

Коммерческое предложение



Купить? Или взять в аренду?

Аренда ИИС Русса –

надежный и эффективный способ учета
энергоносителей

Предпосылки

- Постоянно растущее количество узлов учета.
- Труднодоступность установленных узлов.
- Отсутствие человеческих ресурсов для снятия показаний вручную.
- Человеческий фактор.

Задачи

1. Своевременное и точное снятие показаний.
2. Хранение полученных данных.
3. Построение отчетов на основании полученных данных.

Проблемы

Разнородность оборудования

- a) Узлы учета различных производителей. Различные протоколы обмена.
- b) Множество средств и способов связи с узлами: GSM, GPRS, Ethernet и т.д.
- c) Различный подход к диспетчеризации в сферах водо-, тепло-, газо- и электроснабжения.

Создание и поддержка ИТ-инфраструктуры

- a) Содержание полноценного дата-центра:
 - i. долговременное хранение больших объемов данных;
 - ii. надежный высокоскоростной интернет;
 - iii. высокая отказоустойчивость.
- b) Поиск и содержание квалифицированного персонала, обслуживающего дата-центр и систему сбора и обработки данных.
- c) Поддержка пользователей системы.

Организационные моменты

- a) Использование в качестве канала связи до узлов учета линий различных провайдеров и операторов связи на договорных условиях.
- b) Заинтересованность в данных более одного участника процесса энергоснабжения: управляющих компаний, снабжающих и обслуживающих организаций, жителей.

Решение

Как показывает практика, любые опережающие вложения в развитие собственной ИТ-инфраструктуры проигрывают с точки зрения затрат аренде приложений.

График финансовых потоков при использовании традиционных систем

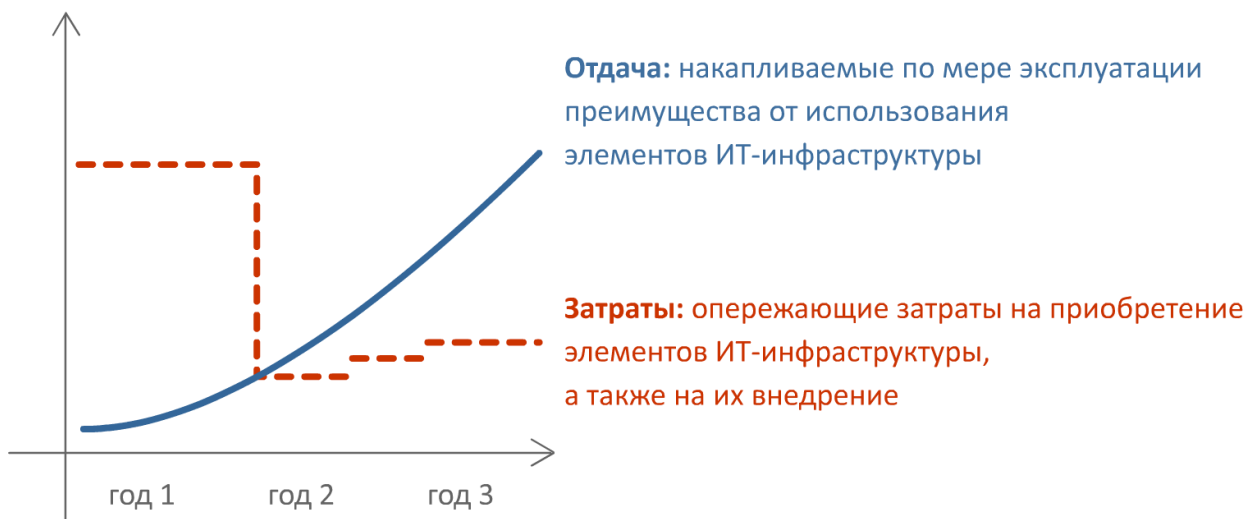
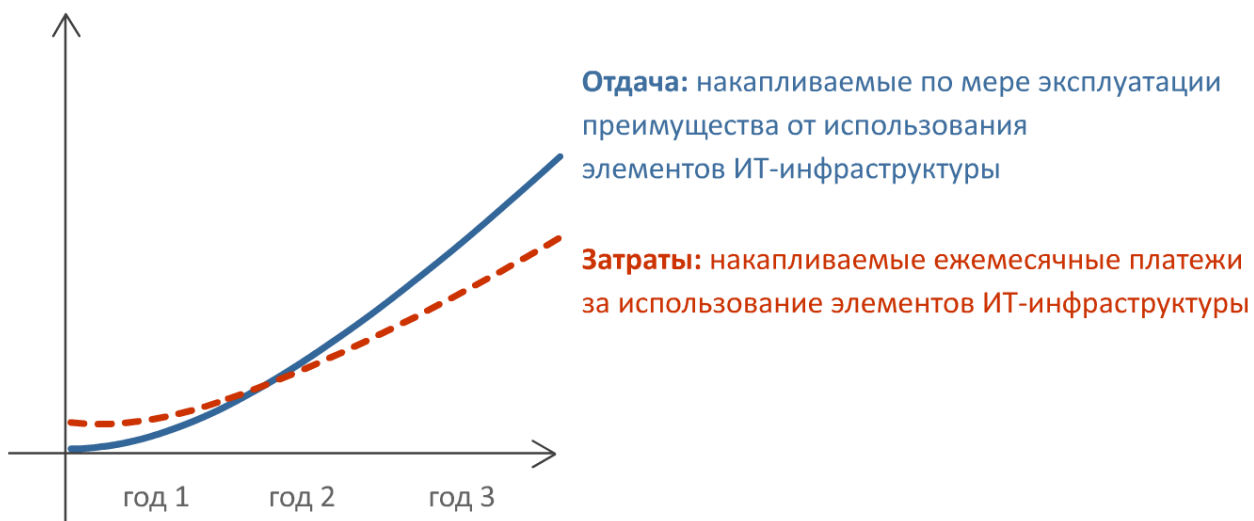


График финансовых потоков при аренде приложений



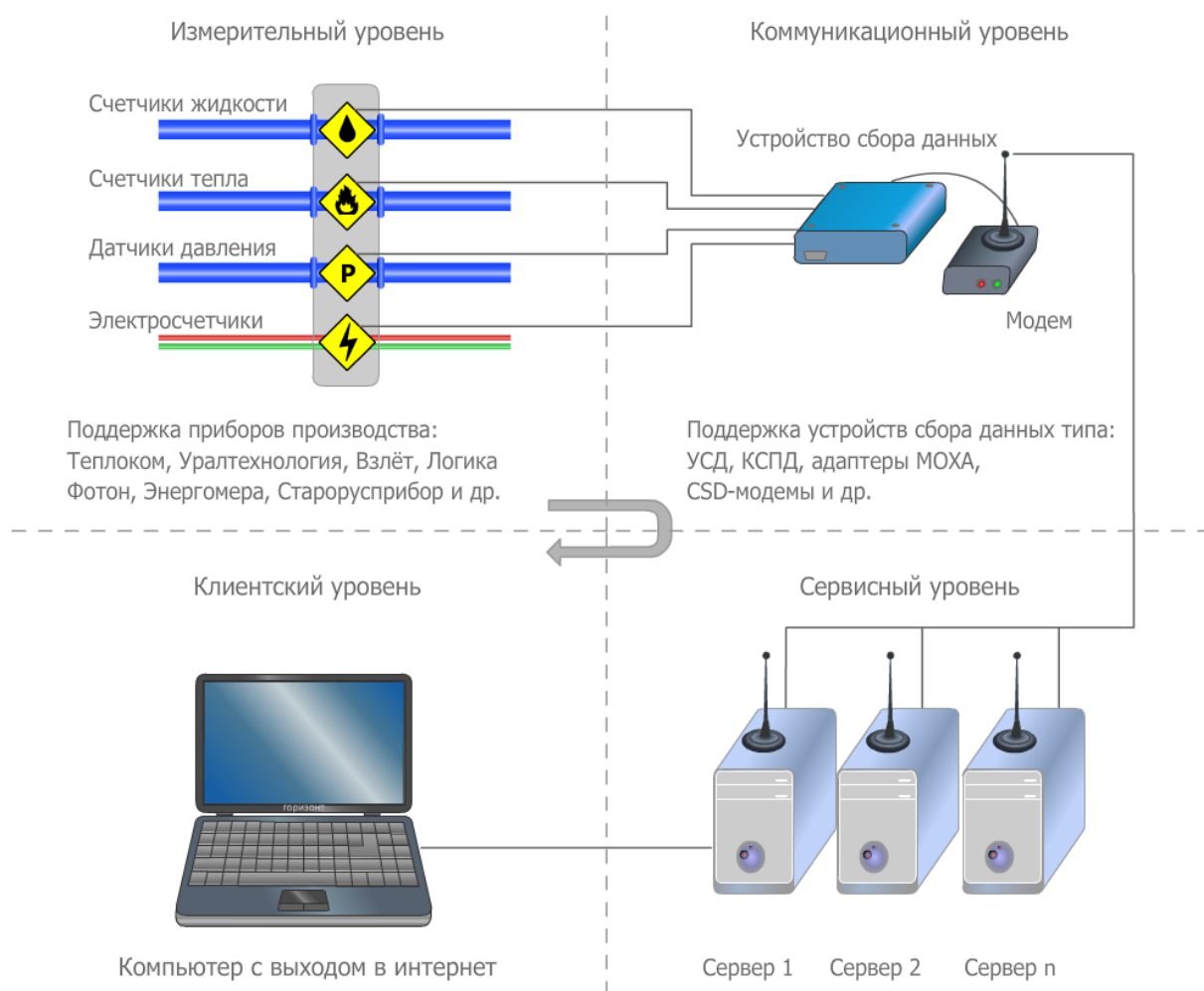
Что такое ИИС Русса?

ИИС Русса — это сертифицированная система телеметрии, реализованная по модели «программное обеспечение как услуга» (свидетельство [RU.C.32.001.A № 43431](#)). То есть это сервис, в котором можно организовать работу всего за несколько минут. Сразу после получения учетных данных вы можете начать заносить в систему объекты, оборудование, установленное на них, и снимать показания.

Аббревиатура ИИС расшифровывается как Информационно-Измерительная Система. Система, в основу которой заложен комплексный подход к решению задач энергоучета.

Русса условно делится на 4 уровня:

1. *Измерительный уровень.* Отвечает за работу с узлами учета ресурсов.
2. *Коммуникационный уровень.* Обеспечивает передачу данных, полученных с измерительного уровня на сервера системы.
3. *Сервисный уровень.* Включает в себя все серверное оборудование и серверное программное обеспечение.
4. *Клиентский уровень.* Непосредственная работа с конечным пользователем.



Третий уровень полностью реализован на стороне компании-провайдера. Это значит, что за поддержку и работоспособность системы, конфиденциальность информации,

содержание ИТ-инфраструктуры отвечает провайдер, а вы получаете возможность полностью сконцентрироваться на развитии своего бизнеса.

ИИС Русса – это мощный инструмент для организации процесса измерения, сбора, хранения и обработки данных с узлов учета в единой рабочей среде.

Преимущества ИИС Русса

- *Быстрота внедрения*, обусловленная отсутствием затрат времени на развертывание. Вы сможете пользоваться системой с момента заключения с нами договора.
- *Простота в использовании*. Вам не придется устанавливать дополнительное программное обеспечение на рабочих местах пользователей – вся работа осуществляется удаленно через окно веб-обозревателя.
- *Гибкость*. Возможность быстрой интеграции в систему нового оборудования от различных производителей: приборы учета, вычислители, устройства сбора данных.
- *Экономичное, предсказуемое и прозрачное расходование средств*. Система не требует радикальных вложений ни на этапе запуска, ни в дальнейшем на сопровождение, лишь небольшая абонентская плата, предусмотренная договором.

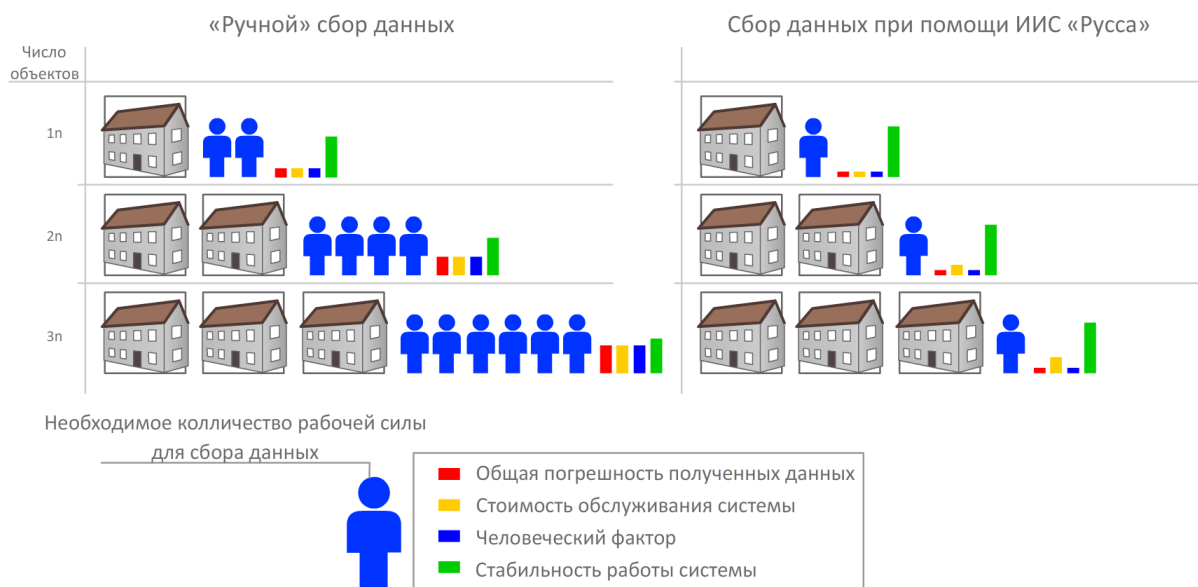
Кому нужна Русса и кто является ее пользователями?

- Обслуживающие организации
- Управляющие компании/ТСЖ
- Снабжающие организации
- Администрации муниципальных образований
- Расчетно-кассовые центры
- Конечные потребители (жители/старшие домов)

Ключевые результаты использования

1. Доступ к информации о потреблении всех видов энергоносителей (вода, газ, тепло, электричество) и управление приборами учета из одного окна.
2. Точный и «прозрачный» учет для осуществления взаиморасчетов между поставщиками и потребителями. Минимум человеческого фактора.
3. Наблюдение, анализ и планирование в реальном времени потребления ресурсов объектами различных категорий (жилой фонд, социальные объекты, частные предприятия) на уровне города, района, области.
4. Своевременное выявление нештатных ситуаций (критические значения технологических параметров, проникновение посторонних лиц).
5. Снятие напряженности в отношениях между хозяйствующими субъектами ЖКХ и конечными потребителями.

Кроме того, внедрение систем автоматизации всегда позволяет добиться больших результатов без увеличения штата сотрудников, а в некоторых случаях даже сократить численность обслуживающего персонала. Такой результат в свое время дало появление станков и конвейеров, а сегодня – автоматизированных систем сбора и обработки данных.



Снижение рисков клиентских компаний

Аренда сервиса ИИС Русса — это возможность быстро и за умеренную плату получить в пользование необходимое вам ИТ-решения, которое не ведет к возрастанию каких-либо рисков для вашей компании:

- Приобретая программное обеспечение как услугу, вы платите только за те решения, которые действительно используете.
- Инвестиции для внедрения минимальны. Вам не нужно покупать дорогостоящее оборудование и программное обеспечение, нанимать ИТ-специалистов. Для работы в системе вам потребуется только доступ в Интернет, а освободившиеся средства можно вложить в развитие бизнеса.
- Отказ от использования сервисом не влечет за собой необходимости оправдывать большое количество освоенных средств.

Наши клиенты получают максимальное внимание со стороны разработчиков и провайдера, происходит постоянное совершенствование системы.

ИИС Русса развивается вместе с вами.

Варианты лицензирования системы

Лицензия на устройство сбора и передачи данных

Технология	Стоимость в зависимости от общего количества устройств, руб.				
	N<100	100≤N<300	300≤N<600	600≤N<1000	N≥1500
Ethernet					
GPRS					
CSD					

Примечания:

1. Если для передачи данных по технологии GPRS используются устройства сбора данных УСД (см. Приложение 1, стр. 8), на услуги сервиса ИИС Русса предоставляются *скидки до 30%*.
2. Оплата производится только за устройства сбора данных, присутствующие в системе.

Лицензия на объект

Тип объекта	Стоимость в зависимости от общего количества объектов, руб.				
	N<50	50≤N<150	150≤N<300	300≤N<500	N≥1000
Жилой фонд					
Муниципальные объекты					
Генерирующие объекты					

Примечания:

1. Данный способ может быть применен в случае использования на объектах исключительно устройств сбора данных типа УСД.
Лицензирование с другими устройствами оговаривается отдельно.
2. Оплата производится только за объекты, присутствующие в системе.

Оба способа лицензирования предполагают бесплатную интеграцию в систему еще неподдерживаемых моделей вычислителей, если доступен их протокол обмена.

Тест-драйв

Познакомьтесь с системой Русса *совершенно бесплатно*. Отправьте запрос на office@iisrussa.ru или заполните анкету по адресу www.iisrussa.ru/testdrive и мы создадим для вас индивидуальную учетную запись. В течение *60 календарных дней* вы сможете полноценно работать в системе, а наши консультанты будут рады помочь вам разобраться с тонкостями использования и лицензирования системы.

На время пробной эксплуатации, мы готовы абсолютно бесплатно предоставить устройство сбора и передачи данных УСД (см. Приложение 1, стр. 8).

Коммуникационный уровень

Устройства сбора и передачи данных — основные элементы ИИС Руща.



Предлагаем вашему вниманию устройство сбора и передачи данных «УСД» производства ОАО «Завод «Старорусприбор».

При разработке данного устройства были приняты во внимание все плюсы и минусы существующих на рынке изделий такого рода.

В комплект поставки входят: устройство сбора данных, GPRS-модем, внешняя антенна, кабель для подключения модема к УСД.

Средний срок службы 12 лет.

Функциональные возможности:

- Подключения измерительных приборов и датчиков с частотно-импульсным и токовым 4..20 выходами непосредственно к УСД без применения вторичных устройств.
- Глубина архива для импульсных входов 26400 (3 года) записей часового архива, для токового входа 88000 (2 месяца) записей поминутного архива.
- Подключения любого (теплосчетчик, корректор газа, электросчетчик и т.д.) устройства имеющего цифровой выход RS 232/485 для организации прозрачного канала связи до него.
- Работа от сети переменного тока 220 вольт.
- Обеспечение периферийных устройств питанием 12 вольт.

При заказе партии УСД от 25 шт. предоставляется скидка в размере 15%.