

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ОТЧЕТЫ ОПЕРАЦИОННОГО ЦЕНТРА

***Руководство пользователя
(экспорт данных)
Версия 6.1.7.0 - 6.1.7.2***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.0.8.0 – 6.0.8.1
п. 1.1, стр. 6 п. 4.3.18, стр. 25	Добавлена новая выгрузка «Счета-фактуры на СО»	
Публикация документа	Дата: 11.12.2012	Версия: 6.0.9.0
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.0.10.0
п. 4.3.4, стр. 15 п. 4.3.9, стр. 20	В выгрузках «Обслуживание карт на ТО» и «Обслуживание карт на ТО-3» реализована возможность экспорта данных в разрезе смен на ТО	
Публикация документа	Дата: 29.06.2012	Версия: 6.1.1.0
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.1.0 – 6.1.2.0
Публикация документа	Дата: 16.08.2012	Версия: 6.1.1.0 – 6.1.2.1
п. 1.1, стр. 6 п. 4.3.19, стр. 25	Добавлена новая выгрузка «Расшифровка отпуска товаров и услуг по топливным картам»	
Публикация документа	Дата: 02.11.2012	Версия: 6.1.2.1
п. 4.3.7, стр. 17 п. 4.3.9, стр. 20	В выгрузки «Обслуживания карт на ТО–2» и «Обслуживания карт на ТО–3» добавлено поле «Гр. номер карты оператора»	
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.3.0
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.3.0 – 6.1.3.1
п. 4.3.7, стр. 17	В выгрузку «Обслуживание карт на ТО–2» добавлено поле «GUID транзакции»	
п. 4.3.16, стр. 23	В выгрузку «Оборот по ценам» добавлено поле «Название клиента» с возможностью сортировки по этому полю	
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.4.0
п. 4.3.7, стр. 17	В выгрузку «Обслуживание карт на ТО–2» добавлены следующие поля: «ID клиента в ОЦ», «Номер эмитента карты», «Держатель карты», «Номер договора», «Дата договора», «Комментарий к договору», «Название типа договора», «Цена терминала»	
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.5.0
п. 4.3.9, стр. 20	В выгрузку «Обслуживания карт на ТО-3» добавлены поля «Цена ТО без скидки» и «Сумма по цене ТО без скидки»	
Публикация документа	Дата: —	Версия: 6.1.5.2
п. 4.3.14, стр. 23	В выгрузку «Обслуживание чужих клиентов на своих ТО» добавлен флаг «Отображать время обслуживания»	
Публикация документа	Дата: 07.11.2013	Версия: 6.1.6.0
п. 4.3.4, стр. 15 п. 4.3.9, стр. 20	В выгрузки «Обслуживания карт на ТО» и «Обслуживания карт на ТО-3» добавлено поле «Номер терминала»	
Публикация документа	Дата: 17.12.2014	Версия: 6.1.7.0
Публикация документа	Дата: 17.03.2015	Версия: 6.1.7.0 – 6.1.7.1
Публикация документа	Дата: 21.02.2017	Версия: 6.1.7.0 – 6.1.7.2

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	6
1.1 НАЗНАЧЕНИЕ СЕРВИСА «ЭКСПОРТ ДАННЫХ»	6
1.2 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	7
2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С СЕРВИСОМ.....	8
3 ЗАПУСК И ЗАВЕРШЕНИЕ СЕАНСА РАБОТЫ С СЕРВИСОМ.....	9
4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	10
4.1 МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЙЛА ЭКСПОРТА	10
4.2 СТРУКТУРА ФАЙЛА ВЫГРУЗКИ.....	10
4.3 ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЙЛОВ ВЫГРУЗОК	12
4.3.1 Выгрузка «Оборот по клиентам»	12
4.3.2 Выгрузка «Оборот по клиентам-2»	13
4.3.3 Выгрузка «Оборот по картам»	14
4.3.4 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО»	15
4.3.5 Выгрузка «Оборот по категориям с учетом смен на терминале»	16
4.3.6 Выгрузка «Карты клиентов».....	17
4.3.7 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-2».....	17
4.3.8 Выгрузка «Межфилиальные обслуживания».....	19
4.3.9 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-3».....	20
4.3.10 Выгрузка «Оборотно-сальдовая ведомость»	21
4.3.11 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-4».....	21
4.3.12 Выгрузка «Остатки средств на кошельках»	22
4.3.13 Выгрузка «Счета-фактуры»	22
4.3.14 Выгрузка «Обслуживание чужих клиентов на своих ТО».....	23
4.3.15 Выгрузка «Пополнения кошельков карт»	23
4.3.16 Выгрузка «Оборот по ценам».....	23
4.3.17 Выгрузка «Обслуживание карт на ТО-5».....	24
4.3.18 Выгрузка «Счета-фактуры на СО»	25
4.3.19 Выгрузка «Расшифровка отпуска товаров и услуг по топливным картам».....	25

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Параметры экспорта данных	9
Рис. 2. Структура полей файла на примере выгрузки «Оборот по клиентам»	11
Рис. 3. Окно редактирования описания поля	12
Рис. 4. Параметры выгрузки «Оборот по клиентам»	13
Рис. 5. Оборот по картам	14
Рис. 6. Область «Цены» закладки «Отчеты / Дополнительно» сервиса «Настройки»	16
Рис. 7. Обслуживания карт на ТО-2.....	19

СПИСОК ТАБЛИЦ

Табл. 1. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по клиентам»	12
Табл. 2. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по клиентам-2»	13
Табл. 3. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по картам»	14
Табл. 4. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО»	15
Табл. 5. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по категориям с учетом смен на терминале»	16
Табл. 6. Список полей выгрузки отчёта «Карты клиентов»	17
Табл. 7. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-2»	17
Табл. 8. Список полей выгрузки отчёта «Межфилиальные обслуживания»	19
Табл. 9. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-3»	20
Табл. 10. Список полей выгрузки отчёта «Оборотно-сальдовая ведомость»	21
Табл. 11. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-4»	22
Табл. 12. Список полей выгрузки отчёта «Остатки средств на кошельках»	22
Табл. 13. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживание чужих клиентов на своих ТО»	23
Табл. 14. Список полей выгрузки отчёта «Пополнения кошельков карт»	23
Табл. 15. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по ценам»	24
Табл. 16. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживание карт на ТО-5»	24

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Назначение сервиса «Экспорт данных»

Сервис «Экспорт данных» (далее — *Сервис*) входит в состав программного Модуля «Отчеты ОЦ» (далее — *Модуль*) автоматизированной системы лояльности и безналичных расчётов «Petrol Plus» (далее — *Система*).

Средствами *Сервиса* предоставляется возможность формировать файлы, предназначенные для импорта во внешние приложения данных по обслуживанию клиентов на ТО. Для обозначения файла экспорта данных будем использовать термин «файл выгрузки».

С помощью *Сервиса* формируются следующие файлы выгрузки:

- **«Оборот по клиентам»** (см. п. 4.3.1, стр. 12). Файл выгрузки содержит информацию об услугах, предоставленных клиентам. Данные в файле выгрузки группируются по ID клиента;
- **«Оборот по клиентам-2»** (см. п. 4.3.2, стр. 13). Файл выгрузки содержит информацию об услугах, предоставленных клиентам, для которых в Модуле «ОЦ» выполнена привязка ID другого приложения. Данные в файле выгрузки группируются по ID клиента;
- **«Карты клиентов»** (см. п. 4.3.6, стр. 17). Файл выгрузки содержит информацию о картах, находящихся в состоянии «В работе». Данные в файле выгрузки группируются по ID клиента в порядке возрастания;
- **«Оборот по картам»** (см. п. 4.3.3, стр. 14). Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании карт клиентов. Данные в файле выгрузки группируются по номерам карт;
- **«Обслуживания карт на ТО»** (см. п. 4.3.4, стр. 15). Файл выгрузки содержит информацию о транзакциях обслуживания с детализацией по картам и дате их формирования на терминале. Данные в файле выгрузки группируются по номеру услуг в порядке возрастания;
- **«Обслуживания карт на ТО-2»** (см. п. 4.3.7, стр. 17). Файл выгрузки содержит информацию о транзакциях обслуживания, возврата средств, услуг на счёт или карту клиента в зависимости от схемы обслуживания. Данные в файле выгрузки группируются по дате создания транзакции на терминале или обработки транзакции обслуживания в Модуле «ОЦ». Способ сортировки задаётся в параметрах выгрузки;
- **«Обслуживания карт на ТО-3»** (см. п. 4.3.9, стр. 20). Файл выгрузки содержит подробную информацию об обслуживании клиентов на ТО. Данные в файле выгрузки группируются сначала по номеру эмитента, затем по ID клиента в порядке возрастания;
- **«Обслуживания карт на ТО-4»** (стр. п. 4.3.11, стр. 21). Файл выгрузки содержит информацию по обслуживанию карт клиента на ТО за отчётный период, включая данные о держателях карт и суточных лимитах кошельков;
- **«Оборот по категориям с учетом смен на терминале»** (см. п. 4.3.5, стр. 16). Файл выгрузки содержит данные об обслуживании на ТО эмитента своих клиентов и клиентов стороннего эмитента. В файле выгрузки данные по обслуживанию группируются по категориям, за которыми закреплены клиенты. Если клиенты не закреплены за категорией, то данные по обслуживанию этих клиентов заносятся в категорию «Клиенты без категории». Категории клиентов формируются с помощью сервиса **«Категории клиентов»**. Для категорий со свойством «Собственные нужды» в файле выгрузки данные по обслуживанию клиентов детализируются по картам;
- **«Межфилиальные обслуживания»** (см. п. 4.3.8, стр. 19). Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании клиентов «своего» филиала на ТО стороннего филиала и наоборот, обслуживании клиентов стороннего филиала на ТО «своего» филиала за выбранный период;
- **«Оборотно-сальдовая ведомость»** (см. п. 4.3.10, стр. 21). Файл выгрузки содержит информацию о дебетовом и кредитовом сальдо клиента на начало и конец отчётного периода и обороте за отчётный период;
- **«Остатки средств на кошельках»** (см. п. 4.3.12, стр. 22). Файл выгрузки содержит информацию по остаткам средств на электронных кошельках карт клиентов-фирм на заданную дату. В файл выгружаются только клиенты, для которых в ОЦ выполнена привязка ID другого приложения;
- **«Счета-фактуры»** (см. п. 4.3.13, стр. 22). Файл выгрузки содержит информацию по сформированным счетам-фактурам за заданный период;
- **«Обслуживание чужих клиентов на своих ТО»** (см. п. 4.3.14, стр. 23). Файл выгрузки содержит данные по обслуживанию карт клиентов сторонних эмитентов на своих ТО за заданный период;

- **«Пополнения кошельков карт»** (см. п. 4.3.15, стр. 23). Файл выгрузки содержит транзакции пополнения кошельков карт в ОЦ. Транзакции пополнения, полученные в результате реализации отложенных пополнений, в файл выгрузки не включаются;
- **«Оборот по ценам»** (см. п. 4.3.16, стр. 23). Файл выгрузки содержит данные о цене и стоимости реализованного за заданный период количества услуг с учётом предоставленных скидок;
- **«Обслуживание карт на ТО-5»** (см. п. 4.3.17, стр. 24). Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании с учётом операций возврата (вычитаются из соответствующих обслуживаний и не отображаются в отчёте);
- **«Счета-фактуры на СО»** (см. п. 4.3.18, стр. 25). Файл выгрузки содержит счета-фактуры на сервисное обслуживание за указанный период;
- **«Расшифровка отпуска товаров и услуг по топливным картам»** (см. п. 4.3.19, стр. 25). Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании, которые были выполнены на выбранных группах ТО и по которым в указанный период были сформированы счета-фактуры.

1.2 Используемые термины, определения и сокращения

БД	— база данных
ОП	— отложенное пополнение
ОЦ	— операционный центр
ТО	— точка обслуживания
ФЦ	— фиксированная цена

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С СЕРВИСОМ

Условия, выполнение которых необходимо для эффективной работы *Сервиса*, следующие:

- задание каталога, в котором сохраняется файл выгрузки — в сервисе «**Настройки**» на закладке «**Отчеты / Настройки**»;
- настройка доступа пользователю к отчётам *Сервиса* и клиентам.

Вышеперечисленные настройки описаны в документе «*Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ*».

Перед началом работы с сервисом рекомендуется ознакомиться с документом «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*», в котором описан интерфейс и общие правила работы, аналогичные или схожие для отдельных модулей Системы.

3 ЗАПУСК И ЗАВЕРШЕНИЕ СЕАНСА РАБОТЫ С СЕРВИСОМ

Для запуска *Сервиса* выполните следующие действия:

1. Запустите *Модуль* (см. документ «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*»).
2. В меню *Модуля* выберите пункт «**Экспорт данных**» или на панели инструментов нажмите на кнопку  (Экспорт данных). Откроется окно «**Экспорт данных**» (см. Рис. 1).

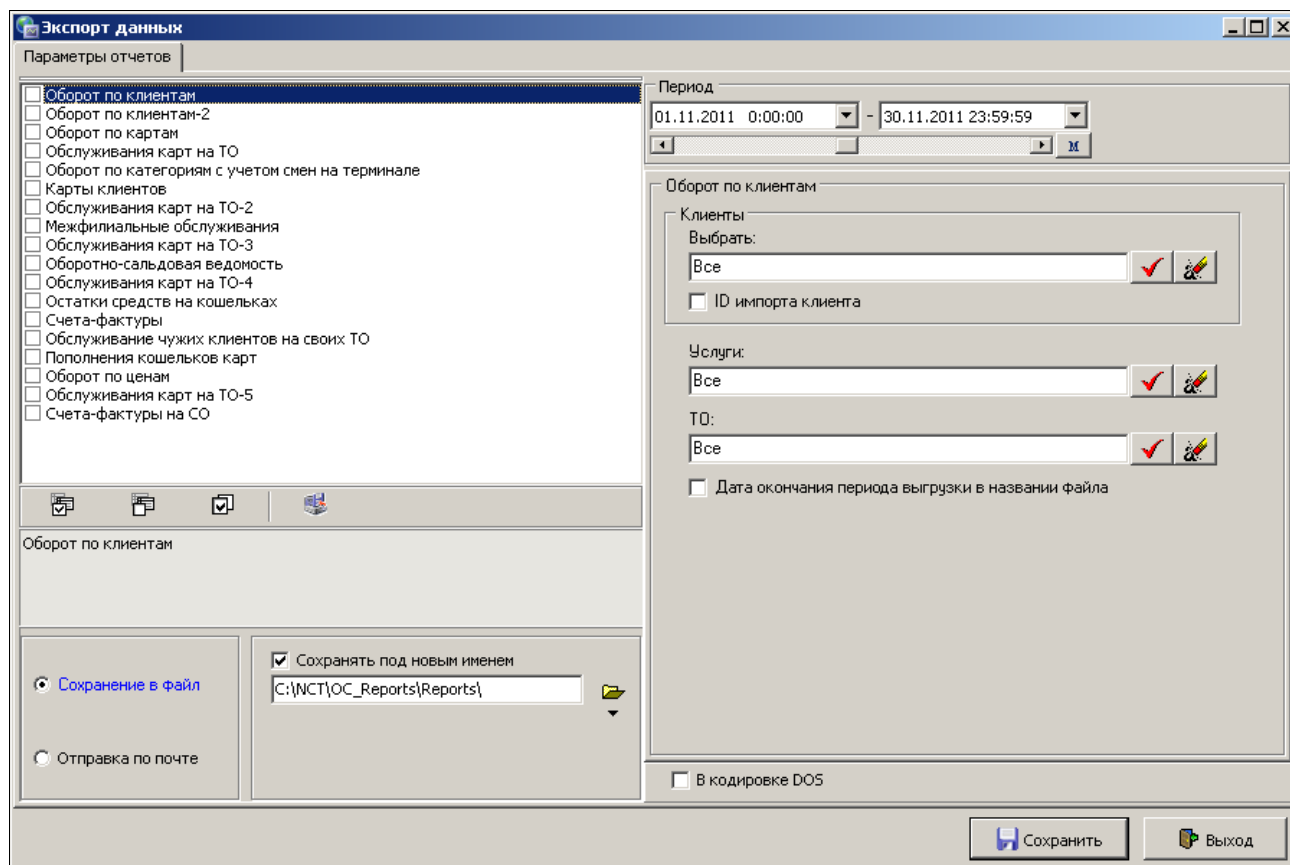


Рис. 1. Параметры экспорта данных

В открывшемся окне расположена закладка «**Параметры отчетов**» (см. Рис. 1). В левой части закладки выбираются типы формируемых выгрузок, а в правой части задаются параметры, по которым отбираются данные для формирования этих выгрузок.

Для завершения сеанса работы в окне «**Экспорт данных**» нажмите на кнопку **Выход**.

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1 Механизм формирования файла экспорта

Источником данных для формирования файлов выгрузок является БД Модуля «ОЦ», в которой хранятся данные об обслуживании клиентов на ТО с применением карт *Системы*.

Для выгрузок предусмотрены параметры, с помощью которых можно выполнить выборку данных для их формирования. Файлы выгрузок формируются в формате dBase IV и по умолчанию в кодировке «Windows-1251».

Условия для формирования выгрузок:

- выбраны выгрузки;
- для выбранных выгрузок установлены верные параметры;
- существуют данные, по которым могут быть сформированы выгрузки (кроме выгрузки данных по межфилиальным обслуживаниям (см. п. 4.3.8, стр. 19));
- выполнены подготовительные процедуры, необходимые для работы с *Сервисом* (см. п. 2, стр. 8).

Для формирования выгрузок выполните следующие действия:

1. В левой части закладки «**Параметры отчетов**» (см. Рис. 1, стр. 9) выберите тип выгрузки.
2. При необходимости выберите поля, которые следует включить в файл (см. п. 4.2, стр. 10).
3. В правой части закладки «**Параметры отчетов**» (см. Рис. 1, стр. 9) задайте параметры формирования выгрузки (см. п. 4.3, стр. 12).
4. В левой части закладки «**Параметры отчетов**» (см. Рис. 1, стр. 9) выберите способ выгрузки данных «Отправка по почте» или «Сохранение в файл».
5. Если выбран способ выгрузки «Сохранение в файл», то при необходимости выгрузить данные в кодировке «DOS-866» в нижней части окна установите флаг «В кодировке DOS». При снятом флаге данные выгрузятся в кодировке «Windows-1251».
6. В зависимости выбранного способа выгрузки сохраните данные в файл или отправьте их по почте.

Примечания:

1. Процедуры сохранения в файл и отправки по почте данных выгрузки полностью идентичны аналогичным процедурам, выполняемым при формировании отчетов. Описание данных процедур приведено в документе «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*».
2. При отправке по почте данных выгрузки возможна только групповая рассылка (см. документ «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*»).

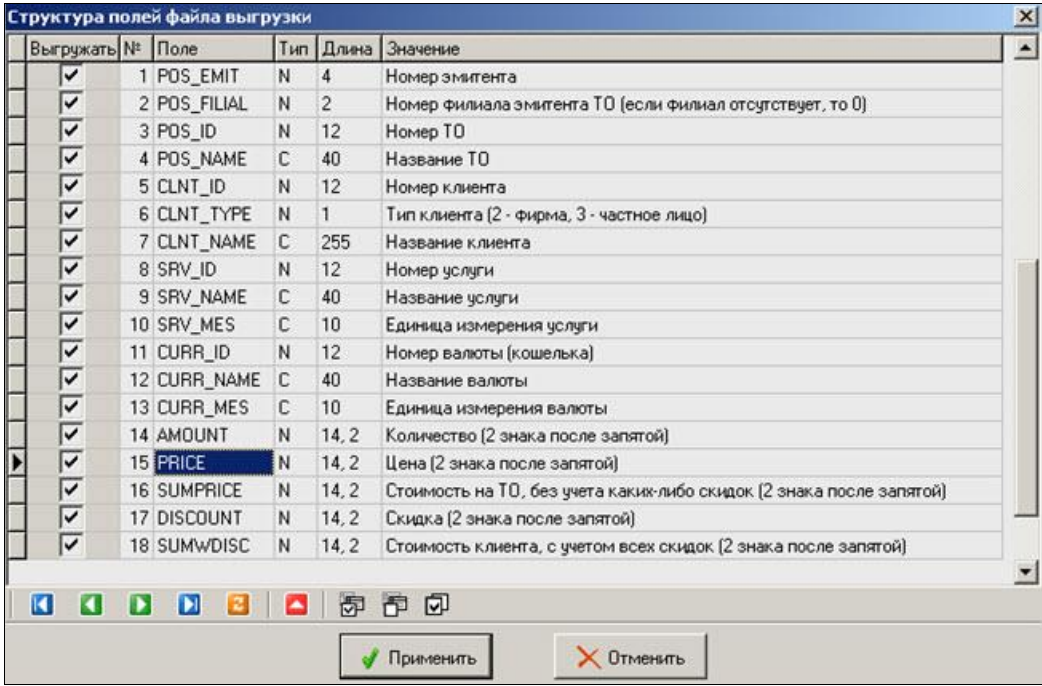
4.2 Структура файла выгрузки

Структура каждого файла выгрузки содержит определённый набор полей, доступный для изменения пользователем. При формировании файла выгрузки эти поля заполняются данными из БД Модуля «ОЦ» в соответствии с заданными параметрами выгрузки.

Для просмотра структуры файла выгрузки выполните следующие действия:

1. В окне *Сервиса* (см. Рис. 1) выберите файл выгрузки, для которого следует отобразить структуру файла.

2. На панели управления записями нажмите на кнопку  (Структура полей файла выгрузки). Откроется окно «**Структура полей файла выгрузки**» (пример окна см. на Рис. 2).



Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
☒	1	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента
☒	2	POS_FILIAL	N	2	Номер филиала эмитента TO (если филиал отсутствует, то 0)
☒	3	POS_ID	N	12	Номер TO
☒	4	POS_NAME	C	40	Название TO
☒	5	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
☒	6	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 - фирма, 3 - частное лицо)
☒	7	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
☒	8	SRV_ID	N	12	Номер услуги
☒	9	SRV_NAME	C	40	Название услуги
☒	10	SRV_MES	C	10	Единица измерения услуги
☒	11	CURR_ID	N	12	Номер валюты (кошелька)
☒	12	CURR_NAME	C	40	Название валюты
☒	13	CURR_MES	C	10	Единица измерения валюты
☒	14	AMOUNT	N	14, 2	Количество (2 знака после запятой)
☒	15	PRICE	N	14, 2	Цена (2 знака после запятой)
☒	16	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на TO, без учета каких-либо скидок (2 знака после запятой)
☒	17	DISCOUNT	N	14, 2	Скидка (2 знака после запятой)
☒	18	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учетом всех скидок (2 знака после запятой)

Рис. 2. Структура полей файла на примере выгрузки «Оборот по клиентам»

В окне «**Структура полей файла выгрузки**» (см. Рис. 2) отображается список полей, которые содержатся в файле выгрузки. Для каждого поля отображаются следующие атрибуты:

- «Выгружать» — флаг, установкой которого определяется наличие поля в файле выгрузки;
- «№» — порядковый номер поля в файле выгрузки;
- «Поле» — название поля в файле выгрузки;
- «Тип» — тип данных, содержащихся в поле:
 - «N» — числовые данные (только цифры);
 - «C» — символьные данные: буквы, цифры и специальные символы;
 - «D» — дата в формате Число/Месяц/Год;
- «Длина» — количество символов, которые могут быть заданы в поле. Если в поле указано вещественное число, то это означает, что при выгрузке в поле будет отображаться дробное число. Например, вещественным числом может быть цена, стоимость, скидка и др. Число до символа « , » (запятая) означает количество знаков целой части числа, а число после означает количество знаков дробной части числа;
- «Значение» — значение (описание значения) поля в файле выгрузки.

Наличие поля в структуре файла выгрузки определяется с помощью флага в столбце «Выгружать». Для полей, включённых в файл выгрузки, установлен флаг. Изменить активность поля можно, установив или сняв флаг в столбце «Выгружать».

Если при изменении активности следует изменить описание поля (тип и длина поля изменениям не подлежат), то выполните следующие действия:

1. В окне «**Структура полей файла выгрузки**» (см. Рис. 2) выберите строку с полем, для которого следует изменить описание и активность.

2. На панели управления записями нажмите на кнопку  (Изменить поле файла выгрузки). Откроется окно с названием поля (пример окна см. на Рис. 3).

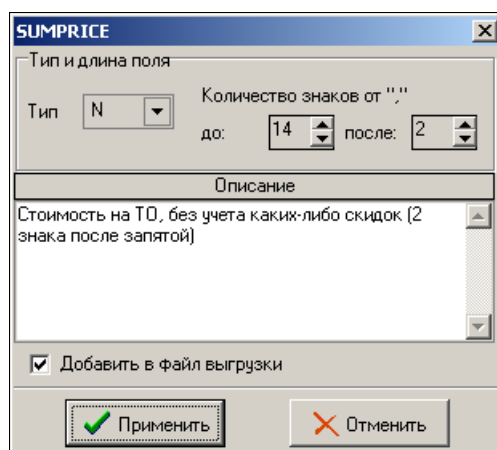


Рис. 3. Окно редактирования описания поля

3. В поле «Описание» измените информацию о поле.
4. Для включения поля в файл выгрузки установите флаг «Добавить в файл выгрузки». В противном случае снимите флаг.
5. Нажмите на кнопку **Применить**.

4.3 Параметры формирования файлов выгрузок

4.3.1 Выгрузка «Оборот по клиентам»

Файл выгрузки содержит информацию об услугах, предоставленных клиентам. Данные в файле выгрузки группируются по ID-клиента.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 1.

Табл. 1. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по клиентам»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента
√	2	POS_FILIAL	N	2	Номер филиала эмитента ТО (если филиал отсутствует, то 0)
√	3	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	4	POS_NAME	C	40	Название ТО
√	5	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	6	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	7	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	8	SRV_ID	N	12	Номер услуги
√	9	SRV_NAME	C	40	Название услуги
√	10	SRV_MES	C	10	Единица измерения услуги
√	11	CURR_ID	N	12	Номер валюты (кошелек)
√	12	CURR_NAME	C	40	Название валюты
√	13	CURR_MES	C	10	Единица измерения валюты
√	14	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	15	PRICE	N	14, 2	Цена
√	16	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на ТО, без учёта каких-либо скидок
√	17	DISCOUNT	N	14, 2	Скидка
√	18	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены параметры (см. Рис. 4).

Рис. 4. Параметры выгрузки «Оборот по клиентам»

Перечень параметров следующий:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- область «Клиенты», в которой расположены следующие элементы:
 - поле «Выбрать» — выбор обслуживаний только требуемых клиентов;
 - флаг «ID импорта клиента» — при установленном флаге в файл будут выгружаться данные только по тем клиентам, для которых в Модуле «ОЦ» выполнена привязка ID другого приложения. Если поле «CLNT_ID» выбрано для выгрузки (см. Рис. 2, стр. 11), то его значение будет равно ID другого приложения для этого клиента;
- поле «Услуги» — выбор обслуживаний только по требуемым услугам;
- поле «ТО» — выбор обслуживаний только на требуемых ТО;
- флаг «Дата окончания периода выгрузки в названии файла» — при установленном флаге в название файла будет включена только дата окончания периода. В таком случае название файла будет вида: `exp_ГТГТММДДЧМИСС.dbf`.

Если флаг не установлен, то в название файла будет включена и дата начала, и дата окончания периода. Название файла будет вида: `exp_ГТГТММДДЧМИСС_ГТГТММДДЧМИСС.dbf`.

4.3.2 Выгрузка «Оборот по клиентам-2»

Файл выгрузки содержит информацию об услугах, предоставленных клиентам, для которых в Модуле «ОЦ» выполнена привязка ID другого приложения. Данные в файле выгрузки группируются по ID-клиента в Модуле «ОЦ».

Список полей выгрузки представлен в Табл. 2.

Табл. 2. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по клиентам-2»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	2	CLNT_IMP	N	12	Внешний номер клиента
√	3	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	4	SRV_ID	N	12	Номер услуги
√	5	PRICE	N	14, 2	Цена
√	6	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	7	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на ТО, без учёта каких-либо скидок
√	8	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Для отбора данных, включаемых в выборку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;

- поле «Клиенты» — выбор клиентов, по обслуживанием которых формируется выгрузка;
- поле «Услуги» — выбор услуг, по которым формируется выгрузка;
- поле «ТО» — выбор ТО, на которых выполнено обслуживание клиентов.

В названии файла отображаются даты начала и окончания периода формирования выгрузки:
exp_Оборот_по_клиентам-2_ГГГГММДДЧЧМИСС_ГГГГММДДЧЧМИСС.dbf.

4.3.3 Выгрузка «Оборот по картам»

Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании карт клиентов. Данные в файле выгрузки группируются по номерам карт.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 3.

Табл. 3. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по картам»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента
√	2	POS_FILIAL	N	2	Номер филиала эмитента ТО (если филиал отсутствует, то 0)
√	3	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	4	POS_NAME	C	40	Название ТО
√	5	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	6	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	7	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	8	CARD_NUM	C	10	Гр. номер карты
√	9	SRV_ID	N	12	Номер услуги
√	10	SRV_NAME	C	40	Название услуги
√	11	SRV_MES	C	10	Единица измерения услуги
√	12	CURR_ID	N	12	Номер валюты (кошелек)
√	13	CURR_NAME	C	40	Название валюты
√	14	CURR_MES	C	10	Единица измерения валюты
√	15	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	16	PRICE	N	14, 2	Цена
√	17	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на ТО, без учёта каких-либо скидок
√	18	DISCOUNT	N	14, 2	Скидка
√	19	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Для отбора данных, включаемых в выборку, предусмотрены параметры (см. Рис. 5).

Рис. 5. Оборот по картам

Перечень параметров выгрузки следующий:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- область «Клиенты» содержит следующие элементы интерфейса:
 - поле «Выбрать» — выбор клиентов, данные о которых будут включены в выгрузку;
 - флаг «ID импорта клиента» — при установленном флаге в файл будут выгружаться данные только по тем клиентам, для которых в Модуле «ОЦ» выполнена привязка ID другого приложения. Если поле «CLNT_ID» выбрано для выгрузки (см. пример на Рис. 2, стр. 11), то его значение будет равно ID другого приложения для этого клиента;
- поле «Услуги» — выбор услуг, обслуживания по которым будут включены в выгрузку;
- поле «ТО» — выбор ТО, с которых получены транзакции обслуживания;
- флаг «Дата окончания периода выгрузки в названии файла» — при установленном флаге в название файла будет включена только дата окончания периода. В таком случае название файла будет вида: `exp_ГГГГММДДЧМСС.dbf`.

Если флаг не установлен, то в название файла будет включена и дата начала, и дата окончания периода. Название файла будет вида: `exp_ГГГГММДДЧМСС_ГГГГММДДЧМСС.dbf`.

4.3.4 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО»

Файл выгрузки содержит информацию о транзакциях обслуживания с детализацией по картам и дате их формирования на терминале. Данные в файле выгрузки группируются по номеру услуг в порядке возрастания.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 4.

Табл. 4. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента ТО
√	2	POS_FILIAL	N	2	Номер филиала эмитента ТО (если филиал отсутствует, то 0)
√	3	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	4	CURR_ID	N	12	Номер валюты (кошелька)
√	5	SRV_ID	N	12	Номер услуги в ОЦ (локальный)
√	6	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	7	CARD_NUM	N	10	Номер карты
√	8	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на ТО, без учёта каких-либо скидок
√	9	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок
√	10	DATE_OF	C	14	Дата и время формирования транзакции на терминале в формате YYYYMMDDHHMISS
√	11	TRN_GUID	C	32	Уникальный идентификатор транзакции в ОЦ
√	12	TERM_ID	N	12	Номер терминала

Для отбора данных, включаемых в выборку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- переключатель «Карты» можно установить в одно из следующих положений:
 - «Все» — для включения в выгрузку данных по картам клиентов своего эмитента (филиалов) и сторонних эмитентов (филиалов);
 - «Свои» — для включения в выгрузку данных по картам клиентов своего эмитента (филиалов);
 - «Чужие» — для включения в выгрузку данных по картам клиентов сторонних эмитентов (филиалов).
- поле «Услуги» — выбор услуг, которые будут включены в выгрузку;
- поле «ТО» — выбор ТО, на которых выполнено обслуживание по услугам;
- флаг «В разрезе смен на ТО» — при установленном флаге будет сформирован отчёт в разрезе смен на ТО, в который будут включены транзакции по выбранным сменам без учёта

Система «Petrol Plus»	Отчеты операционного центра	Версия: 6.1.7.0 - 6.1.7.2	15/25
-----------------------	-----------------------------	---------------------------	-------

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

та периода. При установке флага «В разрезе смен на ТО» блок «Период» становится неактивным;

- поле «Смены» — выбор смен на ТО, транзакции за которые будут включены в выгрузку.

4.3.5 Выгрузка «Оборот по категориям с учетом смен на терминале»

Файл выгрузки содержит данные об обслуживании на ТО эмитента своих клиентов и клиентов стороннего эмитента за выбранный период.

Значение цены, записываемое в поле PRICEWDISC, зависит от положения переключателя «Чужие клиенты» в сервисе «Настройки» на закладке «Отчеты / Дополнительно» в области «Цены» (см. документ «Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ» и Рис. 6).

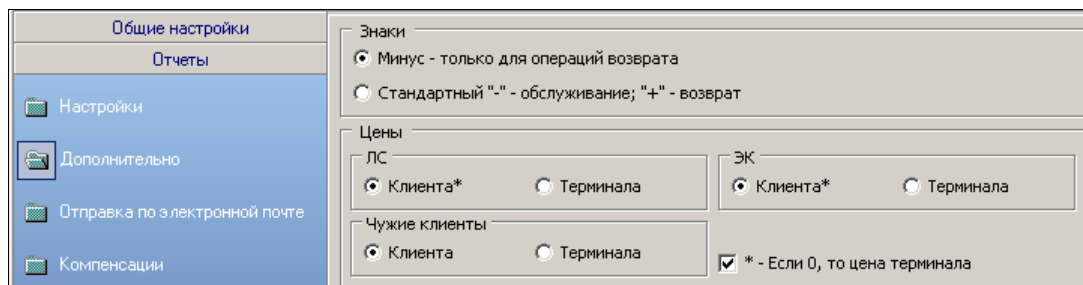


Рис. 6. Область «Цены» закладки «Отчеты / Дополнительно» сервиса «Настройки»

Если переключатель установлен в положение «Терминала», в выгруженном файле будут фигурировать цены терминала.

Если переключатель установлен в положение «Клиента», то цены, выгружаемые в файл, зависят от тарифа, установленного стороннему эмитенту в ОЦ:

- если тариф ЛСК задан — цена тарифа ЛСК;
- если тариф ЛСК не задан, но задан тариф эмитента — цена тарифа эмитента;
- если не заданы ни тариф ЛСК ни тариф эмитента — цена терминала или «0» (в зависимости от версии модуля ОЦ, в которой производилась обработка транзакций).

В файле выгрузки данные об обслуживании группируются по категориям, за которыми закреплены клиенты. Если клиенты не закреплены за категорией, то данные об обслуживании этих клиентов отображаются в категории «Клиенты без категории». Категории клиентов формируются с помощью сервиса «Категории клиентов» (см. документ «Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ»). Для категорий со свойством «Собственные нужды» в файле выгрузки данные об обслуживании клиентов детализируются по картам.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 5.

Табл. 5. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по категориям с учетом смен на терминале»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
✓	1	POS_ID	N	12	Номер ТО (ID внешней системы)
✓	2	CTG_ID	C	6	Номер категории (ID внешней системы)
✓	3	SRV_ID	N	10	Номер услуги (ID внешней системы)
✓	4	PRICEWDISC	N	14, 2	Цена с учётом всех скидок
✓	5	CARD_NUM	N	10	Номер карты
✓	6	AMOUNT	N	14, 2	Суммарное количество в литрах
✓	7	DENSITY	N	14, 4	Среднее значение плотности
✓	8	MASS	N	14, 2	Суммарное количество в килограммах
✓	9	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Условия, выполнение которых необходимо для формирования файла выгрузки:

- в ОЦ выполнена привязка ТО к ID другого приложения (см. документ «Petrol Plus. РП. ОЦ»);
- в сервисе «Настройки» Модуля на закладке «Общие настройки / Услуги» (см. документ «Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ») задан код товара для услуг;
- для категории указан внешний ID (см. документ «Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ»);
- в транзакциях обслуживания задано значение плотности. Работу с плотностями обеспечивает коммерческий сервис «Загрузка плотностей в транзакции»;

- период, за который формируется выгрузка, содержит обслуживания, выполненные в пределах смен терминалов:
 - если первый и последний день месяца не включены в период, то файл выгрузки содержит обслуживания за смены, у которых дата открытия включена в выбранный период. Например, если используются смены «с 08:00 по 20:00» и «с 20:00 по 08:00», то в выгрузку будут включены обслуживания с 08:00:00 даты начала периода по 07:59:59 даты, следующей за датой окончания периода;
 - если период содержит последний день месяца, то файл выгрузки формируется по всем обслуживаниям за смены, у которых даты открытия включены в выбранный период. При этом последний день месяца считается датой закрытия последней смены. Например, если используются смены «с 08:00 по 20:00» и «с 20:00 по 08:00», то в выгрузку будут включены обслуживания с 08:00:00 даты начала периода по 23:59:59 последнего дня месяца;
 - если период содержит первый день месяца, то файл выгрузки формируется по всем обслуживаниям за смены, у которых даты открытия включены в выбранный период. При этом первый день месяца считается датой открытия первой смены. Например, если используются смены «с 08:00 по 20:00» и «с 20:00 по 08:00», то в выгрузку будут включены обслуживания с 00:00:00 первого дня месяца по 07:59:59 даты, следующей за датой окончания периода.

Для формирования файла выгрузки предусмотрен параметр «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт.

4.3.6 Выгрузка «Карты клиентов»

Файл выгрузки содержит информацию о картах, находящихся в состоянии «В работе». Данные в файле выгрузки группируются по ID клиента в порядке возрастания.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 6.

Табл. 6. Список полей выгрузки отчёта «Карты клиентов»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CRD_NUM	N	10	Гр. номер карты
√	2	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	3	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	4	CLNT_IMP	N	12	Номер клиента (ID внешней системы)
√	5	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	6	CRD_HOLDER	C	62	Держатель карты

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрен параметр — переключатель «Клиенты», который можно установить в одно из следующих положений:

- «Все» — для включения в выгрузку данных о картах как клиентов-фирм, так и клиентов-частных лиц. Если переключатель установлен в это положение, то станет доступным поле для формирования списка клиентов-фирм или клиентов-частных лиц;
- «Фирмы» — для включения в выгрузку данных только о картах клиентов-фирм;
- «Частные лица» — для включения в выгрузку данных только о картах клиентов-частных лиц.

4.3.7 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-2»

Файл выгрузки содержит информацию о транзакциях обслуживания, возврата средств, услуг на счёт или карту клиента в зависимости от схемы обслуживания. Данные в файле выгрузки группируются по дате создания транзакции на терминале или обработки транзакции обслуживания в модуле «ОЦ». Способ сортировки задаётся в параметрах выгрузки.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 7.

Табл. 7. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-2»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	DATE_OF	D	5	Дата создания транзакции на терминале
√	2	TIME_OF	C	8	Время создания транзакции на терминале
√	3	DATE_REC	D	5	Дата обработки транзакции в ОЦ эмитента карты

√	4	TIME_REC	C	8	Время обработки транзакции в ОЦ эмитента карты
√	5	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента ТО
√	6	POS_FILIAL	N	4	Номер филиала эмитента ТО
√	7	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	8	POS_NAME	C	40	Название ТО
√	9	CLNT_IMP	N	12	Номер клиента (ID внешней системы)
√	10	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	11	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	12	CARD_NUM	N	10	Гр. номер карты
√	13	ID_OPER	N	2	Код операции
√	14	NAME_OPER	C	40	Операция (обслуживание, возврат на счёт, возврат на карту)
√	15	ID_SCHEME	N	1	ID схемы обслуживания
√	16	SCHEME	C	5	Название схемы обслуживания
√	17	SRV_ID	N	2	Номер услуги
√	18	SRV_NAME	C	40	Название услуги
√	19	SRV_MES	C	3	Единица измерения услуги
√	20	CURR_ID	N	2	Номер валюты (кошелька)
√	21	CURR_NAME	C	40	Название валюты
√	22	CURR_MES	C	3	Единица измерения валюты
√	23	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	24	PRICE	N	14, 2	Цена
√	25	SUMTERM	N	14, 2	Стоимость терминала
√	26	DISCOUNT	N	14, 2	Скидка
√	27	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок
√	28	CARD_OPER	N	10	Гр. номер карты оператора
√	29	TRN_GUID	C	32	GUID транзакции
√	30	CLNT_ID	N	12	ID клиента в ОЦ
√	31	CRD_EMIT	N	5	Номер эмитента карты
√	32	CRD HOLDER	C	62	Держатель карты
√	33	CONTR_NUM	C	70	Номер договора
√	34	CONTR_DAT	D	5	Дата договора
√	35	CONTR_COM	C	100	Комментарий к договору
√	36	CONTR_TYP	C	40	Название типа договора
√	37	TERM_PRICE	N	14, 2	Цена терминала

Для отбора данных, включаемых в выборку, предусмотрены параметры (см. Рис. 7).

Рис. 7. Обслуживания карт на ТО-2

Перечень параметров выгрузки следующий:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- переключатель «Экспорт транзакций» можно установить в одно из следующих положений:
 - «По дате обработки» — для сортировки данных в выгрузке по дате обработки транзакций в ОЦ;
 - «По дате создания» — для сортировки данных в выгрузке по дате формирования транзакций на терминале;
- переключатель «Экспорт данных» можно установить в одно из следующих положений:
 - «По клиентам» — для включения в выгрузку транзакций по всем или определённым клиентам. Если переключатель установлен в это положение, то станет доступным поле для формирования списка клиентов-фирм или клиентов-частных лиц;
 - «По картам» — для включения в выгрузку транзакций по всем или определённым картам. Если переключатель установлен в это положение, то станет доступным поле для формирования списка карт;
- поле «Схемы обслуживания» — выбор схем обслуживания, по которым будут отбираться транзакции для включения в выгрузку;
- поле «Услуги» — выбор услуг, транзакции по которым будут отбираться для включения в выгрузку;
- поле «ТО» — выбор ТО, с которых получены транзакции обслуживания.

4.3.8 Выгрузка «Межфилиальные обслуживания»

Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании клиентов «своего» филиала на ТО стороннего филиала и наоборот, обслуживании клиентов стороннего филиала на ТО «своего» филиала за выбранный период.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 8.

Табл. 8. Список полей выгрузки отчёта «Межфилиальные обслуживания»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	DATE_OF	D	5	Дата создания транзакции на терминале
√	2	TIME_OF	C	8	Время создания транзакции на терминале
√	3	CARD_NUM	N	10	Гр. номер карты
√	4	CRD_FILIAL	N	4	Номер филиала, за которым закреплена карта
√	5	POS_ID	N	12	Номер ТО (ID внешней системы)

√	6	POS_FILIAL	N	4	Номер филиала эмитента ТО
√	7	SRV_ID	N	10	Номер услуги
√	8	CTG_ID	C	6	Номер категории в ОЦ
√	9	DENSITY	N	12, 4	Плотность топлива в транзакции (4 знака после запятой)
√	10	POS_PRICE	N	12, 2	Цена терминала
√	11	PRICE	N	12, 2	Цена
√	12	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	13	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок
√	14	SHIFT_DATE	D	5	Дата открытия смены на терминале

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- флаг «Создать пустые файлы в случае отсутствия данных» — пустой файл предназначен для регистрации факта выгрузки данных за определённый период.

4.3.9 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-3»

Файл выгрузки содержит подробную информацию об обслуживании клиентов на ТО.

Данные в файле выгрузки группируются сначала по номеру эмитента, затем по ID клиента в порядке возрастания.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 9.

Табл. 9. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-3»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента ТО
√	2	POS_FILIAL	N	4	Номер филиала эмитента ТО
√	3	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	4	POS_NAME	C	40	Название ТО
√	5	CLNT_IMP	N	12	Номер клиента (ID внешней системы)
√	6	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	7	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	8	CLNT_NAME	C	255	Название клиента
√	9	SRV_ID	N	2	Номер услуги
√	10	SRV_NAME	C	40	Название услуги
√	11	SRV_MES	C	3	Единица измерения услуги
√	12	CURR_ID	N	2	Номер валюты (кошелька)
√	13	CURR_NAME	C	40	Название валюты
√	14	CURR_MES	C	3	Единица измерения валюты
√	15	AMOUNT	N	14, 2	Количество
√	16	PRICE	N	14, 2	Цена
√	17	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость на ТО, без учёта каких-либо скидок
√	18	DISCOUNT	N	14, 2	Скидка
√	19	SUMWDISC	N	14, 2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок
√	20	CARD_NUM	N	10	Гр. номер карты
√	21	DATE_OF	C	14	Дата и время формирования транзакции на терминале в формате YYYYMMDDHHMISS
√	22	CARD_OPER	N	10	Гр. номер карты оператора
√	23	TERM_ID	N	12	Номер терминала
√	24	POS_PRICE	N	14, 2	Цена ТО без скидки

√	25	POS_SUMPR	N	14, 2	Сумма по цене ТО без скидки
---	----	-----------	---	-------	-----------------------------

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- область «Клиенты» содержит следующие элементы интерфейса:
 - поле «Выбрать» — выбор клиентов, данные о которых будут включены в выгрузку;
 - флаг «ID импорта клиента» — при установленном флаге в файл будут выгружаться данные только по тем клиентам, для которых в Модуле «ОЦ» выполнена привязка ID другого приложения;
- поле «Услуги» — выбор услуг, по которым транзакции обслуживания будут включены в выгрузку;
- поле «ТО» — выбор ТО, на которых сформированы транзакции обслуживания по услугам;
- флаг «В разрезе смен на ТО» — при установленном флаге будет сформирован отчёт в разрезе смен на ТО, в который будут включены транзакции по выбранным сменам без учёта периода. При установке флага «В разрезе смен на ТО» блок «Период» становится неактивным;
- поле «Смены» — выбор смен на ТО, транзакции за которые будут включены в выгрузку.

4.3.10 Выгрузка «Оборотно-сальдовая ведомость»

Файл выгрузки содержит информацию о дебетовом и кредитовом сальдо клиента на начало и конец отчётного периода и обороте за отчётный период.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 10.

Табл. 10. Список полей выгрузки отчёта «Оборотно-сальдовая ведомость»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CLNT_ID	N	10	Номер клиента
√	2	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 - фирма, 3 - частное лицо)
√	3	EXT_ID	N	12	Внешний номер клиента
√	4	CLNT_NAME	C	40	Название клиента
√	5	DEB_START	N	14, 2	Дебетовое сальдо на начало периода, дебет ОСВ
√	6	CRD_START	N	14, 2	Кредитовое сальдо на начало периода, кредит ОСВ
√	7	CHARGES	N	14, 2	Расход по клиенту, дебет ОСВ
√	8	INCOME	N	14, 2	Поступление денежных средств по клиенту, кредит ОСВ
√	9	DEB_END	N	14, 2	Дебетовое сальдо на конец периода, дебет ОСВ
√	10	CRD_END	N	14, 2	Кредитовое сальдо на конец периода, кредит ОСВ

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Выбрать», предназначенное для выбора клиентов, данные о которых будут включены в выгрузку;
- флаг «Учитывать сформированные и отправленные ОП» — при установленном флаге сформированные ОП учитываются как средства клиента, что позволяет произвести сверку с его бухгалтерией, несмотря на то, что сумма этих ОП уже списана со счета, но на карты ещё не попала;
- флаг «Учитывать остатки ФЦ как средства 1-ого счета» — предназначен для учёта остатков по ФЦ как средств 1-ого счета, т.е. списанием с этого счета является не создание остатка, а его использование.

4.3.11 Выгрузка «Обслуживания карт на ТО-4»

Файл выгрузки содержит информацию по обслуживанию карт клиента на ТО за отчётный период, включая данные о держателях карт и суточных лимитов кошельков.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 11.

Система «Petrol Plus»	Отчеты операционного центра	Версия: 6.1.7.0 - 6.1.7.2	21/25
-----------------------	-----------------------------	---------------------------	-------

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

Табл. 11. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживания карт на ТО-4»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	2	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	3	CLNT_NAME	C	500	Название клиента
√	4	CRD_NUM	C	10	Графический номер карты
√	5	CRD HOLDER	C	40	Держатель карты
√	6	DATE_OF	D	5	Дата транзакции на терминале без времени
√	7	TIME_OF	C	8	Время создания транзакции на терминале
√	8	POS_FULL	C	60	Полное наименование ТО
√	9	POS_ID	N	12	Номер ТО
√	10	POSADDRESS	C	100	Адрес ТО
√	11	SRV_NAME	C	40	Название услуги
√	12	AMOUNT	N	14, 2	Количество услуги
√	13	PRICE	N	14, 2	Цена за единицу услуги
√	14	SUMPRICE	N	14, 2	Стоимость, PRICE * AMOUNT
√	15	DAILYLIMIT	N	10, 2	Суточный лимит кошелька

Для отбора данных, включающихся в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Выбрать», предназначенное для выбора клиентов, данные о которых будут включены в выгрузку;
- флаг «ID импорта клиента», предназначенный для выгрузки данных только по тем клиентам, для которых в ОЦ выполнена привязка ID другого приложения. Если поле «CLNT_ID» выбрано для выгрузки, то его значение будет равно ID другого приложения для этого клиента.

4.3.12 Выгрузка «Остатки средств на кошельках»

Файл выгрузки содержит информацию по остаткам средств на электронных кошельках карт клиентов-фирм на заданную дату. В файл выгружаются только клиенты, для которых в ОЦ выполнена привязка ID другого приложения.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 12.

Табл. 12. Список полей выгрузки отчёта «Остатки средств на кошельках»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CLNT_IMP	N	12	Внешний номер клиента
√	2	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	3	CLNT_NAME	C	500	Название клиента
√	4	CRD_NUM	N	10	Графический номер карты
√	5	PURSE_ID	N	12	Кошелёк
√	6	PURSE_NAME	C	40	Название кошелька
√	7	BALANCE	N	14, 2	Остаток средств на кошельке

В файл выгружаются данные по состоянию на указанную дату.

4.3.13 Выгрузка «Счета-фактуры»

Файл выгрузки содержит информацию по сформированным счетам-фактурам за заданный период.

Список полей для данной выгрузки не предусмотрен.

В зависимости от принятого в компании способа формирования счетов-фактур — с разбивкой по группам ТО или без разбивки (более подробно о способах учёта данных для подготовки счетов-

фактур см. документ «*Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ*»), переключатель «Детализация обслуживаний» устанавливается в положение:

- без детализации — при способе ведения учёта без разбивки по ТО;
- по группе ТО — при способе ведения учёта с разбивкой по ТО.

4.3.14 Выгрузка «Обслуживание чужих клиентов на своих ТО»

Файл выгрузки содержит данные по обслуживаниям карт клиентов заданных сторонних эмитентов по выбранным услугам на своих ТО за указанный период.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 13.

Табл. 13. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживание чужих клиентов на своих ТО»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	DATEOF	D	19	Дата и время
√	2	EMITENT	C	60	Номер эмитента
√	3	SERVICE_NAME	C	40	Название услуги
√	4	AMOUNT	N	14,2	Количество
√	5	POS	N	5	Номер ТО

Для отбора данных, включающихся в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Эмитенты», предназначенное для выбора эмитентов, данные о клиентах которых будут включены в выгрузку;
- поле «Услуги», предназначенное для выбора услуг, обслуживания по которым будут включены в выгрузку;
- флаг «Отображать время обслуживания» — при установленном флаге в поле DATEOF помимо даты записывается время обслуживания.

4.3.15 Выгрузка «Пополнения кошельков карт»

Файл выгрузки содержит транзакции пополнения кошельков карт в ОЦ. Транзакции пополнения, полученные в результате реализации ОП, в файл выгрузки не включаются.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 14.

Табл. 14. Список полей выгрузки отчёта «Пополнения кошельков карт»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	DATE_OF	C	20	Дата
√	2	CNAME	C	255	Клиент
√	3	INN	C	30	ИНН
√	4	GR_NOMER	C	12	Номер карты
√	5	SERVICE_NAME	C	40	Услуга
√	6	AMOUNT	N	14,2	Количество
√	7	PRICE	N	14,2	Цена
√	8	SUMPRICE	N	14,2	Сумма

Для отбора данных, включающихся в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Услуги», предназначенное для выбора услуг, обслуживания по которым будут включены в выгрузку.

4.3.16 Выгрузка «Оборот по ценам»

Файл выгрузки содержит данные о цене и стоимости реализованного за заданный период количества услуг с учётом предоставленных скидок. В случае группировки данных по ФЦ услуги с разной ценой поставки выгружаются отдельными строками.

Список полей выгрузки представлен в Табл. 15.

Табл. 15. Список полей выгрузки отчёта «Оборот по ценам»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	CLNT_IMP	N	12	Номер клиента (ID внешней системы)
√	2	CLNT_ID	N	12	Номер клиента
√	3	CLNT_TYPE	N	1	Тип клиента (2 — фирма, 3 — частное лицо)
√	4	CLNT_NAME	C	100	Название клиента
√	5	INN	C	30	ИНН
√	6	SRV_ID	N	12	Номер услуги
√	7	AMOUNT	N	14,2	Количество
√	8	PRICE	N	14,2	Цена
√	9	DISCOUNT	N	14,2	Скидка
√	10	SUMWDISC	N	14,2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Клиенты», предназначенное для выбора клиентов, данные об обслуживании которых будут включены в выгрузку;
- поле «Услуги», предназначенное для выбора услуг, обслуживания по которым будут включены в выгрузку;
- флаг «Разбивать транзакции по ФЦ» — при установленном флаге данные выгрузки группируются по ФЦ;
- переключатель «Сортировка клиентов» — в зависимости от положения переключателя данные выгрузки сортируются по номеру клиента или по его названию.

4.3.17 Выгрузка «Обслуживание карт на ТО-5»

Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании с учётом операций возврата (вычитаются из соответствующих обслуживаний и не отображаются в отчёте).

Список полей выгрузки представлен в Табл. 16.

Табл. 16. Список полей выгрузки отчёта «Обслуживание карт на ТО-5»

Выгружать	№	Поле	Тип	Длина	Значение
√	1	NUM_REP	N	10	Номер отчёта
√	2	DATE_REP	D	5	Дата отчёта
√	3	SUM_TOTAL	N	14,2	Стоимость по отчёту
√	4	CARD_NUM	N	10	Гр. номер карты
√	5	POS_EMIT	N	4	Номер эмитента ТО
√	6	OWNER	C	255	Держатель
√	7	DATE_OF	D	5	Дата создания транзакции на терминале
√	8	TIME_OF	C	8	Время создания транзакции на терминале
√	9	SRV_ID	N	2	Номер услуги
√	10	AMOUNT	N	14,2	Количество
√	11	PRICE	N	14,2	Цена
√	12	SUMPRICE	N	14,2	Стоимость клиента, с учётом всех скидок

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- поле «№ отчета», предназначенное для отображения инкрементируемого при построении номера отчёта. В случае необходимости в данном поле можно задать требуемый номер отчёта;
- выпадающий список, предназначенный для выбора календарного месяца, данные об обслуживании в котором будут включены в выгрузку;

- поле «Клиенты», предназначенное для выбора клиентов, данные об обслуживании которых будут включены в выгрузку;
- поле «Услуги», предназначенное для выбора услуг, обслуживания по которым будут включены в выгрузку;
- флаг «Разбивать по группам карт» — при установленном флаге для каждой группы карт формируется отдельная выгрузка. Для выбора групп карт, по обслуживанию которых необходимо сформировать отчёт, предназначено поле выбора, расположенное под флагом «Разбивать по группам карт». Данное поле доступно для выбора только при установленном флаге «Разбивать по группам карт».

4.3.18 Выгрузка «Счета-фактуры на СО»

Файл выгрузки содержит счета-фактуры на сервисное обслуживание за указанный период.

Список полей для данной выгрузки не предусмотрен.

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрен следующий параметр:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт.

4.3.19 Выгрузка «Расшифровка отпуска товаров и услуг по топливным картам»

Файл выгрузки содержит информацию об обслуживании, которые были выполнены на выбранных группах ТО и по которым в указанный период были сформированы счета-фактуры.

Список полей для данной выгрузки не предусмотрен.

Для отбора данных, включаемых в выгрузку, предусмотрены следующие параметры:

- группа выпадающих списков «Период» — дата начала и окончания периода, за который будет сформирован отчёт;
- поле «Группы ТО», предназначенное для выбора групп ТО, данные об обслуживании по которым будут включены в отчёт. Для выбора доступны только группы ТО, для которых установлен флаг «Группа участвует в разбиении с/ф».

Примечание.

Установка / снятие флага «Группа участвует в разбиении с/ф» выполняется в сервисе «Отчеты по ТО» на закладке «Точки обслуживания / Группы ТО».

Разработчик оставляет за собой право вносить в *Сервис* изменения без предварительного уведомления пользователя