

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛАМИ
(TMS)**

***Руководство пользователя
(дополнение по заданию категорий для
параметров)
Версия 2.0.0.0 - 3.2.0.0***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: 06.05.2009	Версия: 2.1.0.0
Публикация документа	Дата: 30.12.2010	Версия: 2.0.0.0 - 3.0.0.5
Публикация документа	Дата:	Версия: 2.0.0.0 - 3.1.0.0
Публикация документа	Дата: 17.01.2014	Версия: 2.0.0.0 - 3.2.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 Используемые термины, определения и сокращения	4
2 ПОРЯДОК ПРИСВОЕНИЯ ПАРАМЕТРАМ ШАБЛОННЫХ / ЛОКАЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ.....	5
2.1 РЕДАКТИРОВАНИЕ ФАЙЛА ОПИСАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕРСИИ.....	5
2.2 ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ ПОЛУЧИВШЕГОСЯ ФАЙЛА.....	6
2.3 ЗАГРУЗКА НОВОЙ РЕДАКЦИИ ОПИСАНИЯ ПАРАМЕТРОВ В БД TMS	6

1 ВВЕДЕНИЕ

В системе управления терминалами предусмотрена возможность присваивать каждому параметру различную категорию — шаблонную или локальную. Категория параметра определяется, исходя из наличия групп терминалов, имеющих сходные настройки. При этом критериями группировки могут служить единые коммуникационные параметры, условия обслуживания, список функционала, адрес установки, юридические реквизиты и прочие, определённые пользователем индивидуально.

Шаблоны конфигураций в системе базируются на файлах описаний параметров, подготовленных разработчиком. В этих файлах для каждого параметра устанавливается его категория — шаблонная или локальная. Шаблонная категория означает, что значение параметра задаётся пользователем на этапе подготовки **шаблона** конфигурации и будет одинаковым для всех конфигураций, созданных на основании данного шаблона. Локальная категория означает, что значение параметра устанавливается пользователем отдельно для каждой конфигурации.

Изменить категорию параметра в интерфейсе программы невозможно.

Данный документ описывает порядок изменения категорий в файле описания параметров. Критериями присвоения параметру той или иной категории могут служить: единые коммуникационные параметры, условия обслуживания, список функционала, адрес установки, юридические реквизиты и прочие, определённые пользователем индивидуально.

Процедура присвоения параметрам шаблонных / локальных категорий включает редактирование xml-файла описания параметров версии, импорт нового описания версии в БД TMS, создание для этой версии нового шаблона и новых конфигураций.

Предполагается, что БД конфигураций установлена и работает, файл описания параметров версии терминального ПО сформирован корректно.

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем прочитать настоящее дополнение необходимо внимательно ознакомиться с документом «TMS. РП».

1.1 Используемые термины, определения и сокращения

TMS	—	Terminal Management System — система управления терминалами
БД	—	база данных
ПО	—	программное обеспечение, набор программных модулей
РП	—	руководство пользователя
Конфигурация терминального ПО	—	совокупность ПО и настроек для работы терминального приложения
Загрузка конфигурации	—	передача параметров и ПО на POS-терминал
Шаблон конфигурации	—	набор параметров, единый для группы конфигураций одной версии терминального ПО

2 ПОРЯДОК ПРИСВОЕНИЯ ПАРАМЕТРАМ ШАБЛОННЫХ / ЛОКАЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ

2.1 Редактирование файла описания параметров версии

Редактирование файла описания параметров производится следующим образом:

1. Определите список параметров, которые необходимо сделать локальными.
2. Сделайте копию xml-файла описания параметров выбранной версии терминального ПО.
3. Откройте этот файл в текстовом редакторе.

Найдите в файле название нужного параметра, например,

```
<parameter name="Номер смены" ID="25">
```

Это шаблонный параметр. Для указания того, что он будет локальный, добавьте в эту строку:
template="FALSE"

Регистр символов важен. Строка примет вид:

```
<parameter name="Номер смены" template="FALSE" ID="25">
```

Для комплексных параметров в виде таблиц и массивов действует следующее правило: шаблонной или локальной можно сделать только всю таблицу или весь массив целиком, template="FALSE" указывается только в тэге самого верхнего уровня, нижележащие атрибуты template="FALSE" для параметров в таблице и в массиве будут проигнорированы.

Пример для таблицы:

Найдите в файле название нужной таблицы (тэг table ...), например,

```
<table name="Таблица валют" ID="2044">
```

Добавьте в эту строку template="FALSE". Строка примет вид:

```
<table name="Таблица валют" template="FALSE" ID="2044">
```

Все параметры в этой таблице теперь будут локальными.

Пример для массива:

Найдите в файле название нужного массива (тэг array ...), например,

```
<array_element_struct name="Коэффициенты" ID="13300" max_number="99" is_pool="1">
```

Добавьте в эту строку template="FALSE". Строка примет вид:

```
<array_element_struct name="Коэффициенты" template="FALSE" ID="13300" max_number="99" is_pool="1">
```

Все параметры в этом массиве теперь будут локальными.

Для того чтобы сделать параметр, таблицу или массив шаблонным, удалите template="FALSE" из соответствующего тэга.

Для того чтобы действующие тарифы, установленные оператором на точке обслуживания, не замещались при каждой удалённой загрузке настроек, допустимо исключить секцию «Тариф дебета» из описания параметров версии терминального ПО, так как параметры в ней не имеют внешних зависимостей от других параметров на терминале.

Для этого удалите строки начиная с

```
<section name="Тариф дебета">
```

```
до
```

```
</section>
```

включительно (до строки с названием следующей секции).

Загрузить изменённый файл параметров можно двумя способами:

- удалить ранее загруженную версию приложения и загрузить изменённый файл;
- изменить номер версии в файле параметров (сделав его уникальным) и загрузить его в дополнение к имеющемуся. Для изменения номера версии в тэге

```
<version>
  <value>5.57</value>
</version>
```

добавьте к номеру версии одну дополнительную литеру (например, «B»), регистр символов важен.

Строка примет вид

```
<value>5.57B</value>
```

Сохраните изменённый xml-файл.

Примечание.

Способы загрузки файла параметров описаны в документе «TMS. РП».

Система «Petrol Plus»	Система управления терминалами (TMS)	Версия: 2.0.0.0 - 3.2.0.0	5/6
-----------------------	--------------------------------------	---------------------------	-----

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

2.2 Проверка корректности получившегося файла

Перед загрузкой изменённого файла параметров откройте этот xml-файл с помощью Internet Explorer и, просмотрев файл до конца, убедитесь в отсутствии сообщения об ошибках.

2.3 Загрузка новой редакции описания параметров в БД TMS

Загрузка описания параметров описана в документе «*TMS. РП*».