

# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РЭС ГРУПП» – РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

АО «РЭС Групп» является компанией, специализирующейся на оказании услуг в сфере функционирования оптового и розничного рынков электроэнергии, проектирования, монтаже и обслуживании систем учета энергоресурсов, проведении энергетических обследований (энергоаудита), подготовки и реализации программ повышения энергоэффективности. Богатый опыт, знания технологий, сертифицированные электрики, энергетики, метрологи и талантливые сотрудники обеспечивают клиентам высокое качество и безопасность, беспрецедентный уровень профессионализма и наиболее экономически эффективные решения.

**7**

ЛЕТ УСПЕШНОЙ  
РАБОТЫ НА  
РЫНКЕ

**73**

РЕГИОНА  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
РАБОТ, В Т.Ч.  
РЕСПУБЛИКА  
КРЫМ

**100 %**


ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВЕННОЙ И  
БЫСТРОЙ РАБОТЫ





**132**

ПОСТОЯННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯ-  
КЛИЕНТА

Предприятие непрерывно расширяет спектр предоставляемых услуг для удовлетворения растущих потребностей клиентов:

- 
- Создание систем комплексного учета энергоресурсов
  - Создание систем учета электроэнергии
  - Создание систем контроля качества электроэнергии
  - Строительство систем телемеханики и связи
  - Разработка систем диспетчерского управления
  - On-line контроль и планирование энергопотребления
  - Централизованное техническое обслуживание (ТОиР)
  - Исключение без учётного потребления электроэнергии

- 
- Метрологическое обеспечение АИИС
  - Разработка проектной документации
  - Установление соответствия АИИС требованиям ОРЭМ с получением Паспорта или Акта соответствия
  - Регистрация групп точек поставки (ГТП)
  - Получение допуска к торговле на ОРЭМ
  - Консалтинговые и агентские услуги
  - Сопровождение ГТП и модернизация АИИС
  - Выполнение технических условий на присоединение к сетям ПАО «ФСК ЕЭС»
  - Получение статуса субъекта ОРЭМ

- 
- Проведение энергетического обследования предприятий
  - Получение энергетического паспорта
  - Разработка энергетической политики предприятий
  - Квалификация генерирующего оборудования на основе ВИЭ
  - Заключение энергосервисных контрактов

АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ В  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ  
СЕКТОРЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ

ЭКОНОМИЯ ОТ  
ЭФФЕКТИВНОЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ПОЛИТИКИ

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ  
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
И ОБСЛУЖИВАНИЕ  
АИИС

ВЫГОДА ОТ  
УЧАСТИЯ В  
ОПЕРАЦИЯХ НА  
ОПТОВОМ РЫНКЕ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



АО «РЭС ГРУПП» ЯВЛЯЕТСЯ  
СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Являясь квалифицированной подрядной организацией, ответственно подходящей к своим обязанностям, АО «РЭС Групп» прошло добровольную сертификацию в области: менеджмента качества, экологического и энергетического менеджмента, охраны труда и информационной безопасности.





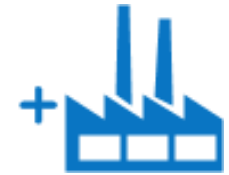
# ГЕОГРАФИЯ ПРОГРЕССА

ПАО «Газпром нефть», ПАО «СИБУР Холдинг», АО «Дальневосточная генерирующая компания», ООО «ЭСО КЧХК», ГК «Автодор», ООО «Главэнергосбыт», ООО «Метро Кэш энд Керри», АО «Корпорация ГРИНН», ООО «Каспэнергосбыт», ОАО «ТГК-11»  
ООО «Пивоваренная компания «Балтика», АО «ОХК «Уралхим» филиал «Азот», ООО «Главэнергосбыт», ООО «БЕКО»  
АО «Салехардэнерго», АО «Концерн Росэнергоатом», ПАО «Омский каучук», ООО «Ласселсбергер», ООО «ГУСАР»  
ОАО МПК«Аганнефтегазгеология», АО «Белкамнефть», ПАО «Кузнецов» ООО «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», АО «Лебединский ГОК», ПАО «Т Плюс» ООО «РТ Энерготрейдинг», ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ООО «Новатэк-Юрхаровнефтегаз», ОАО «Ульяновскнефть», АО «Концерн Калашников»  
ООО «Тепловодоканал», ОАО «ЛЭСК», ПАО «НЛМК», Тольяттисинтез  
ОАО «Фортум, Группа «ИЛИМ» Кнауф ГИПС Ютекс РУ ООО "Амкор"  
ООО «ЭСК ОЭЗ Липецк» ОАО СДС АВInBev IPG Clima  
Roshen Базэл Цемент ProSoft

Муром  
КТК  
АМСОГ  
МАГИСТРАЛЬ  
ЭЛМАРА  
ПРОСОФТ  
КАЛАШНИКОВ КОНЦЕРН  
ГМ  
БЕЛАЯ ПТИЦА  
ПРОСОФТ  
ГЛАЗЭНЕРГОСБЫТ ПЭТФ  
Ургалуголь  
ООО «Белая Птица  
Ичалковская ГЭС  
НОВАТЭК  
КАШБАЙКАЛ  
РОСТЕХ  
ТОППРОМ  
СУЭК  
ЛЕМАЗ  
ОРТОН  
ХИМПРОМ  
ОАО «УОС»  
Доломит Стагдог

000 «АТОЛЛ» АО «УНС»  
Ингушэнерго Пыть-Ях  
000 «Касторама Рус», ПАО АНК «Башнефть»  
АО «Авиаагрегат», ООО «Белкам-Контракт»  
ОАО «Комбинат «КМА-Руда», АО УАП «Гидравлика»  
ГМ-Автоваз, ООО «Томскнефтехим», ООО «Агидель»  
ООО «Лебединский машиностроительный завод,  
Сибур-Нефтехим, Биаксплен, ООО «Записбтрансгаз», Нижневартовский ГПК, Тобольск – Полимер, ПОЛИЭФ  
ООО «Мастерская архитектора Табанакова», Муравленковский ГПК, Воронежсинтезкаучук, Уралоргсинтез,  
АО «СибурТюменьГаз», АО «Сибурэнергоменеджмент», ООО «ГРИНН Энергосбыт», АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»  
ОАО «Тамбовводтранс», ОАО Трест «Волгасетьстрой», ООО «Балттранссервис», АО «Севкавказэнерго», Сибур-Геосинт, Эвихон

К 2016 году показатели деятельности компании достигли своего максимума, значительно превосходя средние по отрасли:



Общее число компаний клиентов составило 132 предприятия, работы выполнялись на более чем 400 объектах.

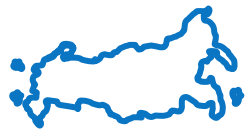
Среди клиентов компании предприятия самых разных отраслей народного хозяйства: от добывающей и перерабатывающей промышленности до пищевого производства и торговых центров.

**+ 13**  
к числу клиентов

**+ 51**  
объект  
проведения работ

СВЫШЕ  
**25**  
ОБЪЕКТОВ НА  
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ -  
ЗОНЕ  
ПЕРСПЕКТИВНОГО  
РАЗВИТИЯ  
КОМПАНИИ

КЛИЕНТЫ В НОВЫХ  
РЕГИОНАХ -  
РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ И  
ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЬ



География выполнения работ включает в себя все 8 федеральных округов, 73 региона страны и более 130 городов. Центральный офис располагается в г. Владимир. Представительства компании работают в 3-х городах: Ноябрьск, Омск, Хабаровск.

**+ 12**  
городов  
присутствия

РАБОТЫ НА  
СТРАТЕГИЧЕСКИ  
ВАЖНЫХ ОБЪЕКТАХ -  
АЭС И ОБОРОННЫХ  
ЗАВОДАХ



За время работы оказаны услуги по получению более 200 Актов соответствия АИИС, согласованию в КО и СО более 150 групп точек поставки.

Качество оказываемых услуг позволяет удовлетворить требования любых заказчиков: от крупнейших компаний страны (ПАО «Газпром нефть», ПАО «СИБУР Холдинг», ГК «Ростех», «Росэннергоатом» и др.) до небольших региональных предприятий.

**+ 8%**  
к показателям  
прошлого года

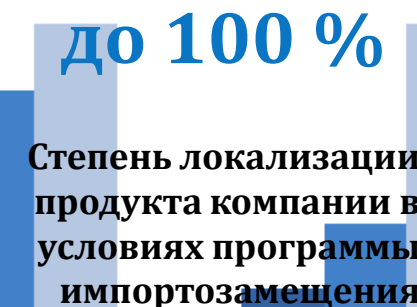


Расширена номенклатура используемого программно-аппаратного комплекса, в которую в 2016 году вошла продукция компаний: «Sigma Telas» (ПО верхнего уровня Emcos), «Iskraemeco» (счетчики электроэнергии, УСПД), «Прософт-Системы» (контроллеры ARIS-MT), «Энерготехника» (анализаторы качества э/э Ресурс, ПО Ресурс-Бриз), «НПФ Прорыв» (ПО Телескоп+) и др.

## ФИНАНСОВО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВАЯ КОМПАНИЯ



Реализованы проекты по новым направлениям деятельности: строительство интегрированных систем контроля качества э/э и диспетчеризации, автоматизация отчетности European Pricing Platform, экспертная деятельность для МВД РФ.





# ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

АО «РЭС Групп» предлагает для клиентов уникальный продукт – централизованную программу технического обслуживания, позволяющую предприятию получить весь необходимый комплекс услуг по эксплуатации, повышению надежности работы, обеспечению времени восстановления АИИС, а также поддержанию функционирования предприятия на ОРЭМ в рамках одного договора по фиксированной цене.



**87**  
ГОРОДОВ В  
**43**  
РЕГИОНАХ  
СТРАНЫ



Плановое техническое обслуживание и ремонт

## ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СИСТЕМА И СИСТЕМА РЕЕСТРА ДОКУМЕНТАЦИИ



Устранение аварий, единый комплект ЗИП



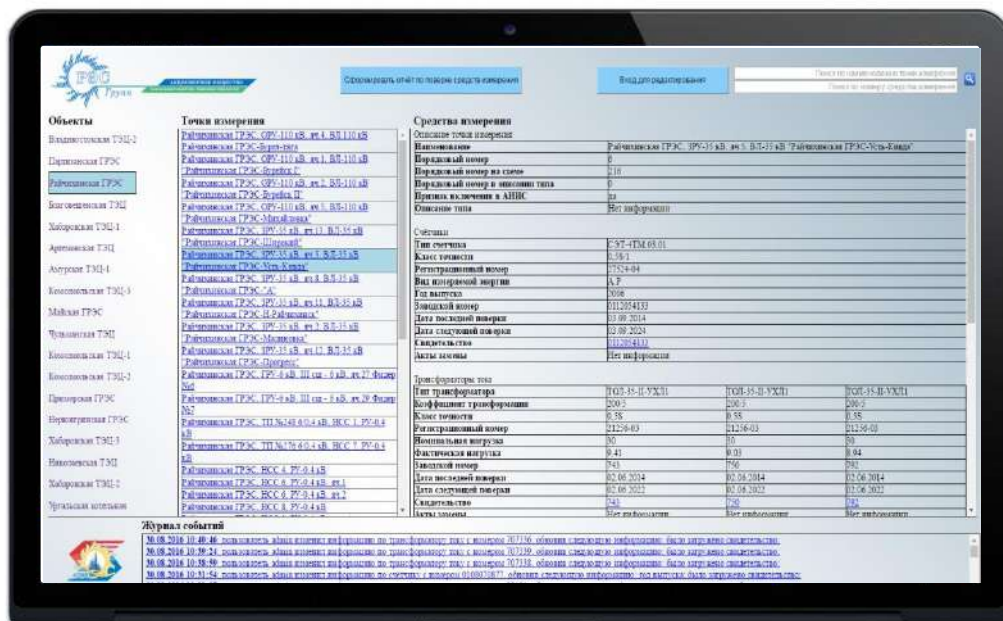
Ежедневный удаленный мониторинг состояния АИИС



Консалтинговые услуги и служба тех. поддержки



Сопровождение всех процедур в КО и СО



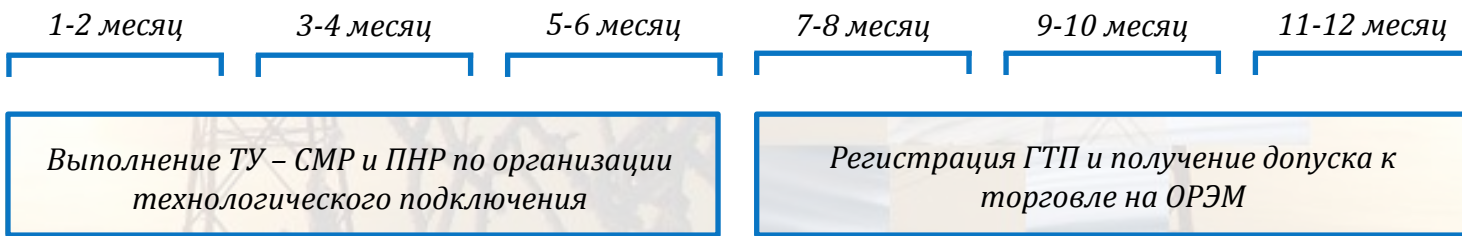
**61**  
ПРЕДПРИЯТИЕ-КЛИЕНТ  
УЧАСТВУЮТ В  
ПРОГРАММЕ



Поддержание актуальной регистрационной информации, проектной и метрологической документации.

# НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТЯМ ПАО «ФСК ЕЭС»

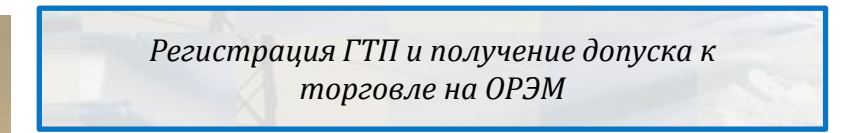
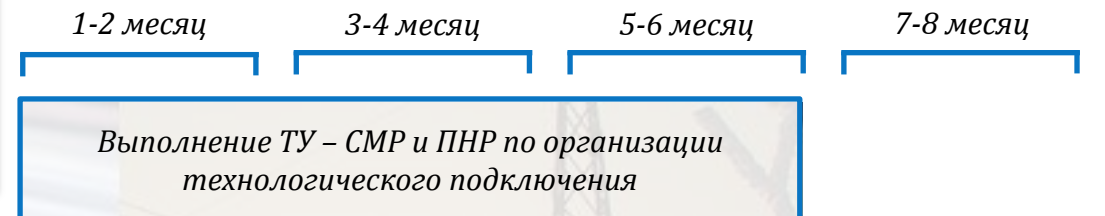
Рост энергопотребления последних лет и высокие тарифы на транспорт электроэнергии у межрегиональных сетевых организаций стимулирует потребителей к организации технологического подключения к высоковольтным сетям ПАО «ФСК ЕЭС»



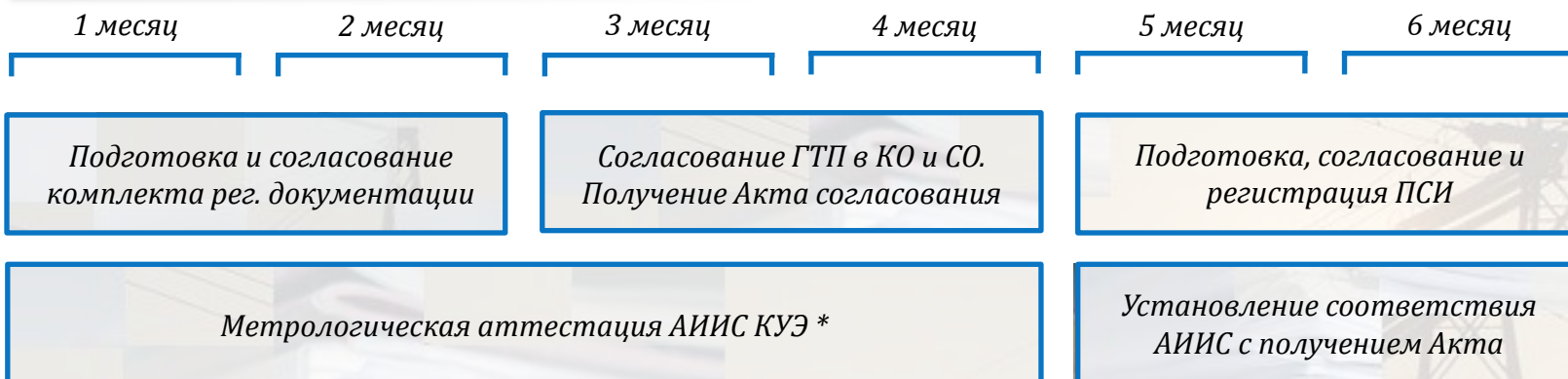
Необходимо отметить, что отпуск электроэнергии из сетей ФСК осуществляется только после регистрации потребителем соответствующей ГТП.

**РЕГИСТРАЦИЯ ГТП. СТАРТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТ СЕТЕЙ ФСК**

**!!!** Несвоевременное начало процедуры регистрации ГТП приводит к сдвигу старта электроснабжения предприятия от сетей ФСК, что в свою очередь оказывает неблагоприятные последствия на производственную деятельность потребителя.



**ПОДПИСАНИЕ АРБП. МОНТАЖ АИИС КУЭ**



Для начала процедуры согласования ГТП необходимо наличие подписанного АРБП. Параллельное выполнение работ по реализации технических условий и регистрации ГТП позволит сократить сроки реализации проекта.

\* Начало выполнения работ возможно после получения сведений о СИ в АИИС

**РЕГИСТРАЦИЯ ГТП. СТАРТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТ СЕТЕЙ ФСК**

Право торговли на ОРЭМ требует от субъекта рынка выполнения требований соответствующих регламентов, в том числе по поддержанию соответствия АИИС и актуализации регистрационной информации в КО в случае изменений в действующей ГТП. Несоблюдение возложенных обязательств может привести к неблагоприятным последствиям.

## ИЗМЕНЕНИЕ РЕГИСТРАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ

Регистрационная информация включает в себя, как сведения о ГТП, так и об АИИС. Изменение регистрационной информации производится субъектом в следующих случаях:

Окончание срока действия Акта соответствия

Установление соответствия АИИС

Изменение состава потребителей, в отношении энергопотребляющего оборудования которых зарегистрирована ГТП

*Допуск может быть получен с отлагательным условием получения Акта соответствия*

Изменение состава энергопринимающего оборудования / схемы электроснабжения предприятия

Допуск в отношении измененной ГТП

Согласование измененной ГТП

**!!!** Согласование ГТП и установление соответствия АИИС не исключает необходимость проведения аналогичных процедур в отношении зарегистрированной ГТП в дальнейшем.

## УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ АИИС

*Общий порядок, подразумевающий прохождение всех необходимых процедур для новой и изменяемой ГТП*

*Особый порядок в отношении АИИС без изменения состава ТИ и метрологической документации в случае окончания срока действия Акта*

Субъекту при прохождении процедуры следует учитывать изменения технических регламентов как и в отношении технических средств АИИС, так и в отношении документации АИИС. АИИС, имеющая акт соответствия, при повторной проверке может быть признана несоответствующей требованиям ОРЭМ.

Субъектом предоставляется минимальный комплект документов, включающий только свидетельство о поверке АИИС и заявление.

Испытания с целью установления соответствия в этом случае не проводятся.



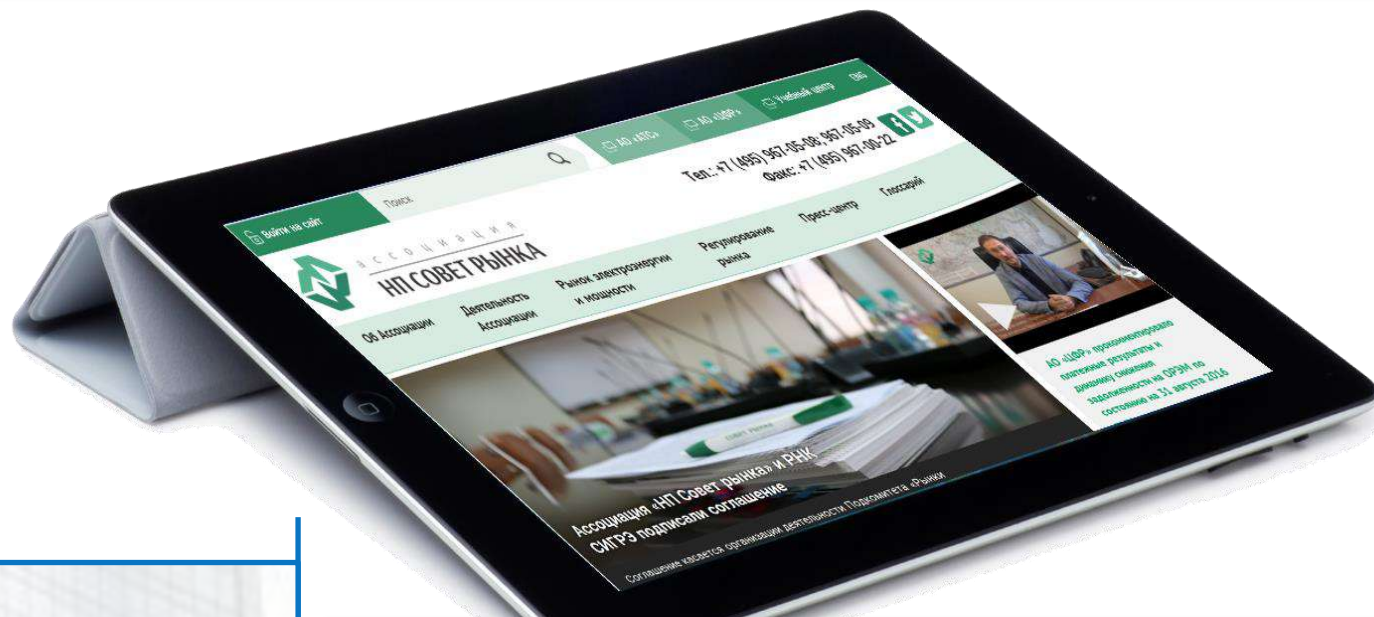
Постоянное изменение регламентов рынка зачастую приводит к тому, что АИИС, имеющая действующий Акт соответствия, по факту является не соответствующей актуальным требованиям ОРЭМ. Во избежание неблагоприятных последствий для заказчика специалисты АО «РЭС Групп» осуществляют постоянную работу по отслеживанию изменений нормативной базы для успешного прохождения регламентных процедур в АО «АТС» и поддержания соответствия АИИС.



С изменением требований ОРЭМ обязательным стало наличие прямого доступа до всех компонентов АИИС.



Испытания АИИС включают проверку соответствия каналов в XML-макете схеме подключения цепей на приборе учета.



**0,5 и 0,5s**

ДОПУСТИМАЯ  
ПОГРЕШНОСТЬ  
ТН И ТТ  
СООТВЕТСТВЕННО

КЛЮЧЕВОЕ  
ИЗМЕНЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
РЕГЛАМЕНТА  
ОРЭМ С  
**01.01.  
2016**

ОСНОВНАЯ  
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ  
ПОГРЕШНОСТЬ  
ИИК НЕ БОЛЕЕ  
**3 %**

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ  
ИЗМЕНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТОВ,  
ОПЕРАТИВНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ И  
СВОЕВРЕМЕННАЯ РАБОТА ПО  
УСТРАНЕНИЮ НЕСООТВЕТВИЙ

**60090**

XML-макет для  
подачи в АО «АТС»  
согласованного  
ПСИ



# ON-LINE КОНТРОЛЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

В рамках ТОиР АИИС АО «РЭС Групп» предлагает заказчику использование диспетчерской системы, осуществляющей автоматизированный сбор данных об энергопотреблении предприятия за любой период времени. Доступ к системе открыт через web-интерфейс круглосуточно.

РЕАЛИЗОВАНА  
ДЛЯ

**19**

ПРЕДПРИЯТИЙ  
В СИСТЕМЕ  
ТОиР

## ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ



- Визуальные отчетные формы, контроль и планирование фактического энергопотребления.



- Резервирование базы данных АИИС, контроль полноты и достоверности сбора данных, сигнализация об отсутствии сбора.



- Контроль за актуальностью проектной, метрологической и иной документации.



ДАННЫЕ ИЗ  
СИСТЕМ АИИС  
КУЭ И ТУЭ НА

**234**

ЭНЕРГО  
ОБЪЕКТАХ

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

# СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Для своих клиентов АО «РЭС Групп» в рамках специального предложения готово выполнить полный комплекс работ по созданию системы коммерческого учета электроэнергии и допуску к торговой системе оптового рынка электроэнергии и мощности без привлечения финансирования клиента. Оплата осуществляется после полного завершения работ на средства, полученные в результате экономии при покупке электроэнергии на ОРЭМ.

## СТОИМОСТЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

	2 точки измерения	4 точки измерения	6 точек измерения
<b>Ежемесячный платеж для полного комплекса работ*</b>	<b>54 054,16р.</b>	<b>82 130,12р.</b>	<b>108 471,22р.</b>
<b>Ежемесячный платеж для комплекса работ без согласования ГТП*</b>	<b>49 205,49р.</b>	<b>76 069,29р.</b>	<b>101 683,09р.</b>

\*Срок рассрочки, предоставляемой АО «РЭС Групп» – 2 года со дня получения допуска к торговой системе ОРЭМ. До этого момента работы ведутся силами и за счет средств АО «РЭС Групп», и оплата с Заказчика не взимается.

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ АО «РЭС ГРУПП» - ЭТО:



- Проведение предпроектного обследования;
- Разработка технического задания и технорабочего проекта на создание АИИС КУЭ, а также эксплуатационной документации;
- Метрологическое обеспечение систем АИИС КУЭ;
- Установление соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ;
- Процедура согласования групп точек поставки (ГТП);
- Предоставление современного серверного оборудования «под ключ» для нужд АИИС КУЭ;
- Техническое обслуживание предоставляемого оборудования: администрирование, контроль сбора и отправки xml, формирование отчетов;
- Консалтинг по вопросам работы на ОРЭМ;
- Отсутствие накладных расходов на передачу данных;
- Лицензионная чистота используемого программного обеспечения;
- **Предоставляемая рассрочка платежей – 2 года с момента получения допуска к торговой системе оптового рынка электроэнергии.**



Воспользовавшись специальным предложением, Заказчик тратит денежные средства только на оборудование, устанавливаемое на энергообъекте (уровень ИИК, каналобразующая аппаратура).



Предложение действует для предприятий расположенных в Европейской части России и Урала.

**4 года**  
ОПЛАТА  
АЛЬТЕРНАТИВНОГО  
БАНКОВСКОГО КРЕДИТА  
С АНАЛОГИЧНОЙ  
СУММОЙ  
ЕЖЕМЕСЯЧНОГО  
ПЛАТЕЖА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПОДХОД К  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ  
УСЛОВИЙ РАССРОЧКИ  
ДЛЯ КАЖДОГО  
КЛИЕНТА

РАБОТЫ  
ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ  
**БЕЗ**  
**ВЛОЖЕНИЙ**  
ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ СО  
СТОРОНЫ ЗАКАЗЧИКА