

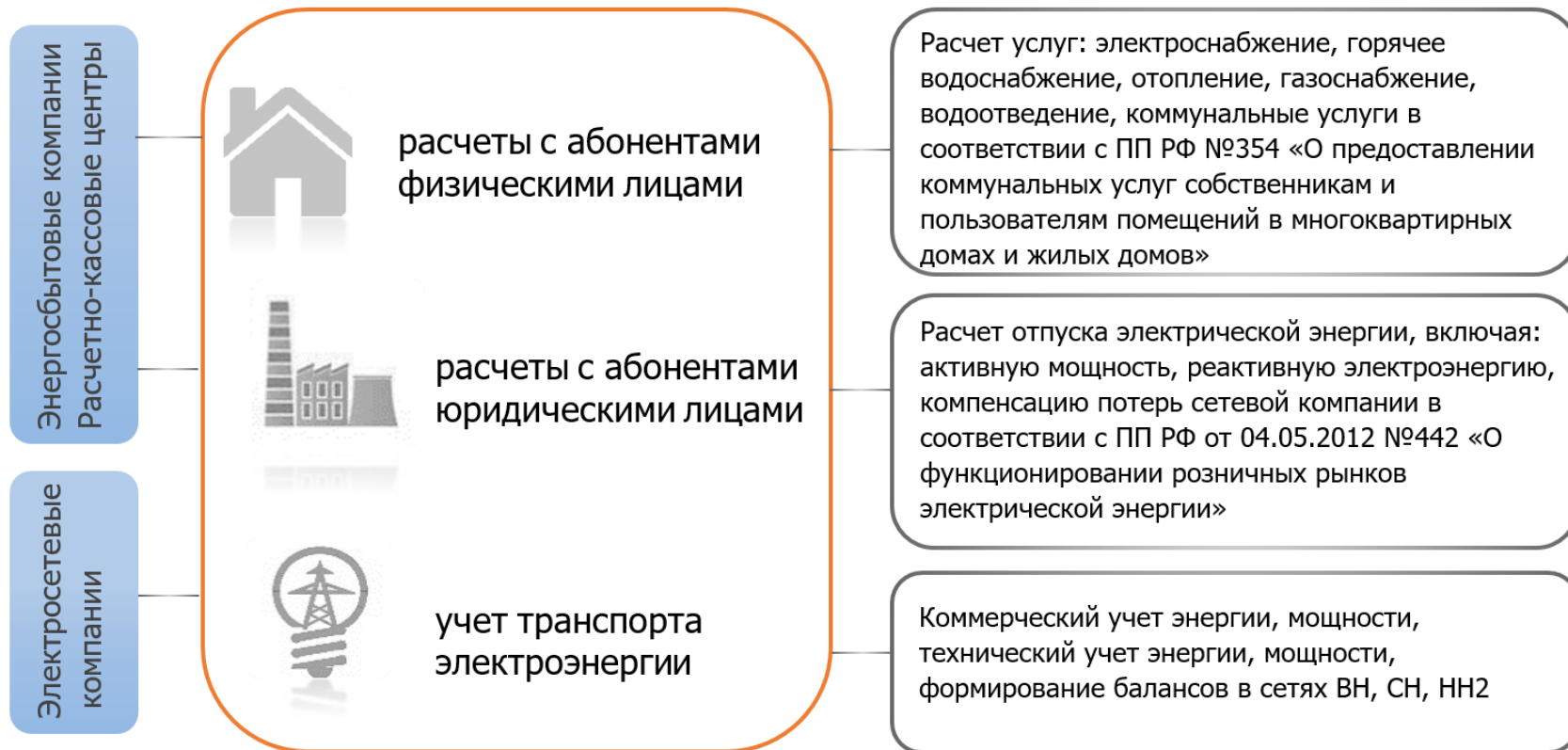
ПК «Энергобилинг» подсистема «Транспорт»

транспорт электроэнергии

тел: +7 (3952) 288-470 эл.почта: energobiling@tplusgroup.ru сайт: www.enbiling.ru



Энергобиллинг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Трех-уровневая архитектура
- Масштабируемость
- Распределение нагрузки за счет кластера серверов
- Выбор серверной платформы: Windows – MS SQL или Linux – Postgre SQL



Управление проектами по внедрению ПК «Энергобиллинг» осуществляется в соответствии со стандартом PMBOK



ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ

- Быстрая адаптация под клиента (4 месяца от начала работ до ОПЭ)
- Открытая структура данных, открытый код – преимущества платформы 1С:Предприятие 8
- Гибкая настройка под бизнес-процессы предприятий
- Печатные формы документов и справочников хранятся как данные – возможность динамической настройки
- Генератор отчетов. Макеты отчетов, алгоритмы формирования, настройки хранятся в виде данных. Возможность динамической настройки. Интуитивно понятный конструктор запросов
- Шлюзы по переносу данных из других систем. Формализована структура файлов переноса данных
- Динамически настраиваемая схема репликации РБД
- Динамически настраиваемая система доступа к объектам, формам, действиям



РУСЭНЕРГОСБЫТ



Коми энергосбытовая компания

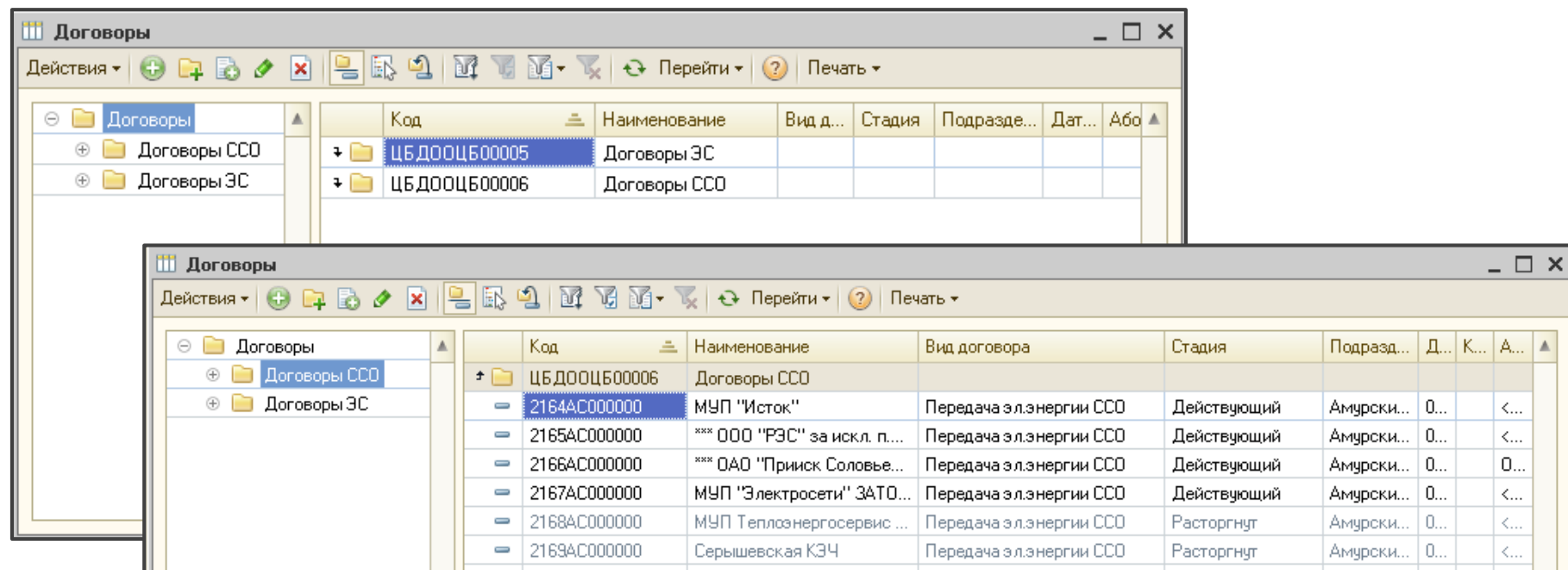




Учет договоров - выполнение действий, связанных с ведением договоров на оказание услуг по транспорту электрической энергии (мощности), ввод информации о договорах с энергосбытовыми и смежными сетевыми организациями на оказание услуг транспорта электрической энергии (мощности).

Коммерческий учет - это расчет объемов транспорта электрической энергии (мощности) по договорам на оказание услуг транспорта электрической энергии, и хранение технической информации, используемой при расчетах

- Справочник «Договоры» предназначен для хранения информации договоров на оказание услуг транспорта энергии, заключенных с энергосбытовыми и смежными сетевыми организациями



The screenshot shows the 'Договоры' (Contracts) application window. The left pane displays a tree structure with folders for 'Договоры' (Contracts), 'Договоры ССО' (Contracts SSO), and 'Договоры ЗС' (Contracts ZS). The right pane shows a table of contracts.



































Код	Наименование	Вид д...	Стадия	Подразде...	Дат...	Або
ЦБДО0ЦБ000005	Договоры ЗС					
ЦБДО0ЦБ000006	Договоры ССО					

Код	Наименование	Вид договора	Стадия	Подразд...	Д...	К...	А...
ЦБДО0ЦБ000006	Договоры ССО						
2164AC000000	МУП "Исток"	Передача э.л.энергии ССО	Действующий	Амурски...	0...	<...	
2165AC000000	*** 000 "РЭС" за искл. п. ...	Передача э.л.энергии ССО	Действующий	Амурски...	0...	<...	
2166AC000000	*** 040 "Прииск Соловье...	Передача э.л.энергии ССО	Действующий	Амурски...	0...	0...	
2167AC000000	МУП "Электросети" ЗАТО...	Передача э.л.энергии ССО	Действующий	Амурски...	0...	<...	
2168AC000000	МУП Теплоэнергосервис ...	Передача э.л.энергии ССО	Расторгнут	Амурски...	0...	<...	
2169AC000000	Серышевская КЗЧ	Передача э.л.энергии ССО	Расторгнут	Амурски...	0...	<...	

Карточка договора разделена на закладки по типу хранящейся информации

Закладка «Точки отпуска» используется для доступа к данным точек поставки и точек приема, учет энергии в которых осуществляется в рамках выбранного договора;

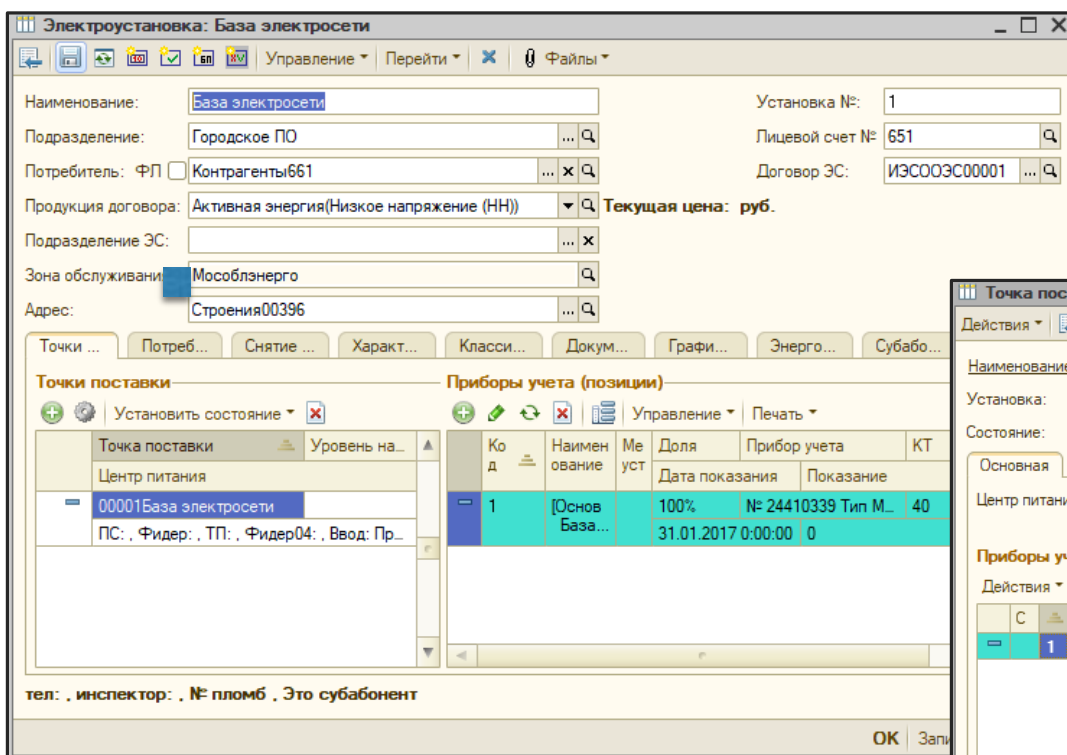
Закладка «Электроустановки» используется для доступа к данным электроустановок потребителей – юридических и физических лиц, которым осуществляется передача энергии

Основная		Контрагенты	Точки отпуска	Расчеты	Электроустановки	Лицевые счета	Доп. Характеристики
Действия ▾		                                 					
Действия ▾	Код	Номер Договора ЭС	Наименование				
+	0000000000002		Исключенные из договора				
+	0000000000001		Удаленные				
—	АЭС000144867	ЦБ 00С600001	Агеева Л.И.				
—	АЭС000146256	ЗЕ0030002093	Адм. МО с. Тыгда (здание администрации)				
—	АЭС000146262	ЗЕ0030002093	Адм. МО с. Тыгда (здание клуба)				
—	АЭС000146254	ЗЕ0030002093	Адм. МО с. Тыгда (котельная)				
—	АЭС000146259	ЗЕ0030002093	Адм. МО с. Тыгда (уличное освещение с ТП №1)				
—	АЭС000146260	ЗЕ0030002093	Адм. МО с. Тыгда (уличное освещение с ТП №2)				
—	АЭС000146427	ЗЕ0030002133	Админ. Гонж. сельсовета (водоразб. ул. Драгал)				

«Учет электроустановок» - выполнение действий, связанных с ведением перечня потребителей – юридических и физических включенных в договоры на транспорт электрической энергии (мощности)

Форма «Электроустановки» разделена на закладки по типу информации

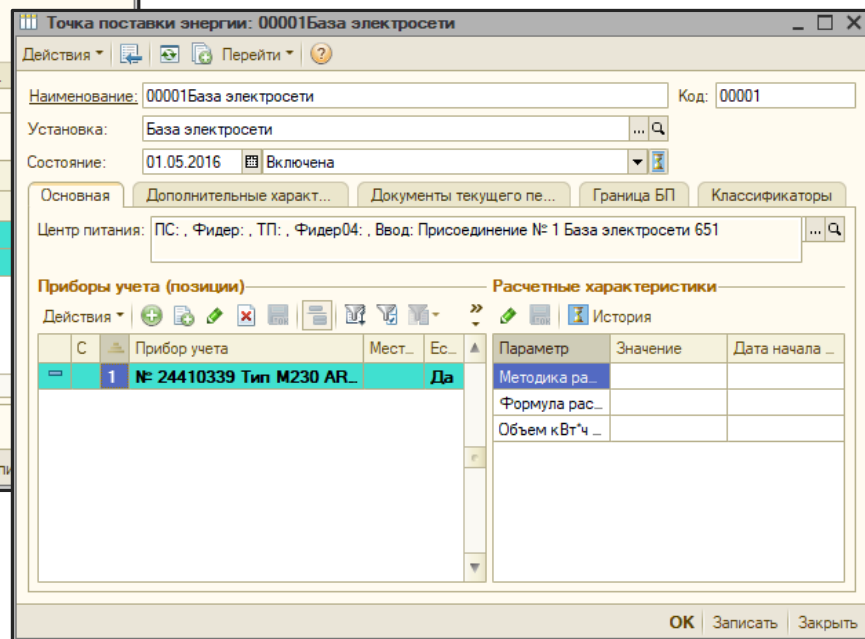
Закладка «Точки поставки» предназначена для работы с данными мест подключения электроустановки к электрическим сетям и настройками расчетных схем в границе балансовой принадлежности



Код	Наименование	Место	Доля	Прибор учета	КТ
1	Основная база...		100%	№ 24410339 Тип М...	40

В точке поставки указывается следующая информация

- «Центр питания» - место нахождения точки поставки в топологии электрической сети
- «Расчетные характеристики» (табличная часть) – перечень методов, с помощью которых будет рассчитан объем энергии, переданной в точку поставки



С	Прибор учета	Мест...	Ес...
1	№ 24410339 Тип М230 АР...	Да	

Параметр	Значение	Дата начала
Методика ра...		
Формула рас...		
Объем кВт·ч		

- «Приборы учета (позиции)» – табличная часть, содержащая данные об измерительном оборудовании, используемом при расчете поступившей в точку приема энергии (мощности)

На основной закладке заносится информация о планируемых датах снятия показаний у потребителя, и способ достоверизации внесенных показаний (в том случае, если при вводе показания внесенный объем превысит указанную величину, пользователю будет выдано предупреждение):

На закладке «Технические характеристики» отображается информация о технических параметрах электроустановки (информация может быть использована в отчетах и печатных формах)

Электроустановка: ЦТП НЗ Котельная НЗ *

Действия Перейти Управление

№: 0205091 Наименование: ЦТП НЗ Котельная НЗ Состояние: 01.01.1980 Включена в договор ЭС

Зона обслуживания: 9 № в книге обхода: 1 438

☐ Субабонент Установка и позиция абонента: Газорегуляторный пункт

Строение: г. Рязань ул. Костычева Адрес: Костычева отключаемый объект ☒

Основн... Точки п... Лицевы... Электр... График... Докуме... Технич... Класси... Дополн... Прочее

Характер нагрузки: неискажающи Технологический минимум: 0,0 Напряжение: 27,5 КВольт

Категория надежности: Вторая Схема подключения: Постоянная

Суточное потребление

Действия

Период	Вид суток	Количес...
Зима	Рабочие	
Зима	Режимные	
Зима	Выходные	
Лето	Рабочие	
Лето	Режимные	

Обоснование заявленных величин

Комментарий:

Закладка «Точки поставки» предназначена для работы с данными мест подключения электроустановки к электрическим сетям и настройками расчетных схем в границе балансовой принадлежности

Электроустановка: ЦТП НЗ Котельная НЗ

Действия Перейти Управление

№: 0205091 Наименование: ЦТП НЗ Котельная НЗ Состояние: 01.01.1980 Включена в договор ЭС

Зона обслуживания: 9 № в книге обхода: 1 438

☐ Субабонент Установка и позиция абонента: Газорегуляторный пункт

Строение: г. Рязань ул. Костычева Адрес: Костычева отключаемый объект ☒

Основн... Точки п... Лицевы... Электр... График... Докуме... Технич... Класси... Дополн... Прочее

Подчиненные л/с и установки Изменение прибора Изменение трансформатора

Точка поставки энергии: 384 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ КОТЕЛЬНАЯ-3

Действия Перейти

Наименование: 384 МОСКОВСКОЕ ШОССЕ КОТЕЛЬНАЯ-3 Код: 0000014

Установка: ЦТП НЗ Котельная НЗ

Состояние: 01.01.1980 Включена

Основная Дополнительные характ... Документы текущего пе... Граница БП Классификаторы

Центр питания: ПС: , Фидер: , ТП: ТП-384, Фидер04: , Ввод: г. Рязань, 1-й Тракторный пр., д.6

Приборы учета (позиции)

Действия

С	К...	Прибор учета	М...	Е...	Параметр	Значение
	00...	225632 тип: CP4Y-I673...	о...	Н...	Методика расчета	Для точек поста...

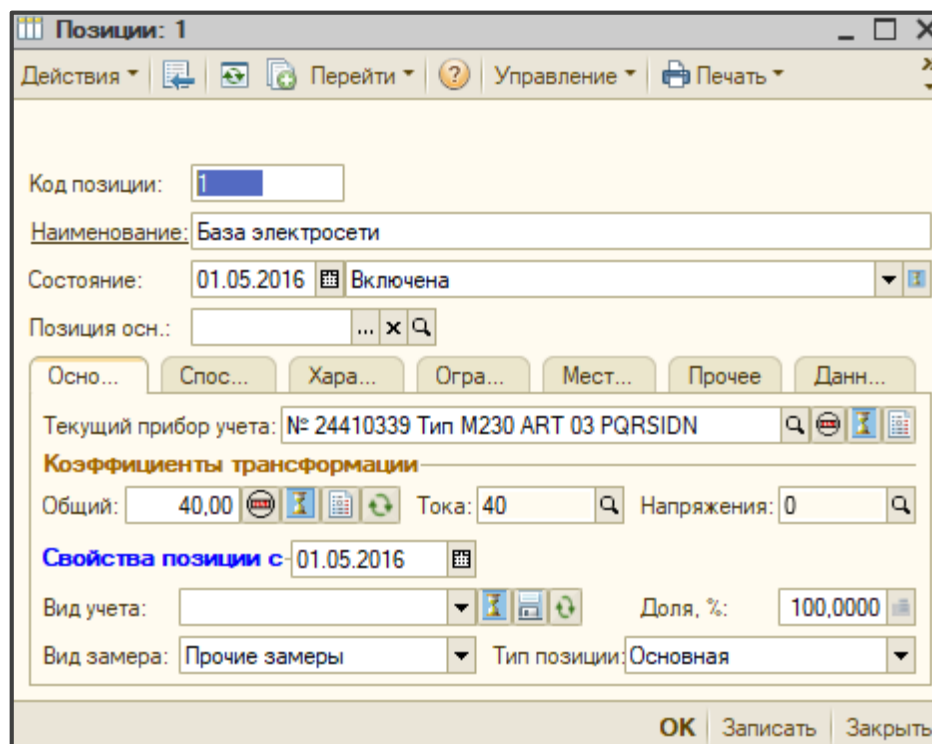
Расчетные характеристики

Действия

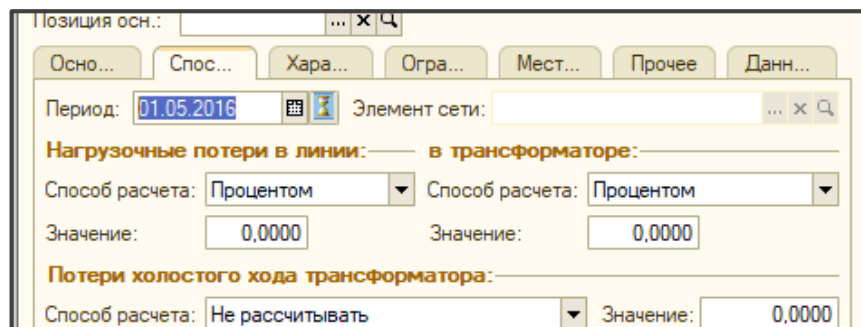
Позиция содержит данные измерительного оборудования, установленного в точке приема, а также параметры, используемые при определении объемов с помощью этого измерительного оборудования:

- «Позиция-ссылка» - используется в случае использования данных прибора учета/измерительных трансформаторов в нескольких точках поставки/точках приема
- «Подчиненный прибор» - используется в случае, если в позиции указываются данные минусового прибора учета.
- «Текущий прибор учета» - содержит информацию о счетчике, установленном в точке приема
- Коэффициенты трансформации измерительных трансформаторов тока и напряжения, установленных в точке приема.
- «Вид учета», «Вид замера» - классификатор использования позиции в расчетах технического и коммерческого учетов

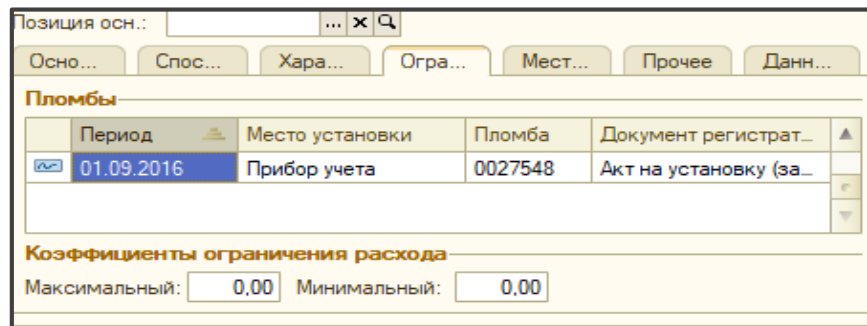
Форма позиции имеет следующий вид



На закладке «Способ расчета потерь» вносится информация о правилах доначисления объемов потерь в линии и трансформаторах в том случае, если прибор установлен не на границе балансовой принадлежности



На закладке «Ограничения и пломбы» вносится информация о пломбах, которыми опломбировано измерительное оборудование



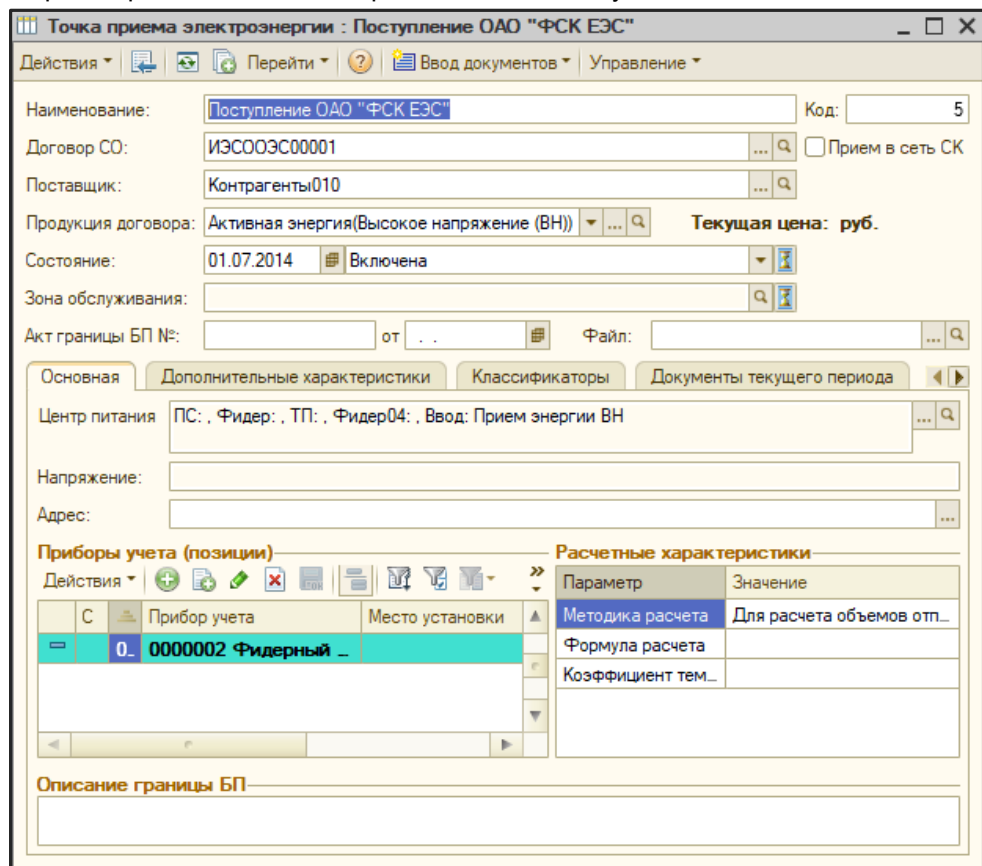
Коммерческий учет. Точки приема электрической энергии (мощности)

Назначение функции «Учет точек приема» - выполнение действий, связанных с ведением перечня точек приема в сети Сетевой компании, а также в сети смежных сетевых организаций в случае использования котловых методов расчета объемов энергии.

Основным объектом является справочник «Точки приема» и его подчиненные справочники:

- Справочник «Инженерные сети»
- Справочник «Позиции»
- Методики расчета объемов энергии

Форма справочника «Точки приема» имеет следующий вид:



Точка приема электроэнергии : Поступление ОАО "ФСК ЕЭС"

Действия | Перейти | Ввод документов | Управление

Наименование: Код:

Договор СО: ☐ Прием в сеть СК

Поставщик:

Продукция договора: Текущая цена: руб.

Состояние:

Зона обслуживания:

Акт границы БП №: от Файл:

Основная | **Дополнительные характеристики** | Классификаторы | Документы текущего периода

Центр питания:

Напряжение:

Адрес:

Приборы учета (позиции)

Действия	С	Прибор учета	Место установки
<input type="button" value="+"/>	<input type="text" value="0_"/>	<input type="text" value="0000002 Фидерный _"/>	

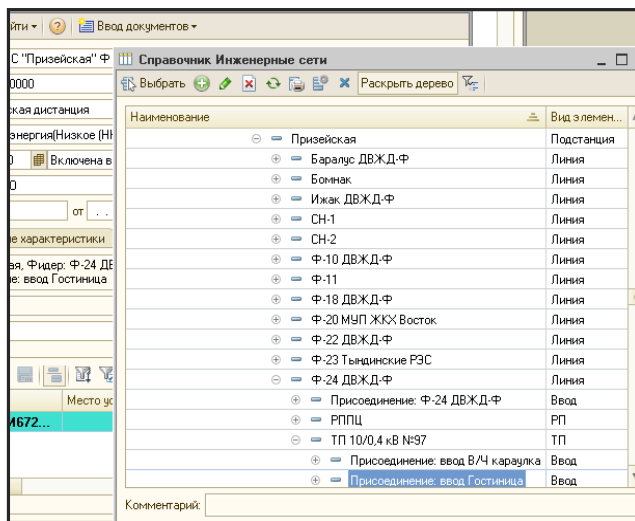
Расчетные характеристики

Параметр	Значение
Методика расчета	Для расчета объемов отп...
Формула расчета	
Коэффициент тем...	

Описание границы БП

В точке приема указывается следующая информация:

- «Поставщик» - Юридическое лицо, из чьих сетей осуществляется передача энергии по данной точке приема
- «Продукция договора» - тарифный уровень напряжения в точке приема
- «Зона обслуживания» - привязка точки приема к сотрудникам Сетевой компании
- «Центр питания» - место нахождения точки приема в топологии электрической сети



Ити | Ввод документов

С "Призейская" Ф 0000

Выбрать | Раскрыть дерево

Наименование | Вид элемен...

Призейская	Подстанция
Баралус ДВЖД-Ф	Линия
Бончак	Линия
Ижак ДВЖД-Ф	Линия
СН-1	Линия
СН-2	Линия
Ф-10 ДВЖД-Ф	Линия
Ф-11	Линия
Ф-18 ДВЖД-Ф	Линия
Ф-20 МУП ЖХХ Восток	Линия
Ф-22 ДВЖД-Ф	Линия
Ф-23 Тындкинские РЭС	Линия
Ф-24 ДВЖД-Ф	Линия
Присоединение: Ф-24 ДВЖД-Ф	Ввод
РППЦ	РП
ТП 10/0,4 кВ №97	ТП
Присоединение: ввод В/Ч караулка	Ввод
Присоединение: ввод Гостиница	Ввод

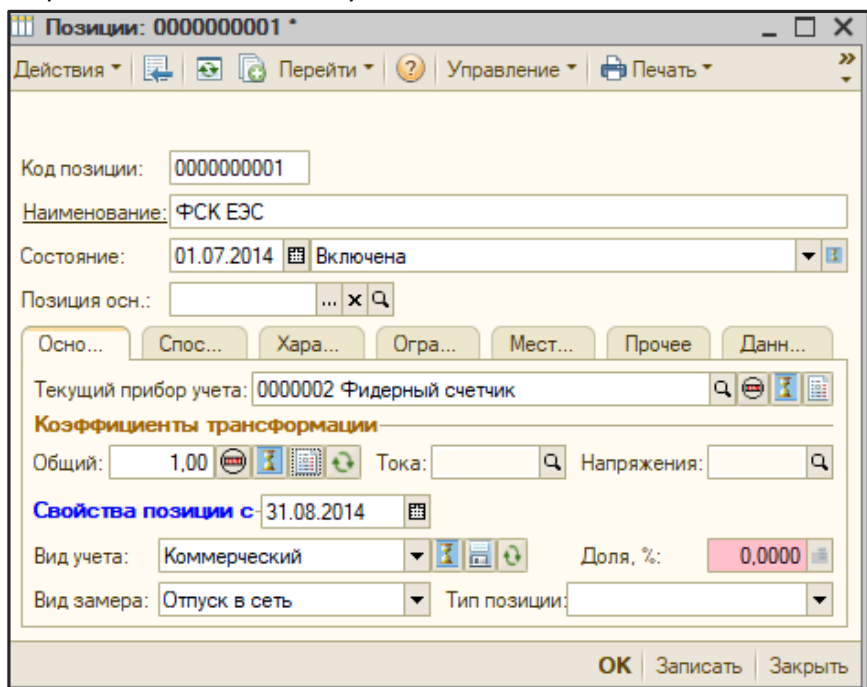
Комментарий:

Коммерческий учет. Точки приема электрической энергии (мощности)

«Напряжение» - фактическое напряжение в точке приема.

«Приборы учета (позиции)» – табличная часть, содержащая данные об измерительном оборудовании, используемом при расчете поступившей в точку приема энергии (мощности)

Форма позиции имеет следующий вид:



Позиции: 0000000001 *

Действия: [Иконки] [Печать]

Код позиции: 0000000001

Наименование: ФСК ЕЭС

Состояние: 01.07.2014 Включена

Позиция осн.: [Поиск]

Осно... Спос... Хара... Огра... Мест... Прочее Данн...

Текущий прибор учета: 0000002 Фидерный счетчик

Коэффициенты трансформации

Общий: 1,00 Тока: Напряжения:

Свойства позиции с: 31.08.2014

Вид учета: Коммерческий Доля, %: 0,0000

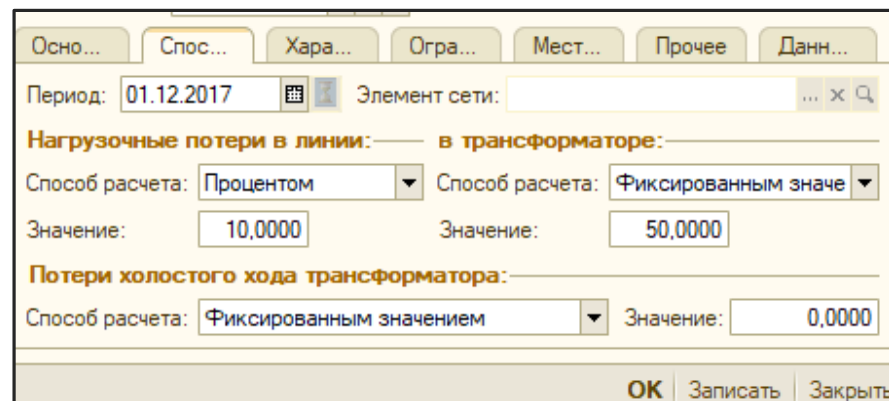
Вид замера: Отпуск в сеть Тип позиции:

OK Записать Закрыть

На закладке «Способ расчета потерь» вносится информация о правилах доначисления объемов потерь в линии и трансформаторах в том случае, если прибор установлен не на границе балансовой принадлежности

Позиция содержит данные измерительного оборудования, установленного в точке приема, а также параметры, используемые при определении объемов с помощью этого измерительного оборудования:

- «Позиция-ссылка» - используется в случае использования данных прибора учета/измерительных трансформаторов в нескольких точках поставки/точках приема
- «Подчиненный прибор» - используется в случае, если в позиции указываются данные минусового прибора учета
- «Текущий прибор учета» - содержит информацию о счетчике, установленном в точке приема
- Коэффициенты трансформации измерительных трансформаторов тока и напряжения, установленных в точке приема
- «Вид учета», «Вид замера» - классификатор использования позиции в расчетах технического и коммерческого учетов.



Осно... Спос... Хара... Огра... Мест... Прочее Данн...

Период: 01.12.2017 Элемент сети:

Нагрузочные потери в линии: в трансформаторе:

Способ расчета: Процентов Способ расчета: Фиксированным значе

Значение: 10,0000 Значение: 50,0000

Потери холостого хода трансформатора:

Способ расчета: Фиксированным значением Значение: 0,0000

OK Записать Закрыть

Коммерческий учет. Активирование объемов энергии, поступившей в сеть Сетевой компании/переданной потребителям и смежным сетевым организациям

Назначение функции «активирование объемов энергии» - регистрации в Системе объемов энергии:

- Зафиксированных приборами учета
- Объемов бездоговорного потребления
- Объемов безучетного потребления

Для фиксации показаний приборов учета используются документы «Акт снятия показаний» (для регистрации показаний по приборам учета одного потребителя), «Ведомость снятия показаний» (для группового ввода или загрузки показаний)

Документ «Акт снятия показаний» позволяет оперативно внести показания по одному объекту энергопотребления/одному лицевого счету

Акт снятия показаний (Проведен)

Действия: [Иконки] | Перейти: [?] | Показания за период: [Иконка] | Печать: [Иконка]

Акт №: ACC000012 | от: 30.11.2010 | Период документа: Ноябрь 2010 | Дата показания: 26.11.2010

☒ Подтверждено документом №: [] | Дата: 26.11.2010 | Получено: Нарочно

Результат обхода: [] | Сообщивший показание: []

Вид работы: [] | Отметки об ЛС: []

Показания приборов учета | Прочее

Вид показания: Контрольное | Источник показания: Обход сетевой компании

Лицевой счет: МОУ СОШ с.Джалинда (здание) | Объект установки: МОУ СОШ с.Джалинда

Мест...	Прибор учета	Шкала	Зн.	КТ	Дата п...	Пред по...	Пока...
	017106303 СО-336706	кВт*ч	5	1,0000	31.10.2...	1 727,00	2 435,...

Последнее показание по шкале введено 31.10.2010; вид показания Контрольное; в

Контролер: []

Комментарий: []

OK

Форма ведомости снятия показаний:

Ведомость снятия показаний (Проведен)

Действия: [Иконки] | Перейти: [?] | Ввод начальных показаний

Ведомость №: 000001347 | от: 31.10.2010 | Период: Октябрь 2010 | Источник: Энергосбыт | Вид показания: Расчетное

Обход с: 01.10.2010 | по: 31.10.2010

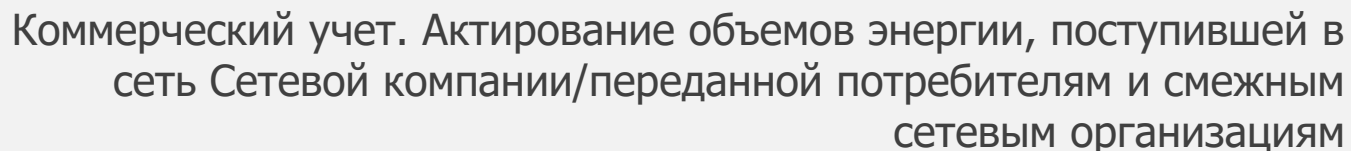
Зона обслуживания: ЮЛ Даббинская КЗЧ Яковлевский ю | Нас. пункт: [] | Улица: []

Контролер: [] | Дата с: 0 | корп: [] | по: 0 | корп: [] | Номера книги с: [] | по: []

По основанию обхода: [] | Повторные обходы: [] | Элемент сети: [] | Дата обхода: []

Список для обхода: [] | Ввод результатов обхода: [] | Прочее: []

К...	Адрес	Лицевой счет	Абонент	Прибор...	Шкала	З...	Дата...	Пред...	Дата обхода	Показа...	Показа...	0	Расход	Средн...	Вид показ...	Результат...	Отметка о...	О...	Номе...	Акт...	Акт п...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	734670	Одна...	4	30.09.	7 088...	31.10.2010	7 088,1				50 052	1 614,58	Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	0109025	Одна...	6	30.09.	1 959	31.10.2010	1 601						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	0679690	Одна...	4	30.09.	1	31.10.2010	1						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	830795	Одна...	4	30.09.	889,710	31.10.2010	889,710						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	0105024	Одна...	6	30.09.	1 687...	31.10.2010	1 687,7						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	463877	Одна...	4	30.09.	1 431...	31.10.2010	1 431,9						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	102259	Одна...	4	30.09.	2 153...	31.10.2010	2 153,72						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	0105054	Одна...	6	30.09.	392,480	31.10.2010	392,480						Расчетное					R4043	Акт ...
	Школовская КЗЧ	Школовская К...	0105045	Одна...	6	30.09.	334,990	31.10.2010	334,990						Расчетное					R4043	Акт ...
	Филиал ОАО ДРСК...	Филиал ОАО ...	2411207	Одна...	4	30.09.	58 37...	31.10.2010	58 339...				22 63...	730,19	Расчетное					R0004	Акт ...
	Филиал ОАО ДРСК...	Филиал ОАО ...	0068400	Одна...	6	30.09.	31 92...	31.10.2010	33 309...				41 39...	1 335,34	Расчетное					R0004	Акт ...
	Даббинская КЗЧ	Даббинская...	148012	Одна...	4	30.09.	4 218...	31.10.2010	4 219,40				240,00	7,74	Расчетное					R0004	Акт ...
	Даббинская КЗЧ	Даббинская...	0105045	Одна...	6	30.09.	2 498...	31.10.2010	2 551,04				113,1...	3 651,10	Расчетное					R0004	Акт ...
	Филиал ОАО ДРСК...	Филиал ОАО ...	240638	Одна...	5	30.09.	24 15...	31.10.2010	24 196...				1 287...	41,52	Расчетное					R0004	Акт ...
	Даббинская КЗЧ	Даббинская...	0105008	Одна...	6	30.09.	5 713...	31.10.2010	5 713,23						Расчетное					R0004	Акт ...
	Даббинская КЗЧ	Даббинская...	630120	Одна...	4	30.09.	7 783...	31.10.2010	7 783,00						Расчетное					R0004	Акт ...



- По улице/населенному пункту
- По центру питания
- По диапазонам домов/номеров лицевых счетов
- По контролеру, осуществившему снятие показаний

В том случае, если при совершении обхода были выявлены нарушения в работе измерительного оборудования, ведомость снятия показаний позволяет внести Акт проверки и/или Акт без учётного потребления

Ведомость снятия показаний (Проведен)

Действия Перейти Ввод начальных показаний

Ведомость №: ПСЗООО1347 от: 31.10.2010 Период: Октябрь 2010 Источник: Энергосбыт Вид показания: Расчетное

Обход с: 01.10.2010 по: 31.10.2010 **Отборы по адресу, номеру в книге обхода и по элементу сети**

Зона обслуживания: ЮЛ Даубихинская КЗЧ Яковлевский ю Нас. пункт: Улица:

Контролер: Дома с: 0 корп. по: 0 корп. Номера книги с: по:

По основанию обхода: ☐ Повторные обходы Элемент сети: Дата обхода:

Список для обхода Ввод результатов обхода Прочее

Поиск строки — по № л/с: прибору №: точке учета №:

Улица: Дом: № квартиры: комн.

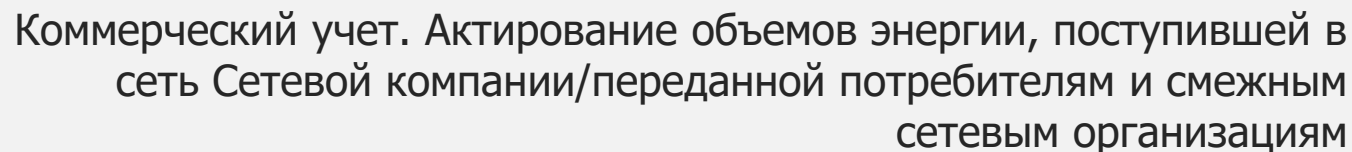
Текущая строка — 1 из: 35 Шкотовская КЗЧ пред. показание (30.09.2010) = 7088

На: 31.10.2010 ☒ показания: 7 088,190 ☐ показания по акту: 0,000

Результат обхода: Отметки об л/с:

Очистить Акт безуч. потр. Акт бездог. потр.

K... 	Адрес	Лицевой счет	Абонент	Номер ЛС	Прибор учета Шкала Зн... Дата обо...	Дата пре... Пред. показание	Показание	Показание по акту	0	Расход Среднемес...	Результат обх... Отметка об ЛС	Обход без прибора	Вид показания	Акт СНП	Акт проверки
		Шкотовская КЗЧ	Шкотовская КЗЧ	R4043	734670 САЗ... Одна ... 4	30.09.2010 31.10.2010	7 088,190	7 088,190	<input type="checkbox"/>				Расчетное	Акт снятия	



Форма документа «Акт безучетного потребления»

Система позволяет вести учет начисления премий сотрудникам Сетевой компании за факты выявления безучетного потребления



Коммерческий учет. Активирование объемов энергии, поступившей в сеть Сетевой компании/переданной потребителям и смежным сетевым организациям

Форма документа «Акт безоговорочного потребления»

Акт безоговорочного потребления (Новый) *

Действия

Перейти

Номер: ПС30000001 от: 03.02.2011 0:00: Период документа: Февраль 2011

Потребитель: Абакиров Николай Абсадикович ... x Поиск Причина: ... x

Электроустановка: Абакиров Николай Абсадикович ... x Метод расчета: 1,0

Потребление с: 01.11.2010 по: 30.11.2010 Расход по акту: 320,0000 Расчет

Тариф: Безучетное потребление ... x Цена тарифа: Основная ... 10,0000

Дата составления акта: 03.02.2011 Сумма по акту: 3 200,00

Отнести на лицевой счет

Лицевой счет: ... x Поиск Точка учета: С даты: ...

<нет дополнительной информации>

Описание нарушений

Электроприемники

Сотрудники

Узлы сети

Прочее

N	Позиция	Нарушение	Есть наруш...	Комментар...	Дата устра...	Исполнитель	Предписан...	Принят

Ввести заявку на отключение

Ввести гарантийное письмо

Представитель потребителя:

Представитель энергосбыта: T x Поиск

Комментарий:

OK

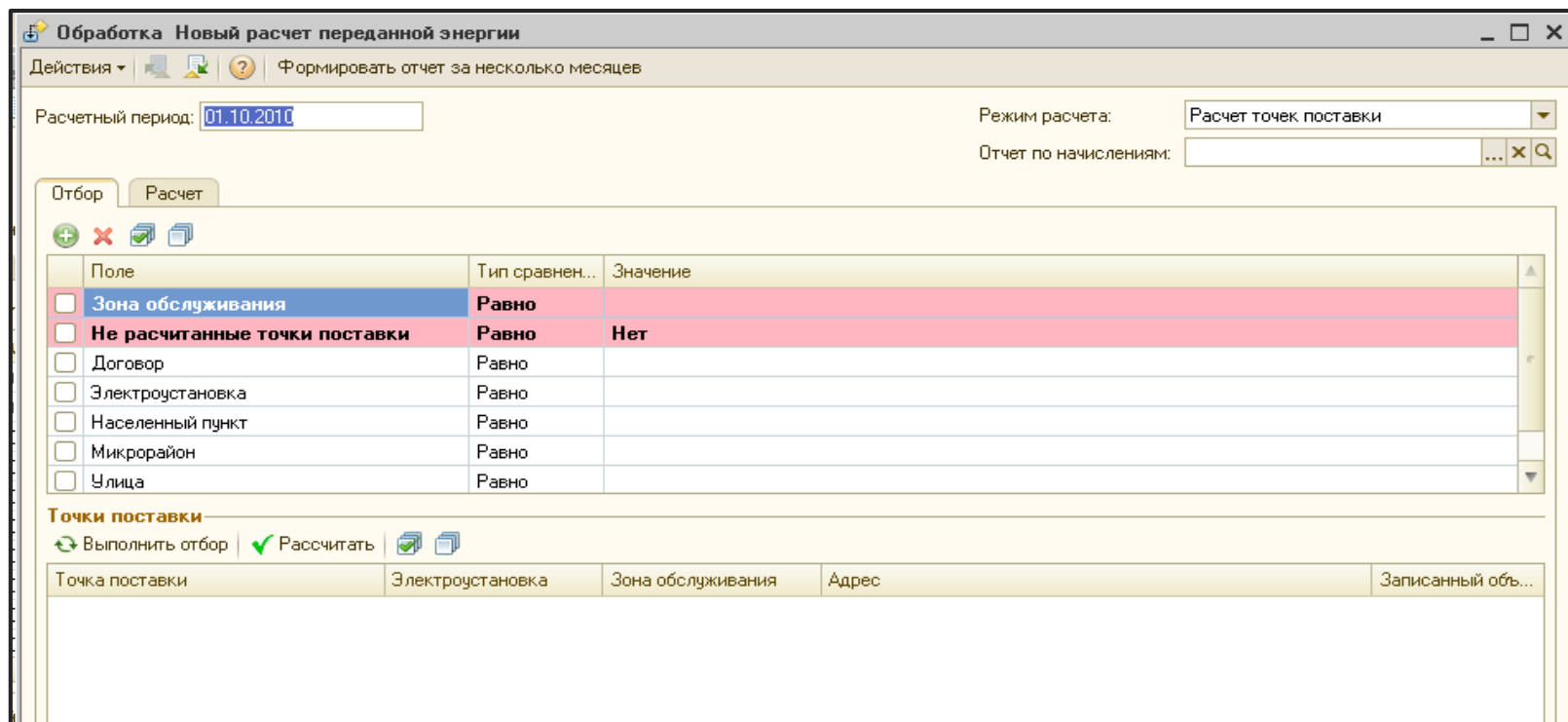
Записать

Закреть

Назначение функции «Расчет объемов переданной энергии (мощности)» - создание и настройка расчетных схем в разрезе точек приема/точек поставки энергии, а также ежемесячное проведение таких расчетов. Функция состоит из компонент:

- Расчет объемов энергии (мощности), поступившей в сети Сетевой компании из сетей смежных сетевых организаций.
- Расчет объемов энергии (мощности), переданной из сетей Сетевой компании в сети смежных сетевых организаций и потребителей – юридических и физических лиц в разрезе границ балансовой принадлежности
- Расчет объемов энергии (мощности), переданной из сетей Сетевой компании потребителям – юридическим лицам, с дополнительной детализацией до точек учета

Форма сервиса расчета объемов энергии имеет следующий вид:



Обработка Новый расчет переданной энергии

Действия | Формировать отчет за несколько месяцев

Расчетный период: 01.10.2010

Режим расчета: Расчет точек поставки

Отчет по начислениям: ... X Q

Отбор | Расчет

Поле	Тип сравнен...	Значение
<input type="checkbox"/> Зона обслуживания	Равно	
<input type="checkbox"/> Не рассчитанные точки поставки	Равно	Нет
<input type="checkbox"/> Договор	Равно	
<input type="checkbox"/> Электроустановка	Равно	
<input type="checkbox"/> Населенный пункт	Равно	
<input type="checkbox"/> Микрорайон	Равно	
<input type="checkbox"/> Улица	Равно	




Точки поставки

Выполнить отбор | Рассчитать

Точка поставки	Электроустановка	Зона обслуживания	Адрес	Записанный объ...



Пользователь имеет возможность указать необходимые параметры отбора точек приема/точек поставки и осуществить расчет объемов только для части точек. Для проведения одновременного расчета большого объема точек, есть возможность указать наибольшее число объектов для проведения интерактивного расчета и запустить расчет неинтерактивно:

Обработка Новый расчет переданной энергии





Действия    | Формировать отчет за несколько месяцев

Расчетный период:

Режим расчета:

Отчет по начислениям: ...  

Отбор ☒ Расчет


Поле	Тип сравнен...	Значение
<input type="checkbox"/> Зона обслуживания	Равно	
<input type="checkbox"/> Не рассчитанные точки поставки	Равно	Нет
<input type="checkbox"/> Договор	Равно	
<input type="checkbox"/> Электроустановка	Равно	
<input type="checkbox"/> Населенный пункт	Равно	
<input type="checkbox"/> Микрорайон	Равно	
<input type="checkbox"/> Улица	Равно	

Точки поставки

1С:Предприятие


Максимальное число точек поставки для интерактивного расчета 3 000. Найдено 7 824 точек поставки! Пров...

Константы


Действия 

Системные ☐ Использовать последний тариф

Ставки ☐ Использовать последнюю цену тарифа

Обмен сообщениями Договор неопознанной оплаты: ... 

Прочие установки Процент учета предоплаты в авансовом выставлении:

Снятие показаний Расчет полезного отпуска: ... 

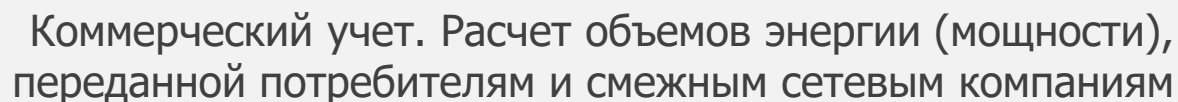
Расчеты ☐ Расчет до точек учета

☒ Расчет до точек поставки

Максимум точек для интерактивного расчета:

Обязательные операции перед закрытием периода

Провер...	Операция
<input type="checkbox"/>	Расчет точек поставки
<input type="checkbox"/>	Расчет коэффициентов роста потребления



Лицевой счет: Янин Александр Сергеевич : Административное здание

Лицевой счет: Янин Александр Сергеевич : Административное здание

Действия

Номер ЛС: 2782 002 Наименование: Янин Александр Сергеевич : Административное здание

Абонент: Янин Александр Сергеевич <Телефона нет> Договор ЭС: 2782

Платательщик: Янин Александр Сергеевич <Телефона нет>

Состояние: 01.11.2004 Включен ЛС

<нет дополнительной информации>

Основная Дополнительная Классификаторы и харак... Документы текущего пер... Энергоприемники Прочее

Электроустановки Приборы учета: позиций - 2, из

Действия

Период	№	Электроустан.
01.11.2004	2782002	Административное здание

С	Мест...	Позиция	Прибор
+		000009664	068462
+		000009664	

Параметры расчета

- Параметр
- Рассчитывать по точкам учета
- Основная методика расчета
- Дополнительная методика расчета
- Виды используемых нормативов
- Норматив потребления

Точка учета: 000009664

Действия

Наименование: Административное здание Код: 000009664

Лицевой счет: Янин Александр Сергеевич : Административное здание

Электроустановка: Административное здание

Состояние: 01.11.2004 Используется

Последовательность расчета: По приборам

Учетные единицы Энергоприемники Нормативы потребле... Графики работы элек...

Действия

Дейс...	Группа потребления	Код г...	Процент	Тариф
01.01.1994	Непромышленные и производственн...	04	100,00	

OK Записать Закрыть



ЭНЕРГОСБЫТ

Коммерческий учет. Расчет объемов энергии (мощности), переданной потребителям и смежным сетевым компаниям

В результате, при проведении расчета Система будет осуществлять расчет с дополнительной детализацией:

Обработка Новый расчет переданной энергии

Действия Формировать отчет за несколько месяцев

Расчетный период: 01.12.2010

Режим расчета: Расчет лицевого счета

Отчет по начислениям:

Отбор Расчет Печать Ошибки расчета

Договор № 4427
Абонент № 003 Шепелев Константин Михайлович
Шепелев Константин Михайлович : Оздоровительно-восстановительный центр
ВР за декабрь.2010 от февраль.2011

Обход №	Гр. потр. №	Тип	Счетчик №	Период начисления				Разность	К
				Дата	Показание	Дата	Показание		
6 013	Оздоровительно-восстановительный центр Соколовская,19/5 1								
Начислено по точке учета 000010292									
6 013	04	A	0747880101886963 тип: ЦЭ6803В Активная	30.11.2010	187 249	31.12.2010	196 701	9 452	
Потери в линии: Потери в линии: L=0,018 км, R= 1,24 Ом/км, U= 0,38 кВ, T= 744 час.									
Итого по ЛС Шепелев Константин Михайлович : Оздоровительно-восстановительный центр , квт									

«Технический учет» - ведение топологии сети, учет измерительного оборудования, используемого в техническом учете, фиксация объемов энергии в разрезе объектов сети, формирование балансов, определение нормативных и сверхнормативных потерь.

«Топология сети» - выполнение действий, связанных с ведением топологии сети и учет измерительного оборудования, используемого в техническом учете.

Основным объектом данной функции являются справочники «Виды элементов инженерных сетей» и «Инженерные сети».

Форма справочника «Инженерные сети» имеет вид:

Справочник Инженерные сети		
<div> + ✕ ↶ ↷ 📄 🔍 </div> <div> Раскрыть дерево Печать </div>		
Наименование	Вид элемента сети	
Инженерные сети	Инженерная сеть	Уровни орг. структуры Сетевая компания Филиал сетевой компании Структурное подразделение Участок СП
Электроэнергия		
Сетевая компания	РСК	
Филиал	Филиал	
Структурное подразделение филиала	ПЭС	
Участок	Участок	Иерархия объектов сети по уровням напряжения вводы точек поставки и точек приема (коммерческий учет)
Амурельмаш	Подстанция	
Белогорск-тяг	Подстанция	
Белогорская	Подстанция	
Васильевка	Подстанция	
Возжаевка	Подстанция	
ВЛ-110 Ромны	Линия	
ВЛ-35 Поздеевка	Линия	
ВЛ-35 Ромны	Линия	
Ф-2 вед	Линия	
Ф-22	Линия	
Ф-22 (с. Комсомольская, Ф-8)	Линия	
Ф-24	Линия	
8-29 вед (резерв НЕТ)	КТП	
250	Трансформатор	
Ф-1	Линия низкого напряжения	
Присоединение: АБОО30003283	Ввод	
Присоединение: БЕОО30002027	Ввод	

Объекты электрической сети сгруппированы по структурным подразделениям сетевой компании, к которым они территориально относятся. Иерархия объектов сети настраивается с помощью справочника «Виды элементов инженерных сетей»

Вид элемента схемы: Подстанция

Действия ▾

Наименование: ☐ Возможна закольцованность

Вид сети: Длина кода:

Виды характеристик Иерархия

Вид элемента сети до текущего

- Сетевое предприятие
- ПЭС
- РЭС
- Участок

Вид элемента схемы: Подстанция

Действия ▾

Наименование: ☐ Возможна закольцованность

Вид сети: Длина кода:

Виды характеристик Иерархия

Вид характеристики	Используется для наиме...	Сокращение
Процент нормативных по...	<input type="checkbox"/>	
Идентификатор объекта ...	<input type="checkbox"/>	
Объем технических потерь	<input type="checkbox"/>	

OK Записать Закрыть

Элемент инженерной сети: Присоединение: Ф-11 ДВЖД *

Действия ▾

Наименование:

Родитель:

Вид элемента сети: Вид сети:

Основная Характери... Документ... Потери в з... Закольцов... Прочее

Адрес:

Владелец элемента сети: Напряжение:

Расчетные позиции элемента сети — Точка поставки:

Действия ▾

Место установки	Есть потери	Прибор учета	КТ
		Дата показания	Показание
Ячейка №11	0... Нет	01156505 Альфа А...	3 000
		31.05.2010	851,91673

Табличная часть «Расчетные позиции элемента сети» содержат информацию об измерительном оборудовании, используемом в техническом учете.

Форма позиции технического учета идентична форме позиции коммерческого учета

Позиции: 0000000001 *

Действия ▾ | [Иконки] | Перейти ▾ | ? | Управление ▾

Код позиции: 0000000001 Владелец: Присоединение: XX0130 [Поиск] ☒ Основная

Наименование: [Поле]

Состояние: 01.02.2009 [Иконки] Отключена ▾ [Иконка]

Позиция ссылка: [Поле] [Иконки] ☐ Подчиненный прибор

Установка: [Поле] [Иконки] Элемент сети: [Поле] [Иконки]

Основная | Способ ра... | Защита и ... | Места уст... | Ограничен...

Текущий прибор учета: 00648809 Меркурий 230ART-00 [Иконки]

Коэффициенты трансформации

Общий: 600,00 [Иконки] Тока: 6 [Поиск] Напряжения: 100 [Поиск]

Виды учета и замера

Вид учета: Технический ▾ [Иконки]

Вид замера: Отпуск в сеть ▾

OK | Записать | Закрыть

Элемент инженерной сети: Присоединение: Ф-11 ДВЖД *

Действия ▾ | [Иконки] | Перейти ▾ | ? | Ввод документов ▾ | Печать ▾

Наименование: Присоединение: Ф-11 ДВЖД

Родитель: Ф-11 ДВЖД [Иконки]

Вид элемента сети: Ввод ▾ [Поиск] Вид сети: Электроэнергия ▾

Основная | Характери... | Документ... | Потери в ... | Засольцов... | Прочее

[Иконки]

N	Объект сети
1	ПС 35 кВ Аносовская

Функция представляет собой сервис, позволяющий использовать значения технических потерь, рассчитанных в РТП-3, при формировании балансов в Системе

Загрузка технических потерь из РТП-3

Сохранить настройки загрузки

Восстановить настройки загрузки

Период загрузки данных: 01.11.2010

Поиск объектов сети структурного подразделения: Тыдинский

Номер первой строки с данными: 5

Колонка идентификатора объекта сети: 147

Страница файла, содержащая данные: 1

Колонка с объемом технических потерь: 86

Характеристика идентификатора: Идентификатор объекта в РТП-3

Заполняемая характеристика: Объем технических потерь

Путь к файлу с потерями: E:\РТП расчет потерь ноябрь 2010.xls

Прочитать потери из файла РТП-3

Записать потери в АСУ СП

Идентификатор объекта/Вид объекта/Объе...	Номер строк...	Объем техническ...	Загруженный объем
---	----------------	--------------------	-------------------

[illegible]

Баланс в сети 110, 35 кВ за Ноябрь 2010 г.

Баланс в сети 110, 35 кВ за Ноябрь 2020 г.

Структурное подразделение ОАО ХХХ	РЭС	Подстанция	Фидер	Отпуск по фидеру тыс кВт*ч	Расход, тыс кВт*ч				Небаланс		Полезный отпуск по тарифному уровню напряжения	Полезный отпуск по физическому уровню напряжения
					Всего	в т.ч. юр. лицам	в т.ч. физ. лицам	в т.ч. ССО	тыс. кВт*ч	%		
		Тында		1 794 567,151					1 794 567,151	700		
		Тында	ВЛ-35 кВ "Тында-Бестужево 1" ДВЖД	390,754					390,754	100		
		Тында	ВЛ-35 кВ "Тында-Бестужево 2" ДВЖД	184,455					184,455	100		

Филиал ОАО ХХХ	Поступление в сеть	Полезный отпуск	Потери всего		Потери нормативные		Потери сверхнормативные	
	т.кВт*ч	т.кВт*ч	т.кВт*ч	%	т.кВт*ч	%	т.кВт*ч	%
Амурские ЭС	0,219	14,788	-14,569				-14,569	
АЦЭС								
Благовещенский								
Белогорский								
Ивановский								
Константиновский								
Тамбовский								
Ромненский								
АСЭС	0,219	14,788	-14,569				-14,569	
Магдагачинский	0,219		0,219	1,00			0,219	1,00
Сковородинский		14,788	-14,788				-14,788	
Зейский								
Тындинский								

Назначение блока «Измерительное оборудование» - учет измерительного оборудования коммерческого и технического учетов, операций по его установкам, заменам, снятиям, проверкам

Справочник Типы приборов учета

Действия: [Иконки] [Перейти] [?]

Наименование	Класс точности	Сила тока	Периодичность	Зональный
	Разрядность		Трехфазный	Номер в гос.реестре
Госреестр				
CE102 R5 Кл. 1.0 10(100)A	1,0	10(100)	192	4
	6		Одна	33820-07
CE102 R5 Кл. 1.0 5(60)A	1,0	5(60)	192	4
	6		Одна	33820-07
CE102 R5 Кл. 2.0 10(100)A	2,0	10(100)	192	4
	6		Одна	33820-07
CE102 R5 Кл. 2.0 5(60)A	2,0	5(60)	192	4
	6		Одна	33820-07
CE102 S6 Кл. 1.0 10(100)A	1,0	10(100)	192	4

Справочник предназначен для хранения общей информации для приборов учета одного типа. Для типа прибора учета указывается информация:

Тип прибора учета: CE102 R5 Кл. 2.0 5(60)A

Действия: [Иконки] [Перейти] [?]

Наименование: CE102 R5 Кл. 2.0 5(60)A

Фаз: Одна ... Номер в государственном реестре: 33820-07

Класс точности: 2,0 Периодичность поверок (месяцев): 192

Сила тока: 5(60) Погрешность измерения: 0,00 Зональный: 4




Прикрепленный файл: [Иконка] [X] [Q]

Шкалы | Характеристики типа прибора | Характеристики приборов учета




Шкалы прибора

N	Ис... для па	Пока...	Наименова... Номенклат...	Время начала Время окон...	То... ра...	Р...	Формула	3	П
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Акти...	кВт*ч		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6	

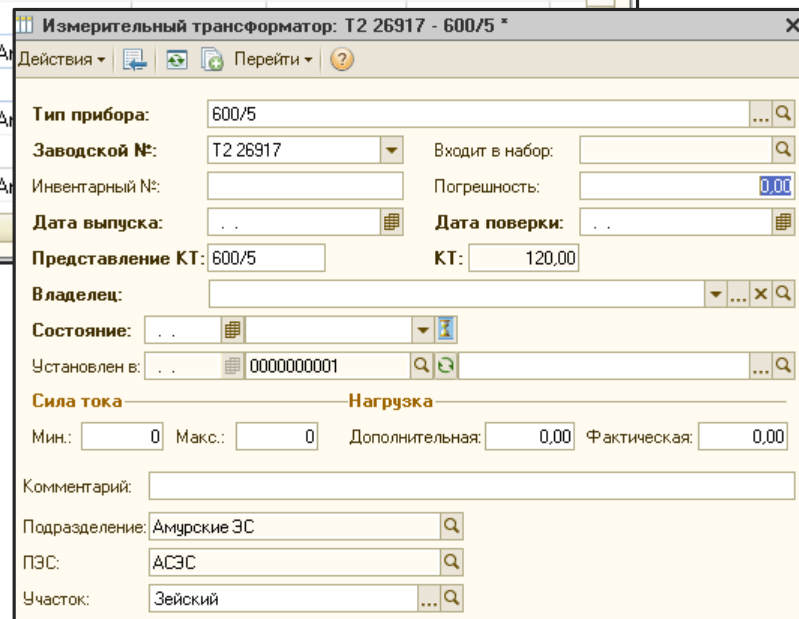
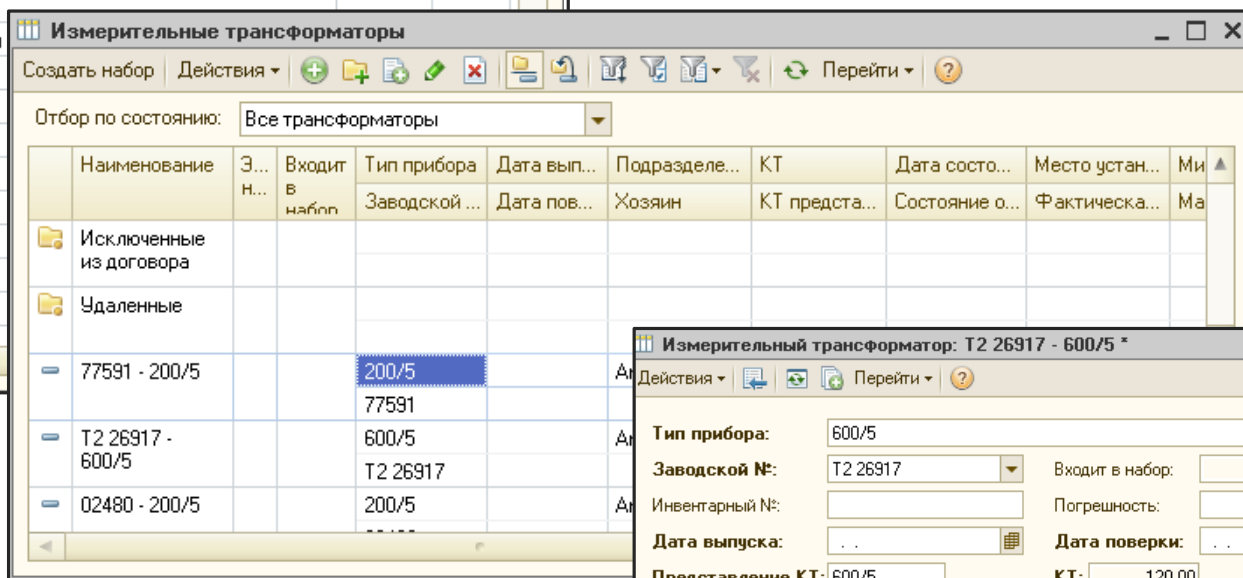
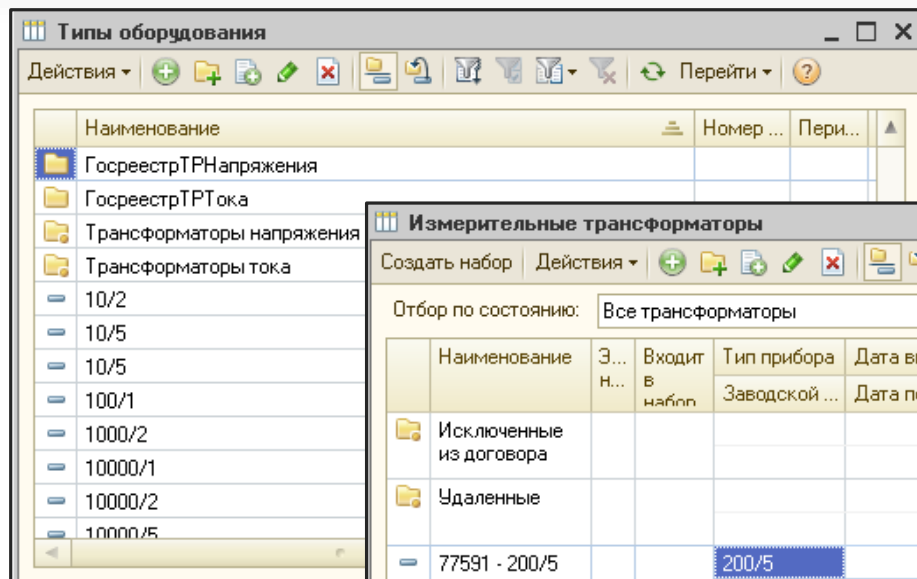
- Количество фаз.
- Класс точности
- Сила тока
- Периодичность поверок
- Перечень шкал/показателей, которые могут быть измерены приборами учета этого типа
- Общие характеристики для приборов учета этого типа (на дополнительных закладках)

Список приборов учета									
Действия  Перейти  Показывать присоединения  Отбор по типу									
Отбор по состоянию: Все приборы									
Наименование	Тип прибора	Заводской номер Инвентарный н...	Дата выпуска	Дата поверки	Дата опломб... Хозяин	Разрядность Код матер...	Фактич... погрешн... изменен	Проверен при покупке	Подразделение
Удаленные									
00331395 Меркурий 230AM-02 1,0 3*220/380 1T ОУ	Меркурий 230AM-02 1,0	00331395		15.02.2...		6			Амурские ЭС
030863507 СО-336706	СО-336706	030863507		14.09.2...		5			Амурские ЭС
2936736 Ц368075	Ц368075	2936736		08.09.2...	Чуйкова А.А.	5			Амурские ЭС
В323690 СО-И446	СО-И446	В323690				5			Амурские ЭС

Справочник предназначен для учета приборов, использующихся в коммерческом и техническом учете. Для прибора учета указывается информация:

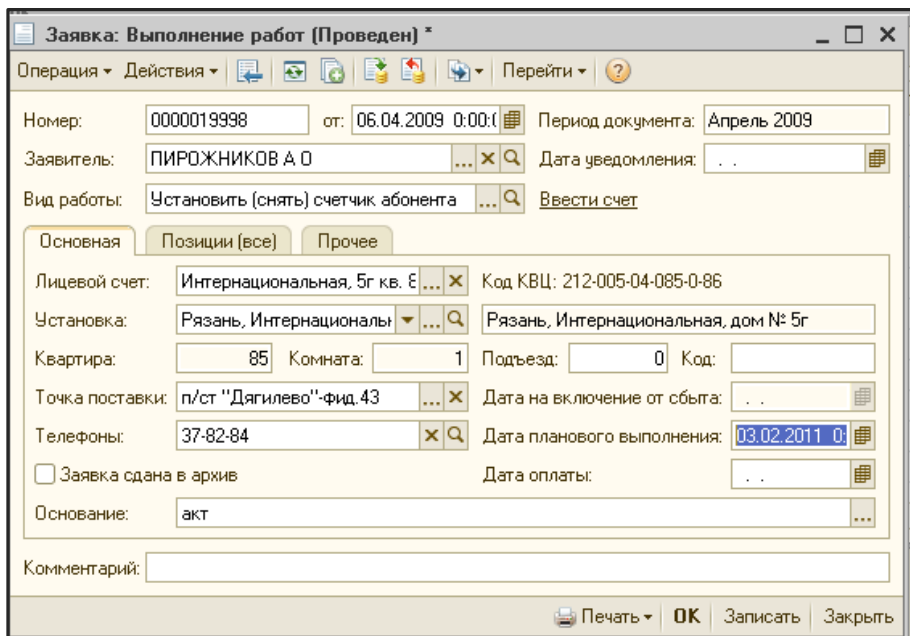
Прибор учета: 2936736 Ц368075										
Действия  Перейти  Управление										
Тип прибора:	Ц368075	5-50	Класс точности: 2	Проверен при покупке						
Заводской №:	2936736	Наименование:	2936736 Ц368075							
Инвентарный №:		Дата выпуска:		Хозяин:	Чуйкова А.А.					
Поверка:	08.09.2002	Периодичность:	0	года/лк						
Состояние:	01.01.2007	Включен			Подразделение:	Амурские ЭС				
Адрес установки прибора:	Прибор не установлен									
Установлен:	05.12.2007	Присоединение 143 849								
Шкалы Показания Характеристики Прочее										
Шкалы прибора										
Действия  Операции с датчиками										
	Код	Ис... для па	Наименова...	Зн. П/зп	Показатель прибора	Номенкл...	Только расход	Расч...	Знак шкалы	Фактическая погрешность изменения
	1	<input checked="" type="checkbox"/>	кВт/ч	5	Активная электроэнер...				+	0

- Тип прибора.
- Заводской и инвентарный номера.
- Дата выпуска.
- Информация о владельце прибора учета.
- Информация о поверках прибора учета.
- Данные о месте установки прибора учета.
- Информация о шкалах прибора учета (показателях, измеряемых прибором учета).
- История снятия показаний прибором учета (на отдельной закладке).









«Задания и заявки» - учет заявок на проведение ограничений, проверок схемы включения и т.д. учет назначенных сотрудникам Сетевой компании заданий, сравнение плановых и фактических показателей работы сотрудников Сетевой компании.

Документ «Заявка». В заявке указывается информация



Заявка: Выполнение работ (Проведен)

Операция ▾ Действия ▾       Перейти ▾ ?

Номер: 0000019998 от: 06.04.2009 0:00:00 Период документа: Апрель 2009

Заявитель: ПИРОЖНИКОВ А О ... x Q Дата уведомления: ..

Вид работы: Установить (снять) счетчик абонента ... Q Ввести счет

Основная | Позиции (все) | Прочее

Лицевой счет: Интернациональная, 5г кв. Е ... x Q Код КВЦ: 212-005-04-085-0-86

Установка: Рязань, Интернациональ ... Q Рязань, Интернациональная, дом № 5г

Квартира: 85 Комната: 1 Подъезд: 0 Код:


Точка поставки: п/ст "Дягилево"-фид.43 ... x Q Дата на включение от сбыта: ..

Телефоны: 37-82-84 ... x Q Дата планового выполнения: 03.02.2011 0

☐ Заявка сдана в архив Дата оплаты: ..

Основание: акт ...

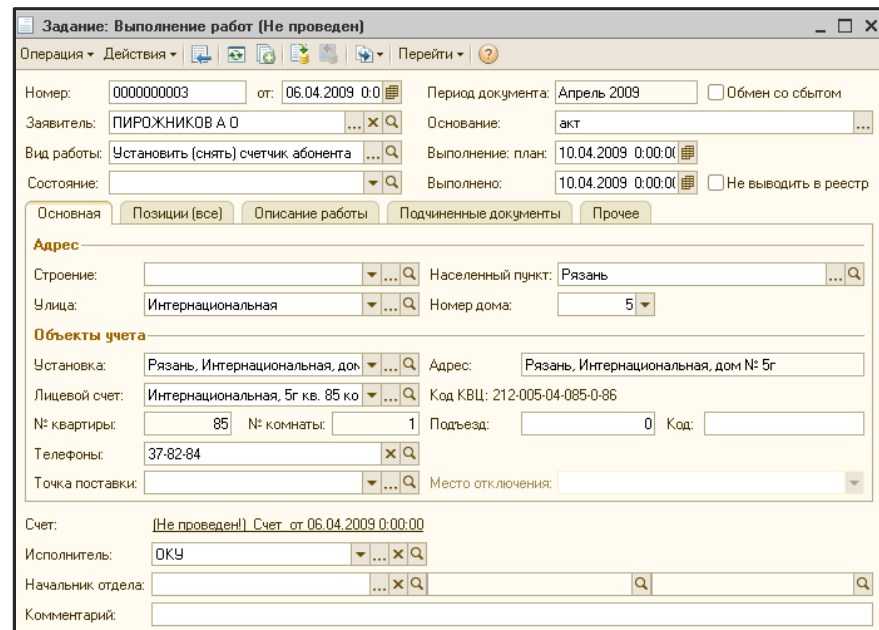
Комментарий:

 Печать ▾ **OK** Записать Заккрыть







- Заявитель – юридическое, физическое лицо, энергосбытовая компания.
- Вид работы.
- Дата планового выполнения.
- Дата фактического выполнения.
- Лицевой счет, установка, точка поставки – характеристика объекта, на котором необходимо выполнить работу.
- Исполнитель- сотрудник или отдел Сетевой компании, которому назначается задание

- Заявитель – юридическое, физическое лицо, энергосбытовая компания.
- Вид работы
- Лицевой счет, установка, точка поставки – характеристика объекта, на котором необходимо выполнить работу.
- Дата планового выполнения

Документ «Задание» созданный на основании заявки:
В задании указывается информация:



Задание: Выполнение работ (Не проведен)

Операция ▾ Действия ▾       Перейти ▾ ?

Номер: 0000000003 от: 06.04.2009 0:00:00 Период документа: Апрель 2009 ☐ Обмен со сбытом

Заявитель: ПИРОЖНИКОВ А О ... x Q Основание: акт ...

Вид работы: Установить (снять) счетчик абонента ... Q Выполнение: план: 10.04.2009 0:00:00

Состояние: ... Q Выполнено: 10.04.2009 0:00:00 ☐ Не выводить в реестр

Основная | Позиции (все) | Описание работы | Подчиненные документы | Прочее

Адрес

Строение: ... Q Населенный пункт: Рязань ... Q

Улица: Интернациональная ... Q Номер дома: 5

Объекты учета

Установка: Рязань, Интернациональная, док ... Q Адрес: Рязань, Интернациональная, дом № 5г

Лицевой счет: Интернациональная, 5г кв. 85 ко ... Q Код КВЦ: 212-005-04-085-0-86

№ квартиры: 85 № комнаты: 1 Подъезд: 0 Код:

Телефоны: 37-82-84 ... x Q

Точка поставки: ... Q Место отключения:

Счет: (Не проведен) | Счет от 06.04.2009 0:00:00

Исполнитель: ОКУ ... x Q

Начальник отдела: ... x Q

Комментарий:

Документ «Счет на оказание услуг», созданный на основании выполненного задания

Разовая услуга (Не проведен) *

Операция

Действия

Перейти

Номер: 000000111

от: 06.04.2009 0:00:00

Период документа: Апрель 2009

Договор: 000000000001

Договор ЭС

График:

Лицевой счет: Интернациональная, 5г кв. 85 ком. 1

Банковский счет:

Контрагент: РГМЭК

Срок оплаты:

Банковский счет

Основная

Прочие услуги

Прочее

Номенклатура	Тариф	Цена	Количест...	Сумма	Ставка НДС	Сумма Н...	Сумма с ...
Замена 1-фазн.счётчика		205,00	1,0000	205,00			205

Всего:

205,00

НДС (в т. ч.):

0,00

сумма без НДС:

205,00

Комментарий: Счет создан при загрузке исторических данных

Акт приемки выполненных работ

Печать

OK

Записать

Заккрыть

К типовой относится отчетность, которая входит в поставку системы

➤ Отчетность системы:

- Печатные формы документов
- Ведомости снятия показаний
- Акты снятия показаний
- Акты безучетного потребления
- Заявки
- Задания
- Акты проверки

➤ Отчеты блока «Коммерческий учет»












➤ Отчеты блока «Технический учет»

➤ Отчеты блока «Заявки и задания»

➤ Отчеты общих подсистем

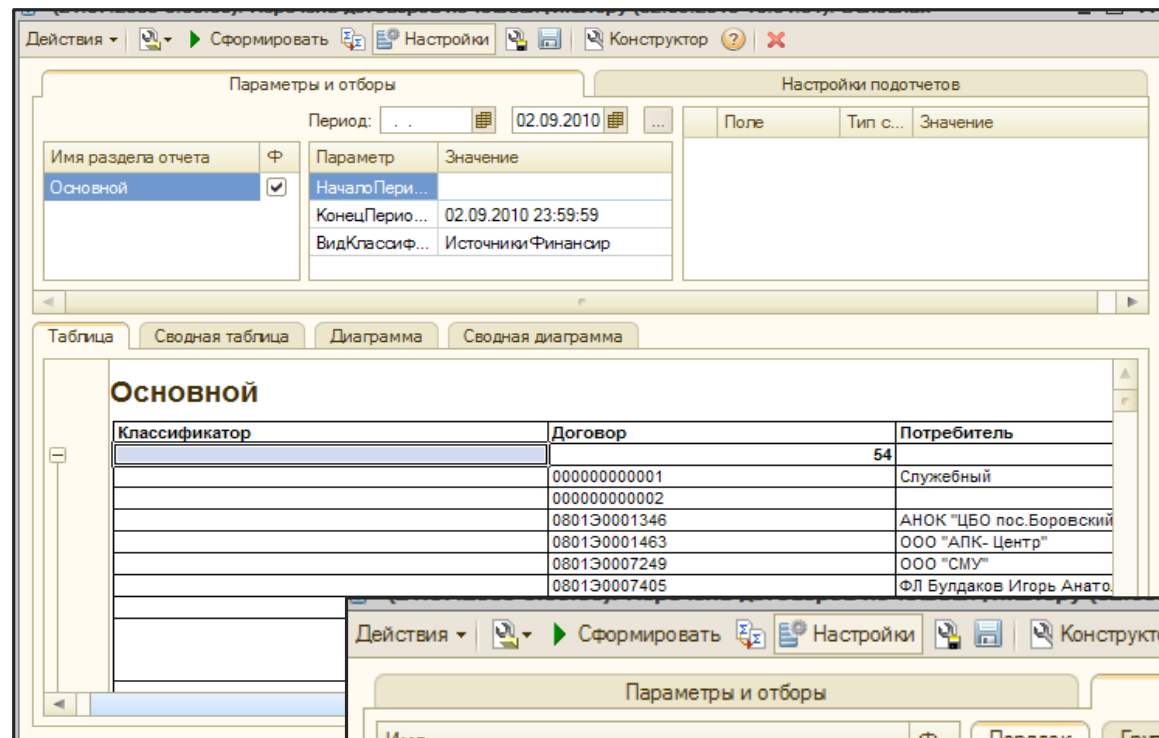
Действия	Код	Наименование	Тип отч...	Дата версии	Разработчик
+	ФС100000000...	Безучетное и бездоговорное потребление			
+	ФС100000000...	Брони			
+	ФС100000000...	Временные			
+	ФС100000000...	Задания			
+	ФС100000000...	Замеры режимного дня			
+	ФС100000000...	Ограничения / отключения			
+	ФС100000000...	Оказание услуг			
+	ФС100000000...	Отпуск энергии			
+	ФС100000000...	Отчеты по балансу			
+	ФС100000000...	Отчеты по начислениям			
+	ФС100000000...	Перечни			
+	ФС100000000...	Работа с должниками			
+	ФС100000000...	Средства измерения и контрольные обходы			
+	ФС100000000...	Тестовые			
+	РЗН000000000...	Карточка потребителя	Мастер	24.03.2010 0:00:00	Система
+	00000000000000000000	Отчет по начислениям абонента			

Отчеты и печатные формы сохраняются в справочник «Отчеты системы»

Справочник Отчеты системы						
Действия           Перейти  Параметры						
Отчеты с	Код	Наименование	Тип отч...	Дата версии	Разработчик	
+	ФС100000000...	Безучетное и бездоговорное потребление				
+	ФС100000000...	Брони				
+	ФС100000000...	Временные				
+	ФС100000000...	Задания				
+	ФС100000000...	Замеры режимного дня				
+	ФС100000000...	Ограничения / отключения				
+	ФС100000000...	Оказание услуг				
+	ФС100000000...	Отпуск энергии				
+	ФС100000000...	Отчеты по балансу				
+	ФС100000000...	Отчеты по начислениям				
+	ФС100000000...	Перечни				
+	ФС100000000...	Работа с должниками				
+	ФС100000000...	Средства измерения и контрольные обходы				
+	ФС100000000...	Тестовые				
=	РЗН000000000...	Карточка потребителя	Мастер	24.03.2010 0:00:00	Система	
=	0000000000000...	Отчет по начислениям абонента				
=	ФС100000000...	Отчет по работе сотрудника	Мастер	26.11.2009 9:36:46	Система	
=	ОРН000000000...	Паспорт жилого дома	Мастер		Система	
=	Плс000000000...	Сравнительный анализ энергопотребления	Мастер	02.11.2009 17:36:40	Система	

Система позволяет подключать внешние дополнительные отчетные и печатные формы.

Формы отчетов разрабатываются в форматах, совместимых с 1С, и сохраняются в справочник «Отчеты системы»



Действия ▾ Сформировать Настройки Конструктор ? ✕

Параметры и отборы

Период: 02.09.2010

Имя раздела отчета	Ф	Параметр	Значение
Основной	<input checked="" type="checkbox"/>	НачалоПери...	
		КонецПерио...	02.09.2010 23:59:59
		ВидКлассиф...	ИсточникиФинансир

Настройки подотчетов

Поле Тип с... Значение

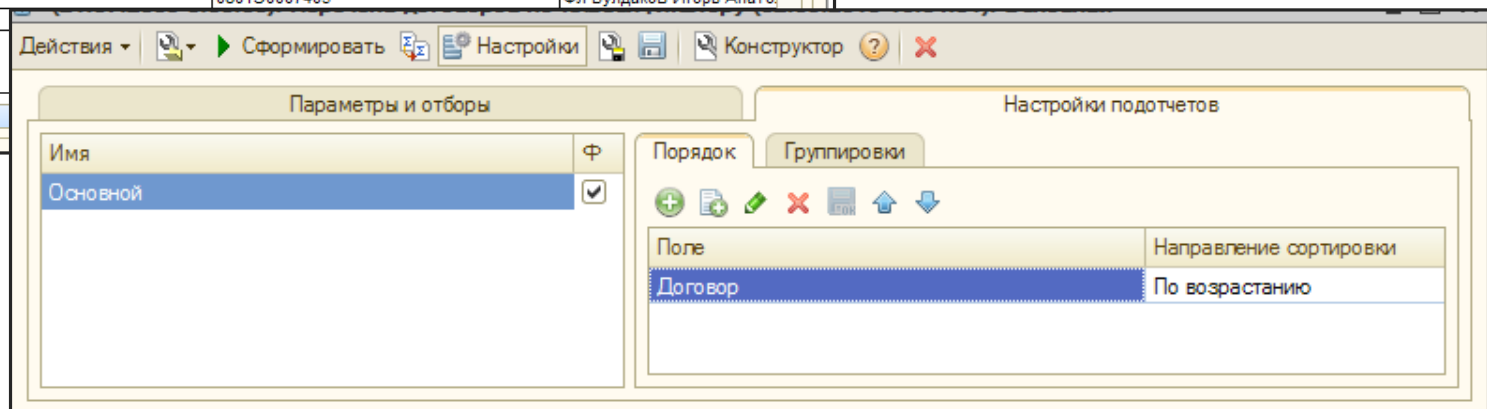
Таблица Сводная таблица Диаграмма Сводная диаграмма

Основной

Классификатор	Договор	Потребитель
		54
	000000000001	Служебный
	000000000002	
	080130001346	АНОК "ЦБО пос.Боровский
	080130001463	ООО "АПК- Центр"
	080130007249	ООО "СМУ"
	080130007405	ФЛ Булдаков Игорь Анато.

Отчеты хранятся в нескольких типах конструкторов. Основным конструктором отчетов является сервис «Мастер отчетов».

Пользователь имеет возможность устанавливать дополнительные отборы, заполнять параметры. На отдельной закладке «Настройка подотчетов» можно выполнять более сложные настройки



Действия ▾ Сформировать Настройки Конструктор ? ✕

Параметры и отборы

Имя

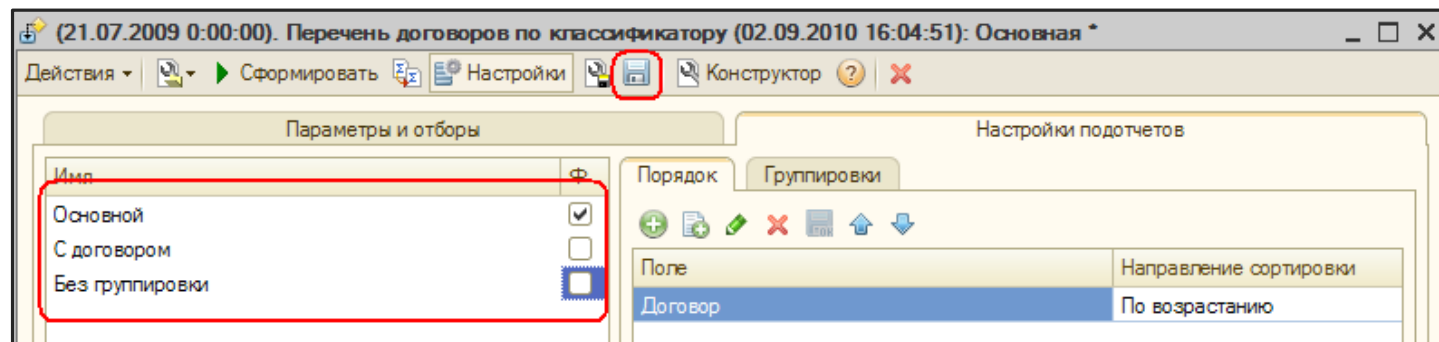
Основной ☒

Настройки подотчетов

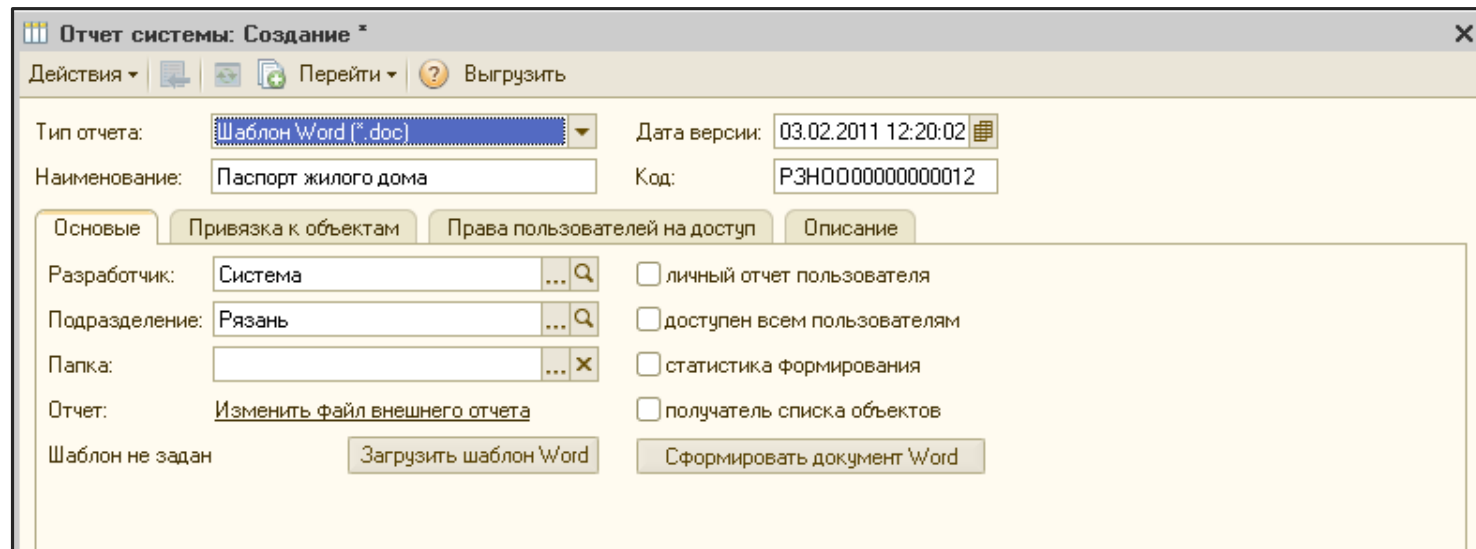
Порядок Группировки

Поле	Направление сортировки
Договор	По возрастанию

Пользователь имеет возможность менять порядок сортировки, группировку данных. Установленные настройки пользователя можно сохранять в различных конфигурациях



Система позволяет сохранять шаблоны печатных форм документов в формате внешних отчетов 1С, а так же в формате документов Word (в документе отмечаются параметры, которые будут заполняться системой по настройкам при выводе на печать)



Печатная форма:

- Имеет несколько настроек
- Позволяет указывать документ (справочник, задачу бизнес-процесса, обработку) для печатной формы
- Задавать условия использования обработки для выбранного объекта
- Устанавливать приоритет формирования
- Указывать способ хранения шаблона (в системе шаблон печатной формы можно хранить как объект базы данных или как файл во внешнем каталоге)

Отчет системы: Создание *

Действия

Перейти

Выгрузить

Тип отчета:

Шаблон Word (*.doc)

Дата версии:

03.02.2011 12:20:02

Наименование:

Паспорт жилого дома

Код:

РЗНО0000000000012

Основные

Привязка к объектам

Права пользователей на доступ

Описание

N	Принадлежность объекта	Имя формы	Имя отчета для объекта	Скрыть для пользователя
1	Справочник "Строения"		Паспорт жилого дома	<input type="checkbox"/>

Автоматическое заполнение реквизитов отчета:

Колонтитулы

Из реквизитов

N	Параметр	Значение
1	Строение	Задать значения реквизита

OK

Записать

Закреть

Спасибо за внимание!

тел: +7 (3952) 288-470

эл.почта: energobiling@tplusgroup.ru

сайт: www.enbiling.ru

