

УТВЕРЖДЕН

36438574.42 5100.002.ЭД-ЛУ

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

(версия ПО 4)

**Технологическая инструк-
ция. 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».

Для использования подсистемы «Таксация» следует настроить параметр системы `valuation_subsys`.

Если подсистема «Таксация» установлена, то в других подсистемах появляются следующие возможности:

- в подсистеме «Абоненты» — возможность учитывать в договорах данные о количестве проживающих и площади помещения, а в услугах — о параметрах и показаниях счетчика.
- подсистема «Справочники» — возможность указывать нормы потребления у тарифных планов и постоянных тарифов, а также определять таксируемые виды номеров.

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				Постоянный тариф		Предыдущие		Текущие		Объем	Примечание	
Вид	Номер	Адрес	Статус	Наименование	Ед. изм.	Значение	Дата	Значение	Дата			
Поставщик	Название	Значение			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 при редактировании услуг. См. раздел «Основные модули. Услуги. Редактирование услуги».

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.

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, из иерархии «Клиент (юридическое или физическое лицо) — Лицевой счет — Договор — Услуга». Для выбора вида клиента щелкните по заголовку поля «Юр. лицо / Физ. лицо».



Если создание выполняется при редактировании услуги, она выбирается автоматически, поля недоступны для редактирования.



Если создание выполняется из поискового модуля «Показания счетчиков», можно выбрать в нем строку, где указано одно из предыдущих показаний, и нажать кнопку «Создать». В результате поля в группах «Услуга», «Постоянный тариф» и «Предыдущие показания» будут заполнены автоматически нужными значениями.



Вид клиента по умолчанию определяется параметром системы `default_appendix_kind_id`.

- **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, автоматического заполнения не происходит, выберите постоянный тариф вручную из иерархии ««Группа постоянных тарифов — Постоянный тариф»».



В списке выбора не отображаются устаревшие постоянные тарифы. Указывать такие тарифы в показаниях счетчика могут только пользователи с расширенными полномочиями (см. информацию в разделе о справочнике «Постоянные тарифы»). Чтобы выбрать постоянный тариф, отсутствующий в списке, следует воспользоваться кнопкой 🔍 (лупа), расположенной рядом с полем «Наименование».

- **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, 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, автоматического заполнения не происходит, следует указать разрядность счетчика вручную.

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

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.

Если выбран текущий расчетный период, то можно отредактировать атрибуты показаний счетчика, расположенные в группах полей «Предыдущие показания», «Те-

кущие 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.

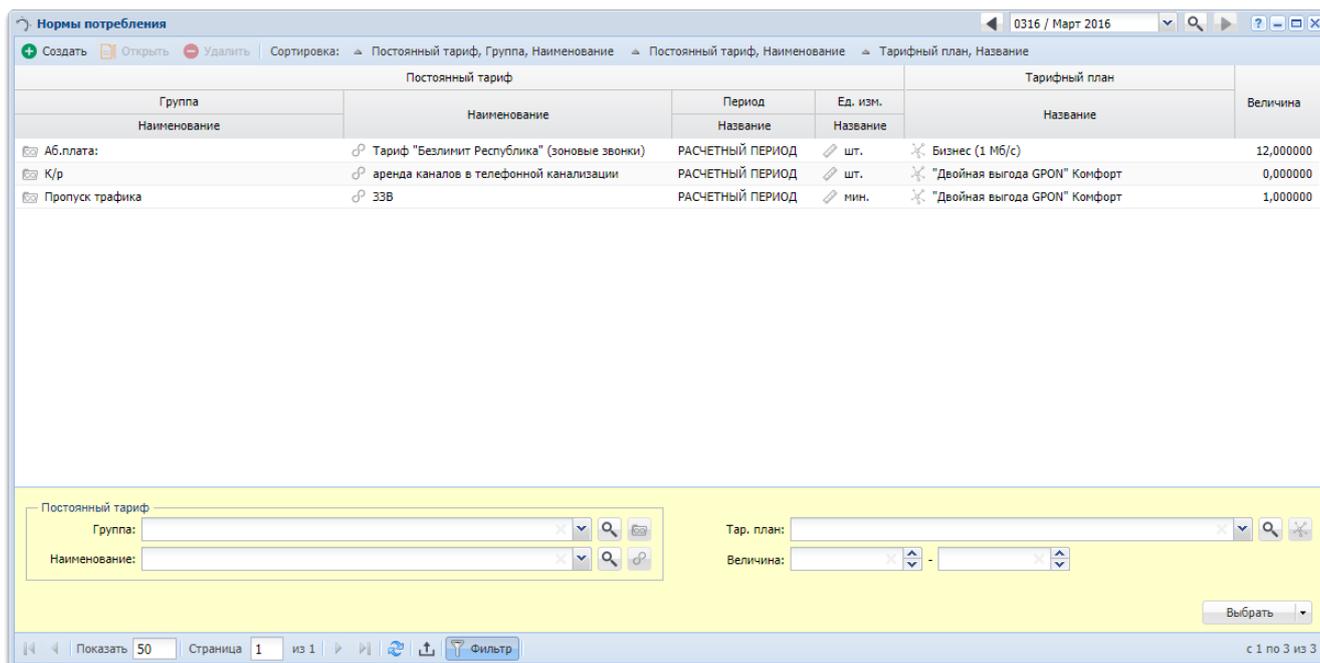
2.1.3. Удаление показаний счетчика

Ограничений на удаление показаний счетчиков нет. Показания счетчиков удаляются безвозвратно.

3. Справочники

3.1. Нормы потребления

Поисковый модуль «Нормы потребления», представленный на рисунке ниже, предназначен для работы с нормами потребления услуг по постоянным тарифам для тарифных планов.



Группа	Постоянный тариф	Период	Ед. изм.	Тарифный план	Величина
Наименование	Наименование	Название	Название	Название	
Аб.плата:	Тариф "Безлимит Республика" (зоновые звонки)	РАСЧЕТНЫЙ ПЕРИОД	шт.	Бизнес (1 Мб/с)	12,000000
К/р	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 постоянно-го тарифа и редактировании тарифного плана.

При помощи селектора, расположенного в заголовке модуля, можно выбрать расчетный период, данные за который отображаются в таблице. Подробнее см. в документации по общим принципам работы с системой.

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 «Постоянный тариф» выберите постоянный тариф, для которого нужно задать норму потребления, из иерархии «Группа постоянных тарифов — Постоянный тариф».

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

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



Если создание выполняется при редактировании постоянного тарифа или тарифного плана, они выбираются автоматически, соответствующие поля недоступны для редактирования.



При создании из поискового модуля «Нормы потребления» можно выделить в нем строку, где указан интересующий постоянный тариф, и нажать кнопку «Создать». В результате тариф будет выбран автоматически.



В списках выбора не отображаются устаревшие постоянные тарифы и тарифные планы. Использовать их для создания норм потребления могут только пользователи с расширенными полномочиями (см. информацию в разделах о справочниках «Постоянные тарифы» и «Тарифные планы» соответственно). Чтобы выбрать тариф или план, отсутствующие в списке,

следует воспользоваться кнопкой 🔍 (лупа), расположенной рядом с полем «Постоянный тариф / Наименование» или «Тарифный план».

3.1.2. Редактирование нормы потребления

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

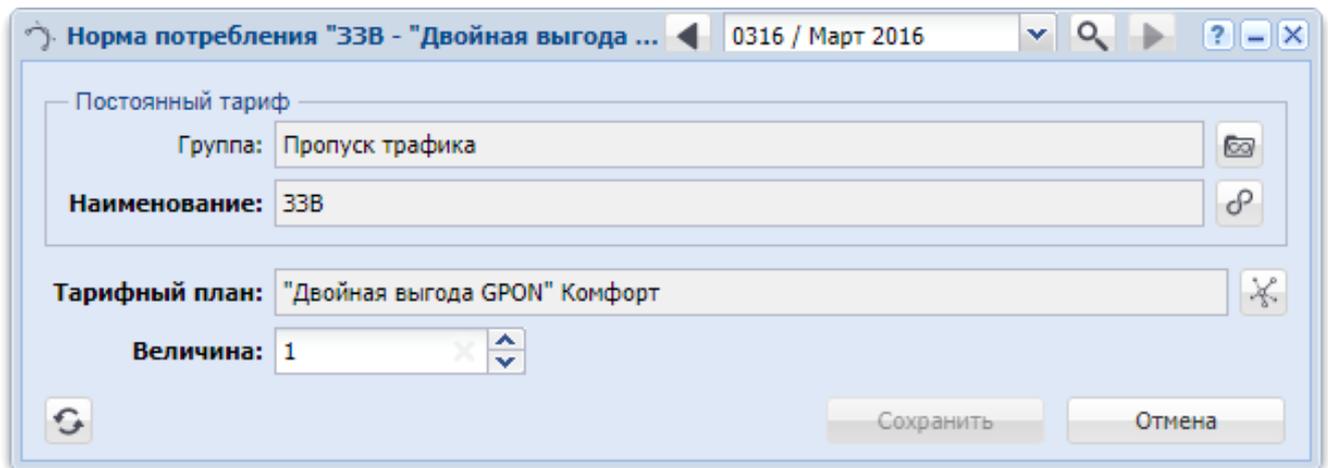


Рисунок 3.3. Модуль «Норма потребления»

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.

Редактирование нормы потребления доступно только в текущем расчетном периоде, в остальных расчетных периодах возможен только просмотр данных.

В группе полей «Постоянный тариф» и поле «Тарифный план» указано, к какому постоянному тарифу и тарифному плану относится норма потребления. Поля недоступны для редактирования.

В поле «Величина» просмотрите и при необходимости отредактируйте величину нормы потребления.

3.1.3. Удаление нормы потребления

Ограничений на удаление норм потребления нет. Нормы потребления удаляются безвозвратно.