

Описание структуры xml файла и сервиса (обновление на 05.04.2020г)

Адрес сервиса: <http://as-portal.kz:742/WModemService.asmx>

WSDL сервиса: <http://as-portal.kz:742/WModemService.asmx?wsdl>

Личный кабинет: <http://modem.as-portal.kz/> - для просмотра приборов учета и показаний

Параметры сервиса:

username:

password:

FirmaId = "Код фирмы"=

stype: Значение имеет 12,13,14,15,16,17,18,19

bytes: Структура запроса xml

Кодировка: UTF8

Описание структуры XML-документа:

1. Справочника улиц: stype=12

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < Service SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    PackageId = "Пакет (1,2,3,4,5) ", Туре – число />
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < Street
    Id = "Код", Туре- число
    Name = "Наименование", Туре – текст
  </ Street >
</root>
```

2. Справочник домов: stype=13

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < Service SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    UId = "Код улицы ", Туре – текст />
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < House
    Nd = "№ дома", Туре – текст
  </ House>
</root>
```

3. Передача регистрации привязки модема к прибору учета: stype=14:

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  <Service
    FirmaId = "Код фирмы", Туре- число
    SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    AccountId = "№ дог./Лиц. счет", Туре – число
    Consumer = "Потребитель", Туре – текст
    Adress = "Адрес", Туре – текст
    Objects = "Объект", Туре – текст
    Place = "Место установки", Туре – текст
    SerialNumber = "Заводской номер ПУ", Туре – текст
    Modem = "Модем", Туре – текст (Код устройство(уникальный))
    ModemType = "Тип модема", Туре – текст (Название модема или тип модема)
    UId = "Улица", Туре – число
    Nd = "№ дома", Туре – текст
```

Kv = "Квартира", Type – текст

MountingId = " Монтажная организация(код из справочника) ", Type – число

/>

</root>

Ответ:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<ActList Status_Id = "Код статуса", Type – число

Status_Name = "Наименование статуса", Type – текст

Message = "Сообщение(Если принято в систему, то возвращаем ID регистрации модема к ПУ)", Type

– текст/>

</root>

4. Передача показаний: stype=15:

Запрос:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<Service

Id = " ID регистрации модема к ПУ ", Type- число

NPok = "Показания", Type – число (Показание с прибора учета м3)

DtDate = "Дата", Type – Дата ('DD.MM.YYYY HH24:MI:SS')

/>

</root>

Ответ:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<ActList Status_Id = "Код статуса", Type – число

Status_Name = "Наименование статуса", Type – текст

Message = "Сообщение(Если принято в систему, то возвращаем ID показаний ПУ)", Type – текст/>

</root>

5. Запрос актуальности привязки модема к прибору учета по(ID регистрации модема к ПУ): stype=16:

Запрос:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<Service

Id = "ID регистрации модема к ПУ", Type- число

/>

</root>

Ответ:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<Service

Id = "ID регистрации модема к ПУ", Type- число

FirmaId = "Код фирмы", Type- число

SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Множкквартирный') ", Type – число

AccountId = "№ дог./Лиц. счет", Type – число

Consumer = "Потребитель", Type – текст

Adress = "Адрес", Type – текст

Objects = "Объект", Type – текст

Place = "Место установки", Type – текст

SerialNumber = "Заводской номер ПУ", Type – текст

Modem = "Модем", Type – текст (Код устройство(уникальный))

ModemType = "Тип модема", Type – текст (Название модема или тип модема)

UIId = "Улица", Type – число

Nd = "№ дома", Type – текст

Kv = "Квартира", Type – текст

MountingId = " Монтажная организация(код из справочника) ", Type – число

/>

</root>

6. Запрос актуальности привязка модема к прибору учета по (Сектор, Заводской номер, Модем): stype=17:

Запрос:

<?xml version="1.0" ?>

<root>

<Service

SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Множкквартирный') ", Type – число

SerialNumber = "Заводской номер ПУ", Type – текст

```
Modem = "Модем", Туре – текст (Код устройство(уникальный))
/>
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  <Service
    Id = " ID регистрации модема к ПУ ", Туре- число
    FirmaId = "Код фирмы", Туре- число
    SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    AccountId = "№ дог./Лиц. счет", Туре – число
    Consumer = "Потребитель", Туре – текст
    Adress = "Адрес", Туре – текст
    Objects = "Объект", Туре – текст
    Place = "Место установки", Туре – текст
    SerialNumber = "Заводской номер ПУ", Туре – текст
    Modem = "Модем", Туре – текст (Код устройство(уникальный))
    ModemType = "Тип модема", Туре – текст (Название модема или тип модема)
    UIId = "Улица", Туре – число
    Nd = "№ дома", Туре – текст
    Kv = "Квартира", Туре – текст,
    MountingId = " Монтажная организация(код из справочника) ", Туре – число
  />
</root>
```

7. Изменение привязки модема к прибору учета: stype=18:

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  <Service
    Id = "ID регистрации модема к ПУ", Туре- число
    FirmaId = "Код фирмы", Туре- число
    SectorId = "Сектор (0-'Юридический',1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    AccountId = "№ дог./Лиц. счет", Туре – число
    Consumer = "Потребитель", Туре – текст
    Adress = "Адрес", Туре – текст
    Objects = "Объект", Туре – текст
    Place = "Место установки", Туре – текст
    SerialNumber = "Заводской номер ПУ", Туре – текст
    Modem = "Модем", Туре – текст (Код устройство(уникальный))
    ModemType = "Тип модема", Туре – текст (Название модема или тип модема)
    UIId = "Улица", Туре – число
    Nd = "№ дома", Туре – текст
    Kv = "Квартира", Туре – текст
    MountingId = " Монтажная организация(код из справочника) ", Туре – число
  />
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  <ActList Status_Id = "Код статуса", Туре – число
    Status_Name = "Наименование статуса", Туре – текст
    Message = "Сообщение", Туре – текст/>
</root>
```

8. Запрос на получение адреса по лицевому счету: stype=19

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < Service SectorId = "Сектор (1-'Частный', 2-'Многоквартирный') ", Туре – число
    AccountId = "Лицевой счет ", Туре – текст />
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  < House
    Id = " Код улицы", Туре- число
    Name = "Наименование", Туре – текст
    Nd = "№ дома", Туре – текст
```

```
</ House>  
</root>
```

9. Запрос на получение справочника монтажных организаций: stype=20

Запрос:

```
<?xml version="1.0" ?>  
<root>  
</root>
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" ?>  
<root>  
  < Mounting  
    Id = " Код", Type- число  
    Name = "Наименование", Type – текст  
  </ Mounting>  
</root>
```

Если лицевой счет не найден в биллинговой системе, то ответ(xml) будет пустым

Список кодов ошибок:

Код статуса	Наименование статуса	Сообщение
3	Принято в систему	1. ID регистрации модема к ПУ 2. ID показаний ПУ
4	Не принято в систему	1. Неверное имя пользователя или пароль 2. Неправильно заполнен код фирмы 3. Неправильно заполнен сектор 4. Неправильно заполнен учреждение 5. Неправильно заполнен лицевой счет 6. Неправильно заполнен заводской номер 7. Неправильно заполнен модем 8. и т.д.