



АССОЦИАЦИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
“ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ”

---

О плане работы Координационного совета  
на 2016 год, формировании составов и  
планах работы комитетов и рабочих групп  
Координационного совета

Кожуховский Игорь Степанович

г.Москва  
2015 г.



## Результаты работы июнь-ноябрь т.г.

**В июне т.г. решением Межрегионального координационного совета назначены  
Председатель Координационного совета по энергетике, энергосбережению и  
энергоэффективности - С.Н.Ястребов, председателем Президиума -  
И.С.Кожуховский**

- 1. Сформированы состав Координационного совета по энергетике, энергосбережению и энергоэффективности (30 чел) и Президиума Координационного совета (18 чел.). 16 сентября - первое заседание Президиума, 9 октября - заседание Координационного совета**
- 2. Создан Комитет по массовым проектам в энергоэффективности, проектный офис. Совместно с РАЭСКО организовано структурирование проектов.**
- 3. Созданы 7 рабочих групп по отдельным направлениям**
- 4. Приступили к работе рабочие группы по неплатежам и по малой энергетике**



# Координационный совет по энергетике, энергосбережению и энергоэффективности

## Структура Координационного совета



**Председатель Координационного совета:** Ястребов Сергей Николаевич – Губернатор Ярославской области



**Председатель Президиума Координационного совета:** Кожуховский Игорь Степанович - заместитель генерального директора ФГБУ «Российское энергетическое агентство»

**Президиум Координационного совета :** представители Совета Федерации ФС РФ, депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, представители субъектов РФ ЦФО, Минстроя России, ОАО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «Россети», ФГБУ «Российское энергетическое агентство», ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы», АКБ «РОССИЙСКИЙ КАПИТАЛ» (ПАО), Ивановского государственного энергетического университета, НП «Распределенная энергетика», ГУП «НИИМосстрой», ОАО «ВНИПИ Энергопром»

**Члены Координационного совета:** 30 человек, из которых 18 – представители субъектов РФ ЦФО. В состав Координационного совета входят эксперты научной сферы и коммерческих структур в области энергетики.

Субъекты РФ ЦФО



Совет Федерации  
ФС РФ



Госдума РФ



Минстрой России



ОАО «Концерн  
Росэнергоатом»



ПАО «Россети»



ФГБУ «РЭА»



«ОАО «СО ЕЭС»



ИГЭУ



банк  
российский  
капитал



Ассоциация  
«Центральный федеральный округ»



## Первое заседание Координационного совета проведено 9 октября т.г. в Москве

### Повестка:

1. О проблемных вопросах подготовки объектов энергетики Центрального федерального округа к прохождению осенне-зимнего периода (далее – ОЗП) 2015-2016 гг.
2. О реализации потенциала энергоэффективности в Центральном федеральном округе. Роль энергосервисных контрактов.
3. Об организации работы Координационного Совета по энергетике, энергосбережению и энергоэффективности Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный Федеральный Округ».

Второе заседание Координационного совета проводится 2 декабря 2015 года в рамках VI Ярославского энергетического форума



## Комитет по энергосервису и массовым проектам по повышению энергоэффективности



**Руководитель Комитета:** Файрушина Марина Анатольевна - первый заместитель Исполнительного директора Ассоциации ЖКХ «Развитие»

Организована и проведена работа по анализу потенциала повышения энергоэффективности в теплоснабжении, водоснабжении, уличном освещении, а также состояния инженерной инфраструктуры

Ассоциацией совместно с РАЭСКО» запущен проект «Создание системы массовой подготовки и тиражирования проектов и мероприятий по энергосбережению на территории ЦФО».

Отобраны приоритетные регионы:

По свету: Воронежская, Смоленская и Тверская области

По теплу: Ярославская, Костромская и Ивановская области

По воде: потенциал энергоэффективности не имеет очевидной коммерческой перспективы без бюджетного финансирования и комплексной модернизации



## Комитеты и рабочие группы

1. Комитет по энергосервису и массовым проектам по повышению энергоэффективности – М.А.Файрушина (проведено 3 заседания, создан проектный офис)
2. Рабочая группа по проблеме неплатежей за энергетические ресурсы - И.А.Булгакова (проведено 1 заседание)
3. Рабочая группа по развитию распределенной энергетики и ВИЭ - А.М.Грязнов (проведено 1 заседание)
4. Рабочая группа по схемам тепло-, водо- и электроснабжения – В.Г.Семенов (формируется)
5. Комитет по стратегии и выпуску аналитических документов – Е.А.Чичеров (формируется)
6. Рабочая группа по утилизации золошлаковых отходов угольных электростанций- М.Е.Каплиев (формируется)
7. Рабочая группа по энергоэффективности зданий – Г.П..Васильев (формируется)
8. Рабочая группа по вопросам формирования тарифов и ценообразования на электрическую энергию, тепло и газ - И.А.Долматов (формируется)
9. *Рабочая группа по развитию Ярославского энергетического кластера – М.Л.Крупин (формируется)*





## Соглашения с организациями в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности

- подписано соглашение о сотрудничестве с Ассоциацией энергосервисных компаний «РАЭСКО» с целью совершенствования инфраструктуры и системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности, подготовки и реализации проектов на основе частно-государственного партнерства в субъектах Российской Федерации, находящихся в пределах Центрального федерального округа;
- подписано соглашение о сотрудничестве с Некоммерческим партнерством «Распределенная энергетика» с целью организации взаимодействия бизнес - сообщества с органами государственной власти и местного самоуправления в субъектах Российской Федерации, находящихся в пределах Центрального федерального округа, по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности на основе внедрения наилучших инновационных технологий, в том числе в сфере интеллектуальной распределенной энергетики;
- подготовлено к подписанию соглашение о сотрудничестве с Национальной ассоциацией потребителей и производителей золошлаковых материалов





# План работы Координационный совет по энергетике, энергосбережению и энергоэффективности на 2016 г.

1. Заседания Координационного совета:
  - март 2016 - опыт Московской области, тарифная проблематика
  - сентябрь-октябрь 2016 - опыт Белгородской области, оснащение приборами учета
2. реализация проектов по повышению энергоэффективности в отраслях теплоснабжения, освещения, электроснабжения в субъектах Российской Федерации, находящихся в пределах Центрального федерального округа
3. разработка механизма урегулирования неплатежей потребителей, расположенных в Центральном федеральном округе, за топливно-энергетические ресурсы и апробирование механизма в пилотных регионах (Кострома, Тамбов)
4. Организация выпуска аналитических материалов о функционировании и развитии энергетики в ЦФО





**Спасибо за внимание!**





## Результаты работы Координационного совета

### Рабочая группа по энергосервису и массовым проектам по повышению энергоэффективности

Членам Ассоциации были разосланы опросные листы (**I этап**) для проведения **сбора и укрупненного анализа исходных данных** по направлениям:

- производство и распределение тепловой энергии
- водоснабжение
- уличное освещение
- потребление энергоресурсов бюджетной сферой
- потребление энергоресурсов жилых фондов

#### **Результаты** по состоянию на **06 октября 2015 года:**

- по уличному освещению – 1038 отчетов
- по котельным – 439 отчетов
- по бюджетным зданиям – 791 отчетов и других данных в имеющихся формах и форматах в ЦФО
- по воде – 216 отчетов
- данные из открытых источников и сайтов организаций



## Результаты работы Координационного совета

### Рабочая группа по энергосервису и массовым проектам по повышению энергоэффективности

В настоящее время проект находится на **II этапе реализации** - детальная проработка отобранных на первом этапе приоритетных направлений и территорий.

**На III этапе** будет проведено структурирование проектов, заключены энергосервисные договоры, будет осуществляться сопровождение реализации проектов и контроль хода их исполнения.

#### Предварительные результаты анализа исходных данных (на основании предоставленной информации):

*Наружное освещение (Белгородская область):*

##### Исходные данные:

*Ртутные лампы:* 12 378 ед.  
(250 Вт – более 95%)

*Натриевые лампы:* 150 136 ед.  
(250 Вт – более 95%)

*Нормативное время работы  
светильников - 3700 ч/год*

##### Потенциальный эффект в год:

*Ртутные лампы:* 12 378 \* (300 Вт – 80 Вт) \* 3  
700 = 10 075,7 МВт/ч

*Натриевые лампы:* 150 136 \* (263 Вт – 80 Вт) \* 3  
700 = 101 657,1 МВт/ч

*В рублях:*

10 075 700 кВт/ч\*3,5 руб. = 35 265 тыс.руб.

101 657 100 кВт/ч\*3,5 руб. = 355 800 тыс.руб.

**Возможная ежегодная экономия: 35 265 тыс.руб. + 355 800 тыс.руб. = 391 065 тыс.руб.**





## Результаты работы Координационного совета

### Рабочая группа по энергосервису и массовым проектам по повышению энергоэффективности

#### *Тепло (котельные по использованию мощности)*

Предварительные результаты анализа показали, что ряд котельных в муниципальных образованиях членов Ассоциации имеют КПД ниже 50%, в том числе из-за недозагруженности (Примеры использования мощности: 7,8 %, 10,4 %, 27,6 %).

Затраты на топливо в ЦФО в 2014 году (по 3-м основным видам топлива: уголь, газ, мазут): 286 441 841 тыс.руб.

При условии сокращения неэффективности на 20% будет достигнута ежегодная экономия в размере 57,3 млрд.руб.

#### *Системы водоснабжения и водоотведения*

В некоторых муниципальных образованиях членов Ассоциации схемы водоснабжения и водоотведения требуют обоснования и возможной корректировки. Примеры:

- сельское поселение имеет на балансе очистные сооружения канализации мощностью 1 200 куб.м./сут. (эквивалентно числу пользователей – 6 тыс. чел), фактическая производительность– 190 куб.м/сут.
- муниципальный район с населением около 6 тыс. чел. очистных сооружений не имеет.



## Результаты работы Координационного совета

### Рабочая группа по развитию распределенной энергетики и ВИЭ



**Руководитель Рабочей группы:** Грязнов Александр Николаевич – директор по безопасности ФГУП «Российские сети вещания и оповещения»

В рамках Рабочей группы осуществляется деятельность по разработке предложений по внесению в нормативные акты Российской Федерации и в проект «Энергетической стратегии России на период до 2035 года» изменений в части стимулирования развития распределенной энергетики.

12 ноября 2015 года члены Рабочей группы приняли участие в заседании Круглого стола в Госдуме РФ на тему «О мерах по совершенствованию законодательства, обеспечивающих развитие малой распределенной энергетики в России».