

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДАННЫХ

**ГЛОССАРИЙ
11150642.3222106.00305.ВТ.01.4.М**

Документ является словарем для документации на продукт «Система хранения нормативных данных» (PETER-SERVICE DRS). Данная документация может не отражать некоторых модификаций программного обеспечения. Если вы заметили в документации ошибки или опечатки, или предполагаете их наличие, пожалуйста, сообщите об этом в ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС».

Настоящая документация может быть использована только для поддержки работоспособности продуктов, установленных на основании договора с ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС». Документация может быть передана на основании договора, по которому производится (производилась или будет производиться) установка продуктов, или явно выраженного согласия ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС» на использование данной документации. Если данный экземпляр документации попал к Вам каким-либо иным образом, пожалуйста, сообщите об этом в ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС» по адресу, приведенному ниже.

Все примеры, приведенные в документации (в том числе, примеры отчетов и экранных форм), составлены на основании тестовой базы ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС». Любое совпадение имен, фамилий, названий компаний и банковских реквизитов и другой информации с реальными данными является случайным.

Все использованные в тексте торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их владельцев и использованы исключительно для идентификации программного обеспечения или компаний.

Все имущественные авторские права сохраняются за ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС» в соответствии с действующим законодательством.

© ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС», 2007-2008

Сертификат соответствия Системы сертификации «Связь» №ОС/1-СТ-238.

ЗАО «ПЕТЕP-СЕРВИС»

Россия, 191123, Санкт-Петербург, Шпалерная, 36.

tel: + 7 812 3261299; fax: + 7 812 3261298

ps@billing.ru; www.billing.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
	А
	Абонент.....
	Адаптер SMD (538).....
	Администратор Системы.....
	Архивные данные.....
	В
	Внутренние номера.....
	Выгрузка.....
	Г
	Группа прав (правовая группа).....
	З
	Задание (поисковое задание).....
	Задание источнику.....
	Заявка (запрос).....
	И
	Инициатор.....
	Интерфейсные привилегии.....
	Источник данных.....
	К
	Карта экспресс-оплаты.....
	Клиент.....
	Л
	Локальный источник данных.....
	Н
	Номерная ёмкость.....
	О
	Обновление.....
	Объектные привилегии.....
	Оперативные данные.....
	Оператор загрузки данных.....
	Оператор поиска.....
	Оператор связи.....
	П
	Протокол взаимодействия SMD (538).....
	Пункт управления правоохранительных органов (ПУ).....
	Р
	Результаты поиска.....
	Руководитель.....
	С
	Связанные номера.....
	Сложные условия поисковых заданий.....
	Служба загрузки.....
	Служба файлового шлюза.....
	Справочник-карта (карта).....
	Срез.....
	Т
	Тип оператора связи.....
	Транк.....
	У

Удаленный источник.....
Уполномоченные органы.....
Ф.....
Файловое хранилище.....
Формат имени файла.....
Формат данных.....
Х.....
Хранилище данных.....

3 АББРЕВИАТУРЫ.....

ESN.....
ICC.....
IMSI.....
IMEI.....
GPRS.....
LAC.....
MAC.....
MCC.....
MIN.....
MMS.....
MNC.....
SMS.....
TA.....
USSD.....
WAP.....
УПАТ.....

ИСТОРИЯ ПУБЛИКАЦИИ ДОКУМЕНТА.....

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Документ содержит список терминов и сокращений для применения в документации на продукт «Система хранения нормативных данных» PETER-SERVICE DRS (далее по тексту – Система).

Термины и сокращения отсортированы в глоссарии по алфавиту.

Термины и определения, приведенные в настоящем документе, не являются общеприменимыми, а предназначены исключительно для использования в рамках Системы.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1 А

1 Абонент

Физическое лицо - потребитель услуг, предоставляемых *Оператором связи*.

2 Адаптер SMD (538)

Специальная подсистема, обеспечивающая взаимодействие *Операторов связи* с *Уполномоченными органами* по *Протоколу взаимодействия SMD (538)*.

3 Администратор Системы

Сотрудник *Оператора связи*, ответственный за настройку Системы, назначение прав пользователям и проведение аудита их деятельности.

4 Архивные данные

Данные, которые не должны быть доступны для поиска сразу после загрузки в *Хранилище данных*.

2 В

1 Внутренние номера

Специальные номера телефонов, при наличии которых в *Результатах поиска* проставляется специальный признак, позволяющий *Оператору поиска* отфильтровать такие результаты.

2 Выгрузка

Тип формата предоставления данных, определяющий наличие в данных пакета дат, указывающих их срок действия.

3 Г

1 Группа прав (правовая группа)

Именованный объект Системы, которому назначается набор полномочий на доступ к элементам интерфейса и объектам Системы.

4 З

1 Задание (поисковое задание)

Исходные данные для проведения поиска с указанием *Источников данных*, в которых его нужно проводить.

2 Задание источнику

Задание на проведение поиска информации в определенном *Источнике данных*.

3 Заявка (запрос)

Электронное представление документа, являющегося основанием для проведения поиска.

5 И

1 Инициатор

Сотрудник уполномоченных органов или службы безопасности *Оператора связи*, передающий *Запросы* на получение необходимой информации и получающий отчеты по *Результатам поиска*.

2 Интерфейсные привилегии

Набор прав, определяющий доступные пользователю элементы графического интерфейса.

3 Источник данных

Раздел *Хранилища данных* или внешняя информационная система со специально определенным программным интерфейсом, которая обеспечивает запрос информации и возврат *Результатов поиска*.

6 К

1 Карта экспресс-оплаты

Специальная карта с указанным на ней номиналом, порядковым номером и секретным кодом, закрытым защитным слоем. В результате активации карты баланс лицевого счета *Абонента* пополняется на сумму, эквивалентную номиналу карты.

2 Клиент

Физическое или юридическое лицо, заключившее с *Оператором связи* договор на обслуживание и оплачивающее счета за услуги связи, оказанные его *Абонентам*.

7 Л

1 Локальный источник данных

Логический раздел *Хранилища данных*, информация в котором доступна для поиска.

8 Н

1 Номерная ёмкость

Распределение диапазонов телефонных номеров между *Операторами связи* на некоторый момент времени.

9 О

1 Обновление

Тип формата представления данных, определяющий разницу между последними (актуальными) и предыдущими выгруженными данными.

2 Объектные привилегии

Набор прав, определяющий доступные пользователю действия над объектами Системы.

3 Оперативные данные

Данные, которые должны быть доступны для поиска сразу после загрузки в *Хранилище*.

4 Оператор загрузки данных

Сотрудник уполномоченных органов или службы безопасности *Оператора связи*, управляющий загрузкой данных в *Хранилище*.

5 Оператор поиска

Сотрудник специализированного подразделения, занимающийся поисковой работой, обработкой *Заявок* и *Результатов поиска*, а также формированием отчетов.

6 Оператор связи

Юридическое лицо, действующее на основании лицензии и предоставляющее услуги связи своим клиентам и другим операторам связи согласно заключенным договорам. Оператор связи обеспечивает предоставление информации в ответ на *Задания* поиска в определенном формате.

10 П

1 Протокол взаимодействия SMD (538)

Правила взаимодействия *Операторов связи* с *Уполномоченными государственными органами*, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, принятые Постановлением Правительства РФ от 27.08.2005 №538.

2 Пункт управления правоохранительных органов (ПУ)

Информационная система на стороне *Уполномоченных органов*, которая подключается к Системе посредством *Адаптера SMD (538)*.

11 Р

1 Результаты поиска

Информация, поступившая в качестве ответов на *Задания поиска* от различных *Источников данных*.

2 Руководитель

Руководитель специализированного подразделения, определяющий полномочия *Операторов поиска* и осуществляющий контроль за соблюдением регламентов по системным журналам.

12 С

1 Связанные номера

Идентичные телефонные номера одного *Абонента*. Например, «прямой» и «федеральный».

2 Сложные условия поисковых заданий

Параметры *Поисковых заданий*, заданные в специальном формате:

- в виде маски;
- с разными критериями наложения условий и объединенные в рамках одного задания;
- объединенные логическими операциями И/ИЛИ в рамках одного задания.

3 Служба загрузки

Экземпляр Подсистемы файловой загрузки в хранилище данных семейства продуктов SPS (PETER-SERVICE DRS_DWH_LOADER), зарегистрированный в операционной системе.

4 Служба файлового шлюза

Экземпляр подсистемы «Система регистрации файлов» (PETER-SERVICE DRS_GATEWAY), зарегистрированной в операционной системе.

5 Справочник-карта (карта)

Сводный справочник, состоящий из элементов соответствующих справочников различных источников данных. Каждому элементу в справочнике-карте присваивается локальный идентификатор, которому ставится в соответствие идентификатор в справочнике источника данных. Обновление информации в сводных справочниках обеспечивается процессом синхронизации.

6 Срез

Тип формата представления данных, определяющий полностью выгруженное состояние данных на определенный момент времени.

13 Т

1 Тип оператора связи

Стандарт сети связи, в рамках которой *Оператор связи* предоставляет набор услуг. Приняты следующие сокращения для обозначения типа оператора связи:

- GSM – оператор связи стандарта GSM;
- CDMA – оператор связи стандарта CDMA;
- ТФОП – оператор телефонной сети общего пользования (PSTN);
- Сеть ПД – оператор сети передачи данных;
- Сеть ПР – оператор сети прямого радиовызова;

2 Транк

Выделенный частотный ресурс (пучок соединительных линий) между коммутационными центрами.

14 У

1 Удаленный источник

Любая информационная система, которая поддерживает *Протокол взаимодействия SMD(538)*. В качестве удаленных источников для Системы могут выступать каскадно подключенные региональные Системы, имеющие свои *Хранилища данных*.

2 Уполномоченные органы

Государственные органы, уполномоченные в соответствии с Федеральным законом «Об оперативно-розыскной деятельности» осуществлять поиск информации в Системе по запросам следственных органов или в целях проведения внутренних расследований и оперативно-розыскных мероприятий.

15 Ф

1 Файловое хранилище

Набор каталогов, предназначенный для работы с загружаемыми файлами данных.

2 Формат имени файла

Тип имени файла для загрузки, определяющий структуру имени файла.

3 Формат данных

Тип файла с данными для загрузки, определяющий структуру файла. Загружаемые форматы: универсальный (UNI) и специальный (MGFSPB).

16 X

1 Хранилище данных

База данных, предназначенная для сбора, накопления и длительного хранения консолидированных данных. Хранилища данных имеют специфические структуры данных и режимы работы с ними, ориентированные на быстрый поиск и извлечение информации.

3 АББРЕВИАТУРЫ

1 ESN

Electronic Serial Number – электронный серийный номер, уникальный идентификатор мобильного оборудования стандарта CDMA, присваиваемый производителем.

2 ICC

Integrated Circuit Card – серийный (заводской) номер SIM-карты.

3 IMSI

International Mobile Subscriber Identity – уникальный международный идентификатор *Абонента* (электронный номер SIM-карты).

4 IMEI

International Mobile Equipment Identity – международный идентификатор мобильного оборудования (телефона) стандарта GSM, присваиваемый производителем.

5 GPRS

General Packet Radio Service – служба пакетной передачи данных по радиоканалу.

6 LAC

Location Area Code – идентификатор зоны местоположения.

7 MAC

Media Access Control – уникальный серийный номер, присваиваемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети.

8 MCC

Mobile Country Code – числовой код страны подвижной связи.

9 MIN

Mobile Identification Number – уникальный идентификатор мобильного оборудования (телефона) стандарта CDMA, присваиваемый *Оператором связи*.

10 MMS

Multimedia Messaging Service – служба мультимедийных сообщений, позволяющая отправлять и принимать мультимедийные сообщения при помощи мобильного телефона.

11 MNC

Mobile Network Code – числовой код сети подвижной связи.

12 SMS

Short Message Service – служба коротких сообщений, позволяющая принимать и отправлять текстовые сообщения при помощи мобильного телефона.

13 TA

Time Advanced – время прохождения сигнала от телефона до базовой станции (время опережения). Параметр для определения дальности нахождения абонента от базовой станции.

14 USSD

Unstructured Supplementary Service Data – стандартный сервис в сетях GSM, позволяющий организовать интерактивное взаимодействие между *Абонентом* сети и сервисным приложением в режиме передачи коротких сообщений.

15 WAP

Wireless Application Protocol – протокол беспроводного доступа, средство получения доступа к ресурсам Интернет посредством только мобильного телефона.

16 УПАТ

Учрежденческо-Производственная Автоматическая Телефонная Станция.

ИСТОРИЯ ПУБЛИКАЦИИ ДОКУМЕНТА

Версия 001.00 от 23.11.2007

Документ создан.

Версия 002.00 от 15.01.2008

Глава «Термины и определения» изменена. Добавлены определения внутренних номеров, задания источнику, сложных условий поисковых заданий, справочника-карты. Удалено определение службы поиска (поисковой машины). Изменено определение формата данных.

Глава «Аббревиатуры» изменена. Добавлены определения LAC, MAC, MCC, MNC, TA. Изменены определения ESN, MIN. Удалено определение АПК.