

Проект:        **Операционный Центр 7.х.х.х        7.0.3.0**

### **Ограничения на эксплуатацию**

#### **179 - Разрешение экрана**

Ограничение действует с версии **5.7.0.0**

| Описание:                                                         | Комментарии:                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Корректная работа возможна с разрешением экрана не менее 1024x768 | При меньшем разрешении не все интерфейсные окна будут целиком помещаться на экране |

#### **182 - Передача карты без предъявления**

Ограничение действует с версии **5.5.0.0**

| Описание:                                                                                         | Комментарии:                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Невозможно передать карту, на которую прописан ID фирмы, другому клиенту без ее предъявления в ОЦ | Возможно изменить состояние карты на "Не выдана", выдать после этого карту можно только клиенту с ID равным ID клиента на карте |

#### **185 - Импорт данных**

Ограничение действует с версии **5.0.0.0**

| Описание:                                                                                                                                 | Комментарии:                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При импорте данных возможен прием любой информации в формате, описанном в документации, что может привести к нарушению целостности данных | Информация об импорте записывается в журнал событий.<br>Автоматический импорт (Import=Y) изменений счета невозможен, так как для этого требуется уровень допуска не ниже Администратора. |

#### **188 - Корректировка и обработка транзакций**

Ограничение действует с версии **5.7.0.0**

| Описание:                                                                                                                                                                                   | Комментарии:                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| При обработке и корректировке транзакции возможно расхождение суммы обслуживания (в случае транзакции с лояльностью или по фиксированным ценам - расхождение цены) между ОЦ и ПЦ в копейку. | Расхождение происходит из-за недостаточной точности вычислений. |

#### **189 - Номер карты**

Ограничение действует с версии **5.0.0.0**

| Описание:                                                                                                     | Комментарии: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Нельзя заводить карты с номером, превышающим значение 900000, так как такие карты не принимаются на терминале |              |

#### **192 - Порядок применения корректировок и компенсаций**

Ограничение действует с версии **5.3.0.0**

| Описание:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Комментарии:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корректировки и компенсации следует применять последовательно. Если к транзакциям в ОЦ применены корректировки, а в РОЦ - компенсации (при этом корректировки еще не приняты), то такие транзакции будут искажены и будут неправильно выгружаться принудительно. Если неверно выгруженные транзакции будут приняты получателем, возникнет расхождение в отчетах РОЦ и ОЦ. | Предполагается, что корректировки могут быть наложены либо на некомпенсированные транзакции (до начисления компенсации), либо на скомпенсированные транзакции (после начисления компенсации). Следует проводить компенсации только после того как, приняты корректировки, или корректировать транзакции только после приема начисленных компенсаций. |

### **328 - Функционал ЧСФ**

Ограничение действует с версии **5.5.0.0**

| Описание:                                                                                                                     | Комментарии: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Для фирм с ID более 99999, функционал ЧСФ не поддерживается (так как форматом предусмотрен пятизначный номер фирмы на карте). |              |

### **371 - Работа филиальной схемы**

Ограничение действует с версии **5.0.0.0**

| Описание:                                                                                                            | Комментарии:                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При работе по филиальной схеме невозможно пополнение счетов и формирование ОИ по своим услугам не привязанным к ГСУ. | Данное ограничение действует из-за того, что данные в РОЦ передаются с указанием глобальной услуги. Изменения счета и ОИ с нулевой глобальной услугой в РОЦ не принимаются. |

### **397 - Модуль Главная Услуга**

Ограничение действует с версии **5.9.0.0**

| Описание:                                                            | Комментарии: |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Модуль Главная Услуга работает только для схем ЛСП, ЛПЦТ, ЛСК и ЛФЦ. |              |

### **403 - Детализация ЧС**

Ограничение действует с версии **5.9.0.0**

| Описание:                                                                                                                                                                                                                         | Комментарии: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| В случае если фирма или все ее карты находятся в черном списке и включен флаг "Оптимизация ЧС", то для всех карт этой фирмы, независимо от установленной для них детализации, на терминал будет передана детализация "Фирма в ЧС" |              |

### **475 - Использование карт типа А для онлайн-клиентов**

Ограничение действует с версии **5.10.0.0**

| Описание:                                                                                                                                                                                              | Комментарии: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| При наличии у онлайн-клиента карт типа А транзакции по ним будут влиять на баланс счета клиента.<br>При этом на схемы работы по карте типа А накладываются такие же ограничения, как по типам В, С, D. |              |

**520 - Номера услуг на карте**

Ограничение действует с версии 5.0.0.0

| Описание:                                                                              | Комментарии: |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| На карту отформатированную в ОЦ версии 3, нельзя добавить услуги с номерами больше 10. |              |

**528 - Программные требования**

Ограничение действует с версии 7.0.0.0

| Описание:                                                                                                   | Комментарии:                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| СУБД Oracle: версии 10.2.0.4 и 11.2.0.1.0. Рекомендуется использовать Oracle Database Standart Edition One. | <b>Внимание.</b> Не поддерживается работа с Oracle версии 8 и 9. |

**790 - Инкассация по картам**

Ограничение действует с версии 5.14.4.0

| Описание:                                                  | Комментарии: |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Невозможно сделать прием транзакций с транзакционной карты |              |

**793 - Проверка целостности БД**

Ограничение действует с версии 5.17.2.0

| Описание:                                                                                                                                                                                    | Комментарии:                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Отчет "Проверка транзакций с терминала" в случае получения транзакций только с АС (без модемной инкассации) будет выдавать предупреждение о несоответствии контрольной суммы по транзакциям. | Несоответствию появляется из-за отсутствия информации о сертификатах транзакции на АС. |

**794 – Отложенное добавление или изменение кошелька карты**

Ограничение действует с версии 5.17.2.0

| Описание:                                                                                    | Комментарии:                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Некорректно работает отложенное изменение или добавление кошелька карты с недельным лимитом. | Реализация отложенного изменения или добавления кошелька карты с недельным лимитом невозможна или будет некорректно реализована на терминале (создается или изменяется лимит карты на суточный, вместо недельного). |

**Ограничения по совместимости****Aqua Center**

| Описание:        | Комментарии:                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| с 1.0.1.0 и выше | <b>1.0.3.0</b><br>Поддержка нового формата телефонного номера. |

### CSMailer

| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|
| 3.0.0.0   |              |

### POS Terminal

| Описание:        | Комментарии:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с 5.0.0.0 и выше | <p><b>5.36.0.0</b><br/>Поддержка технологии ЧСФ</p> <p><b>5.51.0.0</b><br/>Прием транзакций возврата по лояльности</p> <p><b>5.54.0.0</b><br/>Загрузки БС по модему</p> <p><b>5.58.0.0</b><br/>Поддержка функциональности бонус клуба и транзакций отмены кредитования</p> <p><b>6.0.3.0 g</b><br/>Поддержка услуг более 10: сброс услуг на карту оператора с номером услуги больше 10, поддержка клиентских карт с номер кошелька больше 10, добавление кошелька на карту АТП оператора с номером услуги больше 10<br/>Максимальное количество категорий: 16. В каждой категории может содержаться не более 16 услуг.<br/>Поддерживается передача на терминал параметров услуг: "Валюта" и "Запрашивать количество несколько раз"<br/>Поддержка детализации ЧС</p> <p><b>6.0.5.0 b</b><br/>Поддержка функционала ОС (Отложенных Списаний)</p> <p><b>6.0.5.0 d</b><br/>Передача транзакций совершенных в online</p> <p><b>6.0.5.0 k</b><br/>Поддержка функциональности online<br/>Поддержка функционала ОИ чужих эмитентов<br/>Поддержка модуля "Главная услуга"</p> <p><b>6.0.5.3</b><br/>Поддержка RFID меток</p> <p><b>6.0.6.15</b><br/>Поддержка для карты более 10 online услуг</p> <p><b>6.0.6.30</b><br/>Поддержка карт E100</p> <p><b>6.0.6.33</b><br/>Поддержка электронного талона</p> <p><b>6.0.7.0</b><br/>Поддержка модуля "Мультивалютность".<br/>Поддержка карт с недельным лимитом.<br/>Поддержка тарифа кредита.<br/>Поддержка точности количества и суммы обслуживания (при пересчетных операциях) до 3-х знаков.</p> |

|                       |
|-----------------------|
| Ведомость ограничений |
|-----------------------|

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Передача тарифа дебета и кредита.<br>Поддержка USB Flash инкассации. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

### **PayPlus**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| с 1.6.0.2512 и выше |  |
|---------------------|--|

### **Personal Web Suite**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| с 2.9.4.1 и выше |  |
|------------------|--|

### **Reader**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|          |  |
|----------|--|
| 5.9.36.1 |  |
|----------|--|

### **Авторизационный сервер**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|         |  |
|---------|--|
| 7.0.0.0 |  |
|---------|--|

### **Быстрая подготовка к инкассации**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|          |  |
|----------|--|
| 1.0.0.32 |  |
|----------|--|

### **Коммуникационный сервер**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|          |  |
|----------|--|
| 2.1.9.39 |  |
|----------|--|

### **Лояльность за наличный расчет**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|         |  |
|---------|--|
| 5.4.3.6 |  |
|---------|--|

### **Модуль информационного обмена с АС**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|         |  |
|---------|--|
| 7.2.0.0 |  |
|---------|--|

### **Монитор КС**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Описание: | Комментарии: |
|-----------|--------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| с 4.0.0.0 и выше |  |
|------------------|--|

## Отчеты ОЦ

| Описание:        | Комментарии: |
|------------------|--------------|
| с 6.1.7.2 и выше |              |

## Процессинговый Центр

| Описание:         | Комментарии:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с 5.10.0.0 и выше | <p><b>5.10.0.0</b><br/>Работа с модулем кросс - курсирования</p> <p><b>5.11.0.0</b><br/>Работа с услугами более 10. Прием кодограмм удаления карт, терминалов и ТО</p> <p><b>5.12.0.0</b><br/>Шифрование обмена информацией</p> <p><b>5.14.0.0</b><br/>Запрет карты на чужом эмитенте и отдельных ТО чужого эмитента</p> <p><b>5.15.0.0</b><br/>Отсутствует проверка повторность изменения счета клиента по дате и времени (необходима при работе с ФЦ, так как при корректировке остатков по ФЦ, кодограммы отправляются с одинаковой датой и временем)</p> <p><b>5.16.0.0</b><br/>Невозможно проводить корректировки по картам эмитента, национальная валюта которого отличается от валюты эквайера (Корректировки транзакций не обрабатываются модулем кросс-курсирования. Поэтому к транзакциям по картам эмитента, национальная валюта которого отличается от валюты эквайера, в ОЦ эквайера можно применить только корректировки, не изменяющие цену услуги и сумму в валюте обслуживания. При необходимости проведения корректировок транзакций, обрабатываемых модулем кросс-курсирования, рекомендуется генерировать транзакции возврата и правильные транзакции дебета)</p> <p><b>5.17.0.0</b><br/>Передача название фирмы для отчетов, грузополучателя и покупателя</p> <p><b>5.24.1.0</b><br/>Передача платежных поручений</p> <p><b>5.25.0.0</b><br/>Передача детализации ЧС и ОИ для чужих эмитентов</p> <p><b>5.26.2.0</b><br/>Поддержка ОС (Отложенных Списаний)</p> <p>Поддержка приема корректировок изменения цен транзакций совершенных на чужих филиалах и принятых по цене клиента</p> <p><b>5.27.1.0</b><br/>Поддержка в конфигурации РОЦ приема состояния карты Просрочена</p> <p><b>5.28.0.0</b><br/>Поддержка функционала Территориальный ЧС.</p> <p>Поддержка приема транзакций, БС и ЧС многоэмитентных талонов.</p> <p><b>5.29.0.0</b><br/>Поддержка 5-значного номера ТО</p> <p><b>5.30.0.0</b><br/>Поддержка в конфигурации РОЦ приема состояния клиента</p> |

|                       |
|-----------------------|
| Ведомость ограничений |
|-----------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>5.31.0.0</b><br>Передача email клиента<br>Передача дополнительной информации (одометр, счетчик операций по карте)<br>Передача уникального идентификатора транзакции (GUID)<br><b>5.32.0.0</b><br>Передача корреспондентского счета клиента<br><b>5.33.0.0</b><br>Поддержка номера ГСУ больше 99<br>Поддержка работы филиалов объединенных в ОЦ<br><b>5.34.0.0</b><br>Поддержка приема истории кросс-курсирования транзакций<br>Передача номера RFID метки<br><b>5.36.0.0</b><br>Прием кодограмм подтверждения транзакций и контроля приема данных.<br><b>5.38.0.0</b><br>Поддержка адресного ЧС филиалов.<br><b>5.41.0.0</b><br>Прием кодограмм транзакций с данными: "откуда транзакция" и "сертификат"<br>Передача признака усеченного ЧС.<br><b>5.43.0.0</b><br>Поддержка талонов онлайн<br><b>5.46.0.0</b><br>Поддержка передачи номера эмитента СТК для точек обслуживания |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Талоны

| Описание:        | Комментарии:                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с 1.0.0.0 и выше | <b>2.0.0.0</b><br>Поддержка многоэмитентных талонов<br><b>2.1.0.0</b><br>Поддержка нового формата телефонного номера. |