

# **Предложения по созданию системы кодификации информационных потоков с приборов учета энергоресурсов**



Некоммерческое партнерство  
Межрегиональный Альянс Энергооператоров

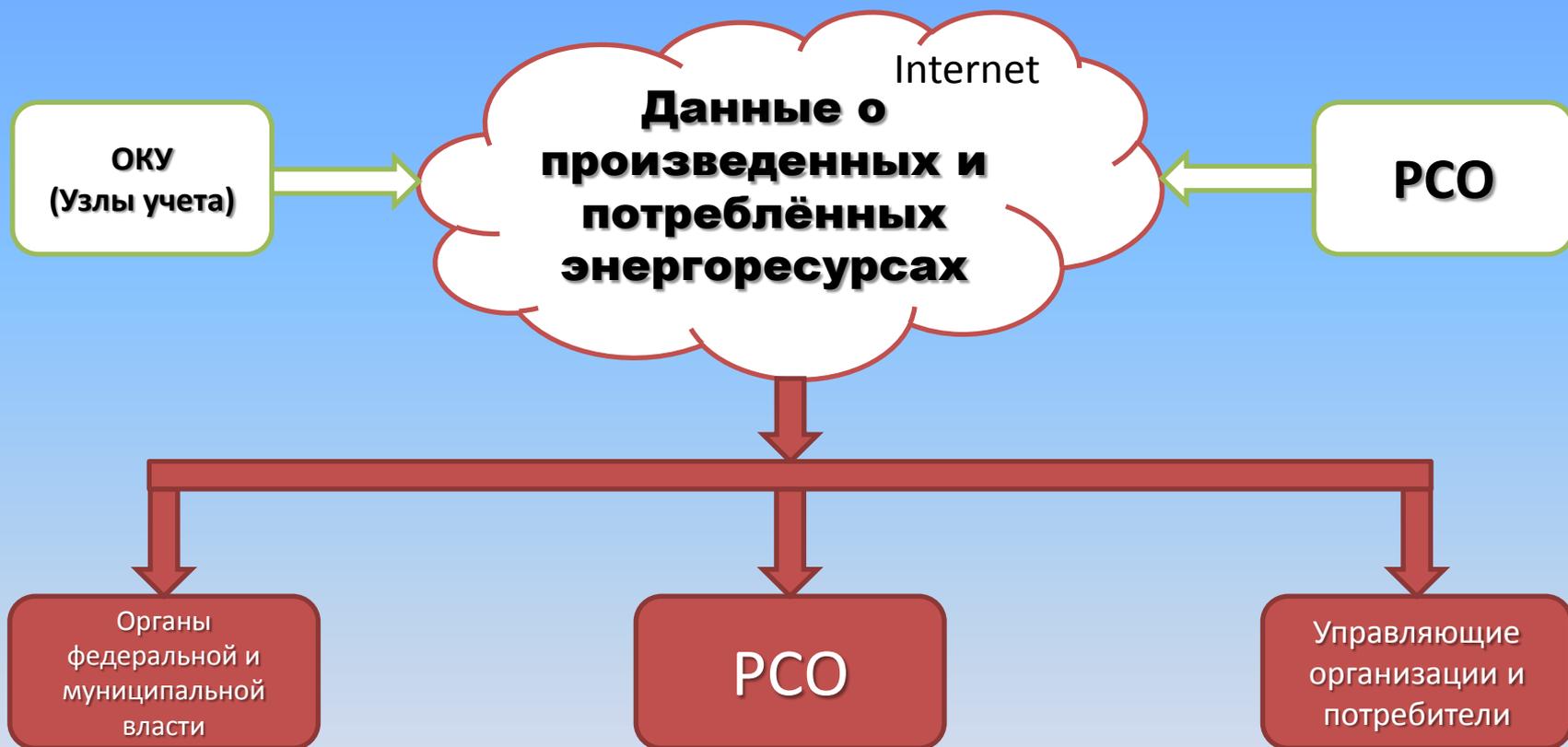
# Проблемы при создании глобальной информационной системы

- Миллионы объектов наблюдения (потребители и производители энергоресурсов)
- Информационная разобщенность и разный уровень автоматизации
- Преимущественное использование бумажного документооборота и недостаточное использованием современных информационных технологий
- Отсутствие информации и недостаточность государственной и ведомственной статистической отчетности
- Большое количество специальных индикаторов и показателей
- Отсутствие системного и единообразного подхода к формированию и использованию государственных информационных ресурсов



Некоммерческое партнерство  
Межрегиональный Альянс Энергооператоров

# Схема построения ГИС в части учета энергоресурсов



# Информация с УУТЭ

<u>Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 2012</u>															
Абонент:	" УК"ВКС"														
Договор:	Телефон:											Узел учета			
Адрес:	Московская 26/8											Код УУТЭ			
Обслуживающая организация:	" УК"ВКС"											Телефон:			
Источник:	ЦТП Южный											Схема подключения			
Вычислитель:	12262		СПП 943.2		Режим(схема): 0		Часовые архивы в файле:								
	расходемер		Gmin		Gmax		Термопреобр.				Преобр. давлен				
Подающий тр.															
Обратн. тр.															
тр-д. ГВС															
тр.цирк. ГВС															
Тр. подпитки															
Расчетный алгоритм зима: *	лето:														
Договорные нагрузки, Гкал/ч,	Qот=		Qвент.=		Qтех.пот.=		Qгвс м.=								
Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч,	Qтех.гвс.ср=		Qгвс.ср=												
Договорные нагрузки (ср.час), т/сут,	Gот=		Gвент.=0		Gтех.пот.=0		Gгвс ср=0				Gгвс.м=0				
Фактическое потребление															
	φ										Учет (ТВ-2) ГВС				
Дата	НС	M1,	M2,	dM,	T1,	T2,	Q	P1	P2	M3,	M4,	dM,	T3,	T4,	Q
		т	т	т	С	С	Гкал	кВт/см²	кВт/см²	т	т	т	С	С	Гкал



# Предложение по кодификации объектов учета энергопотребления



# Пример кодификации объекта учета



Некоммерческое партнерство  
Межрегиональный Альянс Энергооператоров

# Организационно – техническое решение

- Реестр кодов ведет оператор ГИС
- Процедура присвоения кода разрешительная или уведомительная
- После присвоения кода вся информация с ПУ идет с этим уникальным кодом
- **Уникальный код можно:**
  - ✓ Программировать в приборе или УСПД
  - ✓ Генерировать в локальной сети



# Основные преимущества введения системы кодификации

Предложенная система кодификации информации с приборов учета энергоресурсов позволит:

- Повысить эффективность эксплуатации Государственных информационных систем «ТЭК», «ЖКХ», «ЭЭ».
- Делать выборки по потребляемым и производимым энергоресурсам от конкретного объекта до субъекта федерации.
- Ускорить процедуру составления топливно-энергетических балансов, как на местном, так и на федеральном уровне.
- Упростить процедуру мониторинга движения энергоресурсов от производителя до потребителя от конкретного объекта до субъекта федерации.
- Упростить построение поисковых запросов, сократить время обработки информации с ПУ и максимально исключить ошибки.



Некоммерческое партнерство  
Межрегиональный Альянс Энергооператоров

# Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергооператоров»

Ул. Мастерская, д. 9, Санкт-Петербург, Россия, 190121

Телефон: +7 (812) 714-81-13, 714-81-20

Факс: +7 (812) 714-81-38

E-mail: [maenv@vzljot.ru](mailto:maenv@vzljot.ru)

**Спасибо за внимание!**



Некоммерческое партнерство  
Межрегиональный Альянс Энергооператоров