

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
ПРОЕКТ «ОТЧЕТЫ ЛНР»**

***Ведомость изменений
Версия 3.0.8.0***

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕРСИЯ: 3.0.8.0	3
«ОТЧЕТЫ ПО КЛИЕНТАМ (ЛНР)»	3
«ОТЧЕТЫ ПО ТО (ЛНР)».....	3
«ОБЩИЕ ОТЧЕТЫ (ЛНР)»	3
ОБЩЕЕ ДЛЯ ВСЕХ СЕРВИСОВ	3
ВЕРСИЯ: 3.0.7.0	4
«ОТЧЕТЫ ПО КАРТАМ (ЛНР)»	4
«ОТЧЕТЫ ПО ТО (ЛНР)».....	4
ВЕРСИЯ: 3.0.6.1	5
«ОТЧЕТЫ ПО КАРТАМ (ЛНР)»	5
«ОБЩИЕ ОТЧЕТЫ (ЛНР)»	5
ОБЩЕЕ ДЛЯ ВСЕХ СЕРВИСОВ	5

ВЕРСИЯ: 3.0.8.0**«Отчеты по клиентам (ЛНР)»****Доработки:****5189 — Добавлен новый отчёт «Активность клиента по наличию транзакций»**

Отчёт позволяет просматривать информацию за отчётный период о наличии / отсутствии у клиентов обслуживаний с использованием карты ЛНР.

Отчёт может формироваться с учётом или без учёта отменённых транзакций операций обслуживания.

5248 — Добавлен новый отчёт «Текущий остаток на картах ЧЛ»

Отчёт позволяет просматривать информацию о текущих остатках бонусов на картах со схемой НАКОП клиентов-частных лиц.

Для формирования отчёта используются следующие возможности:

- задание отчётного периода — отчёт формируется только при наличии данных по обслуживанием за отчётный период;
- детализация данных по услугам;
- возможность вывода информации о наличии у клиента транзакций обслуживания, начиная с указанной даты, которая может не входить в отчётный период.

«Отчеты по ТО (ЛНР)»**Доработки:****5282 — Добавлен новый отчёт «Транзакции карт-2»**

Отчёт позволяет просматривать информацию о фактах превышения заданного значения допустимого количества обслуживаний за сутки, выполняемых по одной карте на одной ТО. Информация выводится по дням заданного отчётного периода. Возможна группировка данных по картам или по ТО.

Отчёт предназначен для выявления случаев мошенничества на ТО и получения дополнительной информации о движении карт ЛНР.

Отчёт нельзя сформировать для группы ТО. Отчётный период не может превышать 31 день.

«Общие отчеты (ЛНР)»**Доработки:****5190 — Добавлен новый отчёт «Превышение начислений бонусов по картам»**

Отчёт предназначен для получения информации о картах, по которым были завышенные начисления бонусов.

Для отчёта задаются только границы отчётного периода.

В отчёте отображаются данные по картам, для которых выполняются следующие фиксированные условия:

- за отчётный период начисление бонусов на карту выполнялось чаще, чем 2 раза за 12 часов;
- за отчётный период на карту начислялись бонусы по разным типам услуг;
- за отчётный период был факт начисления бонусов более чем за 120 единиц услуги за 24 часа;
- за отчётный период был факт начисления более 150 бонусов за 7 дней.

Цель доработки: требования безопасности во избежание возможного мошенничества.

Общее для всех сервисов**Доработки:****5196 — Добавлена возможность отображения в отчётах значений цены, количества и стоимости услуги с точностью до 4 знака после запятой**

Реализована поддержка использования в отчётах точности представления данных, заданной в модуле «Отчёты ОЦ».

Цель доработки — удовлетворение требований зарубежных рынков.

ВЕРСИЯ: 3.0.7.0**«Отчеты по картам (ЛНР)»****Доработки:**

5104 — В параметры отчёта «Месячные обороты по услугам» добавлена возможность выбора конкретных ТО

Для увеличения гибкости настройки отчёта «Месячные обороты по услугам» сервиса «Отчеты по картам (ЛНР)» в его параметры формирования добавлена возможность выбирать конкретные ТО, которые будут учитываться в отчёте. В списке всех ТО реализован фильтр «Принадлежность ТО» с вариантами фильтрации «Свои» / «Чужие» / «Все».

В сформированном отчёте реализовано отображение средней скидки (в процентах) по карте за каждый месяц.

«Отчеты по ТО (ЛНР)»**Доработки:**

5103 — В параметры отчёта «Акт сдачи-приема услуг» добавлена возможность выбора конкретных услуг

Для увеличения гибкости настройки отчёта «Акт сдачи-приема услуг» сервиса «Отчеты по ТО (ЛНР)» в его параметры формирования добавлена возможность выбирать конкретные услуги, которые будут учитываться в отчёте.

Исправления:

5102 — Исправлена некорректная работа функции «Запоминать выбранные в отчет записи»

Исправлена ошибка, при которой в случае формирования какого-либо отчёта сервиса «Отчеты по ТО (ЛНР)» и при установленном в сервисе «Настройки» флаге «Запоминать выбранные в отчет записи», отчёт формировался только по первым 25-ти отмеченным ТО.

ВЕРСИЯ: 3.0.6.1**«Отчеты по картам (ЛНР)»****Исправления:****4830 — Исправлен алгоритм фильтрации записей о картах ЛНР**

Устранено появление сообщения об ошибке Oracle при выполнении фильтрации записей по условиям, приводящим к переполнению буфера фильтрации.

Выполнены следующие доработки алгоритма:

- увеличен размер буфера фильтрации;
- добавлена предварительная проверка заданных условий фильтрации. В случае задания некорректных условий выводится сообщение о превышении максимального размера буфера фильтрации.

«Общие отчеты (ЛНР)»**Доработки:****4937 — Добавлен новый отчет «Годовые обороты по картам»**

Отчет предназначен для получения в единой таблице информации о месячных или годовых оборотах (сумме или количестве обслуживаний) по картам в отчетном периоде (несколько лет).

Отчет позволяет анализировать динамику использования карт.

Общее для всех сервисов**Доработки:****4983 — Уменьшены привилегии пользователя БД Oracle, требуемые для установки / обновления ПО**

Добавлена возможность установки / обновления и работы с ПО без роли пользователя DBA (без возможности доступа к объектам БД других пользователей).

Доработка повышает информационную безопасность системы.

4984 — Добавлена поддержка 64-х разрядных операционных систем