












СТАНДАРТНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСОМ ПРОГРАММЫ.

Интерфейс программы стандартизирован и интуитивно понятен. Так для навигации по таблицам данных, их изменению и удалению используются следующие стандартные кнопки:

-  – переход на первую запись (на клавиатуре – клавиша «**Home**»)
-  – переход на предыдущую запись (на клавиатуре – «**стрелка вверх**»)
-  – переход на следующую запись (на клавиатуре – «**стрелка вниз**»)
-  – переход на последнюю запись (на клавиатуре – клавиша «**End**»)
-  – добавить новую запись (на клавиатуре – клавиша «**Insert**»)
-  – удалить текущую запись (на клавиатуре – клавиша «**Delete**»)
-  – редактировать (на клавиатуре – клавиша «**Enter**», при отсутствии вложенного списка)
-  – обновить данные
-  – вывод данных на печать
-  – при нажатии курсором мыши, вниз выпадает список возможных значений
-  – при нажатии курсором мыши, выпадает запрашиваемое значение (базовая величина, последнее показание счетчика, тариф).

Чтобы увидеть **описание функционала** нужно на 1-2 секунды навести курсор мыши на нужную кнопку, в результате появится сноска с описанием. Пример - на рис. 1.



(рис. 1)

СТАРТОВОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ.

Стартовое окно программы имеет вид, показанный на рис. 2.

1

На дату : 12.06.2020 Организации : Автопарк (УНП) 2

УЧАСТНИКИ

Начисления по: № 1 - ОСИПОВИЧ В. С.

Номер	Фамилия, Имя, Отчество
1	ОСИПОВИЧ ВИТАЛИЙ СЕМЕНОВИЧ
2	БУРЛЮК ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
3	ШАКОВЕЦ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
3А	ИСАЕНКО ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ
4	ШКЛЕННИК АЛЕКСАНДР АРКАДЬЕВИЧ
5	ТАРАКАНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ
6	ТКАЧЕНКО НИКОЛАЙ ТИМОФЕЕВИЧ 3
7	ЧУПРИС ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
8	САХОРУК ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
9	ОВЧИННИКОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
10	ХОМЕНКО ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА
11	ЯГЕЛЛО РИТА ИВАНОВНА
12	КУЧИНСКИЙ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ
13	ЛОБАНОВ АЛЕКСЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ
14	ОСТРОВСКИЙ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
15	ЛУГОВСКИЙ СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ
16	ВОРОНЮК ВАЦЛАВ ВАЦЛАВОВИЧ
17	ЮРЕЛЬ СТАНИСЛАВ СТАНИСЛАВОВИЧ
18	СИРОТКИН АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
19	КУРДЮК ИЛЬЯ ИВАНОВИЧ

Код	Наименование	Информация о начислении	Не исп.	Долг, руб.
1	Взносы	Членские взносы		0,00
2	Электроэнергия	За электроэнергию по прибору учёта		0,00
3	Налоги	Налоги на недвижимость и на землю		0,00
4	Вода	За воду по прибору учёта		0,00
Итого по всем начислениям:				0,00

Расчеты по начислению: Взносы

Данные по операции		Показания по прибору		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.	ИТОГО, руб.
Дата	Т и п	На начало	На конец				
24.04.2020	Коррекция					8,00	0,00
23.04.2020	Оплата					8,00	-8,00
22.01.2020	Оплата					72,00	0,00
04.01.2020	Начислено					72,00	72,00
13.12.2019	Долг на начало					0,00	0,00

5

Информация об участнике

Информация по операции: Ручной ввод

Как видно из рисунка окно можно разделить на пять информационных областей:

- 1 – Системное меню программы
- 2 – Информационное меню исходных данных (дата расчетов и организации)
- 3 – Список участников
- 4 – Список начислений по указанному участнику, по которым ведутся расчеты.
- 5 – Список расчетов, которые проведены по указанному начислению для данного участника.

Рассмотрим каждую информационную область в отдельности.

СИСТЕМНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ.

Системное меню программы имеет вид, показанный на рис. 3.

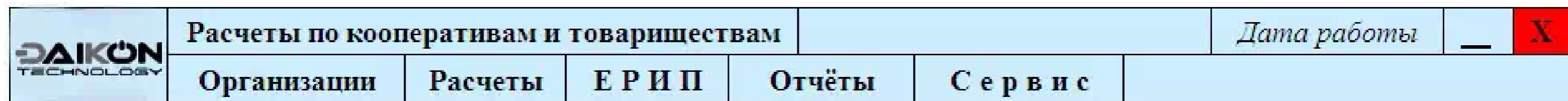


рис. 3

1) При нажатии курсором мыши на меню **[Расчеты по кооперативам и товариществам]** выпадает окно с информацией о программе (наименование, версия, пользователь, разработчик) (рис. 4)

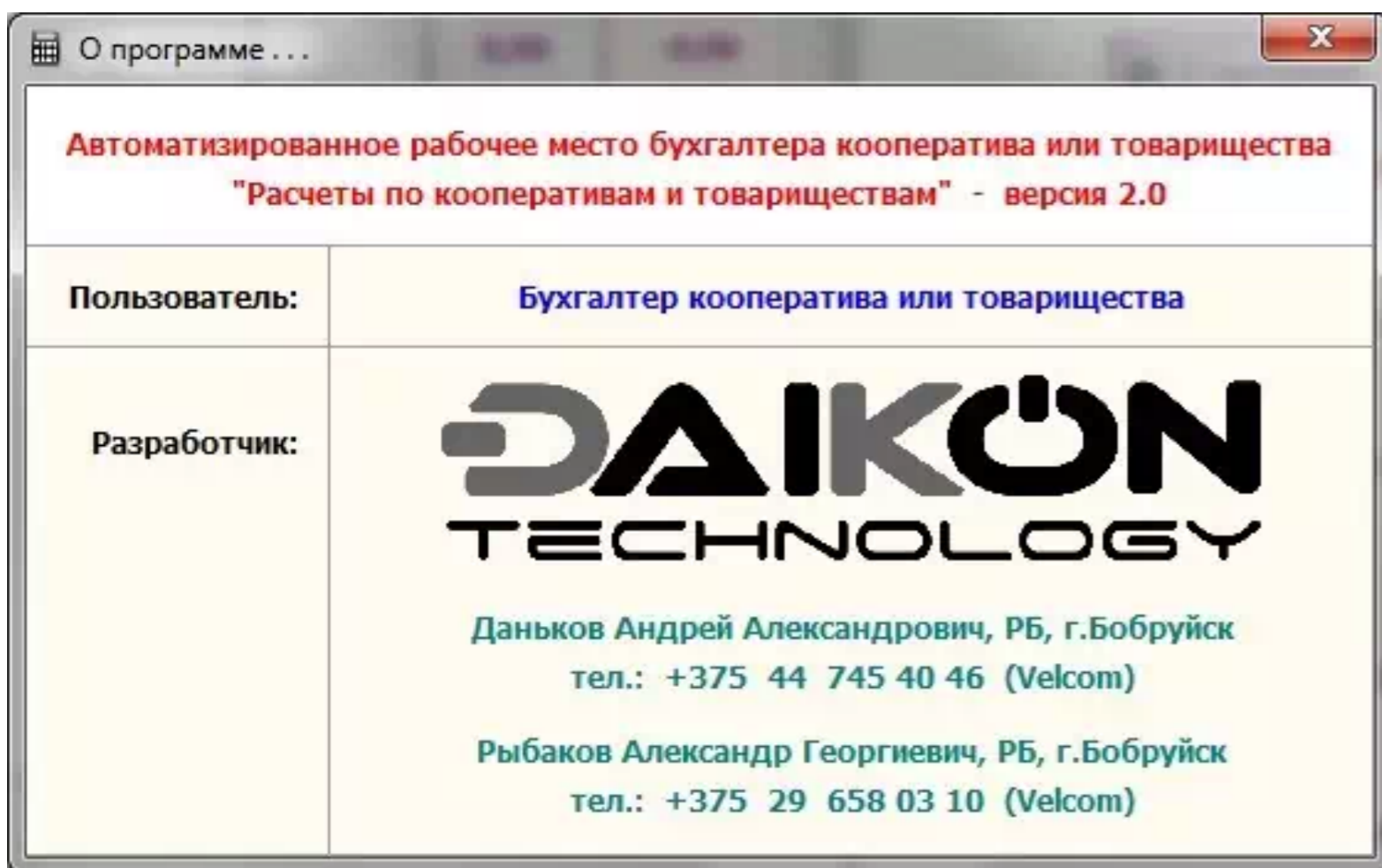


рис. 4

2) При нажатии курсором мыши на меню **[Организации]** выпадает окно с табличным списком организаций и полной информацией по каждой из них (рис. 5)

⏪ ⏴ ⏵ ⏩ + - ⬆ 🔄 🖨

Свои тарифы

СПИСОК КООПЕРАТИВОВ И ТОВАРИЩЕСТВ

Наименование	Код абонента	У Н П	Код банка	Расчетный счет	№ файла в ЕРИП	Свои тарифы	
						эл. энергия	в о д а
Автопарк	32102992	██████████	795	████████████████████████████████████████	26		
Медик	32102974	██████████	795	████████████████████████████████████████	17		
Лесно ██████████	32101926	██████████	795	████████████████████████████████████████	28		
Садовое товарищество ██████████		██████████		████████████████████████████████████████	1		

Путь к файлам в ЕРИП:

Путь к файлам из ЕРИП:

4 / 4

рис. 5

Таблица списка имеет следующие поля:

- «**Наименование**» - наименование организации
- «**Код абонента**» - код, который нужен для записи в файл передачи в ЕРИП
- «**У Н П**» - учетный номер налогоплательщика организации (нужен для передачи в ЕРИП)
- «**Код банка**» - код банка организации, последние три цифры (нужен для передачи в ЕРИП)
- «**Расчетный счет**» - расчетный счет организации (нужен для передачи в ЕРИП)
- «**№ файла ЕРИП**» - номер сообщения, по которым формируется файл передачи в ЕРИП (после каждого формирования значение увеличивается на единицу))
- «**Путь к файлам в ЕРИП**» - папка, в которую будут сохраняться файлы для передачи в ЕРИП
- «**Путь к файлам из ЕРИП**» - папка, из которой берутся файлы оплат ЕРИП для переноса данных в лицевые счета участников
- «**Свои тарифы – эл. энергия**» - если заполнено указанное поле, то берётся для расчетов указанный тариф, иначе в расчетах участвует общий тариф для электроэнергии, прописанный в условно постоянных величинах.
- «**Свои тарифы – в о д а**» - если заполнено указанное поле, то берётся для расчетов указанный тариф, иначе в расчетах участвует общий тариф для воды, прописанный в условно постоянных величинах.

Навигация по таблице осуществляется стандартным способом. При добавлении или редактировании данных выпадает форма для заполнения (рис. 6)

Наименование: Лесной-Боровляны

Автопарк

Медик

Лесной-Боровляны

Садовое товарищество «Бор...

Путь к файлам в ЕРИП: D:\HAUS\BOX\ERIP\OUT\

Путь к файлам из ЕРИП: D:\HAUS\BOX\ERIP\IN

3 / 4

Редактирование информации по организации

Наименование: Лесной-Боровляны

Код абонента: 32101926

УНП: [blurred]

Код банка: 795

Расчетный счет: [blurred]

№ файла ЕРИП: 28

Путь к файлам в ЕРИП: D:\HAUS\BOX\ERIP\OUT\

Путь к файлам из ЕРИП: D:\HAUS\BOX\ERIP\IN

Сохранить Отменить

Свои тарифы

эл. энергия	в о д а

рис. 6

Для изменения тарифов нужно нажать кнопку [Свои тарифы]. При этом выпадает форма для заполнения (рис. 7)

Свои тарифы

СПИСОК КООПЕРАТИВОВ И ТОВАРИЩЕСТВ

Наименование	Код абонента	у н п	Код банка	Расчетный счет	№ файла в ЕРИП	Свои тарифы	
						эл. энергия	в о д а
Автопарк	32102992	██████████	795	████████████████████	26		
Медик	32	██████████		████████████████████	17		
Лесно	32	██████████		████████████████████	28		
Садовое товарищество «Бор		██████████		████████████████████	1		

Свои тарифы X

Тариф на электроэнергию:

Тариф на воду:

Путь к файлам в ЕРИП:

Путь к файлам из ЕРИП:

4 / 4

рис. 7

Для сохранения изменений нужно нажать кнопку [Сохранить], для отмены изменений – кнопку [Отмена].


При нажатии на кнопку формируется печатная форма вида (рис. 8):

СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Код абонента	у н п	Код банка	Расчетный счет
1.	Автопарк	32102992	██████████	123	████████████████████
2.	Медик	32102974	██████████		

рис. 8

3) При нажатии курсором мыши на меню [Расчеты] выпадает подменю вида (рис. 9):

	Расчеты по кооперативам и товариществам				Дата работы		—	X
	Организации	Расчеты	Е Р И П	Отчёты	С е р в и с			

Списки расчетов - В з н о с ы
Списки расчетов - Э л е к т р о э н е р г и я
Списки расчетов - Н а л о г и
Списки расчетов - В о д а

рис. 9

При выборе из выпавшего списка нужного пункта, появляется окно «Список расчетов», где показаны все проведенные групповые расчеты по выбранному начислению (рис. 9). Таблица списка имеет следующие поля:/p>

- «**Дата**» - дата проводимой операции
- «**Т и п**» - тип операции (может принимать значения: «Долг на начало», «Перерасчет», «Коррекция», «Начислено», «О п л а т а»).
- «**Вид расчета**» - определяет формулу по которой будет производиться расчет (может принимать следующие значения: «Ввод готовой суммы», «Начисление от базовой величины», «Распределение суммы по всем участникам», «Перерасчет от изменения базовой величины»)
- «**Кол-во**» - количество записей в расчете
- «**Сумма, руб.**» - сумма проведенного расчета
- «**Информация по операции**» - дополнительная информация произвольного вида



РАСЧЕТ

Начисление: Взносы

Операции на: 12.06.2020г.		Вид расчета	Кол-во	Сумма, руб.
Дата	Тип			
04.01.2020	Начислено	Ввод готовой суммы	70	5040,00
13.12.2019	Долг на начало	Ввод готовой суммы	69	250,70



Информация
по операции:

2020

1 / 2

рис. 10

Навигация по таблице осуществляется стандартным способом. Чтобы добавить расчет в список нужно нажать курсором мыши на кнопку [+], в результате выпадет меню со списком операций:

- Долг на начало
- Перерасчет
- Коррекция
- Начислено
- Оплата

Выбрав нужную операцию, происходит появление формы для заполнения данных по дате операции и дополнительной информации произвольного содержания (рис. 11)

Новый расчет: **Начислено**

X

Дата операции: 25 . 12 . 2019 г.

Информация:

Сохранить

Отменить

рис. 12

После нажатие кнопки [Сохранить] в список расчетов добавляется запись с выбранными ранее параметрами и с видом расчета «Ввод готовой суммы». Для изменения вида расчета нужно нажать кнопку «ВР» (может быть не активной, если для операции не предусмотрены другие виды расчетов), в результате чего выпадет меню вида

Ввод готовой суммы

Начисление от базовой величины

Распределение суммы по всем участникам

Перерасчет от изменения базовой величины

рис. 13

При выборе пункта указанного меню поле «Вид расчета» меняется на выбранный, при этом, если по указанному расчёту уже были посчитаны какие-либо суммы, то они удаляются (об этом высказывают предупреждения).

При нажатии на кнопку редактирования [▲], появляется форма аналогичная рис. 10, в которой можно изменить дату расчета и информацию по нему.

Для задания параметров расчета нужно нажать кнопку [РАСЧЕТ], при этом, в зависимости от вида расчета, появится одна из форм ввода исходных данных (рис. 12, 13, 14, 15)

Ввод готовой суммы

X

Разнести всем сумму:

Сохранить

Отменить

рис. 12

Начисление от базовой величины



Количество базовых величин:

3

Значение базовой величины:



25,5

Сохранить

Отменить

рис. 13

Распределение суммы по всем участникам



Распределяемая сумма:

1890

Сохранить

Отменить

рис. 14

Старое значение базовой величины:




Новое значение базовой величины:



Сохранить

Отменить

рис. 15

После нажатия кнопки **[Сохранить]** на форме происходят расчеты по каждому участнику. Чтобы их увидеть нужно дважды щёлкнуть курсором мыши на нужном расчете, либо нажать клавишу «Enter» на клавиатуре, либо нажать курсором мыши кнопку , при этом появится окно расчетов по участникам (рис. 17).

Кнопка  предназначена для перерасчета итоговых количества и суммы данного расчета (при изменении его содержимого в ручном режиме).

При нажатии на кнопку  формируется печатная форма вида (рис. 16):

СПИСОК РАСЧЕТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ: Автопарк (УНП: ~~XXXXXXXXXX~~)

НАЧИСЛЕНИЕ: Взносы

№ пп	Операции на: 26.12.2019г.		Вид расчета	Кол-во	Сумма, руб.	Информация
	Дата	Тип				
1.	25.12.2019	Начислено	Начисление от базовой величины	67	5125,50	
2.	25.12.2019	Перерасчет	Перерасчет от изменения базовой величины	0	0,00	
3.	13.12.2019	Долг на начало	Ввод готовой суммы	69	250,70	Первоначальный ввод информации

рис. 16

Итак, как писалось выше, для просмотра списка расчетов по каждому участнику запускается окно вида (рис. 17):



Взносы: Начислено - от 12.06.2020г.


Номер	Фамилия, Имя, Отчество	Показания по прибору		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.
		На начало	На конец			
1	ОСИПОВИЧ ВИТАЛИЙ СЕМЕНОВИЧ					81,00
2	БУРЛЮК ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ					81,00
3	ШАКОВЕЦ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ					81,00
3А	ИСАЕНКО ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ					81,00
4	ШКЛЕННИК АЛЕКСАНДР АРКАДЬЕВИЧ					81,00
5	ТАРАКАНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ					81,00
6	ТКАЧЕНКО НИКОЛАЙ ТИМОФЕЕВИЧ					81,00
7	ЧУПРИС ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ					81,00
8	САХОРУК ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ					81,00
9	ОВЧИННИКОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ					81,00
10	ХОМЕНКО ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА					81,00
11	ЯГЕЛЛО РИТА ИВАНОВНА					81,00
12	КУЧИНСКИЙ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ					81,00
13	ЛОБАНОВ АЛЕКСЕЙ СТАНИСЛАВОВИЧ					81,00
14	ОСТРОВСКИЙ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ					81,00
15	ЛУГОВСКИЙ СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ					81,00
16	ВОРОНЮК ВАЦЛАВ ВАЦЛАВОВИЧ					81,00
17	ЮРЕЛЬ СТАНИСЛАВ СТАНИСЛАВОВИЧ					81,00
18	СИРОТКИН АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ					81,00
19	КУРДЮК ИЛЬЯ ИВАНОВИЧ					81,00
20	ВАСИЛЕВСКАЯ ЕЛЕНА ЧЕСЛАВОВНА					81,00
21	СЕНЬКЕВИЧ ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА					81,00

Информация по операциям:

Начисление от баз.вел.: 3 x 27,00 = 81,00

рис. 17

В данной таблице поля выделенные белым цветом являются изменяемыми. А в поле «**Информация по операции**» показана формула расчета суммы по данному начислению. Из расчета можно как удалять участников, так и добавлять тех, кого нет в списке. При изменении, удалении и добавлении происходит регулировка общего расчета в так называемом «**ручном режиме**». Причём, если в списке есть все участники, то при попытке добавить запись будет выдано сообщение вида: «**Все участники уже есть в списке !**», иначе появится список для выбора (рис. 19).

При нажатии на кнопку  формируется печатная форма вида (рис. 18):

ОРГАНИЗАЦИЯ: Автопарк (УНП: ~~7800000000~~)

СПИСОК РАСЧЕТОВ ПО НАЧИСЛЕНИЮ: Взносы

ОПЕРАЦИЯ: Начислено - от 25.12.2019г.

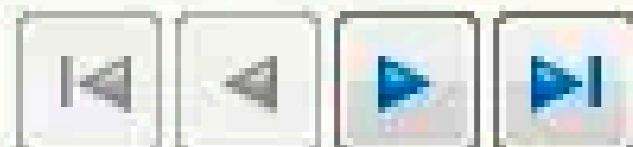
ИНФОРМАЦИЯ:

№ пп	Номер	Фамилия, Имя, Отчество	Показания по приб.		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.	Информация
			На начало	На конец				
1.	4	ШКЛЕННИК АЛЕКСАНДР АРКАДЬЕВИЧ					76,5	Начисление от баз.вел.: 3 x 25,50 = 76,50
2.	5	ТАРАКАНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ					76,5	Начисление от баз.вел.: 3 x 25,50 = 76,50

рис. 18

Таблица расчетов может сортироваться либо по полю «**Номер**», либо по полю «**Фамилия, Имя, Отчество**». Сортируемое поле выделено более тёмным цветом. Для смены сортировки надо на заголовке нужного поля дважды щёлкнуть курсором мыши.

Окно списка выбора для добавления участников в список расчетов имеет вид (рис.19):

**ВЫБОР**

Участники, отсутствующие в расчетах

Номер	Фамилия, Имя, Отчество
1	ОСИПОВИЧ ВИТАЛИЙ СЕМЕНОВИЧ
2	БУРЛЮК ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
3	ШАКОВЕЦ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
5	ТАРАКАНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

Информация об участнике



1 / 4

рис. 19

Выбор из списка осуществляется либо двойным нажатием курсором мыши на нужной записи, либо нажатием клавиши **«Enter»** на клавиатуре, либо нажатием курсором мыши кнопки **[ВЫБОР]**, при этом участники из списка выбора перемещаются в список расчетов.

Таблица выбора может сортироваться либо по полю **«Номер»**, либо по полю **«Фамилия, Имя, Отчество»**. Сортируемое поле выделено более тёмным цветом. Для смены сортировки надо на заголовке нужного поля дважды щёлкнуть курсором мыши.

Кроме того, в таблице работает поисковая система. При нажатии цифр идёт поиск по индексу номера, а при буквенном наборе поиск идет по фамилии, имени и отчеству. Строка поиска отображается в самой нижней информационной области (там, где указывается номер и количество записей).

4) При нажатии курсором мыши на меню **[Е Р И П]** выпадает подменю вида (рис. 20):



рис. 20

При выборе из выпавшего списка пункта **[Ввод оплат]**, появляется окно «Список оплат ЕРИП», где показаны все оплаты проведенные из ЕРИП по указанной организации (рис. 21).



Оплаты ЕРИП: Лесной

Сообщения Е Р И П		Кол-во	Сумма операций, руб.		Сумма перечисления, руб.
Дата	Файл		Всего	в т.ч. пеня	
17.12.2019	23681581.210	1	0,38	0,00	0,37
17.12.2019	23680683.210	5	1084,22	0,00	1062,53
17.12.2019	00000001.210	1	0,38	0,00	0,37


по оплате ЕРИП:

2 / 3

рис. 21

Таблица списка оплат имеет следующие поля:

- «**Дата**» - дата формирования сообщения об оплатах из файла ЕРИП
- «**Ф а й л**» - файл ЕРИП, из которого взята информация об оплатах
- «**Кол-во**» - количество записей в файле ЕРИП (без заголовка)
- «**Всего**» - общая сумма оплат (вместе с пеней)
- «в т.ч. пеня» - сумма пени (в нашем случае равна нулю)
- «Сумма перечисления» - перечисленная сумма после снятия комиссий

Навигация по таблице осуществляется стандартным способом. Чтобы добавить оплаты ЕРИП в список нужно нажать курсором мыши на кнопку , в результате происходит проверка наличия файлов из ЕРИП (*.210) в каталоге, указанном в поле списка организации (по данной организации) «**Путь к файлам из ЕРИП**». Если файлы найдены, появляется сообщения вида (рис. 22).

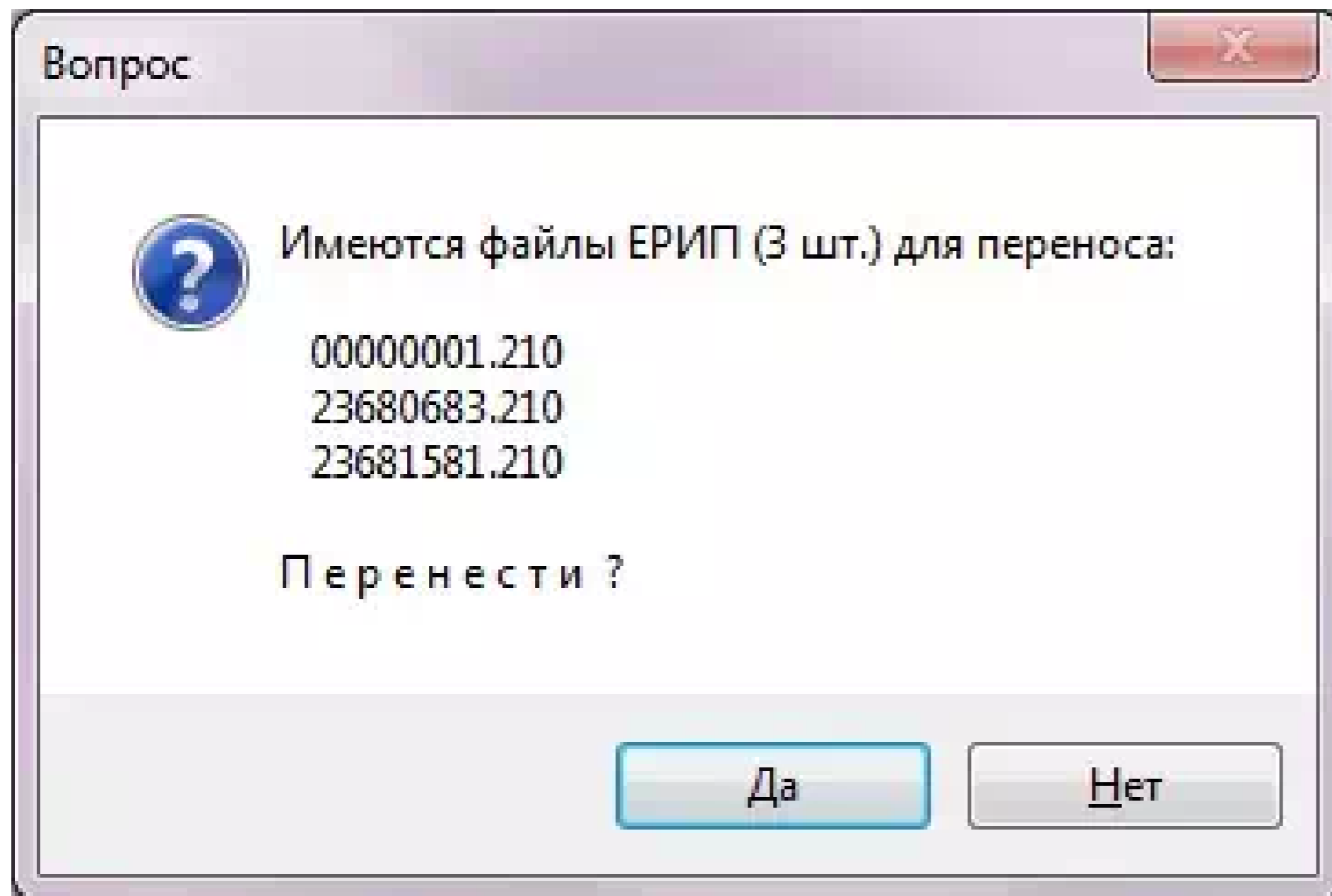



рис. 22


При нажатии кнопки **[Да]**, в таблицу заносится столько записей, сколько обрабатывается файлов. Для просмотра операций сформированных на основе файла оплат ЕРИП нужно дважды щёлкнуть курсором мыши на нужном расчете, либо нажать клавишу **«Enter»** на клавиатуре, либо нажать курсором мыши кнопку , при этом появится окно расчетов по участникам (рис. 25).

Для редактирования информации по оплате ЕРИП нужно нажать кнопку , в результате чего появится форма редактирования (рис. 23).

Информация по сообщению Е Р И П : 23680683.210 X

Информация:

рис. 23

При нажатии на кнопку  формируется печатная форма вида (рис. 24):

СПИСОК ОПЛАТ Е Р И П : Лесной ~~Борослав~~ (УНП: ~~550200001~~)

№ пп	Сообщения ЕРИП		Кол-во	Сумма операций, руб.		Сумма перечисления, руб.	И н ф о р м а ц и я
	Дата	Ф а й л		Всего	в т.ч. пеня		
1.	17.12.2019	23681581.210	1	0,38	0,00	0,37	
2.	17.12.2019	23680683.210	5	1084,22	0,00	1062,53	Оплата по взносам
3.	17.12.2019	00000001.210	1	0,38	0,00	0,37	

рис. 24

Для просмотра операций сформированных на основе файла оплат ЕРИП, как описывалось ранее, запускается окно **«Операции по оплате ЕРИП»** (рис. 25).




Операции по оплате ЕРИП: 23680683.210 - от 17.12.2019г.



Номер	Фамилия И.О.	Начисление	Данные по операции		Показания по прибору		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.
			Дата	Тип	На начало	На конец			
Д 11	БУТРА В. А.	Взносы	16.12.2019	Оплата					116,25
Л 18	ФРОЛ В. А.	Взносы	16.12.2019	Оплата					102
Н 35	РУДИК В. А.	Взносы	16.12.2019	Оплата					382
Н 36	САМЦОВ В. Г.	Взносы	16.12.2019	Оплата					382
С 7	СИДЕЛЬНИКОВА Е. Я.	Взносы	16.12.2019	Оплата					101,97

Информация по операции:

Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.

Изменять данные, добавлять и удалять в указанной таблице нельзя, поскольку информация привязана к файлам ЕРИП. Нужно указать, что при обработке оплат за взносы и налоги, формируется по каждой оплате только одна запись по операции – «**О п л а т а**», при обработке же оплат за электроэнергию и воду формируются записи по двум операциям: «**О п л а т а**» и «**Начислено**» - где в строку «**Начислено**» передаются данные по показаниям счетчика.

При нажатии на кнопку  в данной таблице формируется печатная форма вида (рис. 26):

ОРГАНИЗАЦИЯ: Лесно  (УНП: )

ОПЕРАЦИИ ПО ОПЛАТЕ ЕРИП: 23680683.210 - от 17.12.2019г.

ИНФОРМАЦИЯ: Оплата по взносам

№ пп	Номер	Фамилия И.О.	Начисление	Данные по операции		Показания по прибору		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.	Информация
				Дата	Тип	На начало	На конец				
1.	Д 11	БУТРА В. А.	Взносы	16.12.2019	О п л а т а					116,25	Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.
2.	Л 18	ФРОЛ В. А.	Взносы	16.12.2019	О п л а т а					102	Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.
3.	Н 35	РУДИК В. А.	Взносы	16.12.2019	О п л а т а					382	Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.
4.	Н 36	САМЦОВ В. Г.	Взносы	16.12.2019	О п л а т а					382	Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.
5.	С 7	СИДЕЛЬНИКОВА Е. Я.	Взносы	16.12.2019	О п л а т а					101,97	Оплата из файла ЕРИП "23680683.210" от 17.12.2019г.

рис. 26

При выборе из выпавшего списка пункта [Е Р И П] => [Передача данных], в зависимости от выбранного вида начисления («По взносам и налогам», «По электроэнергии», «По потреблению воды») появляется окно «Передача данных в ЕРИП» с исходными данными для формирования файла требования в ЕРИП (*.202) вида (рис. 27):

Передача данных в ЕРИП


Организация :	Автопарк
Начисление :	Взносы и налоги
На дату :	12.06.2020г.
За период :	06 . 2020 г.
№ файла :	26

Сохранить Отменить

рис. 27

После нажатия кнопки [Сохранить] на форме происходит формирование файла в ЕРИП и при успешном завершении процесса выдается сообщение о завершении (рис. 28) и окно (рис. 27) закрывается после нажатия кнопки [ОК].

Внимание

 Создан файл передачи в ЕРИП:
"C:\GSK\ERIP\LESNOY\ERIP_IN\00000010.202"

ОК

рис. 28

5) При нажатии курсором мыши на меню [Отчёты] выпадает подменю вида (рис. 29):



Расчеты по кооперативам и товариществам

Дата работы

—

X

Организации

Расчеты

Е Р И П

Отчёты

С е р в и с

Итоговая ведомость по участникам	>
Последние показания приборов учета электроэнергии	>
Последние показания приборов учета воды	>

Сортировка по номеру
Сортировка по Ф.И.О.

рис. 29

При выборе из выпавшего списка пункта [**Итоговая ведомость по участникам**], формируется ведомость задолженности по указанной организации на заданную дату с сортировкой либо по номеру, либо по Ф.И.О. (в зависимости от выбора) – рис. 30.

ИТОГОВАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО УЧАСТНИКАМ

Медик (УНП: ~~550700000~~)

На 26.12.2019г.

№ п/п	Номер	Фамилия, Имя, Отчество	Начисления				Итого, руб.
			Взносы	Электро-энергия	Налоги	Вода	
264.	251	ДАНИЛЮК ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА	76,50	0,00	0,00	0,00	76,50
265.	252	ВИНАРСКАЯ ВАЛЕНТИНА СТЕПАНОВНА	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266.	253	КОСТЫКО АНАТОЛИИ ДМИТРИЕВИЧ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267.	254	ЖАХОВСКАЯ ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268.	255	ПОТЕРШУК ИРИНА ЛЕОНИДОВНА	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269.	256	ЖУК ДЕНИС ЮРЬЕВИЧ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270.	257	ДОМАРОНОК АННА ВИДМИНОВНА	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271.	258	КАСЮКА АЛЕКСАНДРА АНАТОЛЬЕВИЧА	-76,50	0,00	0,00	0,00	-76,50
272.	259	АЛЕКСАНДРОВИЧ ЛЕОНИД ВАСИЛЬЕВИЧ	76,50	0,00	0,00	0,00	76,50
273.	260	ШИТИКОВ ДЕМЬЯН БОРИСОВИЧ	-124,00	0,00	0,00	0,00	-124,00
274.	261	ПАРАЩЕНКО ЯКОВ ЯКОВЛЕВИЧ	76,50	0,00	0,00	0,00	76,50
Всего по ведомости:			13642,49	0,00	0,00	0,00	13642,49

ПОСЛЕДНИЕ ПОКАЗАНИЯ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ / ВОДЫ

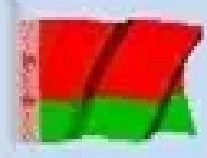
Лесной [REDACTED] (УНП: [REDACTED])

На 26.12.2019г.

№ п/п	Номер	Фамилия, Имя, Отчество	Информация	Последнее показание
1.	Р-50	АБМЕТКА ТАТЬЯНА ГЕННАДЬЕВНА	[REDACTED]	417
2.	Г-32	АБРАМОВИЧ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ	[REDACTED]	6223
3.	Л-14	АБРАМЯН СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА	[REDACTED]	400
4.	Б-17	АВСЯНИК ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА	[REDACTED]	0
5.	Е-13	АГЕЕНКО НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА	[REDACTED]	450
6.	Т-19	АКИМОВ ВАЛЕРИЙ ПАВЛОВИЧ	[REDACTED]	3200
7.	Е-15	АКСИНЬЮШКИН ВАДИМ ВИЛЬЯМОВ	[REDACTED]	36

рис. 31

6) При нажатии курсором мыши на меню [С е р в и с] выпадает подменю вида (рис. 32):



Расчеты по кооперативам и товариществам

Дата работы

X

Организации

Расчеты

Е Р И П

Отчёты

С е р в и с

Архивирование базы данных

Восстановление базы данных из архива

Условно постоянные величины

Инструкция пользователя

рис. 32

При выборе из выпавшего списка пункта [Архивирование базы данных], появляется запрос вида (рис 33):

Вопрос

X



Провести архивацию базы данных ?

Перед этим будут закрыты все таблицы.

Да

Нет

рис. 33

При нажатии кнопки [Да] происходит закрытие всех открытых окон и таблиц, после этого база данных закрывается и архивируется. После отработки архивации появляется сообщение об успешном окончании процесса (рис. 34) и база данных снова открывается. Если база данных блокируется (допустим, программа запущена на другом компьютере), то архивации не происходит.

Внимание



Создание архива базы данных прошло успешно !

OK

рис. 34

При выборе из выпавшего списка пункта **[Восстановление базы данных из архива]**, появляется окно вида (рис 35):



ВОССТАНОВИТЬ

СПИСОК АРХИВОВ БАЗЫ ДАННЫХ

ДАТА	ВРЕМЯ	ДЕНЬ НЕДЕЛИ
26.12.2019	13:09:05	Четверг
26.12.2019	9:17:52	Четверг
25.12.2019	11:51:58	Среда
24.12.2019	9:01:30	Вторник
23.12.2019	9:50:37	Понедельник
20.12.2019	7:56:08	Пятница
20.12.2019	7:54:46	Пятница
19.12.2019	13:13:03	Четверг
19.12.2019	10:53:48	Четверг
16.12.2019	11:41:05	Понедельник

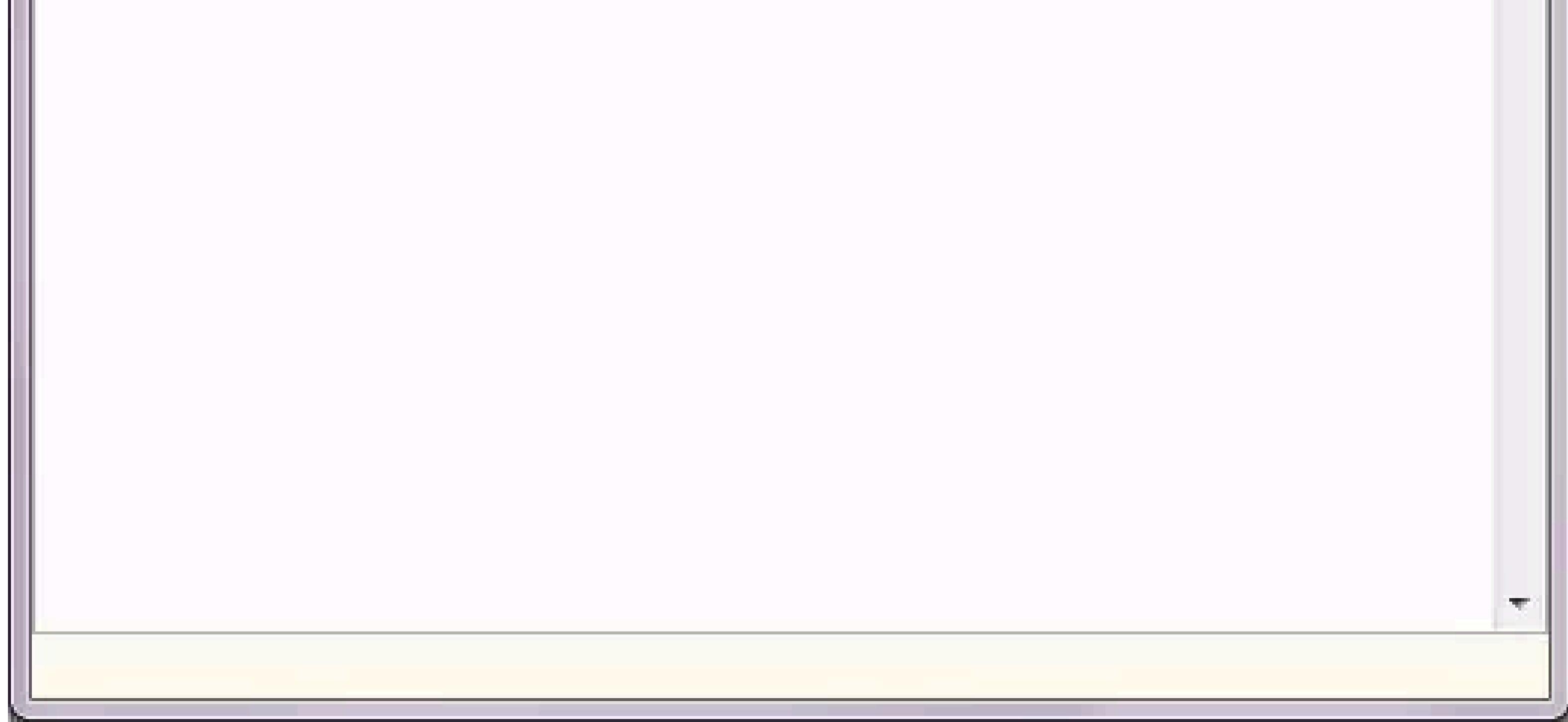


рис. 35

Таблица списка архивов базы данных оплат имеет следующие поля:

- «**ДАТА**» - дата формирования архива базы данных
- «**ВРЕМЯ**» - время формирования архива базы данных
- «**ДЕНЬ НЕДЕЛИ**» - день недели в которое произошло архивирование

Указанное окно (рис. 35) запускается в модальном режиме (т.е. все задние окна не активны, пока не будет закрыто данное окно).

Для восстановления базы данных нужно дважды щёлкнуть курсором мыши на выбранной записи, либо нажать клавишу «**Enter**» на клавиатуре, либо нажать курсором мыши кнопку [**ВОССТАНОВИТЬ**], при этом появится запрос (рис. 36):

Вопрос

X



Провести восстановление базы данных ?

Будут закрыты все открытые окна и таблицы.

Да

Нет

рис. 36

При нажатии кнопки [Да] происходит закрытие всех открытых окон и таблиц, после этого база данных закрывается и идет её восстановление. После отработки восстановления появляется сообщение об успешном окончании процесса (рис. 37) и база данных снова открывается. Если база данных блокируется (допустим, программа запущена на другом компьютере), то восстановление не происходит.

Внимание

X



Восстановление базы данных успешно проведено !

OK

рис. 37

При выборе из выпавшего списка пункта [Условно постоянные величины], появляется окно вида (рис 38):

УСЛОВНО ПОСТОЯННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

ПАРАМЕТР	Старое значение	Новое значение
Базовая величина	27	27
Общий тариф на электроэнергию	0,209	0,209
Общий тариф на воду	1,1	1,1

Сохранить**Отменить**

рис. 38

В данном окне можно изменять значения базовой величины, которая участвует в расчетах начислений, и общих тарифов на электроэнергию и воду (используются, если в справочнике организаций не указан свой тариф), которые участвует в формировании файлов требований в ЕРИП. В колонке «Новое значение» прописываются нужные значения и жмется кнопка **[Сохранить]**, после чего появится сообщение (рис. 39):

Сообщение

X




Проведенные изменения сохранены!

OK

рис. 40

7) При наведении курсора мыши на область флага выпадает меню дублирующее функции наружных кнопок и меню и имеющее следующий вид (рис. 40):

	Расчеты по кооперативам и товариществам				Дата работы		X
	Организации	Расчеты	Е Р И П	Отчёты	С е р в и с		

Список организаций	→	Соответствует наружному меню [Организации]
Расчеты по участникам >	→	Соответствует наружному меню [Расчеты]
Работа с данными Е Р И П >	→	Соответствует наружному меню [Е Р И П]
Отчёты и ведомости >	→	Соответствует наружному меню [Отчеты]
Сервисные средства >	→	Соответствует наружному меню [С е р в и с]
О программе ...	→	Соответствует [Расчеты по кооперативам и товариществам]
Свернуть программу	→	Соответствует кнопке []
Закреть программу	→	Соответствует кнопке [X]

рис. 40

ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ.

В данном информационном меню можно изменять дату, на которую проводятся все расчеты, а также выбирать работу с другой организацией (по умолчанию, при старте программы, открывается первая организация в списке).

Для изменения даты отсчета в строке «**На дату:**» нужно с правой стороны нажать курсором мыши на кнопку выпадающего меню , в результате появится меню выбора даты (рис. 41):



Расчеты по кооперативу
Организации **Рас**

На дату : 12.06.2020 

Июнь 2020

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Сегодня: 12.06.2020

Номер	ОСИ
1	ОСИ
2	БУРЛ
3	ШАК
3А	ИСАВ
4	ШКЛ

рис. 41

Курсором мыши выбираем нужную дату и щелкаем на ней левой кнопкой – дата отсчёта изменена.

Для смены организации нужно с правой стороны строки с названием «**Организации:**» нажать курсором мыши на кнопку выпадающего меню [▼], в результате появится меню выбора (рис. 42):

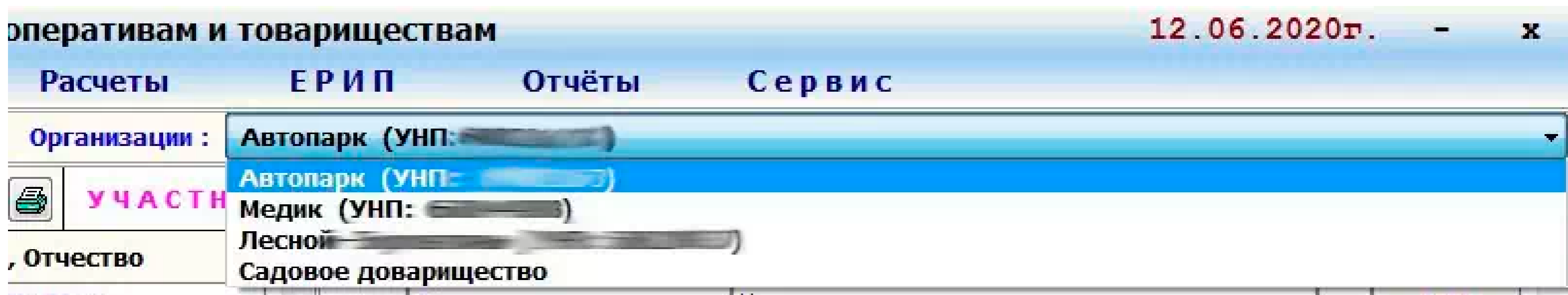
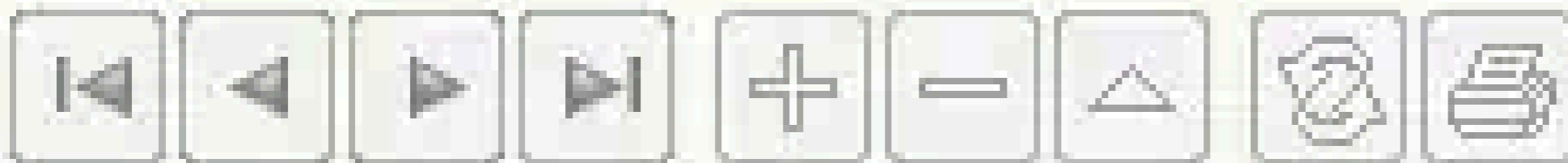


рис. 42

Курсором мыши выбираем нужную организацию и щелкаем на ней левой кнопкой – смена организации произошла, при этом во всех таблицах будут использованы данные, относящиеся к этой организации (список участников, список начислений, список операций, расчеты, оплаты ЕРИП).

СПИСОК УЧАСТНИКОВ.

Таблица списка участников находится в 3-ей информационной области (см. рис. 2 и рис. 43).



УЧАСТНИКИ

Номер	Фамилия, Имя, Отчество
A 1	МИХАЛЕВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
A 2	БУТЬКОВЕЦ АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
A 3	СОКОЛ МАРИЯ АРКАДЬЕВНА
A 4	ОКОРОШК АППА ВИТАЛЬЕРНА

Редактирование данных по участнику

серия	индекс	дополнение
Номер: <input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>
Ф.И.О.: <input type="text" value="СОКОЛ МАРИЯ АРКАДЬЕВНА"/>		
Информация об участнике		

Сохранить

Отменить

A 17

КОЛЯДКО КОНСТАНТИН МАКАРОВИЧ

A 18

ЗЕЛЕНЬКЕВИЧ АЛЕКСАНД ИОСИФОВИЧ

A 19

СЕРГЕЕНКО МАРИНА ИВАНОВНА

A 20

БЕЛОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Информация об участнике



3 / 503

рис. 43


Таблица списка имеет следующие поля:

- «**Номер**» - номер участка (формируется из трёх частей: **серия + индекс + дополнение** - причём серия и дополнение могут иметь только буквенные значения, а индекс – цифровое)
- «**Фамилия, Имя, Отчество**» - Фамилия, имя и отчество участника с заглавных букв
- «**Информация об участнике**» - произвольная информация об участнике, в ней указывается адрес, телефон и прочие данные

Навигация по таблице осуществляется стандартным способом. При добавлении или редактировании данных выпадает форма для заполнения (рис. 43).

При добавлении нового участника ему автоматически добавляются в список начислений (информационная область – 4) следующие начисления: **Взносы, Электроэнергия, Налоги, Вода**.

При добавлении в список записи с номером, который уже есть в списке, в список начислений добавляется только Электроэнергия (подразумевается, что добавляется второй счетчик).

При нажатии на кнопку  в данной таблице формируется печатная форма вида (рис. 44):

УЧАСТНИКИ ОРГАНИЗАЦИИ: Лесной [REDACTED] (УНП: [REDACTED])

№ п/п	Номер	Фамилия, Имя, Отчество	Информация
1.	A 1	МИХАЛЕВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ	[REDACTED]
2.	A 2	БУТЬКОВЕЦ АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ	[REDACTED]
3.	A 3	СОКОЛ МАРИЯ АРКАДЬЕВНА	[REDACTED]
4.	A 4	ЯКОВЧИК АЛЛА ВИТАЛЬЕВНА	[REDACTED]
5.	A 5	ДАВИДЮК ВАДИМ ПЕТРОВИЧ	[REDACTED]

рис. 44

Таблица списка участников может сортироваться либо по полю «Номер», либо по полю «Фамилия, Имя, Отчество». Сортируемое поле выделено более тёмным цветом. Для смены сортировки надо на заголовке нужного поля дважды щёлкнуть курсором мыши.

Кроме того, в таблице работает поисковая система. При нажатии цифр идёт поиск по индексу номера, а при буквенном наборе поиск идет по фамилии, имени и отчеству. Строка поиска отображается в самой нижней информационной области (там, где указывается номер и количество записей).

СПИСОК НАЧИСЛЕНИЙ ПО УКАЗАННОМУ УЧАСТНИКУ.

Таблица списка начислений по указанному участнику находится в 4-й информационной области (см. рис. 2 и рис. 45).



Начисления по: № А 10 - КОВАЛЁВ В. В.

Код	Наименование	Информация о начислении	Не исп.	Долг, руб.
1	Взносы	Членские взносы		12,75
2	Электроэнергия	За электроэнергию по прибору учёта		0,00
3	Налоги	Налоги на недвижимость и на землю		0,00
Итого по всем начислениям:				12,75

рис. 45

Таблица списка начислений имеет следующие поля:

- «Код» - соответствует номеру услуги, передаваемой в ЕРИП
- «Наименование» - краткое название начислений
- «Информация о начислении» - произвольная информация о начислении (допустим, при смене счетчика, можно указать эту информацию)
- «Не исп.» - если данное поле не пустое, то указанное начисление в расчетах учитываться не будет.
- «Долг» - в данном поле показан долг (либо переплата, если с минусом) по начислению на дату, указанную в информационной области 2. Долг рассчитывается, исходя из данных операций, прописанных в информационной области 5.

Добавлять в список можно только отсутствующие в списке начисления. При нажатии на кнопку появляется выпадающее меню со списком отсутствующих начислений.

Редактирование данных происходит нажатием на кнопку , при этом появляется форма для заполнения (рис. 46).

Редактирование начисления: Электроэнергия X

Информация: Не использовать:

рис. 46

Если надо вывести начисление из расчетов, то нужно поставить птичку курсором мыши в графе «Не использовать:» и закрепить изменения нажав кнопку **[Сохранить]**.

При нажатии на кнопку в данной таблице формируется печатная форма вида (рис. 47):

О Р Г А Н И З А Ц И Я : Автопарк (УНП: ██████████)

Н А Ч И С Л Е Н И Я : № 1 - ОСИПОВИЧ ВИТАЛИЙ СЕМЕНОВИЧ

Код	Наименование	И н ф о р м а ц и я	Не исп.	Долг на 26.12.2019г.
1	Взносы	Членские взносы		0,00
2	Электроэнергия	За электроэнергию по прибору учёта		24,34
3	Налоги	Налоги на недвижимость и на землю		0,00
4	Вода	За воду по прибору учета		0,00
Итого по всем начислениям:				24,34

рис. 47

СПИСОК РАСЧЕТОВ ПО УКАЗАННОМУ НАЧИСЛЕНИЮ.

Таблица списка начислений по указанному участнику находится в 5-й информационной области (см. рис. 2 и рис. 48).



Расчеты по начислению: Электроэнергия


Данные по операции		Показания по прибору		Кол-во	Тариф, руб.	Сумма, руб.	ИТОГО, руб.
Дата	Т и п	На начало	На конец				
24.12.2019	Начислено	1000	1007	7	0,1921	1,34	24,34
24.12.2019	Начислено					23,00	23,00
13.12.2019	Долг на начало		1000				0,00

Информация
по операции:

Ручной ввод

Таблица списка расчетов имеет следующие поля:

- «**Дата**» - дата операции (сортируется по убыванию, т.е. последние операции вверху)
- «**Т и п**» - тип операции (может принимать значения и сортируются в порядке: «О п л а т а», «Начислено», «Коррекция», «Перерасчет», «Долг на начало»)
- «**Показания по прибору: На начало**» - начальные показания счетчика
- «**Показания по прибору: На конец**» - конечные показания счетчика
- «**Кол-во**» - количество единиц (рассчитывается как разность показаний)
- «**Тариф**» - стоимость за единицу (тариф на электроэнергию)
- «**Сумма**» - сумма операции
- «**Итого**» - вычисляемая сумма долга после операции

Добавлять в список можно нажатием на кнопку , при этом появляется форма для заполнения вида (рис. 49):

Новая операция X

Операция: дата - , тип - Начислено

Показания: на начало - , на конец - **Кол-во:**

Тариф: руб. **Сумма по операции:** руб.

Информация: Ручной ввод

Сохранить
Отменить

Для записи изменений нужно нажать кнопку **[Сохранить]**, в результате при сохранении сразу произойдет перерасчет долгов по операциям, начислениям и итогам.

Отдельно стоит описать имеющиеся операции:

- «**Долг на начало**» - от этой операции начинается отсчет долга (если в списке их несколько, то долг начинает отсчитываться от последнего) – *операция наращивает долг*
- «**Перерасчет**» - при применении данной операции, все операции, находящиеся ниже теряют возможность к изменениям – *операция наращивает долг*
- «**Коррекция**» - операция используется, когда надо провести какие-либо изменения в данных (смена счетчика, исправление ошибки и прочее) – *операция наращивает долг*
- «**Начислено**» - расчет начис