

УТВЕРЖДЕН

36438574.42 5100.002.ЭД-ЛУ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
РАСЧЕТОВ ЗА УСЛУГИ СВЯЗИ «ПОТОК»**

(версия ПО 4)

**Технологическая инструкция.
Подсистема «Таксация»**

36438574.42 5100.002.И2.05

2017

Аннотация

Данный документ предназначен для пользователей подсистемы «Таксация».

В документе приводятся общие сведения о подсистеме: назначение, структура и технология работы.

При описании каждого модуля подсистемы приводится его общий вид после запуска; дается подробное описание всех доступных операций; указывается формат данных, вводимых через поля модуля.

Содержание

1. Подсистема «Таксация»	4
2. Основные модули	5
2.1. Показания счетчиков	5
2.1.1. Создание показаний счетчика	6
2.1.2. Редактирование показаний счетчика	8
2.1.3. Удаление показаний счетчика	9
3. Справочники	10
3.1. Нормы потребления	10
3.1.1. Создание нормы потребления	10
3.1.2. Редактирование нормы потребления	12
3.1.3. Удаление нормы потребления	12

1. Подсистема «Таксация»

Подсистема «Таксация» предназначена для автоматизации учета услуг, предоставляемых по счетчикам, например, услуг по водоснабжению.

В состав подсистемы «Таксация» входят основной модуль «Показания счетчиков» и справочник «Нормы потребления».

2. Основные модули

2.1. Показания счетчиков

Модуль «Показания счетчиков», представленный на рисунке ниже, позволяет выполнять поиск показаний счетчиков по различным атрибутам, создавать, открывать на редактирование и удалять показания счетчиков.

Услуга		Номер	Адрес	Статус	Наименование	Ед. изм.	Предыдущие		Текущие		Объем	Примечание
Вид	Значение						Значение	Дата	Значение	Дата		
Поставщик	Название											
ЖСК-1	Холодно...	A-18	Перь, Р...	✓	Холодно...	м3	9,20	02.03.2017 14:07	8,20	04.04.2017 12:42	-1,00	
ЖСК-1	Горячее ...	A-17	Перь, Р...	✓	Горячее ...	м3	7,70	02.03.2017 14:07	7,70	04.04.2017 12:42	0,00	
ЖСК-1	Холодно...	A-18	Перь, Р...	✓	Холодно...	м3	5,20	02.02.2017 10:02	9,20	02.03.2017 14:07	4,00	
ЖСК-1	Горячее ...	A-17	Перь, Р...	✓	Горячее ...	м3	4,20	02.02.2017 10:02	7,70	02.03.2017 14:07	3,50	
ЖСК-1	Холодно...	A-18	Перь, Р...	✓	Холодно...	м3	1,10	01.01.2017 00:00	5,20	02.02.2017 10:02	4,10	
ЖСК-1	Горячее ...	A-17	Перь, Р...	✓	Горячее ...	м3	1,00	01.01.2017 00:00	4,20	02.02.2017 10:02	3,20	

Рисунок 2.1. Модуль «Показания счетчиков»



Создавать, открывать на редактирование и удалять показания счетчиков можно также задать при редактировании услуг. См. раздел «Основные модули. Услуги. Редактирование услуг».

При помощи селектора, расположенного в заголовке модуля, можно выбирать расчетный период, данные за который отображаются в таблице. Подробнее см. в документации по общим принципам работы с системой, раздел «Основы работы с визуальными элементами системы. Поисковые модули. Селектор выбора расчетного периода».

Допускается редактировать показания счетчика только за текущий расчетный период. В остальных расчетных периодах возможен только просмотр данных.

Значения в столбце «Объем» выделяются цветом для удобства идентификации:

- зеленый — значение больше 0;

- синий — значение равно 0;
- красный — значение меньше 0.

2.1.1. Создание показаний счетчика

Создание показаний счетчика выполняется при помощи модуля, представленного на рисунках ниже.

Рисунок 2.2. Модуль «Создание показаний счетчика»

В заголовке модуля указано, в каком расчетном периоде создаются показания счетчика.

Заполните поля:

- Услуга — в этой группе полей выберите услугу, по которой следует добавить показания счетчика.



Если добавление показаний счетчика выполняется при редактировании услуги, то услуга выбирается автоматически, данные поля недоступны для редактирования.



Если добавление показаний счетчика выполняется из модуля «Показания счетчиков», то выберите одно из предыдущих показаний, относящихся к интересующей услуге по интересующему постоянному тарифу, а затем нажмите кнопку «Создать». В результате поля в группах «Услуга», «Постоянный тариф» и «Предыдущие показания» будут заполнены автоматически нужными значениями.

- Физ. лицо / Юр. лицо — выберите клиента или оставьте поле пустым. Для изменения вида клиента (физическое или юридическое лицо) щелкните по заголовку поля.



Вид клиента, указанный в этом поле по умолчанию, определяется параметром системы `default_appendix_kind_id`. См. документацию по подсистеме «Администрирование», раздел «Описание параметров системы».

- Л/с — выберите лицевой счет или оставьте поле пустым.
- Договор — выберите договор или оставьте поле пустым.
- Номер — выберите услугу.
- Постоянный тариф — эта группа полей заполняется автоматически после выбора услуги, в ней указан постоянный тариф, заданный для счетчика по услуге. Если у услуги параметры счетчика не заданы, то автоматического заполнения не происходит, следует выбрать постоянный тариф вручную.
 - Группа — выберите группу постоянных тарифов или оставьте поле пустым.
 - Наименование — выберите постоянный тариф.
- Предыдущие показания — эта группа полей заполняется автоматически после выбора услуги, в ней указаны последние показания счетчика, указанные в услуге. Если по услуге еще не заносились показания счетчика, то автоматического заполнения не происходит, следует указать предыдущие показания вручную.
 - Значение — введите предыдущие показания счетчика.
 - Дата — укажите дату и время снятия предыдущих показаний.
- Текущие показания — в этой группе полей укажите текущие показания счетчика.
 - Значение — введите текущие показания счетчика.
 - Дата — укажите дату и время снятия текущих показаний. По умолчанию в этом поле указаны текущие дата и время.
- Разрядность — это поле заполняется автоматически после выбора услуги, в нем указана разрядность, заданная для счетчика по услуге. Если у услуги параметры

счетчика не заданы, то автоматического заполнения не происходит, следует указать разрядность счетчика вручную.

- Примечание — при необходимости введите примечание к введенным показаниям счетчика.



Дополнительную информацию о работе с группами полей «Услуга» и «Постоянный тариф» см. в документации по общим принципам работы с системой, раздел «Основы работы с визуальными элементами системы. Поля и группы полей. Группа полей для выбора объекта из иерархии».

Следующие поля заполняются автоматически, они недоступны для редактирования:

- Объем — разница между текущими и предыдущими показаниями.
- Стоимость — ориентировочная стоимость потребленного объема услуги по указанному постоянному тарифу без учета скидок и льгот.

2.1.2. Редактирование показаний счетчика

Редактирование показаний счетчика выполняется при помощи модуля, представленного на рисунке ниже.

Рисунок 2.3. Модуль «Показания счетчика»

В заголовке модуля указано, к какому расчетному периоду относятся показания счетчика, есть возможность выбрать другой расчетный период. Подробнее см. в документации по общим принципам работы с системой, раздел «Основы работы с визуальными элементами системы. Поисковые модули. Селектор выбора расчетного периода».

Если выбран текущий расчетный период, то можно отредактировать атрибуты показаний счетчика, расположенные в группах полей «Предыдущие показания», «Текущие показания», а также в полях «Разрядность» и «Примечание», аналогично тому, как они заполнялись при создании показаний счетчика.

В группах полей «Услуга» и «Постоянный тариф» отображаются те же данные, что при создании показаний счетчика. Поля «Объем» и «Стоимость» рассчитываются автоматически так же, как при создании показаний счетчика.

В остальных расчетных периодах возможен только просмотр данных.

2.1.3. Удаление показаний счетчика

При удалении показаний счетчика пользователю выводится запрос на подтверждение выполняемого действия. Ограничений на удаление нет.

3. Справочники

3.1. Нормы потребления

Поисковый модуль «Нормы потребления», представленный на рисунке ниже, позволяет указывать нормы потребления по постоянным тарифам для тарифных планов.

Постоянный тариф		Тарифный план		Величина	
Группа	Наименование	Период	Ед. изм.	Название	Величина
Наименование		Название	Название		
Аб.плата:	Тариф "Безлимит Республика" (соновые звонки)	РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД	шт.	Бизнес (1 Мб/с)	12,000000
K/p	аренда каналов в телефонной канализации	РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД	шт.	"Двойная выгода GPON" Комфорт	0,000000
Пропуск трафика	ЗЗВ	РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД	мин.	"Двойная выгода GPON" Комфорт	1,000000

Рисунок 3.1. Модуль «Нормы потребления»



Указать нормы потребления можно также при редактировании постоянного тарифа и редактировании тарифного плана.

При помощи селектора, расположенного в заголовке модуля, можно выбирать расчетный период, данные за который отображаются в таблице. Подробнее см. в документации по общим принципам работы с системой, раздел «Основы работы с визуальными элементами системы. Поисковые модули. Селектор выбора расчетного периода».

Допускается редактировать нормы потребления только за текущий расчетный период. В остальных расчетных периодах возможен только просмотр данных.

3.1.1. Создание нормы потребления

Создание нормы потребления выполняется при помощи модуля, представленного на рисунке ниже.

Рисунок 3.2. Модуль «Создание нормы потребления»

В заголовке модуля указано, в каком расчетном периоде создается норма потребления.

В группе элементов «Постоянный тариф» выберите постоянный тариф, для которого нужно задать норму потребления.



Если создание выполняется из модуля редактирования постоянного тарифа, то постоянный тариф выбирается автоматически, данные поля недоступны для редактирования.



Если создание выполняется из поискового модуля «Нормы потребления», то выделите в нем строку, где указан интересующий постоянный тариф, а затем нажмите кнопку «Создать». В результате поля в группе «Постоянный тариф» будут заполнены автоматически нужными значениями.

- Группа — выберите группу постоянных тарифов или оставьте поле пустым.
- Наименование — выберите постоянный тариф, относящийся к выбранной группе, или, если группа не выбрана, любой постоянный тариф.

В поле «Тарифный план» выберите тарифный план, в который следует занести норму потребления по выбранному постоянному тарифу.



Если создание выполняется из модуля редактирования тарифного плана, то тарифный план выбирается автоматически, данное поле недоступно для редактирования.

Единственным атрибутом нормы потребления является ее величина, представляющая собой положительное число. Укажите его в поле «Величина».

3.1.2. Редактирование нормы потребления

Редактирование нормы потребления выполняется при помощи модуля, представленного на рисунке ниже.

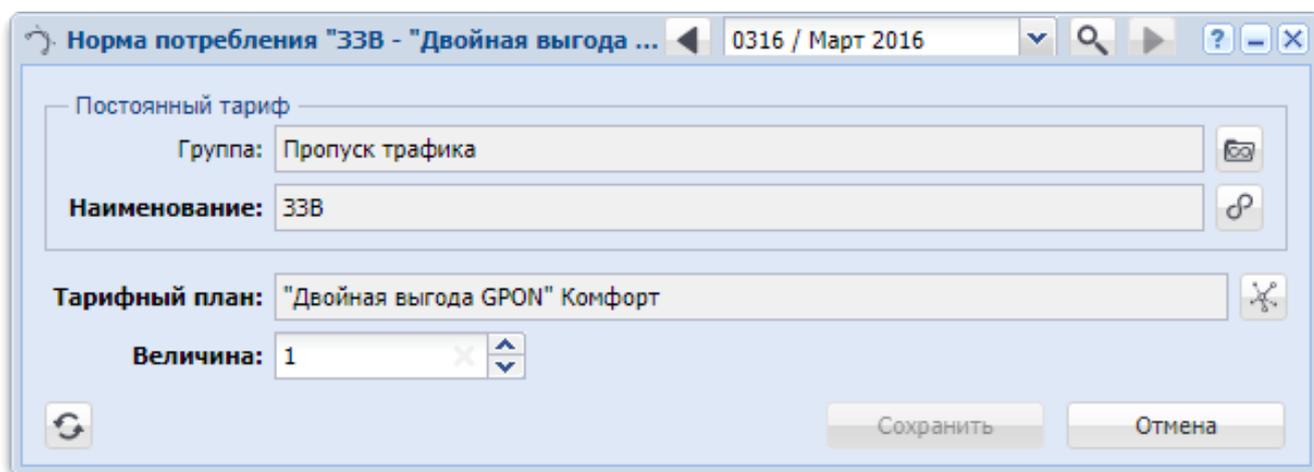


Рисунок 3.3. Модуль «Норма потребления»

В заголовке модуля указано, к какому расчетному периоду относится норма потребления, есть возможность выбрать другой расчетный период. Подробнее см. в документации по общим принципам работы с системой, раздел «Основы работы с визуальными элементами системы. Поисковые модули. Селектор выбора расчетного периода». Редактирование нормы потребления доступно только в текущем расчетном периоде, в остальных расчетных периодах возможен только просмотр данных.

В группе полей «Постоянный тариф» и «Тарифный план» указаны значения, введенные при создании нормы потребления. Они недоступны для редактирования.

Единственным атрибутом нормы потребления является величина. Можно отредактировать этот атрибут аналогично тому, как он заполнялся при создании нормы потребления.

3.1.3. Удаление нормы потребления

При удалении нормы потребления выдается запрос на подтверждение выполняемого действия. Ограничений на удаление нет.