

## НАСТРОЙКА ПОИСКА НОРМАТИВОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПЛИТЫ, КОЛИЧЕСТВА КОМНАТ И КОЛИЧЕСТВА ОБЪЕКТОВ РАСЧЕТА

Необходимо настроить автоматический поиск нормативов электроэнергии в зависимости от типа плиты, количества комнат и количества проживающих.

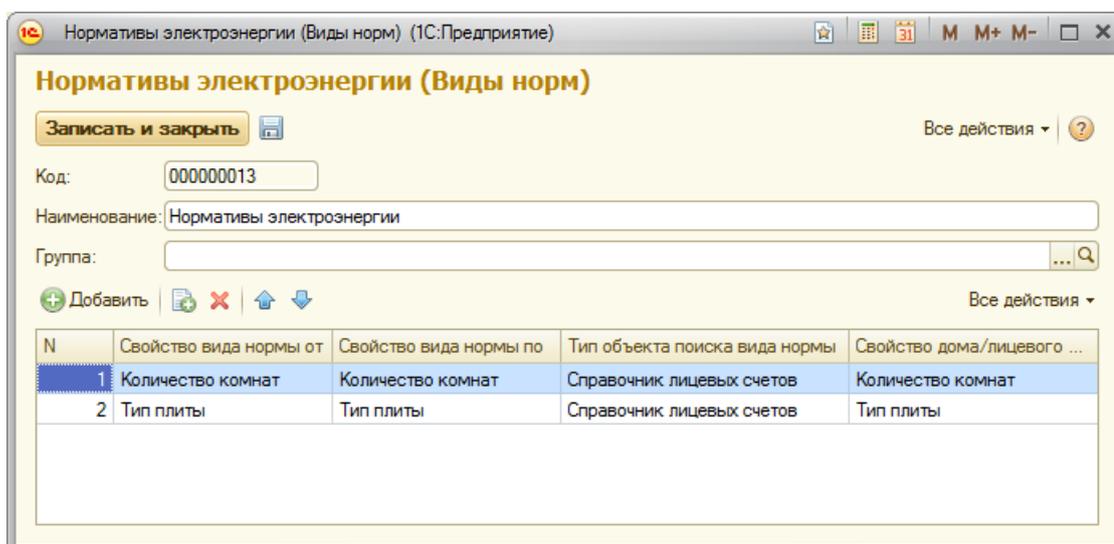
Есть нормативы, например,

Нормативы потребления электроэнергии населением и на общедомовые нужды

(кВт.ч/чел. в месяц)

Кол-во комнат Кол-во человек	1		2		3		4 и более	
	газ	эл. пл.	газ	эл. пл.	газ	эл. пл.	газ	эл. пл.
1	92,0	142	118,7	167,6	134,3	183,2	145,4	194,5
2	57,0	88,0	73,5	103,9	83,2	113,6	90,1	120,6
3	44,2	68,2	57,0	80,4	<b>64,5</b>	87,9	69,8	93,4
4	35,9	55,4	46,3	65,3	52,4	71,5	56,7	75,9
5 и более	31,3	48,3	40,4	56,9	45,7	62,3	49,4	66,1

В справочнике «Виды норм» при создании группы нормативов:



при помощи заполнения таких реквизитов, как

*Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы от"*

*Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы по"*

*Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство лицевого счета"*

- необходимо настроить динамический список норм в виде тарифа.

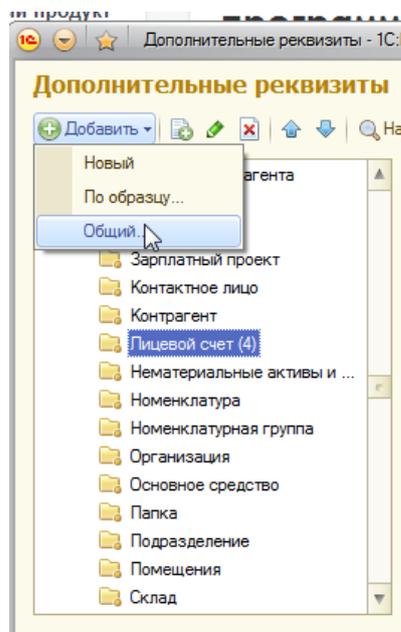
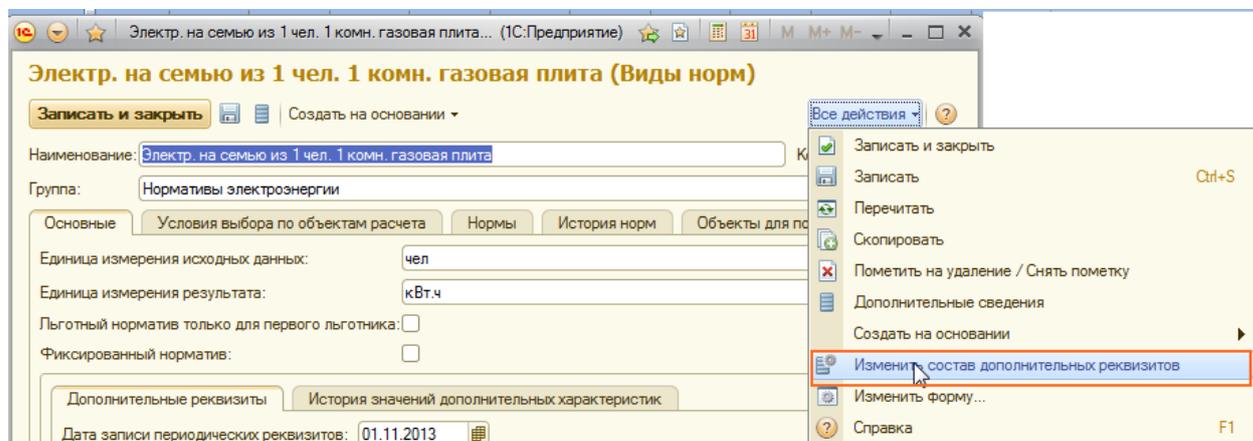
Указанные реквизиты служат для создания динамических списков норм в виде тарифа с помощью установления зависимости между доп. характеристикой(ами) норм и доп. характеристикой(ами) лицевого счета.

Т.е., чтобы настроить в программе «Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ», расчет электроэнергии по выше приведенной таблице нормативов, согласно которой норма кВт\*ч будет определяться в зависимости от количества комнат в квартире, от типа плиты, и, в-третьих, от количества человек, проживающих в данной квартире, – достаточно будет создать один вид тарифа (если тариф будет равным для всех видов норм), установить флаг «Применять группу нормативов» с указанием верхней папки нормативов, в которой будет настроено, по каким характеристикам норм следует искать норму для каждого лицевого счета, в котором добавлена данная услуга (тариф).

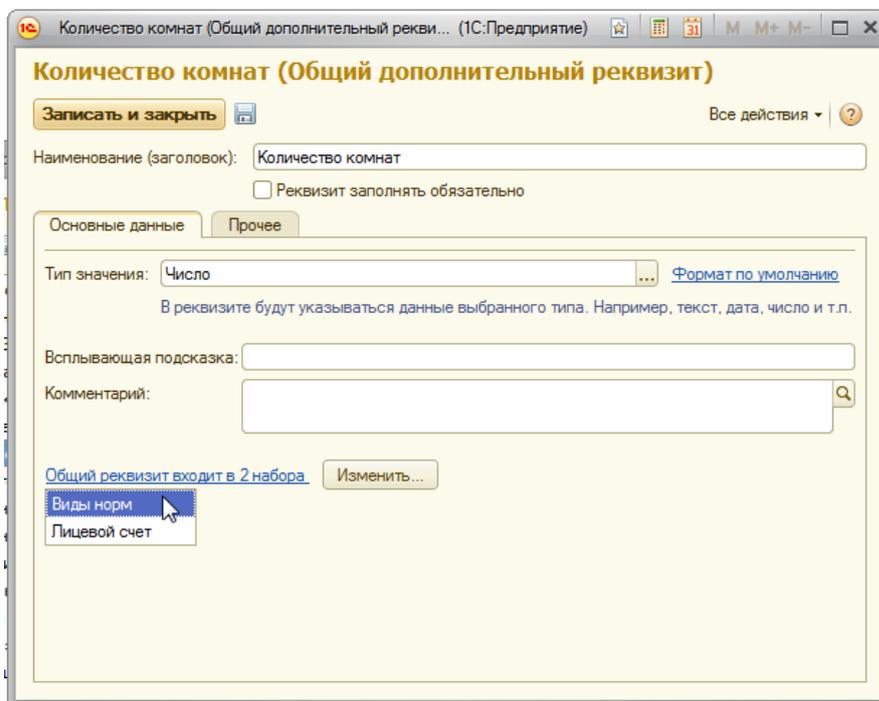
## Алгоритм настройки динамического поиска норм:

1. Добавить общие дополнительные реквизиты «Количество комнат» т «Тип плиты» в справочник «Виды норм» и «Лицевые счета»:

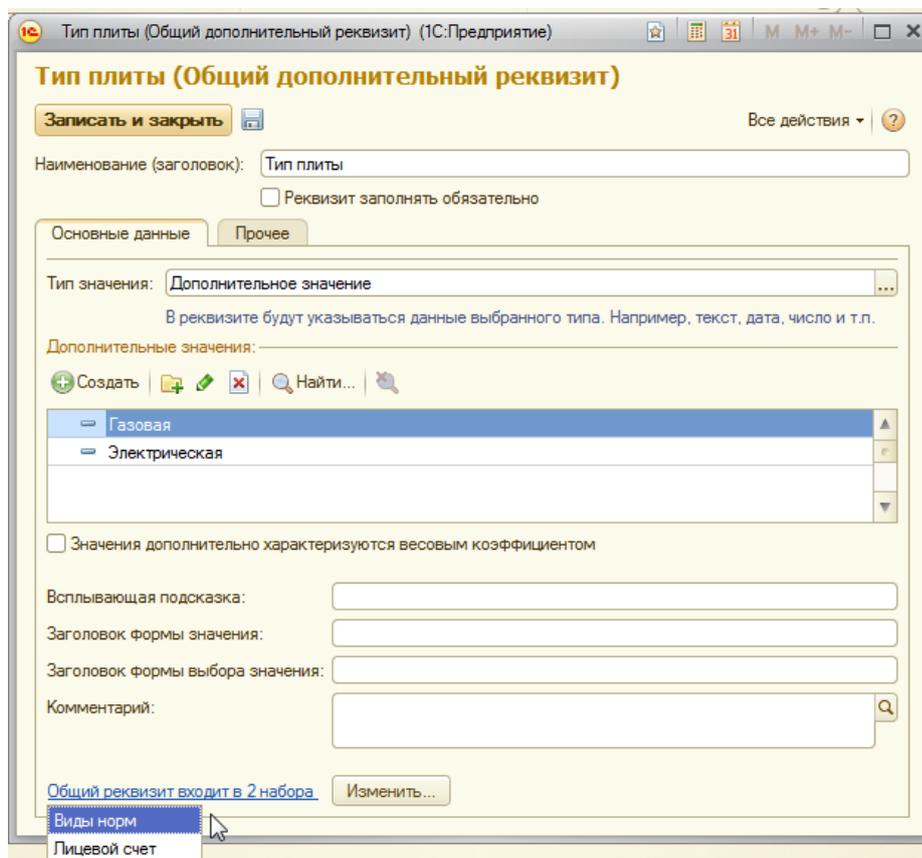
Все действия: Изменить состав дополнительных реквизитов:



Для **общего** дополнительного реквизита «Количество комнат» установить тип значений «Число», установить признак «Периодический», сохранить изменения по кнопке «Записать и закрыть».

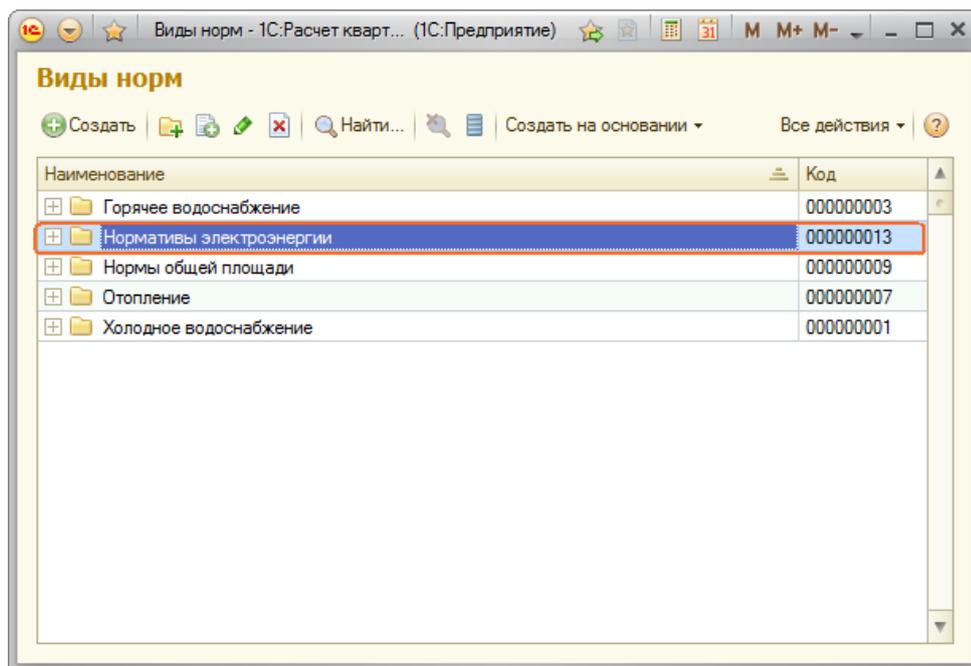


Для общего дополнительного реквизита «Тип плиты» установить тип значений «Дополнительное значение», установить признак «Периодический», задать значения, которые может принимать данный реквизит, например, в данном случае: «электрическая плита» и «газовая» сохранить изменения по кнопке «Записать и закрыть».



Добавить созданные общие дополнительные реквизиты в соответствующие наборы, а именно: в «Виды норм» и «Лицевой счет».

2. Создать каталог норм, из которого будет осуществляться поиск норм при расчете лицевого счета:



В окне редактирования верхней папки с видами норм укажем следующие параметры

Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы от" «Количество комнат» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)

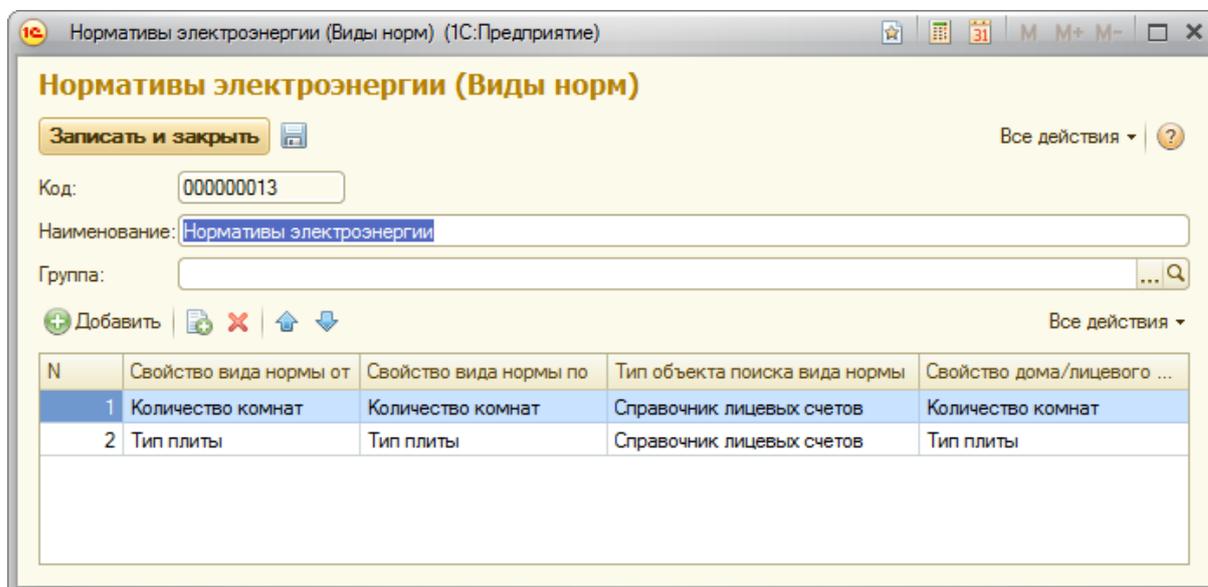
Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы по" «Количество комнат» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)

Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство лицевого счета" «Количество комнат» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)

Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы от" «Тип плиты» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)

Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство вида нормы по" «Тип плиты» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)

Элемент группы. Табличная часть. Реквизит "Свойство лицевого счета" «Тип плиты» (общая доп. характеристика для вида норм и лицевого счета)



### 3. Создать нормативы согласно приведенной таблице:

Наименование	Код
Нормативы электроэнергии	00000013
Электр. на семью из 1 чел. 1 комн. газовая плита	00000014
Электр. на семью из 1 чел. 1 комн. электрич. плита	00000029
Электр. на семью из 1 чел. 2 комн. газовая плита	00000019
Электр. на семью из 1 чел. 2 комн. электрич. плита	00000033
Электр. на семью из 1 чел. 3 комн. газовая плита	00000024
Электр. на семью из 1 чел. 3 комн. электрич. плита	00000038
Электр. на семью из 2 чел. 1 комн. газовая плита	00000015
Электр. на семью из 2 чел. 1 комн. электрич. плита	00000030
Электр. на семью из 2 чел. 2 комн. газовая плита	00000020
Электр. на семью из 2 чел. 2 комн. электрич. плита	00000035
Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. газовая плита	00000025
Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. электрич. плита	00000039
Электр. на семью из 3 чел. 1 комн. газовая плита	00000016
Электр. на семью из 3 чел. 1 комн. электрич. плита	00000031
Электр. на семью из 3 чел. 2 комн. газовая плита	00000021
Электр. на семью из 3 чел. 2 комн. электрич. плита	00000036
Электр. на семью из 3 чел. 3 комн. газовая плита	00000026
Электр. на семью из 3 чел. 3 комн. электрич. плита	00000040
Электр. на семью из 4 чел. 1 комн. газовая плита	00000017
Электр. на семью из 4 чел. 1 комн. электрич. плита	00000032
Электр. на семью из 4 чел. 2 комн. газовая плита	00000022
Электр. на семью из 4 чел. 2 комн. электрич. плита	00000037
Электр. на семью из 4 чел. 3 комн. газовая плита	00000027
Электр. на семью из 4 чел. 3 комн. электрич. плита	00000041
Электр. на семью из 5 чел. 1 комн. газовая плита	00000018
Электр. на семью из 5 чел. 2 комн. газовая плита	00000023
Электр. на семью из 5 чел. 3 комн. газовая плита	00000028

### Виды норм

Создать Найти... Создать на основании

Наименование

- Нормативы электроэнергетики
  - Электр. на семью из 1 чел. 1 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 1 чел. 1 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 1 чел. 2 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 1 чел. 2 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 1 чел. 3 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 1 чел. 3 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 1 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 1 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 2 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 2 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. электрич. плита**
  - Электр. на семью из 3 чел. 1 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 3 чел. 1 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 3 чел. 2 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 3 чел. 2 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 3 чел. 3 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 3 чел. 3 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 1 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 1 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 2 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 2 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 3 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 4 чел. 3 комн. электрич. плита
  - Электр. на семью из 5 чел. 1 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 5 чел. 2 комн. газовая плита
  - Электр. на семью из 5 чел. 3 комн. газовая плита

00000021
00000036
00000026
00000044
00000017
00000032
00000022
00000037
00000027
00000041
00000018
00000023
00000028

### Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. электрич. плита (Виды норм)

Записать и закрыть Создать на основании Все действия

Наименование: **Электр. на семью из 2 чел. 3 комн. электрич. плита** Код: 00000039

Группа: Нормативы электроэнергетики

Основные Условия выбора по объектам расчета Нормы История норм Объекты для поиска вида нормы

Единица измерения исходных данных: чел

Единица измерения результата: кВт.ч

Льготный норматив только для первого льготника:

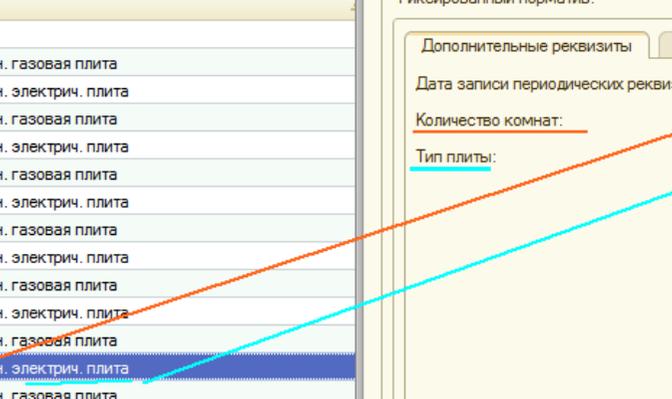
Фиксированный норматив:

Дополнительные реквизиты История значений дополнительных характеристик

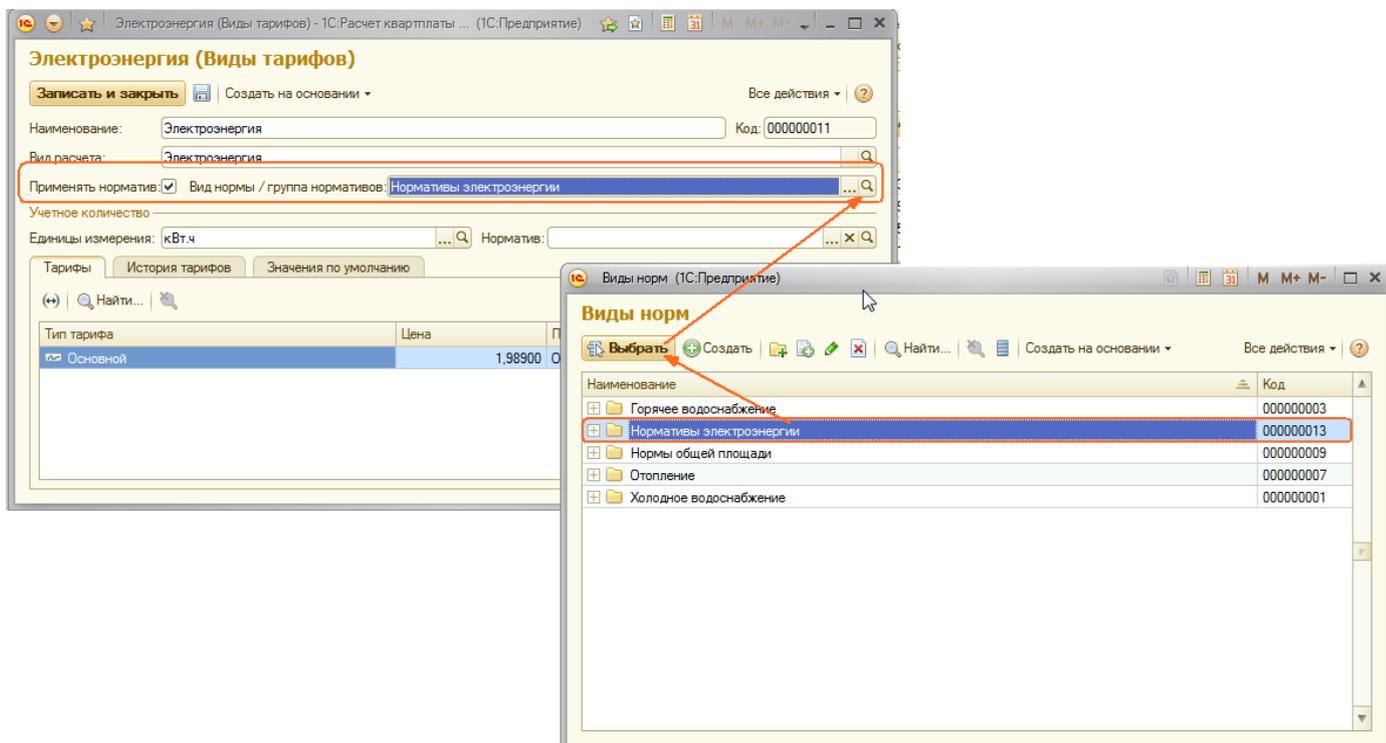
Дата записи периодических реквизитов: 01.11.2013

Количество комнат: 3,00000

Тип плиты: Электрическая

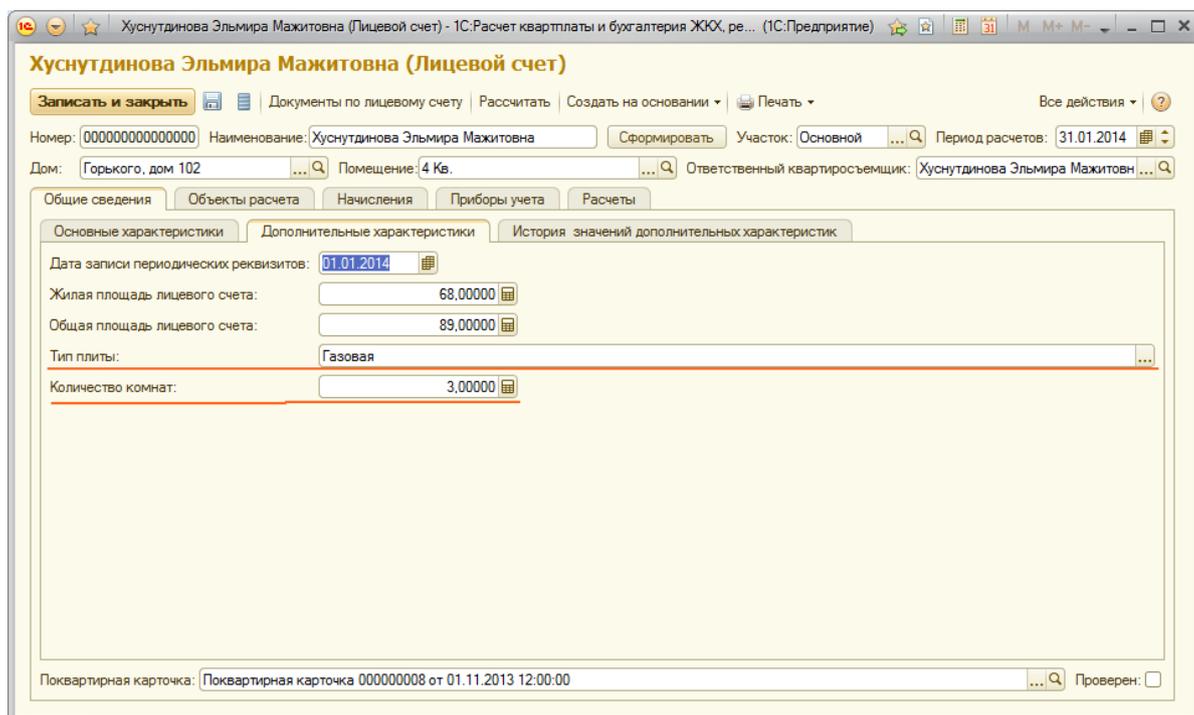


4. Создать «Вид тарифа» , установить флаг «Применять норматив» и выбрать верхнюю папку «Нормативы электроэнергии», с заведенными в ней нормативами:



За «Единицу расчета» принимается в данном случае «Количество проживающих» (т.е. единица расчета, возвращающая количество человек с определенным статусом на лицевом счете).

5. Документом «Изменение состава начислений» начислить услугу «Электроэнергия» на лицевые счета
6. Выполнить расчет услуг.
7. Проверить корректность выполненного расчета:



Печать документа - 1С:Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ, редакция 3.0 - Январь 2014 - Бережливое Хозяйство ТСЖ (1С:Предприятие)

**Печать документа**

Комментарий к расчету на

Лицевой счет: 0000000000000008 Хуснутдинова Эльмира  
Период расчета: Январь 2014 г.

Начало периода	Оконч. периода	Объект учета	Нормы расчетных единиц	Норма потребления	В пределах норматива / сверх норматива		Поставщик	Начислено	
					По льготе	Коли			
<b>ХВС</b>									
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	467,28	
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	0,64	
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	звание "Холодное водоснабжен	3,1304169803 м3	3,1304169803	0,0	Теплосети ОАО	6,64	
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	звание "Холодное водоснабжен	3,1304169803 м3	3,1304169803	29,0	Теплосети ОАО	40,63	
<b>ГВС</b>									
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	419,36	
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	761,16	
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	3,15	
01.01.14	01.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	звание "Холодное водоснабжен	0,0495830197 м3	0,0495830197	0,0	Теплосети ОАО	8,72	
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	звание "Холодное водоснабжен	3,1304169803 м3	3,1304169803	63,430	Теплосети ОАО	198,56	
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	звание "Холодное водоснабжен	3,1304169803 м3	3,1304169803	63,430	Теплосети ОАО	550,73	
<b>Электроэнергия</b>									
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Эльмира Мажитова	на семью из 2 чел. 3 комн. газова	83,2 кВт.ч	83,2000000000	1,989	Электросети РАО	330,97	
01.01.14	31.01.14	Хуснутдинова Рамиля М	на семью из 2 чел. 3 комн. газова	83,2 кВт.ч	83,2000000000	1,989	Электросети РАО	165,48	
								<b>Итого:</b>	<b>1 559,41</b>

Печать документа - 1С:Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ, редакция 3.0 - Январь 2014 - Бережливое Хозяйство ТСЖ (1С:Предприятие)

**Платежный документ (счет) на оплату услуг за Январь 2014**

**Раздел 1. Сведения о плательщике и исполнителе услуг**  
 Плательщик: За Январь 2014 (расчетный период)  
 Ф.И.О. (наименование) собственника/наимателя : Хуснутдинова Эльмира Мажитовна  
 Адрес помещения: Горного, дом 102, кв. 4  
 Общая площадь лицевого счета (Лицевой счет): 89;  
 Количество проживающих: 2 чел;  
 Исполнитель: Наименование/Ф.И.О. : Бережливое Хозяйство ТСЖ  
 Адрес: 453633, Башкортостан Респ. Баймакский р-н, Баймак г, А.Искупкина ул, дом № 23, корпус 1, квартал  
 Телефон: 8 (34769) 2-12-43; Email: baimak\_vod@mail.ru;

**Раздел 2. Информация для внесения платы получателю платежа**  
 Получатель: Бережливое Хозяйство ТСЖ  
 Р/с 31151249809777777777  
 Банк НКО ЗАО НРД  
 БИК 04458305 ИНН 4187565777 КПП 418701001  
 Корр. счет 30105810100000000505  
 Лицевой счет плательщика 0000000000000008  
 Сумма к оплате 11 609,99 руб.  
 Задолженность на начало периода 10 050,58 руб.  
 Начислено 1 559,41 руб.  
 Оплачено 0,00 руб.  
 Дата последней оплаты Нет  
 Задолженность на конец периода 11 609,99 руб.  
 Итого к оплате: 11 609,99 руб.

**Раздел 3. Расчет размера платы за содержание и ремонт жилого помещения и коммунальные услуги**

Виды услуг	Ед. изм.	Объем услуг	Тариф руб./ед. изм.	Размер платы за услуги, руб.		Начислено за расчетный период, руб.	Перерасчеты всего, руб.	Льготы, субсид. руб.	Итого к оплате за расчетный период
				индив. потреб.	общед. нужды				
ХВС	м3	36	12,98	467,28		467,28			467,28
ГВС	м3	12	63,43	761,16		761,16			761,16
Электроэнергия	кВт.ч	166,4	1,989	330,97		330,97			330,97
<b>Итого к оплате за расчетный период</b>						<b>1 559,41</b>			<b>1 559,41</b>

**Раздел 4. Справочная информация**

Норматив потребления	Последние показания / объем ком. услуг по общедом. прибору учета	Суммарный объем ком. услуг	
		индив. потреб.	общед. нужды
3,18 м3/чел			
3,18 м3/чел			
83,2 кВт.ч/чел			

**Раздел 5. Сведения о перерасчетах (доначисления +, уменьшения -)**

Вид услуг	Основания перерасчетов	Сумма, руб

**Раздел 6. Показания индивидуальных приборов учета**

Прибор учета	Предыдущие	Последние	Количество	Текущие	Количество
№0000000011-ГВС	000000	000012	12		
№0000000008-ХВС	000000	000036	36		

ОБЪЯВЛЕНИЕ

На семью из двух человек, проживающих в 3-комнатной квартире с газовой плитой норматив потребления согласно условию равен 83,2 кВт-час на человека, следовательно потребление составит:

$$83.2 \times 2 = 166,4 \text{ кВт-час}$$

Итого начисление по лицевому счету за электроэнергию составит:

$$166,4 * 1,989 = 330,97 \text{ руб.}$$

Как видим, результаты ручного расчета совпадают с расчетом, выполненным программой.