### Действия при поступлении сбоя RTLN (Трансгран)

Если в течение 15 минут нет влияние по сбою, не можем выгрузить - звоним дежурному <u>lead'y</u>

Сбой на стороне платформы FL

Выбираем юнит: RTLN/FL

Сбои на стороне платформы подсвечиваем в  $T\Gamma \to T$ -Bank &  $FL \to Cбои!$ : "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по номеру телефона СНГ, уточните пожалуйста, с Вашей стороны все работает штатно?" и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

Смотрим пострадавшие <u>операции</u> и уникальных <u>клиентов</u>. Шаблон разметки для сбоя

Получили информацию, что сбой на стороне платформы FL - отправляем письмо на аппрув, но перед этим смотрим кол-во пострадавших операций, уникальных клиентов и прописываем эти данные в письме.

Письмо на ТОПов, перед отправкой ТОПам обязательно апрувим

Отправляем письмо по порядку, если не ответил первый - отправь второму, не ответил второй - третьему

Заапрувить может:

(В копию на апрув оставляем все как есть кроме контактов платформы)

- 1. a.m.polivanov@tbank.ru
- 2. m.shashilov@tbank.ru

Даем информацию, которая есть на текущий момент.

Шаблон письма, отправляем только после аппрува

Шаблон письма здесь - (Информирование о начале сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

• С 22:00 до 09:00 Пейдж не отправляем! Отправляем пейдж на всех SRE команды <u>DCTO RTLN escalation</u> с текстом "Привет! Предположительно сбой на стороне платформы FL, ошибки по всем банкам RTLN, пришлем шаблон письма ТОПам для апрува в

почте", если в течение 10 минут никто не подключился (смотрим принятие пэйджа), то отправляем пэйдж на всех участников команды DCTO RTLN escalation.

- Включаем <u>alert</u>, ждем сообщения в payments\_help\_alert "Отправил SMS о сбое на стороне FirstLine ответственным. Отключи меня!" и отключаем alert.
- После завершения сбоя пишем в чат FL и в чат Сбои партнеров "Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."
- Пейдж после завершения сбоя не отправляем коллегам <u>DCTO RTLN escalation</u>.
- Отправляем письмо об окончании сбоя с влиянием на апрув сначала Поливанову, потом Шашилову <u>Шаблон письма здесь</u> (Информирование о завершении сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

В течение 5 дней после завершения сбоя требуется сформировать ПМ (в рамках того, что можно передать партнеру в ФЛ) и передавать его в письме. ПМ требуется сохранять на отдельной странице вики в том же формате, в котором хранят сбои СРЕ.

Если сбой на нашей стороне аффектит трансграничные переводы

- 1. Если есть аффект при сбое **на нашей стороне** на <u>PTЛН</u> или <u>RTLN Pointer</u>, то пишем в ТГ Т-Bank &FL: "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по номеру телефона СНГ. Подключили к решению ответственных специалистов." и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr\_shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.
- 2. Обязательно убедиться в том, что подключили специалистов с нашей стороны к решению кейса.
- 3. Даём апдейты в каналы "T-Bank &FL" и "Сбои ПиП" по мере решения проблемы.
- 4. После завершения сбоя:

"Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."

Шаблон ПМ для FL

Коллеги, добрый день!

Учитывая критичность сбоя [НАЗВАНИЕ СБОЯ], коллеги из Т-Банка провели масштабные работы по анализу причин и выработки мер для недопущения повторения инцидента и минимизации последствия. Основные направления улучшений:

- Ускорение процессов сборки, апгрейда, даунгрейда и проверки гипотез.
- Улучшение обзервабилити и обогащение диагностической информации сервисов в рантайме.
- Актуализация инструкций команд надежности.
- Переработка и перенастройка системы рейтлимитов.
- Улучшение информирования о составе плановых работ внутри банка.
- Пересмотр состава и порядка интеграционных и смоук тестов.
- Глубокая переработка модуля, вызвавшего проблему.

Убираем банк с "фронта" сразу, если:

- Если поступает уведомление о том, что банк выведен из продуктовой среды (временно) или полностью недоступен
- При плановых работах на время плановых работ с полной недоступностью.
- При срабатывание алерта и отсутствие успехов на графане

### АМРА БАНК (10076) с фронта не снимаем

!!!При получении письма о выводе банка из продуктовой среды

При получении письма с темой: **Информируем о выводе Банка из продуктовой среды (RTLN)** от xfer platform@xfer.rtln.ru>, действуем по инструкции п.80 Триггеры мониторинга.

!!!При получении письма о сбое, если нет аффекта на бордах

Если мы получили письмо от платформы о сбое, и при этом аффекта на бордах не наблюдается, ставим время начала сбоя = времени поступления письма.

Если платформа запрашивает коды или тексты ошибок

Если мы сообщаем платформе об обнаруженном сбое, и нас просят уточнить ошибки, которые мы получаем, можно уточнить код ошибки Xfer в статье.

Матчим код нашей ошибки с соответствующей ошибкой RTLN (столбец Код Xfer), и передаём код ошибки платформы в формате RTLN-XXX, так как передавать коды и тексты наших ошибок внешним партнёрам мы не можем.

### Порядок действий при аффекте на входящих переводах

- 1. Проверяем <u>борд</u>. Должен быть указан адрес 217.198.83.60 (можно свериться по <u>сетевой схеме партнеров</u>). Смотрим статус канала, если все зеленое то идем смотреть борды Crypto (шаг 2), если нет звонок команде <u>uib-ca cryptogate (SRE)</u> (их <u>канал</u> в Time по флоу Защита каналов связи по ГОСТу -> C-терра и указывайте партнера rtln)
- 2. Смотрим status на визуализации Last ISAKMP sessions сессии RTLN и RTLN\_ BackUp на бордах <u>ds</u> и <u>m1</u> (Если не открываетсянеобходимо перезайти в учетку Grafana в правом верхнем углу)
  - 1. если не видите запись в этом столбце, то значит нет трафика в туннеле и он отключился пушим партнера.
  - 2. если disabled канал переподключается, Это норма ждем 5 минут, обновляем страницу, дальше по ситуации.
  - 3. если incompleted какая-то проблема звонок команде uib-ca cryptogate (SRE) (их канал в Time)
  - 4. если active канал работает
- 3. Проверяем борд на рост технических ошибок (301 и 400).
  - 1. По <u>серчу</u> находим sysno

- 2. В серч вставляем sysno, и находим operation\_trace\_id
- 3. В серч вставляем sysno и operation\_trace\_id. В логах находим ошибку формата "OPS-3\*\*\*\*".
- 4. Полученную ошибку проверяем <u>тут</u>. Если ошибка бизнесовая, например: "OPS-3370053 Договор в блэклисте", то сбой не заводим.
- 5. Обязательно проверяем хотя бы 5 операций

6

- 1. Если наблюдается рост технических ошибок, то заводим сбой, создаем тред в канале <u>paym\_ops</u>, и пишем письмо на платформу
- 4. Проверяем борд на рост ошибок (На нем все ошибки: бизнесовые и технические)
  - 1. Если наблюдается рост бизнесовых ошибок (всех, кроме 301 и 400), то проверь борд.
    - 1. Если на борде более 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то создаем тред в канале <u>paym\_ops</u> и просим помочь разобраться, откуда появились ошибки
    - 2. Если на борде менее 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то сбой не заводим

Порядок действий при аффекте на исходящих переводах

### 1.Открой FineDog

Описание	Как сделать?
----------	--------------

Нужно зайти в Finedog и зарегистрировать сбой

### Для каждой услуги заводим отдельный сбой. Пример:

Если у стороннего банка СНГ сбой и на переводах по номеру телефона и по номеру карты, то заводить нужно 2 сбоя на один банк. В описании обязательно прописать на какую услугу был аффект.

# При сбое на всей платформе заводим инцидент на юнит <u>RTLN/FL</u>

Если нет юнита банка, то регистрируем сбой на общий юнит банков и заводим задачу в Jira на добавление юнита и его синхронизацию

Борд Графана - смотрим влияние.

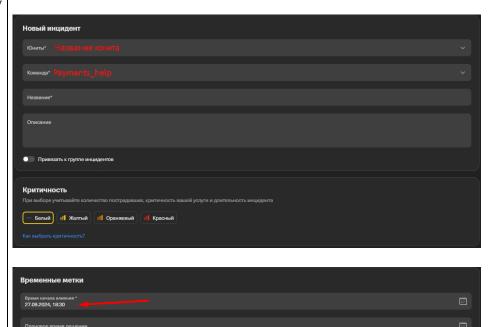
0

- Юниты Название банка
- Команда Payments\_Help
- Название Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

Название банка копируем из таблицы [L1 CBT] Список банков СНГ из столбца "Название для информирования (коммерческое)"

0

- Описание С ВРЕМЯ клиенты могут столкнуться с ошибками:
  - XXX
- Критичность выбираем, согласно Критерии массового сбоя



# 2.Открой Forge

### Создай инцидент в Forge

После создания, инцидент сразу берём в работу!

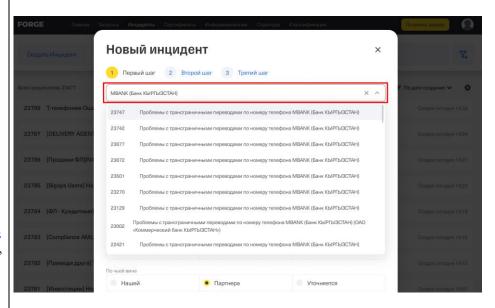
Перед созданием инцидента в Forge, проверь по <u>списку банков</u> <u>СНГ</u>, доступны ли в банк переводы по номеру карты/телефона, чтобы определить есть ли обходное решение

### Скрин

Наше название	Название для информирования (коммерческое)	топ	Страна	Дата включения	Доступен по номеру телефона	Доступен по номеру карты	Е
Душанбе Сити	Душанбе Сити	топ	Таджикистан	15.02.2021	Да	Да	1
				9.00		100	T

Переходим в <u>Forge</u> и нажми Создать инцидент в левом верхнем углу

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

1/3

**Тема:** Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, тема: Недоступны переводы по номеру телефона за границу

Описание: Берем из таблицы информирований

\* *Если проблема на стороне платформы FirstLine, описание: -* С ВРЕМЯ при попытке совершить международный перевод по номеру телефона клиент может столкнуться с ошибками

### Как обнаружили инцидент:

- о Автоматически (если пришел алерт)
- о Нашел сотрудник (если увидели на борде раньше, чем пришел алерт)

Критичность - выбираем, согласно Критерии массового сбоя

Первопричина - Техническая

#### По чьей вине:

о Партнера

Возможность поиска пострадавших - Возможен

2/3

Влияние: Клиенты

- \* Если степень влияния "Полностью недоступен": Услуга полностью заблокирована
- \* Если степень влияния "Частично недоступен"/"Возможны отказы": Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

Юниты - Исходящий перевод по номеру телефона в СНГ

3/3

Что сделать с запросами после связки - Оставить без изменений

### Обходное решение:

- о Тумблер вкл
- о Кто применяет Клиент
- Обходное решение Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по

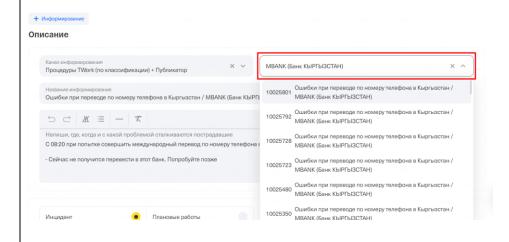
переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Если нет информации по обходному решению, требуется указать, что его нет.

Включить тумблер "Создать с информированием"

Создаём информирование *Процедура TWork (по классификации)* + *Публикатор* в Forge

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

\* При использовании шаблона, не забудь поменять номер информирования на актуальный

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Проблема с 1-м конкретным банком используем шаблон 10023912

Проблема с Octobank используем шаблон 10023921

Проблема с АКБ Универсал используем шаблон 10023915

Проблема на платформе First Line используем шаблон 10023920

### Скорректируй данные:

- Название информирования Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)
- о Описание Берем из таблицы информирований
- Выбираем инцидент

**Степень влияния** - Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

**Дата и время начала влияния** - установить корректное время начала влияния

Дата и время планируемого исправления - текущий день до 23:59

Ответственный от поддержки - указываем себя

Ответственный за информирование - указываем себя

### Куда отправляем

о Отправить в процедуры - Тумблер вкл

### Сервисы:

- о Платежи и переводы
- о Мобильный банк

о Сайт Т-Банк

#### Подразделения:

- о СЭК. Чат
- о Вхоляние
- о Входящие. TWork.
- o O3O. TWork.
- о ДКЦ

### Что сказать клиенту

• Есть обходное решение - Тумблер вкл (Если нет информации по обходному решению, то тумблер не включай)

### Как сотрудник может помочь клиенту:

Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

# Напиши, как сотрудник должен извиниться и объяснить, что случилось:

Простите, что не удалось перевести деньги. Уже исправляем. Как только починим, сообщим вам.

#### Особые действия для VIP и негативных клиентов:

### |Если клиент:

- Угрожает отзывами или ЦБ.
- VIP: dop, private, real, media, official, public.

Передай обращение в Бэк по процедуре «Не получается перевести или оплатить через сервисы Т-Банка».

|Если клиент понес финансовые потери или просит компенсацию, воспользуйся процедурой «Не согласен с банковскими списаниями». |В описании укажи первой строкой: «Передали по инциденту **НОМЕР** 

ОТКРЫТОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ». Дальше опиши ситуацию
клиента.

- о Инцидент берем в работу
- о Выставляем корректное время начала сбоя
- о Прикрепляем ссылку на Finedog
- Указываем срок решения, который сообщаем клиенту текущий день до 23:59
- о Добавляем ссылку на созданный инцидент Forge в комментарии Finedog

# 3. Настраиваем разметку пострадавших

### Переходим в "Поиск пострадавших"

о Жмем "+ Источник"

Название источника - Sage

Источник - Sage

Поисковый запрос - Разметка пострадавших RTLN

Если получаем алерт по S.220.300955

Серч для поиска id банка, фонящего по S.220.300955

Серч для поиска пострадавших по S.220.300955 (в строке 8 вставь id банка)

Интервал запуска - Как можно чаще

### Настраиваем разметку пострадавших

Тип пострадавших - Физ. лицо

Подтип пострадавших - Физ siebel id

Ищем пострадавших начиная с - установить корректное время начала сбоя

Тестирование - выбираем текущий день

- о Жмем протестировать
- о Сохранить

Octobank и проксируемые: список bank\_member\_id

['20001', '20002', '20003', '20004', '20005', '20006', '20007', '20008', '20009', '20010', '20011', '20012', '20013', '20014', '20015', '10016', '20017', '20019', '20020', '20021', '20023', '20026', '20029']

АКБ Универсал банк и проксируемые: список bank\_member\_id

['20025', '20016', '20018', '20024', '20027', '20028', '20030', '20031', '20032', '20033', '20034', '20035', '20036']

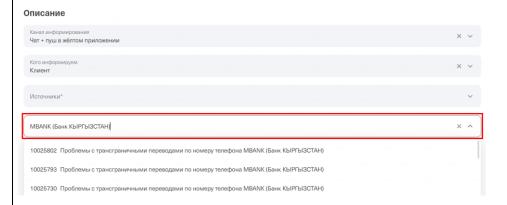
AO "UZUM BANK" и проксируемые: список bank_member_id
['20033','20021', '20007', '20015', '20010', '20012']

# 4.Открываем информирования

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Чат/Пуш в желтом приложении

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Открываем проактивное информирование *Чат*/*Пуш в желтом приложении* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Кого информируем: Клиент

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Не отправляем уведомление, если с момента ошибки прошло более: выставляем 5 минут

Название информирования: Берём из названия инцидента

Если проблема по одному банку

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Страна" (Наименование банка)

**Тело пуш-уведомления:** Временно не получится перевести в Наименование банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

**Тело чата:** Временно не получится перевести в Наименование\_банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "АКБ Универсал и проксируемые банки" / Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Octobank и проксируемые банки"

**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты за границу.

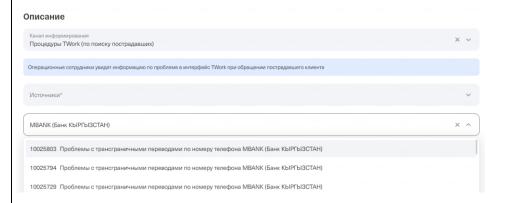
**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Процедура TWork (noucky nocmpadaвших)

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Создаём проактивное информирование *Процедура TWork (поиску пострадавших)* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Тема: Берём из названия инцидента

**Какая проблема у клиента:** С ВРЕМЯ недоступны переводы по номеру телефона/карты в Наименование\_банка

Как проблема выглядит в системе: Оставляем пустым

Если проблема по одному банку

Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в Наименование\_банка по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

В наименованиях банков, где используются аббревиатуры, буквы аббревиатуры необходимо разделять.

Пример:

МДО Хумо прописываем как ЭМ ДЭ О, Хумо

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Временно недоступен перевод в Наименование\_банка. Сообщим, когда снова можно сделать перевод.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

о Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в этот по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

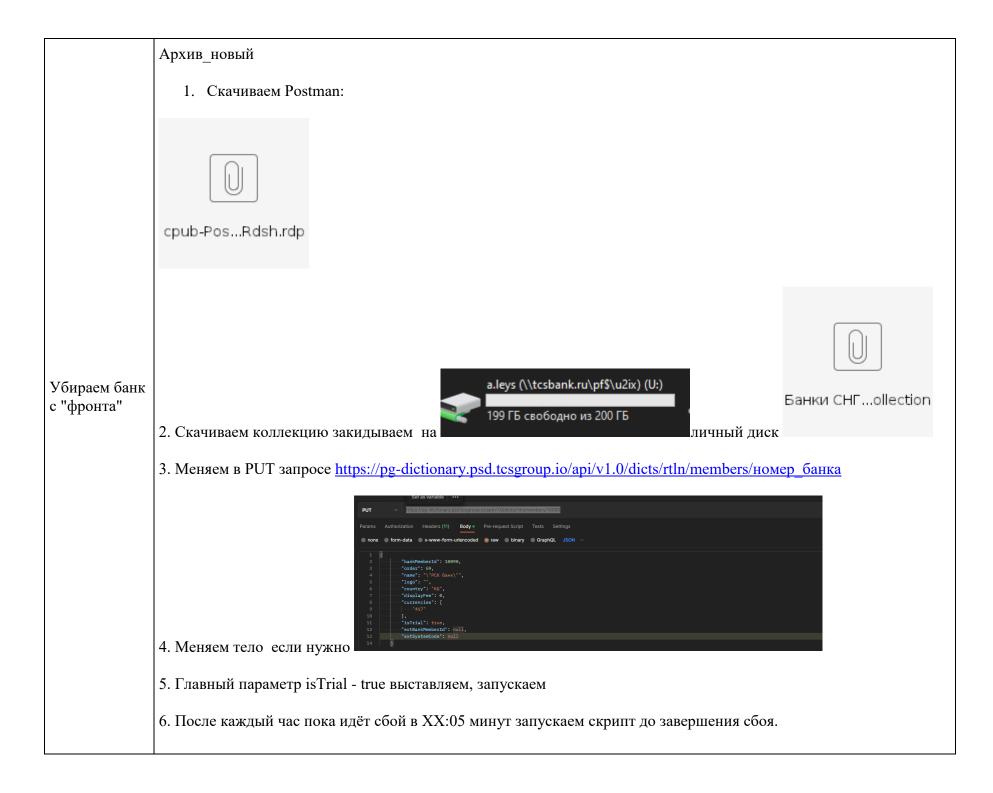
Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы за границу по номеру телефона/карты
временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

### 5.Убираем банк с "фронта"



Полная недоступность

### Существует 3 типа действий:

- 2. Сбой у одного банка убираем с фронта
- 3. Сбой у нескольких банков под Прокси (Универсал, Октобанк Равнак) убираем его с фронта вместе с проксируемыми банками
- 4. Если в ходе плановых работ будут недоступны банки также снимаем их за 5 минут до работ или при начале аффекта.

Необходимо в Swagger использовать ручку, описанную под спойлером "Убрать банк с фронта"

Убрать банк с фронта

Добавить банк в бан (убрать из кэша передаваемого на фронт)

Используем ручки для удаления с фронта в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP) Логин и пароль находятся в <u>KeyKeeper</u>  $\rightarrow$  payments help  $\rightarrow$  tech support auth password prod

- 5. Нажимаем "Try it out"
- 6. Нажимаем "Add string item"
- 7. В появившемся поле вставляем ID банка
- 8. Если требуется убрать более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, c.
- 9. Нажимаем "Execute"
- 10. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 11. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 0. Нажимаем "Try it out"
  - 1. Нажимаем "Execute"
  - 2. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

#### **CURL**

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''
```

3. Укажи в комментариях открытого Finedog "Убрали банк/и с фронта"

Частичная недоступность

### При частичном сбое не убираем банк с фронта

**Внимание!** Если с платформы приходит информация о том, что отключили потоки, это значит, что теперь степень влияния: <u>полная недоступность.</u>

### Альтернативный способ

Сейчас ребята по инструкции в <u>сваггере</u> добавляют банки через Add string item. Были отзывы, что это неудобно, долго и можно ошибиться. Мы хотели выяснить другие способы, есть еще вот такой вариант:

Отключать, как раньше, через постман, но список банков можно накидать в URL запроса добавляя к адресу такую конструкцию — «bankid=ид банка

Возможно, такой вариант будет удобнее



# 6.Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Шаблон: Сроки восстановления

Нажимаем "Ответить всем" в письме о сбое от платформы (если оно есть) или пишем письмо коллегам о сбое на почту (если письма от них не было) platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru

"Коллеги, добрый день! Уточните, пожалуйста, примерные сроки восстановления."

### 7.Оповещаем партнёров

Важно!!! Информируем банки РФ, только если сбой у следующих банков СНГ:				
Имя банка	"id"	Страна		
"ЗАО ""МобиДрам"""	10119			
ООО «Фаст Шифт»	10111			
ЗАО Банк ВТБ (Армения)	10079	Республика Армения		
A Trong form (5x xxxxxx A nonet Donly	10032			
ArTransfers (бывший AraratBank	30019 (отдельный для с2с)			
СтатусБанк	10123	Doory 6 years Forences		
ОАО «Белинвестбанк»	10083	Республика Беларусь		
"ОАО ""Капитал Банк"""	10087			
240 (Farry Agree) (Agree Orragin)	10089			
ЗАО «Банк Азии» (Азия Онлайн)	30107			
ОАО «Айыл Банк»	10041	Киргизская Республика		
ОАО ЕСБ	10109			
ФинансКредитБанк	10143			
РСК Киргизия (Элдик)	10090			

Толубай	10150		
IV as services	10009		
Компаньон	10136 (отдельный для с2с)		
"TOO ""OSON Payments"""	10129	D C IC	
ВТБ Казахстан	10120	Республика Казахстан	
JDB Laos	10125	Лаосская Народно-Демократическая Республика	
ОАО «Эксимбанк»	30002		
"ЗАО ""Приднестровский Сбербанк"""	30001	Республика Молдова?	
"ЗАО ""Агропромбанк"""	10082		
Саноатсодиротбанк	10127		
Tcell	10126		
"МДО ""Зудамал"""	10118		
ЗАО «Актив Банк»	10114		
МДО Эмин Сармоя	10110		
ООО МДО "Васл"	10094		
ЗАО МДО Сандук	10091		
"МДО ""Пайванд Групп"""	10088	Республика Таджикистан	
"""Амонатбанк"""	10086		
МДО «Азизи-Молия»	10085		
ЗАО «Спитамен Банк»	10037		
"ЗАО Банк ""Арванд"""	10036		
"OAO ""Тавхидбанк"""	10029		
"ЗАО МДО ""Хумо"""	10025		
"ОАО ""Ориенбанк"""	10024		

"000 МДО ""МАТИН"""	10023	
ОАО Коммерцбанк Таджикистана	10022	
"ЗАО МДО ""ИМОН Интернешнл"""	10021	
ЗАО «Международный банк Таджикистана»	10006	
ОАО «Банк Эсхата»	10005	
"ОАО ""Алиф Банк"""	10003	
"ООО МДО ""Душанбе Сити"""	10002	
"AO ""YANGI BANK"""	20037	
"AO ""HAYOT BANK"""	20036	
"AO ""Apex Bank"""	20035	
"AO ""Smart Bank"""	20034	
Uzum Bank	20033	
Садерат Банк	20031	
"АО ""КДБ Банк Узбекистан"""	20030	
"АО ""Гарант банк"""	20029	
"AKE ""Madad Invest Bank"" "	20028	Республика Узбекистан
"АО ""Анор банк"""	20026	
АКБ Универсал банк	20025	
"AO ""Ziraat Bank Uzbekistan"""	20024	
"AKE ""AVO bank"""	20023	
"АКБ ""Капиталбанк"""	20021	
"АКБ ""TBC BANK"""	20020	
"АКБ ""Кишлок курилиш банк"" (QQB)"	20019	
"ЧАКБ ""ДАВР БАНК"""	20018	

"АКБ ""Tenge Bank"""	20017
"AO ""Poytaxt Bank"""	20016
"ЧАКБ ""Ориент Финанс"" (OFB)"	20015
"AKE ""Asia Alliance Bank"""	20014
"АКБ ""Микрокредитбанк"""	20013
"АК ""Алокабанк"""	20012
"ЧАБ ""Трастбанк"""	20011
"АКБ ""Узпромстройбанк"" (SQB)"	20010
"АК ""Народный банк"" (Xalq bank)"	20009
"AKE ""Hamkorbank"""	20008
Национальный банк Узбекистана	20007
"AKE ""InFinBank"""	20006
"АКБ ""АСАКА"""	20005
"АКИБ ""Ипотека-банк"""	20004
"АКБ ""Туронбанк"""	20003
"АКБ ""Агробанк"""	20002
"АИКБ ""Ипак Йули"""	20001
Октобанк Равнак	10016

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#)."
Оповещение партнеров через Herald. <b>Тема:</b> [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	Для чего нам оповещать партнера?
Шаблон: Сбой на стороне банка FL (Геральд).oft	Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнеры совершают через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Архив	
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#)."
банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	Для чего нам оповещать партнера?
Шаблон: Сбой Уралсиб	Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается

Оповещение партнера Уралпромбанк. **!!!По всем банкам!!! Тема:** Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне **BANKNAME (#страна\_банка#)** 

Шаблон: Сбой Уралпром

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GM 1+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна\_банка#)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна банка#)

Шаблон: Сбой Билайн

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в Узбекистан партнер Билайн совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

### 8. Мониторинг активностей

о Если пострадавших больше 50, то пишем в ТГ канал "Сбои партнеров" Что нужно написать в канал "Сбои партнеров" Частичная/полная недоступность XXX с ВРЕМЯ. Текущее влияние на XX уникальных клиентов. о Если обнаружили сбой сами, то пишем письмо коллегам о сбое на почту platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru "Коллеги, добрый день! Наблюдаем рост числа ошибок при переводах по банку XXXX с хх:хх (GMT+3), уточните пожалуйста, все ли работает штатно?" Если коллеги просят PRN операций, то: Мониторинг Выгружаем PRN операции (минимум 3): активностей 1) Ищем clientId через сёрч 2) Далее нужно выгрузить transactionId(он же PRN), для этого в данный сёрч прописываем найденный clientId, запускаем и сверяем в логах время(timestamp) со временем возникновения ошибки у клиента из 1го сёрча, так же поле APP NAME должно быть "pg-pointer-rtln". 3) Ищем transactionId с помощью CTRL+F Мониторим инфо от коллег на предмет устранения проблемы на стороне партнёра, после устранения переходи к

### 9.Закрываем инцидент

п.9

- 0. Проверяем окончание влияния по Борд Графана
- 1. Закрываем инцидент в Finedog
- 2. Закрываем все сущности в Forge и информируем клиентов

#### Действие

- Отключаем поиск пострадавших
- Завершаем информирования

Выгружаем пострадавших клиентов из **информирования по классификации** (если есть подвязанные, см. скрин), <u>обыт</u> что ниже (не забываем указать id банка в условии where):

Ссылка: https://sage.tcsbank.ru?shortLink=PZoQJFOGn-

## Закрываем инцидент

### Блок кода **@timestamp**

```
group='paym pg pointers'
'"type":"PHONE"'
messageType="RESPONSE" "v2TransferCheckPost(CheckRequest)" '"state":"INVALID"'
| rex field = message
r'"receiver":\{"identification":\{"type":"PHONE", "value":".*"\}, "participant":\{"participantId":(?<par
| rex field = message r'"state":"(?<state>.{1,10})","'
| rex field = message r'"errorCode":(?<errorCode>.{1,3}),'
rex field = message r'"errorMessage":"(?<errorMessage>.{1,20})"'
 join on requestId
group='paym pg pointers'
"POST /api/v2.0/requisites/PHONE/pointer"
appName="pg-pointer-rtln"
 rex field = message r'"clientId":"(?<clientId>.{1,12})",'
 where participantId = '10002' // указываем id банка
 dedup clientId
| fields clientId
```

#### Прикрепляем файл с пострадавшими в Forge

Переходим в Sage

- Выставляем корректное время сбоя
- Используем тот же серч, который использовали, при настройке поиска пострадавших в Forge
- Жмем "Export results" и выбираем CSV

### B Forge:

- Жмём "+ Источник"
- В открывшемся окне в пункте "Источник" выбираем "Загрузка из файла"
- Нажимаем "Выбрать файл" и находим файл с необходимой выгрузкой
- В "Название источника" пишем название банка и текущую дату
- В пункте "Время события" выбираем "Не знаем время события"
- Тип пострадавших Физ. лицо
- Подтип пострадавших Физ\_siebel\_id
- Жмём кнопку "Протестировать"
- "Сохранить"

г	1	
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
1		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
1		
1		
1		
1		
1		
l		
1		
l		Производим информирование
1		троповодим информирование
1		
1		
1		Инструкция
1		Инструкция
1		

- Создаем в Forge информирование "Чат + пуш"
- Выбираем "По списку" и "Уведомление о решении"
- В источниках выбираем Процедуры Twork по поиску пострадавших + Процедуры Twork по классификации + "С
- Время не трогаем
- Название берем из инцидента
- В описание указываем со скольки восстановилось
- Заголовок пуша: Переводы снова работают
- Тело пуша и текст чата:

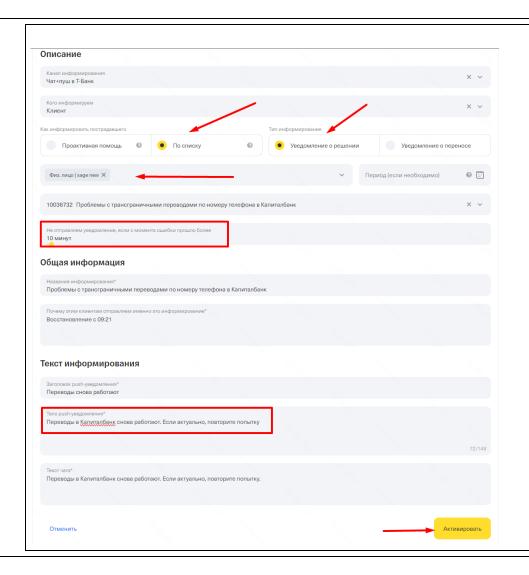
Для агрегаторов (АКБ Универсал, Octobank, UZUM)	Для всех остальных банков	Если упала платформа все банки
Переводы в Узбекистан по номеру телефона снова работают. Если актуально, повторите	Переводы в [BankName] снова работают. Если актуально,	Переводы за границу по но снова работают. Если акту
попытку	повторите попытку	попытку

• Жмем активировать

Если возникают технические проблемы с информированием

Если возникают технические проблемы с информированием, тегаем payincident в треде информа в канале "Информированием, тегаем рауіпсіdent в треде информированием, треде информированием, тегаем рауіпсіdent в треде информированием, треде информированием, тегаем рауіпсіdent в треде информированием, тре

Скрин



На главной странице инцидента выставляем: корректное время устранения влияния корректный срок решения, который сообщаем клиенту Жмем "Решить" и в появившейся строке пишем "Работа нормализована" 3. Подсчитываем итоговое влияние на клиентов, складывая значения по выгрузкам из информирования по классификаци 4. Если пострадавших больше 50 В таком случае необходимо оповестить бизнес в ТГ-канале Сбои партнеров Что нужно написать в канал "Сбои партнеров" Восстановление с ВРЕМЯ. Итоговое влияние на ХХХ уникальных клиентов 5. После устранения влияния обязательно указываем влияние в Finedog. В комментарии пишем: "Итоговое влияние на XXX уникальных клиентов"

### 10. Восстанавливаем банк на проде

Восстанавливаем банк на проде

0. Необходимо в Swagger использовать ручку описанную под спойлером "Вернуть банк на фронт"

Вернуть банк на фронт

Удалить банк из бана(вернуть в кэш передаваемого на фронт)

Используем ручки для возвращения на фронт в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)

- 0. Нажимаем "Try it out"
- 1. Нажимаем "Add string item"
- 2. В появившемся поле вставляем ID банка
- 3. Если требуется вернуть более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, с.
- 4. Нажимаем "Execute"
- 5. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют
- 1. Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 0. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют

**CURL** 

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-
new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''

2. Укажи в комментариях в инциденте Finedog "Вернули банк/и на фронт"
```

## 11. Оповещаем партнёров о восстановлении

Действия

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне BANKNAME (#страна\_банка#)

Шаблон: Оповещение постфактум о сбое на стороне банка FL (Геральд).oft

<u>Шаблон: Восстановление на стороне банка FL (Геральд).oft</u>

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) работоспособность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#) полностью восстановлена."

### Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):

""Коллеги, добрый день! С --:-- по --:-- (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка **XXXXXXX** (#страна\_банка#).""

Контакты партнера: herald\_in@tinkoff.ru

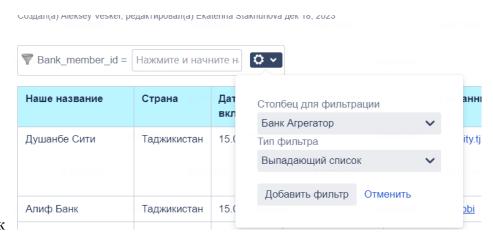
Архив

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b>
Шаблон: Постфактум Уралсиб	(#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралсиб	Контакты партнера: <u>Partner.IT@uralsibbank.ru</u> ; <u>KhasanovaGR@ufa.uralsib.ru</u>
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Уралпром	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралпром	Контакты партнера: techsupport@uralprombank.ru
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Билайн	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Билайн	Контакты партнера: <a href="mailto:integration@w1.ru">integration@w1.ru</a> ; <a href="mailto:yu.kudyaeva@w1.money">yu.kudyaeva@w1.money</a> ;
	Копия payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru

### Список банков СНГ

appswitcher Список банков СНГ

Как пользоваться таблицей



Выстави в фильтр АКБ "Универсал" или Равнак Октобанк

У тебя появится список всех банков. Можешь их использовать во время отключения банков с фронта

Также можешь настроить фильтр на отображение ТОП банков

Если в течение 15 минут нет влияние по сбою, не можем выгрузить - звоним дежурному <u>lead'y</u>

Сбой на стороне платформы FL

Выбираем юнит: RTLN/FL

Сбои на стороне платформы подсвечиваем в  $T\Gamma \to T$ -Bank &  $FL \to Cбои!$ : "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по номеру телефона СНГ, уточните пожалуйста, с Вашей стороны все работает штатно?" и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr\_shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

Смотрим пострадавшие <u>операции</u> и уникальных <u>клиентов</u>. <u>Шаблон разметки для сбоя</u>

Получили информацию, что сбой на стороне платформы FL - отправляем письмо на аппрув, но перед этим смотрим кол-во пострадавших <u>операций</u>, уникальных <u>клиентов</u> и прописываем эти данные в письме.

Письмо на ТОПов, перед отправкой ТОПам обязательно апрувим

Отправляем письмо по порядку, если не ответил первый - отправь второму, не ответил второй - третьему

Заапрувить может:

(В копию на апрув оставляем все как есть кроме контактов платформы )

- 1. a.m.polivanov@tbank.ru
- 2. m.shashilov@tbank.ru

Даем информацию, которая есть на текущий момент.

Шаблон письма, отправляем только после аппрува

<u>Шаблон письма здесь</u> - (Информирование о начале сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

- С 22:00 до 09:00 Пейдж не отправляем! Отправляем пейдж на всех SRE команды <u>DCTO RTLN escalation</u> с текстом "Привет! Предположительно сбой на стороне платформы FL, ошибки по всем банкам RTLN, пришлем шаблон письма ТОПам для апрува в почте", если в течение 10 минут никто не подключился (смотрим принятие пэйджа), то отправляем пэйдж на всех участников команды <u>DCTO RTLN escalation</u>.
- Включаем <u>alert</u>, ждем сообщения в payments\_help\_alert "Отправил SMS о сбое на стороне FirstLine ответственным. Отключи меня!" и отключаем alert.
- После завершения сбоя пишем в чат FL и в чат Сбои партнеров "Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."
- Пейдж после завершения сбоя не отправляем коллегам DCTO RTLN escalation.
- Отправляем письмо об окончании сбоя с влиянием на апрув сначала Поливанову, потом Шашилову <u>Шаблон письма здесь</u> (Информирование о завершении сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

В течение 5 дней после завершения сбоя требуется сформировать ПМ (в рамках того, что можно передать партнеру в ФЛ) и передавать его в письме. ПМ требуется сохранять на отдельной странице вики в том же формате, в котором хранят сбои СРЕ.

Если сбой на нашей стороне аффектит трансграничные переводы

1. Если есть аффект при сбое **на нашей стороне** на <u>PTЛН</u> или <u>RTLN Pointer</u>, то пишем в ТГ Т-Bank &FL: "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по

номеру телефона СНГ. Подключили к решению ответственных специалистов." и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

- 2. Обязательно убедиться в том, что подключили специалистов с нашей стороны к решению кейса.
- 3. Даём апдейты в каналы "T-Bank &FL" и "Сбои ПиП" по мере решения проблемы.
- 4. После завершения сбоя:

"Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."

Шаблон ПМ для FL

Коллеги, добрый день!

Учитывая критичность сбоя [НАЗВАНИЕ СБОЯ], коллеги из Т-Банка провели масштабные работы по анализу причин и выработки мер для недопущения повторения инцидента и минимизации последствия. Основные направления улучшений:

- Ускорение процессов сборки, апгрейда, даунгрейда и проверки гипотез.
- Улучшение обзервабилити и обогащение диагностической информации сервисов в рантайме.
- Актуализация инструкций команд надежности.
- Переработка и перенастройка системы рейтлимитов.
- Улучшение информирования о составе плановых работ внутри банка.
- Пересмотр состава и порядка интеграционных и смоук тестов.
- Глубокая переработка модуля, вызвавшего проблему.

Убираем банк с "фронта" сразу, если:

- Если поступает уведомление о том, что банк выведен из продуктовой среды (временно) или полностью недоступен
- При плановых работах на время плановых работ с полной недоступностью.
- При срабатывание алерта и отсутствие успехов на графане

!!!При получении письма о выводе банка из продуктовой среды

При получении письма с темой: **Информируем о выводе Банка из продуктовой среды (RTLN)** от xfer platform@xfer.rtln.ru>, действуем по инструкции п.80 Триггеры мониторинга.

!!!При получении письма о сбое, если нет аффекта на бордах

Если мы получили письмо от платформы о сбое, и при этом аффекта на бордах не наблюдается, ставим время начала сбоя = времени поступления письма.

Если платформа запрашивает коды или тексты ошибок

Если мы сообщаем платформе об обнаруженном сбое, и нас просят уточнить ошибки, которые мы получаем, можно уточнить код ошибки Xfer в статье.

Матчим код нашей ошибки с соответствующей ошибкой RTLN (столбец Код Xfer), и передаём код ошибки платформы в формате RTLN-XXX, так как передавать коды и тексты наших ошибок внешним партнёрам мы не можем.

### Порядок действий при аффекте на входящих переводах

- 1. Проверяем <u>борд</u>. Должен быть указан адрес 217.198.83.60 (можно свериться по <u>сетевой схеме партнеров</u>). Смотрим статус канала, если все зеленое то идем смотреть борды Crypto (шаг 2), если нет звонок команде <u>uib-ca cryptogate (SRE)</u> (их <u>канал</u> в Time по флоу Защита каналов связи по ГОСТу -> C-терра и указывайте партнера rtln)
- 2. Смотрим status на визуализации Last ISAKMP sessions сессии RTLN и RTLN\_ BackUp на бордах <u>ds</u> и <u>m1</u> (Если не открываетсянеобходимо перезайти в учетку Grafana в правом верхнем углу)
  - 1. если не видите запись в этом столбце, то значит нет трафика в туннеле и он отключился пушим партнера.
  - 2. если disabled канал переподключается, Это норма ждем 5 минут, обновляем страницу, дальше по ситуации.
  - 3. если incompleted какая-то проблема звонок команде uib-ca cryptogate (SRE) (их канал в Time)
  - 4. если active канал работает
- 3. Проверяем борд на рост технических ошибок (301 и 400).
  - 1. По <u>серчу</u> находим sysno
  - 2. В серч вставляем sysno, и находим operation trace id
  - 3. В серч вставляем sysno и operation\_trace\_id. В логах находим ошибку формата "OPS-3\*\*\*\*\*".
  - 4. Полученную ошибку проверяем <u>тут</u>. Если ошибка бизнесовая, например: "OPS-3370053 Договор в блэклисте", то сбой не заводим.
  - 5. Обязательно проверяем хотя бы 5 операций

6.

- 1. Если наблюдается рост технических ошибок, то заводим сбой, создаем тред в канале <u>paym\_ops</u>, и пишем письмо на платформу
- 4. Проверяем борд на рост ошибок (На нем все ошибки: бизнесовые и технические)
  - 1. Если наблюдается рост бизнесовых ошибок (всех, кроме 301 и 400), то проверь борд.
    - 1. Если на борде более 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то создаем тред в канале <u>paym\_ops</u> и просим помочь разобраться, откуда появились ошибки
    - 2. Если на борде менее 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то сбой не заводим

Порядок действий при аффекте на исходящих переводах

## 1.Открой FineDog

Описание	Как сделать?
----------	--------------

Нужно зайти в Finedog и зарегистрировать сбой

## Для каждой услуги заводим отдельный сбой. Пример:

Если у стороннего банка СНГ сбой и на переводах по номеру телефона и по номеру карты, то заводить нужно 2 сбоя на один банк. В описании обязательно прописать на какую услугу был аффект.

## При сбое на всей платформе заводим инцидент на юнит <u>RTLN/FL</u>

Если нет юнита банка, то регистрируем сбой на общий юнит банков и заводим задачу в Jira на добавление юнита и его синхронизацию

Борд Графана - смотрим влияние.

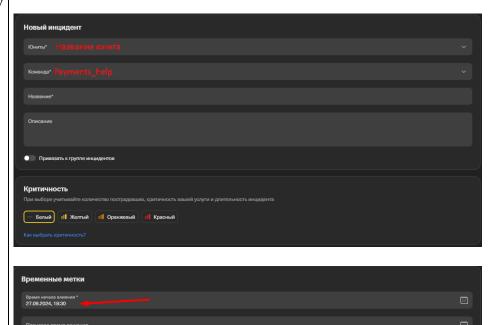
0

- Юниты Название банка
- Команда Payments\_Help
- Название Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

Название банка копируем из таблицы [L1 CBT] Список банков СНГ из столбца "Название для информирования (коммерческое)"

0

- Описание С ВРЕМЯ клиенты могут столкнуться с ошибками:
  - XXX
- Критичность выбираем, согласно Критерии массового сбоя



## 2.Открой Forge

### Создай инцидент в Forge

После создания, инцидент сразу берём в работу!

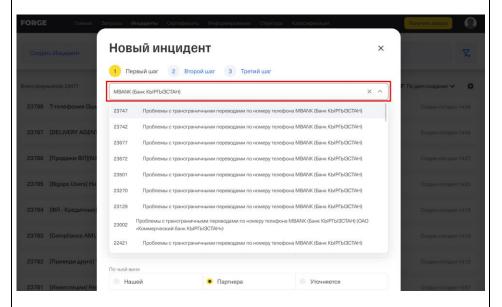
Перед созданием инцидента в Forge, проверь по <u>списку банков</u> <u>СНГ</u>, доступны ли в банк переводы по номеру карты/телефона, чтобы определить есть ли обходное решение

### Скрин

Наше название	Название для информирования (коммерческое)	топ	Страна	Дата включения	Доступен по номеру телефона	Доступен по номеру карты
Душанбе Сити	Душанбе Сити	топ	Таджикистан	15.02.2021	Да	Да

Переходим в <u>Forge</u> и нажми **Создать инцидент** в левом верхнем углу

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

### 1/3

**Тема:** Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, тема: Недоступны переводы по номеру телефона за границу

Описание: Берем из таблицы информирований

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, описание: - С ВРЕМЯ при попытке совершить

международный перевод по номеру телефона клиент может столкнуться с ошибками

### Как обнаружили инцидент:

- о Автоматически (если пришел алерт)
- Нашел сотрудник (если увидели на борде раньше, чем пришел алерт)

Критичность - выбираем, согласно Критерии массового сбоя

Первопричина - Техническая

#### По чьей вине:

о Партнера

Возможность поиска пострадавших - Возможен

2/3

Влияние: Клиенты

- \* Если степень влияния "Полностью недоступен": Услуга полностью заблокирована
- \* Если степень влияния "Частично недоступен"/"Возможны отказы": Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

Юниты - Исходящий перевод по номеру телефона в СНГ

3/3

Что сделать с запросами после связки - Оставить без изменений

### Обходное решение:

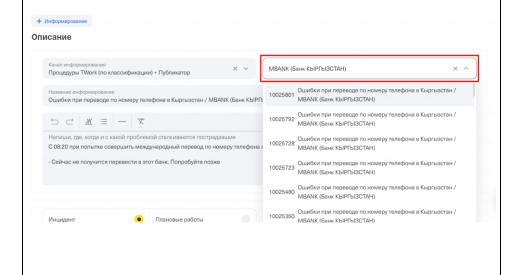
- о Тумблер вкл
- о Кто применяет Клиент
- Обходное решение Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Если нет информации по обходному решению, требуется указать, что его нет.

о Включить тумблер "Создать с информированием"

Создаём информирование *Процедура TWork (по классификации)* + *Публикатор* в Forge

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

\* При использовании шаблона, не забудь поменять номер информирования на актуальный

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Проблема с 1-м конкретным банком используем шаблон 10023912

Проблема с Octobank используем шаблон 10023921

Проблема с АКБ Универсал используем шаблон 10023915

Проблема на платформе First Line используем шаблон 10023920

### Скорректируй данные:

- Название информирования Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)
- о Описание Берем из <u>таблицы информирований</u>
- о Выбираем инцидент

**Степень влияния** - Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

**Дата и время начала влияния** - установить корректное время начала влияния

**Дата и время планируемого исправления** - текущий день до 23:59

Ответственный от поддержки - указываем себя

Ответственный за информирование - указываем себя

### Куда отправляем

о Отправить в процедуры - Тумблер вкл

### Сервисы:

- о Платежи и переводы
- Мобильный банк
- Сайт Т-Банк

### Подразделения:

- о СЭК. Чат
- о Входящие
- о Входящие. TWork.
- o O3O. TWork.
- о ДКЦ

### Что сказать клиенту

 Есть обходное решение - Тумблер вкл (Если нет информации по обходному решению, то тумблер не включай)

### Как сотрудник может помочь клиенту:

Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Напиши, как сотрудник должен извиниться и объяснить, что случилось:

Простите, что не удалось перевести деньги. Уже исправляем. Как только починим, сообщим вам.

### Особые действия для VIP и негативных клиентов:

Если клиент:

- Угрожает отзывами или ЦБ.
- VIP: dop, private, real, media, official, public.

Передай обращение в Бэк по процедуре «Не получается перевести или оплатить через сервисы Т-Банка».

|Если клиент понес финансовые потери или просит компенсацию, воспользуйся процедурой «Не согласен с банковскими списаниями».

|В описании укажи первой строкой: «Передали по инциденту **НОМЕР ОТКРЫТОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ**». Дальше опиши ситуацию клиента.

- Инцидент берем в работу
- Выставляем корректное время начала сбоя
- о Прикрепляем ссылку на Finedog
- Указываем срок решения, который сообщаем клиенту текущий день до 23:59
- Добавляем ссылку на созданный инцидент Forge в комментарии Finedog

### 3. Настраиваем разметку пострадавших

### Переходим в "Поиск пострадавших"

о Жмем "+ Источник"

Название источника - Sage

Источник - Sage

Поисковый запрос - Разметка пострадавших RTLN

Если получаем алерт по S.220.300955

Серч для поиска id банка, фонящего по S.220.300955

Серч для поиска пострадавших по S.220.300955 (в строке 8 вставь id банка)

Интервал запуска - Как можно чаще

## Настраиваем разметку пострадавших

Тип пострадавших - Физ. лицо

Подтип пострадавших - Физ siebel id

Ищем пострадавших начиная с - установить корректное время начала сбоя

Тестирование - выбираем текущий день

- о Жмем протестировать
- о Сохранить

Octobank и проксируемые: список bank\_member\_id

['20001', '20002', '20003', '20004', '20005', '20006', '20007', '20008', '20009', '20010', '20011', '20012', '20013', '20014', '20015', '10016', '20017', '20019', '20020', '20021', '20023', '20026', '20029']

АКБ Универсал банк и проксируемые: список bank\_member\_id

['20025', '20016', '20018', '20024', '20027', '20028', '20030', '20031', '20032', '20033', '20034', '20035', '20036']

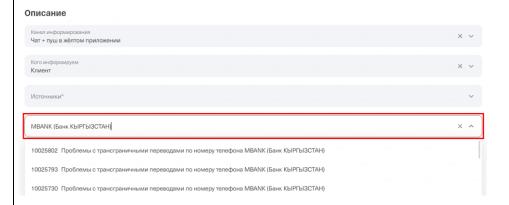
AO "UZUM BANK" и проксируемые: список bank_member_id
['20033','20021', '20007', '20015', '20010', '20012']

## 4.Открываем информирования

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Чат/Пуш в желтом приложении

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Открываем проактивное информирование *Чат*/*Пуш в желтом приложении* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Кого информируем: Клиент

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Не отправляем уведомление, если с момента ошибки прошло более: выставляем 5 минут

Название информирования: Берём из названия инцидента

Если проблема по одному банку

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Страна" (Наименование банка)

**Тело пуш-уведомления:** Временно не получится перевести в Наименование банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

**Тело чата:** Временно не получится перевести в Наименование\_банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "АКБ Универсал и проксируемые банки" / Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Octobank и проксируемые банки"

**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты за границу.

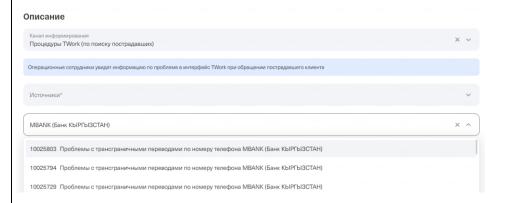
**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Процедура TWork (noucky nocmpadaвших)

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Создаём проактивное информирование *Процедура TWork (поиску пострадавших)* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Тема: Берём из названия инцидента

**Какая проблема у клиента:** С ВРЕМЯ недоступны переводы по номеру телефона/карты в Наименование\_банка

Как проблема выглядит в системе: Оставляем пустым

Если проблема по одному банку

Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в Наименование\_банка по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

В наименованиях банков, где используются аббревиатуры, буквы аббревиатуры необходимо разделять.

Пример:

МДО Хумо прописываем как ЭМ ДЭ О, Хумо

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Временно недоступен перевод в Наименование\_банка. Сообщим, когда снова можно сделать перевод.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

о Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в этот по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

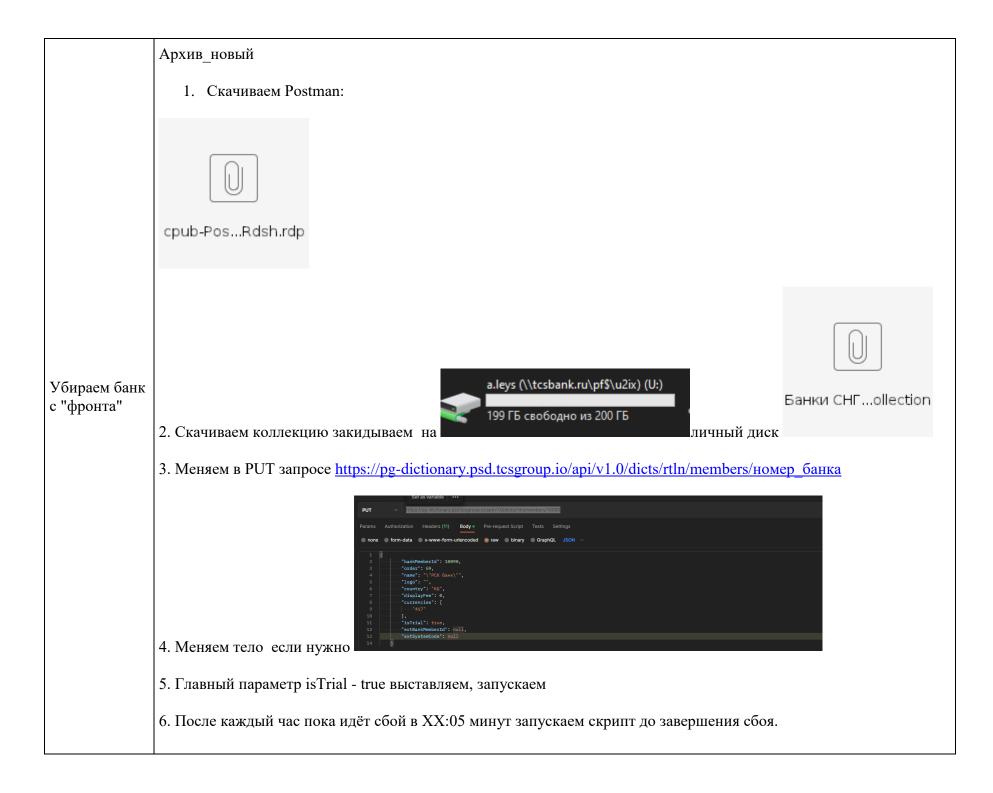
Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы за границу по номеру телефона/карты
временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

## 5.Убираем банк с "фронта"



Полная недоступность

### Существует 3 типа действий:

- 2. Сбой у одного банка убираем с фронта
- 3. Сбой у нескольких банков под Прокси (Универсал, Октобанк Равнак) убираем его с фронта вместе с проксируемыми банками
- 4. Если в ходе плановых работ будут недоступны банки также снимаем их за 5 минут до работ или при начале аффекта.

Необходимо в Swagger использовать ручку, описанную под спойлером "Убрать банк с фронта"

Убрать банк с фронта

Добавить банк в бан (убрать из кэша передаваемого на фронт)

Используем ручки для удаления с фронта в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP) Логин и пароль находятся в <u>KeyKeeper</u>  $\rightarrow$  payments help  $\rightarrow$  tech support auth password prod

- 5. Нажимаем "Try it out"
- 6. Нажимаем "Add string item"
- 7. В появившемся поле вставляем ID банка
- 8. Если требуется убрать более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, c.
- 9. Нажимаем "Execute"
- 10. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 11. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 0. Нажимаем "Try it out"
  - 1. Нажимаем "Execute"
  - 2. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

#### **CURL**

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''
```

3. Укажи в комментариях открытого Finedog "Убрали банк/и с фронта"

Частичная недоступность

### При частичном сбое не убираем банк с фронта

**Внимание!** Если с платформы приходит информация о том, что отключили потоки, это значит, что теперь степень влияния: <u>полная недоступность.</u>

### Альтернативный способ

Сейчас ребята по инструкции в <u>сваггере</u> добавляют банки через Add string item. Были отзывы, что это неудобно, долго и можно ошибиться. Мы хотели выяснить другие способы, есть еще вот такой вариант:

Отключать, как раньше, через постман, но список банков можно накидать в URL запроса добавляя к адресу такую конструкцию — «bankid=ид банка

Возможно, такой вариант будет удобнее



# 6.Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Шаблон: Сроки

восстановления

Нажимаем "Ответить всем" в письме о сбое от платформы (если оно есть) или пишем письмо коллегам о сбое на почту (если письма от них не было) platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru

"Коллеги, добрый день! Уточните, пожалуйста, примерные сроки восстановления."

## 7.Оповещаем партнёров

Важно!!! Информируем банки РФ, только если сбой у следующих банков СНГ:				
Имя банка	"id"	Страна		
"ЗАО ""МобиДрам"""	10119			
ООО «Фаст Шифт»	10111			
ЗАО Банк ВТБ (Армения)	10079	Республика Армения		
ArTransfers (бывший AraratBank	10032			
	30019 (отдельный для с2с)			
СтатусБанк	10123	Воонублуную Болорую		
ОАО «Белинвестбанк»	10083	Республика Беларусь		
"ОАО ""Капитал Банк"""	10087			
240 (Form Aprill) (April Outovil)	10089			
ЗАО «Банк Азии» (Азия Онлайн)	30107			
ОАО «Айыл Банк»	10041	Киргизская Республика		
ОАО ЕСБ	10109			
ФинансКредитБанк	10143			
РСК Киргизия (Элдик)	10090			

IV as serous as	10009	
Компаньон	10136 (отдельный для с2с)	
"TOO ""OSON Payments"""	10129	D C IC
ВТБ Казахстан	10120	Республика Казахстан
JDB Laos	10125	Лаосская Народно-Демократическая Республика
ОАО «Эксимбанк»	30002	
"ЗАО ""Приднестровский Сбербанк"""	30001	Республика Молдова?
"ЗАО ""Агропромбанк"""	10082	
Саноатсодиротбанк	10127	
Tcell	10126	
"МДО ""Зудамал"""	10118	
ЗАО «Актив Банк»	10114	
МДО Эмин Сармоя	10110	
ООО МДО "Васл"	10094	
ЗАО МДО Сандук	10091	
"МДО ""Пайванд Групп"""	10088	De aver Course To management
"""Амонатбанк"""	10086	Республика Таджикистан
МДО «Азизи-Молия»	10085	
ЗАО «Спитамен Банк»	10037	
"ЗАО Банк ""Арванд"""	10036	
"OAO ""Тавхидбанк"""	10029	
"ЗАО МДО ""Хумо"""	10025	
"ОАО ""Ориенбанк"""	10024	
"ООО МДО ""МАТИН"""	10023	

ОАО Коммерцбанк Таджикистана	10022	
"ЗАО МДО ""ИМОН Интернешнл"""	10021	
ЗАО «Международный банк Таджикистана»	10006	
ОАО «Банк Эсхата»	10005	
"ОАО ""Алиф Банк"""	10003	
"ООО МДО ""Душанбе Сити"""	10002	
"AO ""YANGI BANK"""	20037	
"AO ""HAYOT BANK"""	20036	
"AO ""Apex Bank"""	20035	
"AO ""Smart Bank"""	20034	
Uzum Bank	20033	
Садерат Банк	20031	
"АО ""КДБ Банк Узбекистан"""	20030	
"АО ""Гарант банк"""	20029	
"AKE ""Madad Invest Bank"" "	20028	D
"АО ""Анор банк"""	20026	Республика Узбекистан
АКБ Универсал банк	20025	
"AO ""Ziraat Bank Uzbekistan"""	20024	
"AKE ""AVO bank"""	20023	
"АКБ ""Капиталбанк"""	20021	
"AKE ""TBC BANK"""	20020	
"АКБ ""Кишлок курилиш банк"" (QQB)"	20019	
"ЧАКБ ""ДАВР БАНК"""	20018	
"AKB ""Tenge Bank"""	20017	

"AO ""Poytaxt Bank"""	20016
"ЧАКБ ""Ориент Финанс"" (ОFВ)"	20015
"AKБ ""Asia Alliance Bank"""	20014
"АКБ ""Микрокредитбанк"""	20013
"АК ""Алокабанк"""	20012
"ЧАБ ""Трастбанк"""	20011
"АКБ ""Узпромстройбанк"" (SQB)"	20010
"АК ""Народный банк"" (Xalq bank)"	20009
"АКБ ""Hamkorbank"""	20008
Национальный банк Узбекистана	20007
"AKБ ""InFinBank"""	20006
"АКБ ""АСАКА"""	20005
"АКИБ ""Ипотека-банк"""	20004
"АКБ ""Туронбанк"""	20003
"АКБ ""Агробанк"""	20002
"АИКБ ""Ипак Йули"""	20001
Октобанк Равнак	10016

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне **BANKNAME** (#страна\_банка#)

Шаблон: Сбой на стороне банка FL (Геральд).oft

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) наблюдается **частичная/полная** недоступность банка **XXXXXXX** (#страна\_банка#)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнеры совершают через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Уралсиб	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Уралпром	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Билайн	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в Узбекистан партнер Билайн совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

### 8. Мониторинг активностей

#### Действия

о Если пострадавших больше 50, то пишем в ТГ канал "Сбои партнеров"

Что нужно написать в канал "Сбои партнеров"

Частичная/полная недоступность XXX с ВРЕМЯ. Текущее влияние на XX уникальных клиентов.

о Если обнаружили сбой сами, то пишем <u>письмо</u> коллегам о сбое на почту platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит <u>payments\_help\_int@tinkoff.ru</u>

"Коллеги, добрый день! Наблюдаем рост числа ошибок при переводах по банку XXXX с xx:xx (GMT+3), уточните пожалуйста, все ли работает штатно?"

о Если коллеги просят PRN операций, то:

### Мониторинг активностей

Выгружаем PRN операции (минимум 3):

- 1) Ищем clientId через сёрч
- 2) Далее нужно выгрузить transactionId(он же PRN), для этого в данный сёрч прописываем найденный clientId, запускаем и сверяем в логах время(timestamp) со временем возникновения ошибки у клиента из 1го сёрча, так же поле APP\_NAME должно быть "pg-pointer-rtln".
- 3) Ищем transactionId с помощью CTRL+F



Мониторим инфо от коллег на предмет устранения проблемы на стороне партнёра, после устранения переходи к п.9

### 9.Закрываем инцидент

- 0. Проверяем окончание влияния по Борд Графана
- 1. Закрываем инцидент в Finedog
- 2. Закрываем все сущности в Forge и информируем клиентов

### Действие

- Отключаем поиск пострадавших
- Завершаем информирования

Выгружаем пострадавших клиентов из **информирования по классификации** (если есть подвязанные, см. скрин), <u>обыч</u> что ниже (не забываем указать id банка в условии where):

Ссылка: https://sage.tcsbank.ru?shortLink=PZoQJFOGn-

## Закрываем инцидент

## Блок кода **@timestamp**

```
group='paym pg pointers'
'"type":"PHONE"'
messageType="RESPONSE" "v2TransferCheckPost(CheckRequest)" '"state":"INVALID"'
| rex field = message
r'"receiver":\{"identification":\{"type":"PHONE", "value":".*"\}, "participant":\{"participantId":(?<par
| rex field = message r'"state":"(?<state>.{1,10})","'
| rex field = message r'"errorCode":(?<errorCode>.{1,3}),'
rex field = message r'"errorMessage":"(?<errorMessage>.{1,20})"'
 join on requestId
group='paym pg pointers'
"POST /api/v2.0/requisites/PHONE/pointer"
appName="pg-pointer-rtln"
 rex field = message r'"clientId":"(?<clientId>.{1,12})",'
 where participantId = '10002' // указываем id банка
 dedup clientId
| fields clientId
```

### Прикрепляем файл с пострадавшими в Forge

Переходим в Sage

- Выставляем корректное время сбоя
- Используем тот же серч, который использовали, при настройке поиска пострадавших в Forge
- Жмем "Export results" и выбираем CSV

### B Forge:

- Жмём "+ Источник"
- В открывшемся окне в пункте "Источник" выбираем "Загрузка из файла"
- Нажимаем "Выбрать файл" и находим файл с необходимой выгрузкой
- В "Название источника" пишем название банка и текущую дату
- В пункте "Время события" выбираем "Не знаем время события"
- Тип пострадавших Физ. лицо
- Подтип пострадавших Физ\_siebel\_id
- Жмём кнопку "Протестировать"
- "Сохранить"

	Производим информирование
	Инструкция

- Создаем в Forge информирование "Чат + пуш"
- Выбираем "По списку" и "Уведомление о решении"
- В источниках выбираем Процедуры Twork по поиску пострадавших + Процедуры Twork по классификации + ""
- Время не трогаем
- Название берем из инцидента
- В описание указываем со скольки восстановилось
- Заголовок пуша: Переводы снова работают
- Тело пуша и текст чата:

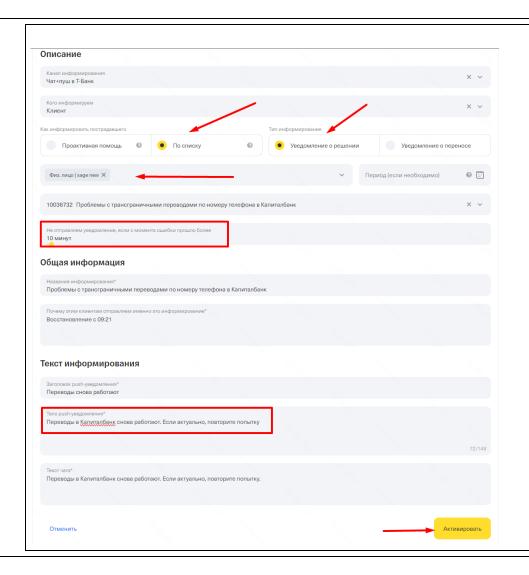
Для агрегаторов (АКБ Универсал, Octobank, UZUM)	Для всех остальных банков	Если упала платформа все банки (	
Переводы в Узбекистан по номеру телефона снова работают. Если актуально, повторите	Переводы в [BankName] снова работают. Если актуально,	Переводы за границу по но снова работают. Если акту	
попытку	повторите попытку	попытку	

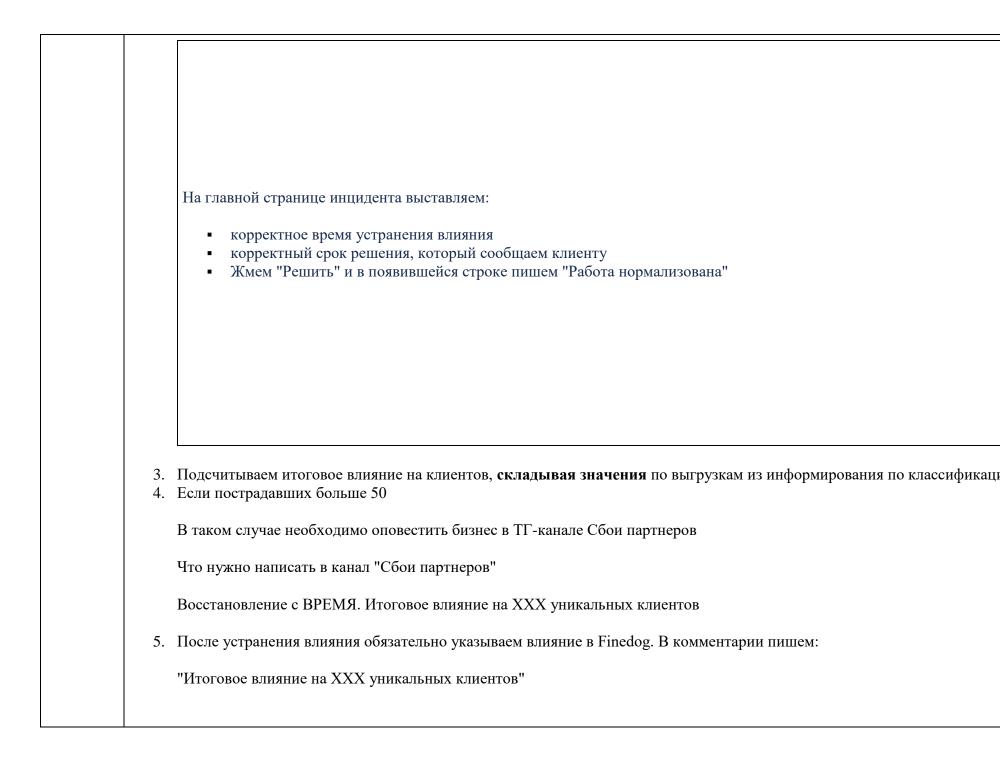
• Жмем активировать

Если возникают технические проблемы с информированием

Если возникают технические проблемы с информированием, тегаем payincident в треде информа в канале "Информированием, тегаем рayincident в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием представанием проблему.

Скрин





6. Если сбой был на внутренней системе, то требуется заполнить постанализ, выбрав "Причину", "Триггер" и " Решение п оранжевой и выше. При необходимости заполнить постанализ по сбою на внешних системах достаточно проставить "-" в разделе "Краткое и проставить "-" в разделе "-" и проставить "-" и

## 10. Восстанавливаем банк на проде

Восстанавливаем банк на проде

0. Необходимо в Swagger использовать ручку описанную под спойлером "Вернуть банк на фронт"

Вернуть банк на фронт

Удалить банк из бана(вернуть в кэш передаваемого на фронт)

Используем ручки для возвращения на фронт в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)

- 0. Нажимаем "Try it out"
- 1. Нажимаем "Add string item"
- 2. В появившемся поле вставляем ID банка
- 3. Если требуется вернуть более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, с.
- 4. Нажимаем "Execute"
- 5. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют
- 1. Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 0. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют

**CURL** 

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-
new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''

2. Укажи в комментариях в инциденте Finedog "Вернули банк/и на фронт"
```

### 11. Оповещаем партнёров о восстановлении

Действия

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне BANKNAME (#страна\_банка#)

Шаблон: Оповещение постфактум о сбое на стороне банка FL (Геральд).oft

<u>Шаблон: Восстановление на стороне банка FL (Геральд).oft</u>

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) работоспособность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#) полностью восстановлена."

#### Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):

""Коллеги, добрый день! С --:-- по --:-- (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка **XXXXXXX** (#страна\_банка#).""

Контакты партнера: herald\_in@tinkoff.ru

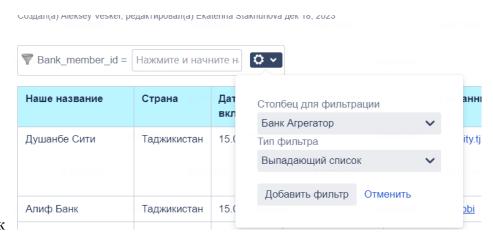
Архив

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b>
Шаблон: Постфактум Уралсиб	(#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралсиб	Контакты партнера: <u>Partner.IT@uralsibbank.ru</u> ; <u>KhasanovaGR@ufa.uralsib.ru</u>
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Уралпром	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралпром	Контакты партнера: techsupport@uralprombank.ru
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Билайн	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Билайн	Контакты партнера: <a href="mailto:integration@w1.ru">integration@w1.ru</a> ; <a href="mailto:yu.kudyaeva@w1.money">yu.kudyaeva@w1.money</a> ;
	Копия payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru

#### Список банков СНГ

appswitcher Список банков СНГ

Как пользоваться таблицей



Выстави в фильтр АКБ "Универсал" или Равнак Октобанк

У тебя появится список всех банков. Можешь их использовать во время отключения банков с фронта

Также можешь настроить фильтр на отображение ТОП банков

Если в течение 15 минут нет влияние по сбою, не можем выгрузить - звоним дежурному <u>lead'y</u>

Сбой на стороне платформы FL

#### Выбираем юнит: RTLN/FL

Сбои на стороне платформы подсвечиваем в  $T\Gamma \to T$ -Bank &  $FL \to Cбои!$ : "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по номеру телефона СНГ, уточните пожалуйста, с Вашей стороны все работает штатно?" и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr\_shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

Смотрим пострадавшие <u>операции</u> и уникальных <u>клиентов</u>. <u>Шаблон разметки для сбоя</u>

Получили информацию, что сбой на стороне платформы FL - отправляем письмо на аппрув, но перед этим смотрим кол-во пострадавших <u>операций</u>, уникальных <u>клиентов</u> и прописываем эти данные в письме.

Письмо на ТОПов, перед отправкой ТОПам обязательно апрувим

Отправляем письмо по порядку, если не ответил первый - отправь второму, не ответил второй - третьему

Заапрувить может:

(В копию на апрув оставляем все как есть кроме контактов платформы )

- 1. a.m.polivanov@tbank.ru
- 2. m.shashilov@tbank.ru

Даем информацию, которая есть на текущий момент.

Шаблон письма, отправляем только после аппрува

<u>Шаблон письма здесь</u> - (Информирование о начале сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

- С 22:00 до 09:00 Пейдж не отправляем! Отправляем пейдж на всех SRE команды <u>DCTO RTLN</u> escalation с текстом "Привет! Предположительно сбой на стороне платформы FL, ошибки по всем банкам RTLN, пришлем шаблон письма ТОПам для апрува в почте", если в течение 10 минут никто не подключился (смотрим принятие пэйджа), то отправляем пэйдж на всех участников команды <u>DCTO RTLN</u> escalation.
- Включаем <u>alert</u>, ждем сообщения в payments\_help\_alert "Отправил SMS о сбое на стороне FirstLine ответственным. Отключи меня!" и отключаем alert.
- После завершения сбоя пишем в чат FL и в чат Сбои партнеров "Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."
- Пейдж после завершения сбоя не отправляем коллегам DCTO RTLN escalation.
- Отправляем письмо об окончании сбоя с влиянием на апрув сначала Поливанову, потом Шашилову <u>Шаблон письма здесь</u> (Информирование о завершении сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

В течение 5 дней после завершения сбоя требуется сформировать ПМ (в рамках того, что можно передать партнеру в ФЛ) и передавать его в письме. ПМ требуется сохранять на отдельной странице вики в том же формате, в котором хранят сбои СРЕ.

Если сбой на нашей стороне аффектит трансграничные переводы

1. Если есть аффект при сбое **на нашей стороне** на <u>PTЛН</u> или <u>RTLN Pointer</u>, то пишем в ТГ Т-Bank &FL: "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по

номеру телефона СНГ. Подключили к решению ответственных специалистов." и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr\_shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

- 2. Обязательно убедиться в том, что подключили специалистов с нашей стороны к решению кейса.
- 3. Даём апдейты в каналы "T-Bank &FL" и "Сбои ПиП" по мере решения проблемы.
- 4. После завершения сбоя:

"Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."

Шаблон ПМ для FL

Коллеги, добрый день!

Учитывая критичность сбоя [НАЗВАНИЕ СБОЯ], коллеги из Т-Банка провели масштабные работы по анализу причин и выработки мер для недопущения повторения инцидента и минимизации последствия. Основные направления улучшений:

- Ускорение процессов сборки, апгрейда, даунгрейда и проверки гипотез.
- Улучшение обзервабилити и обогащение диагностической информации сервисов в рантайме.
- Актуализация инструкций команд надежности.
- Переработка и перенастройка системы рейтлимитов.
- Улучшение информирования о составе плановых работ внутри банка.
- Пересмотр состава и порядка интеграционных и смоук тестов.
- Глубокая переработка модуля, вызвавшего проблему.

Убираем банк с "фронта" сразу, если:

- Если поступает уведомление о том, что банк выведен из продуктовой среды (временно) или полностью недоступен
- При плановых работах на время плановых работ с полной недоступностью.
- При срабатывание алерта и отсутствие успехов на графане

!!!При получении письма о выводе банка из продуктовой среды

При получении письма с темой: **Информируем о выводе Банка из продуктовой среды (RTLN)** от xfer platform@xfer.rtln.ru>, действуем по инструкции п.80 Триггеры мониторинга.

!!!При получении письма о сбое, если нет аффекта на бордах

Если мы получили письмо от платформы о сбое, и при этом аффекта на бордах не наблюдается, ставим время начала сбоя = времени поступления письма.

Если платформа запрашивает коды или тексты ошибок

Если мы сообщаем платформе об обнаруженном сбое, и нас просят уточнить ошибки, которые мы получаем, можно уточнить код ошибки Xfer в статье.

Матчим код нашей ошибки с соответствующей ошибкой RTLN (столбец Код Xfer), и передаём код ошибки платформы в формате RTLN-XXX, так как передавать коды и тексты наших ошибок внешним партнёрам мы не можем.

### Порядок действий при аффекте на входящих переводах

- 1. Проверяем <u>борд</u>. Должен быть указан адрес 217.198.83.60 (можно свериться по <u>сетевой схеме партнеров</u>). Смотрим статус канала, если все зеленое то идем смотреть борды Crypto (шаг 2), если нет звонок команде <u>uib-ca cryptogate (SRE)</u> (их <u>канал</u> в Time по флоу Защита каналов связи по ГОСТу -> C-терра и указывайте партнера rtln)
- 2. Смотрим status на визуализации Last ISAKMP sessions сессии RTLN и RTLN\_ BackUp на бордах <u>ds</u> и <u>m1</u> (Если не открываетсянеобходимо перезайти в учетку Grafana в правом верхнем углу)
  - 1. если не видите запись в этом столбце, то значит нет трафика в туннеле и он отключился пушим партнера.
  - 2. если disabled канал переподключается, Это норма ждем 5 минут, обновляем страницу, дальше по ситуации.
  - 3. если incompleted какая-то проблема звонок команде uib-ca cryptogate (SRE) (их канал в Time)
  - 4. если active канал работает
- 3. Проверяем борд на рост технических ошибок (301 и 400).
  - 1. По <u>серчу</u> находим sysno
  - 2. В серч вставляем sysno, и находим operation trace id
  - 3. В серч вставляем sysno и operation\_trace\_id. В логах находим ошибку формата "OPS-3\*\*\*\*\*".
  - 4. Полученную ошибку проверяем <u>тут</u>. Если ошибка бизнесовая, например: "OPS-3370053 Договор в блэклисте", то сбой не заводим.
  - 5. Обязательно проверяем хотя бы 5 операций

6.

- 1. Если наблюдается рост технических ошибок, то заводим сбой, создаем тред в канале <u>paym\_ops</u>, и пишем письмо на платформу
- 4. Проверяем борд на рост ошибок (На нем все ошибки: бизнесовые и технические)
  - 1. Если наблюдается рост бизнесовых ошибок (всех, кроме 301 и 400), то проверь борд.
    - 1. Если на борде более 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то создаем тред в канале <u>paym\_ops</u> и просим помочь разобраться, откуда появились ошибки
    - 2. Если на борде менее 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то сбой не заводим

Порядок действий при аффекте на исходящих переводах

## 1.Открой FineDog

Описание	Как сделать?
----------	--------------

Нужно зайти в Finedog и зарегистрировать сбой

## Для каждой услуги заводим отдельный сбой. Пример:

Если у стороннего банка СНГ сбой и на переводах по номеру телефона и по номеру карты, то заводить нужно 2 сбоя на один банк. В описании обязательно прописать на какую услугу был аффект.

## При сбое на всей платформе заводим инцидент на юнит <u>RTLN/FL</u>

Если нет юнита банка, то регистрируем сбой на общий юнит банков и заводим задачу в Jira на добавление юнита и его синхронизацию

Борд Графана - смотрим влияние.

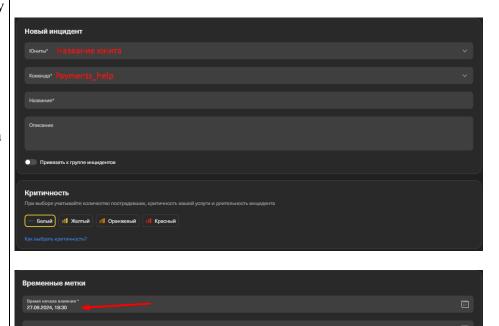
0

- Юниты Название банка
- Команда Payments\_Help
- Название Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

Название банка копируем из таблицы [L1 CBT] Список банков СНГ из столбца "Название для информирования (коммерческое)"

0

- Описание С ВРЕМЯ клиенты могут столкнуться с ошибками:
  - XXX
- Критичность выбираем, согласно Критерии массового сбоя



## 2.Открой Forge

#### Создай инцидент в Forge

После создания, инцидент сразу берём в работу!

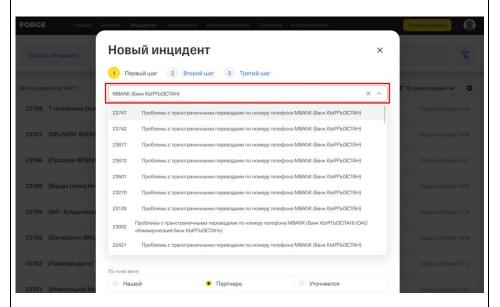
Перед созданием инцидента в Forge, проверь по <u>списку банков</u> <u>СНГ</u>, доступны ли в банк переводы по номеру карты/телефона, чтобы определить есть ли обходное решение

#### Скрин

Наше название	Название для информирования (коммерческое)	топ	Страна	Дата включения	Доступен по номеру телефона	Доступен по номеру карты
Душанбе Сити	Душанбе Сити	ТОП	Таджикистан	15.02.2021	Да	Да

Переходим в <u>Forge</u> и нажми **Создать инцидент** в левом верхнем углу

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

#### 1/3

**Тема:** Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, тема: Недоступны переводы по номеру телефона за границу

Описание: Берем из таблицы информирований

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, описание: - С ВРЕМЯ при попытке совершить

международный перевод по номеру телефона клиент может столкнуться с ошибками

#### Как обнаружили инцидент:

- о Автоматически (если пришел алерт)
- Нашел сотрудник (если увидели на борде раньше, чем пришел алерт)

Критичность - выбираем, согласно Критерии массового сбоя

Первопричина - Техническая

#### По чьей вине:

о Партнера

Возможность поиска пострадавших - Возможен

2/3

Влияние: Клиенты

- \* **Если степень влияния "Полностью недоступен":** Услуга полностью заблокирована
- \* Если степень влияния "Частично недоступен"/"Возможны отказы": Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

Юниты - Исходящий перевод по номеру телефона в СНГ

3/3

Что сделать с запросами после связки - Оставить без изменений

#### Обходное решение:

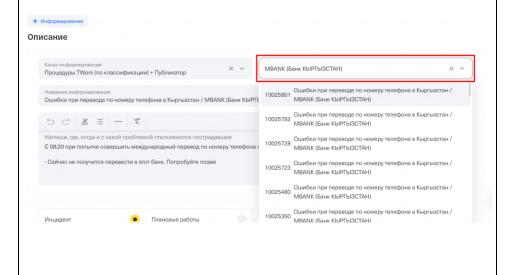
- о Тумблер вкл
- о Кто применяет Клиент
- Обходное решение Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Если нет информации по обходному решению, требуется указать, что его нет.

о Включить тумблер "Создать с информированием"

Создаём информирование *Процедура TWork (по классификации)* + *Публикатор* в Forge

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

\* При использовании шаблона, не забудь поменять номер информирования на актуальный

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Проблема с 1-м конкретным банком используем шаблон 10023912

Проблема с Octobank используем шаблон 10023921

Проблема с АКБ Универсал используем шаблон 10023915

Проблема на платформе First Line используем шаблон 10023920

#### Скорректируй данные:

- Название информирования Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)
- о Описание Берем из <u>таблицы информирований</u>
- о Выбираем инцидент

**Степень влияния** - Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

**Дата и время начала влияния** - установить корректное время начала влияния

**Дата и время планируемого исправления** - текущий день до 23:59

Ответственный от поддержки - указываем себя

Ответственный за информирование - указываем себя

#### Куда отправляем

о Отправить в процедуры - Тумблер вкл

#### Сервисы:

- о Платежи и переводы
- Мобильный банк
- Сайт Т-Банк

#### Подразделения:

- о СЭК. Чат
- о Входящие
- о Входящие. TWork.
- o O3O. TWork.
- о ДКЦ

#### Что сказать клиенту

• Есть обходное решение - Тумблер вкл (Если нет информации по обходному решению, то тумблер не включай)

#### Как сотрудник может помочь клиенту:

Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Напиши, как сотрудник должен извиниться и объяснить, что случилось:

Простите, что не удалось перевести деньги. Уже исправляем. Как только починим, сообщим вам.

#### Особые действия для VIP и негативных клиентов:

Если клиент:

- Угрожает отзывами или ЦБ.
- VIP: dop, private, real, media, official, public.

Передай обращение в Бэк по процедуре «Не получается перевести или оплатить через сервисы Т-Банка».

|Если клиент понес финансовые потери или просит компенсацию, воспользуйся процедурой «Не согласен с банковскими списаниями».

|В описании укажи первой строкой: «Передали по инциденту **НОМЕР ОТКРЫТОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ**». Дальше опиши ситуацию клиента.

- Инцидент берем в работу
- Выставляем корректное время начала сбоя
- о Прикрепляем ссылку на Finedog
- Указываем срок решения, который сообщаем клиенту текущий день до 23:59
- о Добавляем ссылку на созданный инцидент Forge в комментарии Finedog

### 3. Настраиваем разметку пострадавших

#### Переходим в "Поиск пострадавших"

о Жмем "+ Источник"

Название источника - Sage

Источник - Sage

Поисковый запрос - Разметка пострадавших RTLN

Если получаем алерт по S.220.300955

Серч для поиска id банка, фонящего по S.220.300955

Серч для поиска пострадавших по S.220.300955 (в строке 8 вставь id банка)

Интервал запуска - Как можно чаще

## Настраиваем разметку пострадавших

Тип пострадавших - Физ. лицо

Подтип пострадавших - Физ siebel id

Ищем пострадавших начиная с - установить корректное время начала сбоя

Тестирование - выбираем текущий день

- о Жмем протестировать
- о Сохранить

Octobank и проксируемые: список bank\_member\_id

['20001', '20002', '20003', '20004', '20005', '20006', '20007', '20008', '20009', '20010', '20011', '20012', '20013', '20014', '20015', '10016', '20017', '20019', '20020', '20021', '20023', '20026', '20029']

АКБ Универсал банк и проксируемые: список bank\_member\_id

['20025', '20016', '20018', '20024', '20027', '20028', '20030', '20031', '20032', '20033', '20034', '20035', '20036']

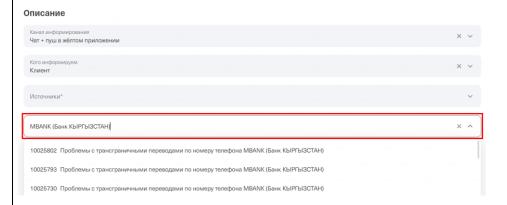
AO "UZUM BANK" и проксируемые: список bank_member_id
['20033','20021', '20007', '20015', '20010', '20012']

## 4.Открываем информирования

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Чат/Пуш в желтом приложении

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Открываем проактивное информирование *Чат*/*Пуш в желтом приложении* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Кого информируем: Клиент

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Не отправляем уведомление, если с момента ошибки прошло более: выставляем 5 минут

Название информирования: Берём из названия инцидента

Если проблема по одному банку

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Страна" (Наименование банка)

**Тело пуш-уведомления:** Временно не получится перевести в **Наименование**\_банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

**Тело чата:** Временно не получится перевести в **Наименование**\_банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "АКБ Универсал и проксируемые банки" / Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Octobank и проксируемые банки"

**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты за границу.

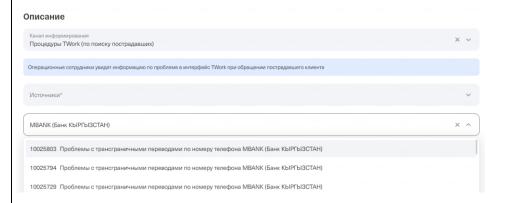
**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Процедура TWork (noucky nocmpadaвших)

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Создаём проактивное информирование *Процедура TWork (поиску пострадавших)* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Тема: Берём из названия инцидента

**Какая проблема у клиента:** С ВРЕМЯ недоступны переводы по номеру телефона/карты в Наименование\_банка

Как проблема выглядит в системе: Оставляем пустым

Если проблема по одному банку

Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в Наименование\_банка по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

В наименованиях банков, где используются аббревиатуры, буквы аббревиатуры необходимо разделять.

Пример:

МДО Хумо прописываем как ЭМ ДЭ О, Хумо

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Временно недоступен перевод в Наименование\_банка. Сообщим, когда снова можно сделать перевод.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

#### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в этот по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

#### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

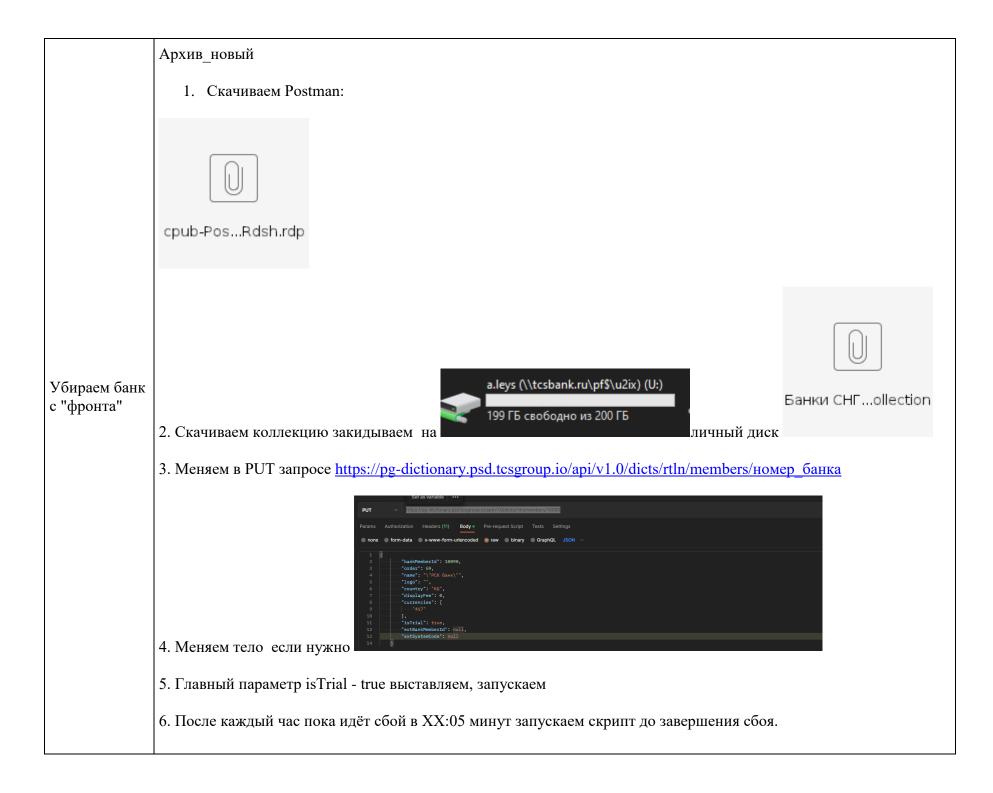
Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы за границу по номеру телефона/карты
временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

## 5.Убираем банк с "фронта"



Полная недоступность

#### Существует 3 типа действий:

- 2. Сбой у одного банка убираем с фронта
- 3. Сбой у нескольких банков под Прокси (Универсал, Октобанк Равнак) убираем его с фронта вместе с проксируемыми банками
- 4. Если в ходе плановых работ будут недоступны банки также снимаем их за 5 минут до работ или при начале аффекта.

Необходимо в Swagger использовать ручку, описанную под спойлером "Убрать банк с фронта"

Убрать банк с фронта

Добавить банк в бан (убрать из кэша передаваемого на фронт)

Используем ручки для удаления с фронта в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP) Логин и пароль находятся в <u>KeyKeeper</u>  $\rightarrow$  payments help  $\rightarrow$  tech support auth password prod

- 5. Нажимаем "Try it out"
- 6. Нажимаем "Add string item"
- 7. В появившемся поле вставляем ID банка
- 8. Если требуется убрать более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, c.
- 9. Нажимаем "Execute"
- 10. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 11. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 0. Нажимаем "Try it out"
  - 1. Нажимаем "Execute"
  - 2. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

#### **CURL**

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''
```

3. Укажи в комментариях открытого Finedog "Убрали банк/и с фронта"

Частичная недоступность

#### При частичном сбое не убираем банк с фронта

**Внимание!** Если с платформы приходит информация о том, что отключили потоки, это значит, что теперь степень влияния: <u>полная недоступность.</u>

#### Альтернативный способ

Сейчас ребята по инструкции в <u>сваггере</u> добавляют банки через Add string item. Были отзывы, что это неудобно, долго и можно ошибиться. Мы хотели выяснить другие способы, есть еще вот такой вариант:

Отключать, как раньше, через постман, но список банков можно накидать в URL запроса добавляя к адресу такую конструкцию — &bankId=ИД банка

Возможно, такой вариант будет удобнее



# 6.Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Шаблон: Сроки

восстановления

Нажимаем "Ответить всем" в письме о сбое от платформы (если оно есть) или пишем письмо коллегам о сбое на почту (если письма от них не было) platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru

"Коллеги, добрый день! Уточните, пожалуйста, примерные сроки восстановления."

### 7.Оповещаем партнёров

Важно!!! Информируем банки РФ, только если сбой у следующих банков СНГ:				
Имя банка	"id"	Страна		
"ЗАО ""МобиДрам"""	10119			
ООО «Фаст Шифт»	10111			
ЗАО Банк ВТБ (Армения)	10079	Республика Армения		
A "Tuom of one (Sx ypyyyy A monot Domly	10032			
ArTransfers (бывший AraratBank	30019 (отдельный для с2с)			
СтатусБанк	10123	Воонублуко Голоруот		
ОАО «Белинвестбанк»	10083	Республика Беларусь		
"ОАО ""Капитал Банк"""	10087			
240 (Form Agree) (Agree Overgre)	10089			
ЗАО «Банк Азии» (Азия Онлайн)	30107			
ОАО «Айыл Банк»	10041	Киргизская Республика		
ОАО ЕСБ	10109			
ФинансКредитБанк	10143			
РСК Киргизия (Элдик)	10090			

Толубай	10150	
TC.	10009	
Компаньон	10136 (отдельный для с2с)	
"TOO ""OSON Payments"""	10129	D C IC
ВТБ Казахстан	10120	Республика Казахстан
JDB Laos	10125	Лаосская Народно-Демократическая Республика
ОАО «Эксимбанк»	30002	
"ЗАО ""Приднестровский Сбербанк"""	30001	Республика Молдова?
"ЗАО ""Агропромбанк"""	10082	
Саноатсодиротбанк	10127	
Tcell	10126	
"МДО ""Зудамал"""	10118	
ЗАО «Актив Банк»	10114	
МДО Эмин Сармоя	10110	
ООО МДО "Васл"	10094	
ЗАО МДО Сандук	10091	
"МДО ""Пайванд Групп"""	10088	Республика Таджикистан
"""Амонатбанк"""	10086	
МДО «Азизи-Молия»	10085	
ЗАО «Спитамен Банк»	10037	
"ЗАО Банк ""Арванд"""	10036	
"OAO ""Тавхидбанк"""	10029	
"ЗАО МДО ""Хумо"""	10025	
"OAO ""Ориенбанк"""	10024	

"ООО МДО ""МАТИН"""	10023	
ОАО Коммерцбанк Таджикистана	10022	
"ЗАО МДО ""ИМОН Интернешнл"""	10021	
ЗАО «Международный банк Таджикистана»	10006	
ОАО «Банк Эсхата»	10005	
"ОАО ""Алиф Банк"""	10003	
"ООО МДО ""Душанбе Сити"""	10002	
"AO ""YANGI BANK"""	20037	
"AO ""HAYOT BANK"""	20036	
"AO ""Apex Bank"""	20035	
"AO ""Smart Bank"""	20034	
Uzum Bank	20033	
Садерат Банк	20031	
"АО ""КДБ Банк Узбекистан"""	20030	
"АО ""Гарант банк"""	20029	
"AKE ""Madad Invest Bank"" "	20028	Республика Узбекистан
"АО ""Анор банк"""	20026	
АКБ Универсал банк	20025	
"AO ""Ziraat Bank Uzbekistan"""	20024	
"AKE ""AVO bank"""	20023	
"АКБ ""Капиталбанк"""	20021	
"АКБ ""TBC BANK"""	20020	
"АКБ ""Кишлок курилиш банк"" (QQB)"	20019	
"ЧАКБ ""ДАВР БАНК"""	20018	

"АКБ ""Tenge Bank"""	20017
"AO ""Poytaxt Bank"""	20016
"ЧАКБ ""Ориент Финанс"" (OFB)"	20015
"AKE ""Asia Alliance Bank"""	20014
"АКБ ""Микрокредитбанк"""	20013
"АК ""Алокабанк"""	20012
"ЧАБ ""Трастбанк"""	20011
"АКБ ""Узпромстройбанк"" (SQB)"	20010
"АК ""Народный банк"" (Xalq bank)"	20009
"AKБ ""Hamkorbank"""	20008
Национальный банк Узбекистана	20007
"AKE ""InFinBank"""	20006
"АКБ ""АСАКА"""	20005
"АКИБ ""Ипотека-банк"""	20004
"АКБ ""Туронбанк"""	20003
"АКБ ""Агробанк"""	20002
"АИКБ ""Ипак Йули"""	20001
Октобанк Равнак	10016

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#)."
Оповещение партнеров через Herald. <b>Тема:</b> [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой на стороне банка FL (Геральд). oft	Для чего нам оповещать партнера?
	Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнеры совершают через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Архив	
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#)."
банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	Для чего нам оповещать партнера?
Шаблон: Сбой Уралсиб	Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается

Оповещение партнера Уралпромбанк. **!!!По всем банкам!!! Тема:** Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне **BANKNAME (#страна\_банка#)** 

Шаблон: Сбой Уралпром

"Коллеги, доорый день! С --:-- (GM 1+3) наолюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна\_банка#)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна банка#)

Шаблон: Сбой Билайн

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в Узбекистан партнер Билайн совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

## 8. Мониторинг активностей

о Если пострадавших больше 50, то пишем в ТГ канал "Сбои партнеров" Что нужно написать в канал "Сбои партнеров" Частичная/полная недоступность XXX с ВРЕМЯ. Текущее влияние на XX уникальных клиентов. о Если обнаружили сбой сами, то пишем письмо коллегам о сбое на почту platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru "Коллеги, добрый день! Наблюдаем рост числа ошибок при переводах по банку XXXX с хх:хх (GMT+3), уточните пожалуйста, все ли работает штатно?" Если коллеги просят PRN операций, то: Мониторинг Выгружаем PRN операции (минимум 3): активностей 1) Ищем clientId через сёрч 2) Далее нужно выгрузить transactionId(он же PRN), для этого в данный сёрч прописываем найденный clientId, запускаем и сверяем в логах время(timestamp) со временем возникновения ошибки у клиента из 1го сёрча, так же поле APP NAME должно быть "pg-pointer-rtln". 3) Ищем transactionId с помощью CTRL+F Мониторим инфо от коллег на предмет устранения проблемы на стороне партнёра, после устранения переходи к

### 9.Закрываем инцидент

п.9

- 0. Проверяем окончание влияния по Борд Графана
- 1. Закрываем инцидент в Finedog
- 2. Закрываем все сущности в Forge и информируем клиентов

#### Действие

- Отключаем поиск пострадавших
- Завершаем информирования

Выгружаем пострадавших клиентов из **информирования по классификации** (если есть подвязанные, см. скрин), <u>обыч</u> что ниже (не забываем указать id банка в условии where):

Ссылка: https://sage.tcsbank.ru?shortLink=PZoQJFOGn-

## Закрываем инцидент

```
Блок кода @timestamp
```

```
group='paym pg pointers'
'"type":"PHONE"'
messageType="RESPONSE" "v2TransferCheckPost(CheckRequest)" '"state":"INVALID"'
| rex field = message
r'"receiver":\{"identification":\{"type":"PHONE", "value":".*"\}, "participant":\{"participantId":(?<par
| rex field = message r'"state":"(?<state>.{1,10})","'
| rex field = message r'"errorCode":(?<errorCode>.{1,3}),'
rex field = message r'"errorMessage":"(?<errorMessage>.{1,20})"'
 join on requestId
group='paym pg pointers'
"POST /api/v2.0/requisites/PHONE/pointer"
appName="pg-pointer-rtln"
 rex field = message r'"clientId":"(?<clientId>.{1,12})",'
 where participantId = '10002' // указываем id банка
 dedup clientId
| fields clientId
```

#### Прикрепляем файл с пострадавшими в Forge

Переходим в Sage

- Выставляем корректное время сбоя
- Используем тот же серч, который использовали, при настройке поиска пострадавших в Forge
- Жмем "Export results" и выбираем CSV

#### B Forge:

- Жмём "+ Источник"
- В открывшемся окне в пункте "Источник" выбираем "Загрузка из файла"
- Нажимаем "Выбрать файл" и находим файл с необходимой выгрузкой
- В "Название источника" пишем название банка и текущую дату
- В пункте "Время события" выбираем "Не знаем время события"
- Тип пострадавших Физ. лицо
- Подтип пострадавших Физ\_siebel\_id
- Жмём кнопку "Протестировать"
- "Сохранить"

	Производим информирование
	Инструкция

- Создаем в Forge информирование "Чат + пуш"
- Выбираем "По списку" и "Уведомление о решении"
- В источниках выбираем Процедуры Twork по поиску пострадавших + Процедуры Twork по классификации + "С
- Время не трогаем
- Название берем из инцидента
- В описание указываем со скольки восстановилось
- Заголовок пуша: Переводы снова работают
- Тело пуша и текст чата:

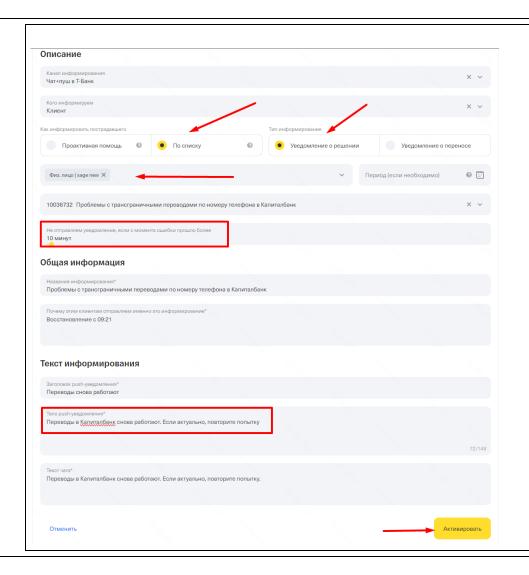
Для агрегаторов (АКБ Универсал, Octobank, UZUM)	Для всех остальных банков	Если упала платформа все банки (
Переводы в Узбекистан по номеру телефона снова работают. Если актуально, повторите	Переводы в [BankName] снова работают. Если актуально,	Переводы за границу по но снова работают. Если акту
попытку	повторите попытку	попытку

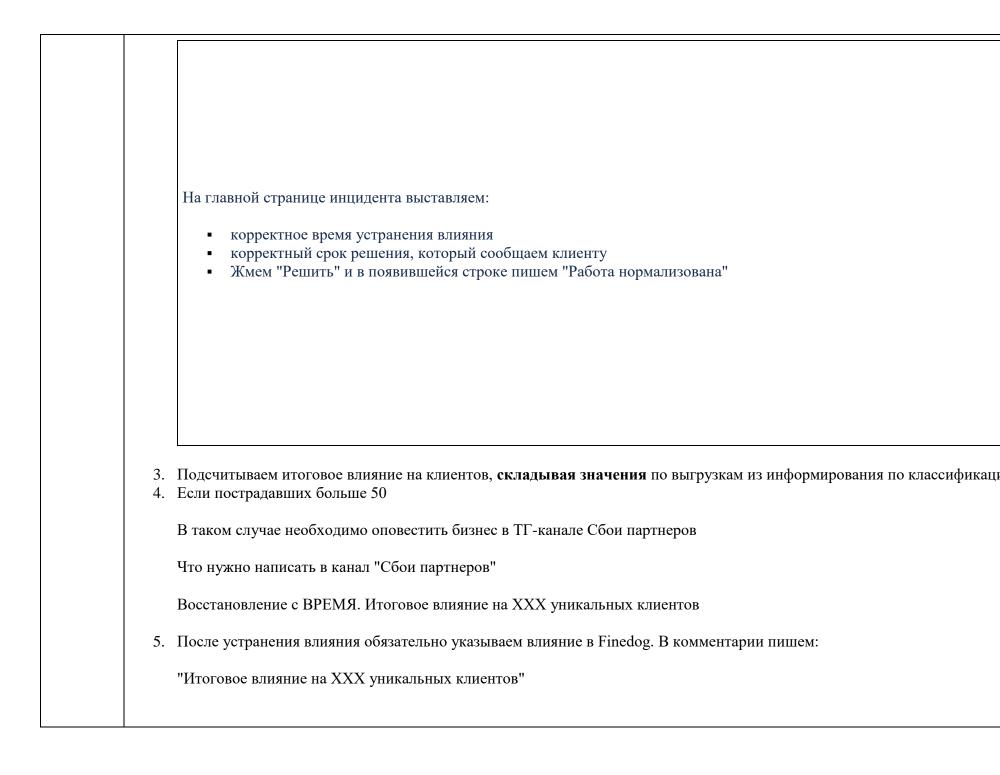
• Жмем активировать

Если возникают технические проблемы с информированием

Если возникают технические проблемы с информированием, тегаем payincident в треде информа в канале "Информированием, тегаем рayincident в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием, тегаем раупетственный в треде информированием представанием представание

Скрин





## 10. Восстанавливаем банк на проде

Восстанавливаем банк на проде

0. Необходимо в Swagger использовать ручку описанную под спойлером "Вернуть банк на фронт"

Вернуть банк на фронт

Удалить банк из бана(вернуть в кэш передаваемого на фронт)

Используем ручки для возвращения на фронт в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)

- 0. Нажимаем "Try it out"
- 1. Нажимаем "Add string item"
- 2. В появившемся поле вставляем ID банка
- 3. Если требуется вернуть более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, с.
- 4. Нажимаем "Execute"
- 5. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют
- 1. Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 0. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют

**CURL** 

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-
new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''

2. Укажи в комментариях в инциденте Finedog "Вернули банк/и на фронт"
```

## 11. Оповещаем партнёров о восстановлении

Действия

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне BANKNAME (#страна\_банка#)

Шаблон: Оповещение постфактум о сбое на стороне банка FL (Геральд).oft

<u>Шаблон: Восстановление на стороне банка FL (Геральд).oft</u>

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) работоспособность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#) полностью восстановлена."

#### Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):

""Коллеги, добрый день! С --:-- по --:-- (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка **XXXXXXX** (#страна\_банка#).""

Контакты партнера: herald\_in@tinkoff.ru

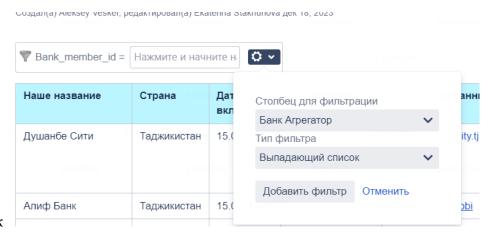
Архив

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b>
Шаблон: Постфактум Уралсиб	(#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралсиб	Контакты партнера: <u>Partner.IT@uralsibbank.ru</u> ; <u>KhasanovaGR@ufa.uralsib.ru</u>
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Уралпром	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Уралпром	Контакты партнера: techsupport@uralprombank.ru
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась
Шаблон: Постфактум Билайн	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""
Шаблон: Восстановление Билайн	Контакты партнера: <a href="mailto:integration@w1.ru">integration@w1.ru</a> ; <a href="mailto:yu.kudyaeva@w1.money">yu.kudyaeva@w1.money</a> ;
	Копия payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru

#### Список банков СНГ

appswitcher Список банков СНГ

Как пользоваться таблицей



Выстави в фильтр АКБ "Универсал" или Равнак Октобанк

У тебя появится список всех банков. Можешь их использовать во время отключения банков с фронта

Также можешь настроить фильтр на отображение ТОП банков

Если в течение 15 минут нет влияние по сбою, не можем выгрузить - звоним дежурному <u>lead'y</u>

Сбой на стороне платформы FL

Выбираем юнит: RTLN/FL

Сбои на стороне платформы подсвечиваем в  $T\Gamma \to T$ -Bank &  $FL \to Cбои!$ : "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по номеру телефона СНГ, уточните пожалуйста, с Вашей стороны все работает штатно?" и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

Смотрим пострадавшие <u>операции</u> и уникальных <u>клиентов</u>. <u>Шаблон разметки для сбоя</u>

Получили информацию, что сбой на стороне платформы FL - отправляем письмо на аппрув, но перед этим смотрим кол-во пострадавших операций, уникальных клиентов и прописываем эти данные в письме.

Письмо на ТОПов, перед отправкой ТОПам обязательно апрувим

Отправляем письмо по порядку, если не ответил первый - отправь второму, не ответил второй - третьему

Заапрувить может:

(В копию на апрув оставляем все как есть кроме контактов платформы )

- 1. a.m.polivanov@tbank.ru
- 2. m.shashilov@tbank.ru

Даем информацию, которая есть на текущий момент.

Шаблон письма, отправляем только после аппрува

<u>Шаблон письма здесь</u> - (Информирование о начале сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline\_dd.mm.oft)

- С 22:00 до 09:00 Пейдж не отправляем! Отправляем пейдж на всех SRE команды <u>DCTO RTLN</u> escalation с текстом "Привет! Предположительно сбой на стороне платформы FL, ошибки по всем банкам RTLN, пришлем шаблон письма ТОПам для апрува в почте", если в течение 10 минут никто не подключился (смотрим принятие пэйджа), то отправляем пэйдж на всех участников команды <u>DCTO RTLN</u> escalation.
- Включаем <u>alert</u>, ждем сообщения в payments\_help\_alert "Отправил SMS о сбое на стороне FirstLine ответственным. Отключи меня!" и отключаем alert.
- После завершения сбоя пишем в чат FL и в чат Сбои партнеров "Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."
- Пейдж после завершения сбоя не отправляем коллегам DCTO RTLN escalation.
- Отправляем письмо об окончании сбоя с влиянием на апрув сначала Поливанову, потом Шашилову <u>Шаблон письма здесь</u> (Информирование о завершении сбоя на стороне провайдера Платформы Firstline dd.mm.oft)

В течение 5 дней после завершения сбоя требуется сформировать ПМ (в рамках того, что можно передать партнеру в ФЛ) и передавать его в письме. ПМ требуется сохранять на отдельной странице вики в том же формате, в котором хранят сбои СРЕ.

Если сбой на нашей стороне аффектит трансграничные переводы

1. Если есть аффект при сбое **на нашей стороне** на <u>PTЛН</u> или <u>RTLN Pointer</u>, то пишем в ТГ Т-Bank &FL: "Коллеги, добрый день! С --:-- наблюдаем частичную/полную недоступность на входящих к нам / исходящих от нас переводах по

номеру телефона СНГ. Подключили к решению ответственных специалистов." и тегаем коллег: @dakimov90, @xfersupport, @dristlebeck, @mr\_shadys, @evgeniy\_alexandrovitch.

- 2. Обязательно убедиться в том, что подключили специалистов с нашей стороны к решению кейса.
- 3. Даём апдейты в каналы "T-Bank &FL" и "Сбои ПиП" по мере решения проблемы.
- 4. После завершения сбоя:

"Коллеги, с --:-- наблюдаем восстановление штатной работы."

Шаблон ПМ для FL

Коллеги, добрый день!

Учитывая критичность сбоя [НАЗВАНИЕ СБОЯ], коллеги из Т-Банка провели масштабные работы по анализу причин и выработки мер для недопущения повторения инцидента и минимизации последствия. Основные направления улучшений:

- Ускорение процессов сборки, апгрейда, даунгрейда и проверки гипотез.
- Улучшение обзервабилити и обогащение диагностической информации сервисов в рантайме.
- Актуализация инструкций команд надежности.
- Переработка и перенастройка системы рейтлимитов.
- Улучшение информирования о составе плановых работ внутри банка.
- Пересмотр состава и порядка интеграционных и смоук тестов.
- Глубокая переработка модуля, вызвавшего проблему.

Убираем банк с "фронта" сразу, если:

- Если поступает уведомление о том, что банк выведен из продуктовой среды (временно) или полностью недоступен
- При плановых работах на время плановых работ с полной недоступностью.
- При срабатывание алерта и отсутствие успехов на графане

!!!При получении письма о выводе банка из продуктовой среды

При получении письма с темой: **Информируем о выводе Банка из продуктовой среды (RTLN)** от xfer platform@xfer.rtln.ru>, действуем по инструкции п.80 Триггеры мониторинга.

!!!При получении письма о сбое, если нет аффекта на бордах

Если мы получили письмо от платформы о сбое, и при этом аффекта на бордах не наблюдается, ставим время начала сбоя = времени поступления письма.

Если платформа запрашивает коды или тексты ошибок

Если мы сообщаем платформе об обнаруженном сбое, и нас просят уточнить ошибки, которые мы получаем, можно уточнить код ошибки Xfer в статье.

Матчим код нашей ошибки с соответствующей ошибкой RTLN (столбец Код Xfer), и передаём код ошибки платформы в формате RTLN-XXX, так как передавать коды и тексты наших ошибок внешним партнёрам мы не можем.

### Порядок действий при аффекте на входящих переводах

- 1. Проверяем <u>борд</u>. Должен быть указан адрес 217.198.83.60 (можно свериться по <u>сетевой схеме партнеров</u>). Смотрим статус канала, если все зеленое то идем смотреть борды Crypto (шаг 2), если нет звонок команде <u>uib-ca cryptogate (SRE)</u> (их <u>канал</u> в Time по флоу Защита каналов связи по ГОСТу -> C-терра и указывайте партнера rtln)
- 2. Смотрим status на визуализации Last ISAKMP sessions сессии RTLN и RTLN\_ BackUp на бордах <u>ds</u> и <u>m1</u> (Если не открываетсянеобходимо перезайти в учетку Grafana в правом верхнем углу)
  - 1. если не видите запись в этом столбце, то значит нет трафика в туннеле и он отключился пушим партнера.
  - 2. если disabled канал переподключается, Это норма ждем 5 минут, обновляем страницу, дальше по ситуации.
  - 3. если incompleted какая-то проблема звонок команде uib-ca cryptogate (SRE) (их канал в Time)
  - 4. если active канал работает
- 3. Проверяем борд на рост технических ошибок (301 и 400).
  - 1. По <u>серчу</u> находим sysno
  - 2. В серч вставляем sysno, и находим operation trace id
  - 3. В серч вставляем sysno и operation trace id. В логах находим ошибку формата "OPS-3\*\*\*\*".
  - 4. Полученную ошибку проверяем <u>тут</u>. Если ошибка бизнесовая, например: "OPS-3370053 Договор в блэклисте", то сбой не заводим.
  - 5. Обязательно проверяем хотя бы 5 операций

6.

- 1. Если наблюдается рост технических ошибок, то заводим сбой, создаем тред в канале <u>paym\_ops</u>, и пишем письмо на платформу
- 4. Проверяем борд на рост ошибок (На нем все ошибки: бизнесовые и технические)
  - 1. Если наблюдается рост бизнесовых ошибок (всех, кроме 301 и 400), то проверь борд.
    - 1. Если на борде более 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то создаем тред в канале <u>paym\_ops</u> и просим помочь разобраться, откуда появились ошибки
    - 2. Если на борде менее 50% операций отбиваются бизнесовой ошибкой, то сбой не заводим

Порядок действий при аффекте на исходящих переводах

## 1.Открой FineDog

Описание	Как сделать?
----------	--------------

Нужно зайти в Finedog и зарегистрировать сбой

## Для каждой услуги заводим отдельный сбой. Пример:

Если у стороннего банка СНГ сбой и на переводах по номеру телефона и по номеру карты, то заводить нужно 2 сбоя на один банк. В описании обязательно прописать на какую услугу был аффект.

## При сбое на всей платформе заводим инцидент на юнит <u>RTLN/FL</u>

Если нет юнита банка, то регистрируем сбой на общий юнит банков и заводим задачу в Jira на добавление юнита и его синхронизацию

Борд Графана - смотрим влияние.

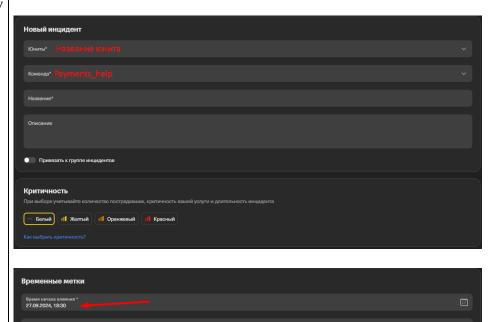
0

- Юниты Название банка
- Команда Payments\_Help
- Название Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

Название банка копируем из таблицы [L1 CBT] Список банков СНГ из столбца "Название для информирования (коммерческое)"

0

- Описание С ВРЕМЯ клиенты могут столкнуться с ошибками:
  - XXX
- Критичность выбираем, согласно Критерии массового сбоя



## 2.Открой Forge

#### Создай инцидент в Forge

После создания, инцидент сразу берём в работу!

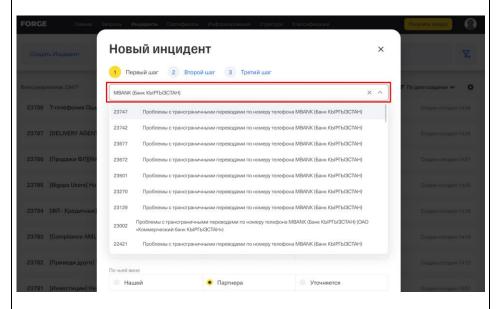
Перед созданием инцидента в Forge, проверь по <u>списку банков</u> <u>СНГ</u>, доступны ли в банк переводы по номеру карты/телефона, чтобы определить есть ли обходное решение

#### Скрин

Наше название	Название для информирования (коммерческое)	топ	Страна	Дата включения	Доступен по номеру телефона	Доступен по номеру карты
Душанбе Сити	Душанбе Сити	топ	Таджикистан	15.02.2021	Да	Да

Переходим в <u>Forge</u> и нажми **Создать инцидент** в левом верхнем углу

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

#### 1/3

**Тема:** Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, тема: Недоступны переводы по номеру телефона за границу

Описание: Берем из таблицы информирований

\* Если проблема на стороне платформы FirstLine, описание: - С BPEMЯ при попытке совершить

международный перевод по номеру телефона клиент может столкнуться с ошибками

#### Как обнаружили инцидент:

- о Автоматически (если пришел алерт)
- о Нашел сотрудник (если увидели на борде раньше, чем пришел алерт)

Критичность - выбираем, согласно Критерии массового сбоя

Первопричина - Техническая

#### По чьей вине:

о Партнера

Возможность поиска пострадавших - Возможен

2/3

Влияние: Клиенты

- \* **Если степень влияния "Полностью недоступен":** Услуга полностью заблокирована
- \* Если степень влияния "Частично недоступен"/"Возможны отказы": Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

Юниты - Исходящий перевод по номеру телефона в СНГ

3/3

Что сделать с запросами после связки - Оставить без изменений

#### Обходное решение:

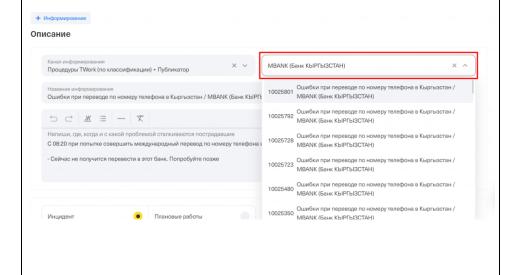
- о Тумблер вкл
- о Кто применяет Клиент
- Обходное решение Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Если нет информации по обходному решению, требуется указать, что его нет.

о Включить тумблер "Создать с информированием"

Создаём информирование *Процедура TWork (по классификации) + Публикатор* в Forge

В поле Выберите шаблон введи Наименование\_Банка



Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

\* При использовании шаблона, не забудь поменять номер информирования на актуальный

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Проблема с 1-м конкретным банком используем шаблон 10023912

Проблема с Octobank используем шаблон 10023921

Проблема с АКБ Универсал используем шаблон 10023915

Проблема на платформе First Line используем шаблон 10023920

#### Скорректируй данные:

- Название информирования Проблемы с трансграничными переводами по номеру телефона/карты в XXX(название банка)
- о Описание Берем из <u>таблицы информирований</u>
- о Выбираем инцидент

**Степень влияния** - Услугой можно пользоваться, но затруднительно \ Есть обходное решение

**Дата и время начала влияния** - установить корректное время начала влияния

**Дата и время планируемого исправления** - текущий день до 23:59

Ответственный от поддержки - указываем себя

Ответственный за информирование - указываем себя

#### Куда отправляем

о Отправить в процедуры - Тумблер вкл

#### Сервисы:

- о Платежи и переводы
- Мобильный банк
- Сайт Т-Банк

#### Подразделения:

- о СЭК. Чат
- о Входящие
- о Входящие. TWork.
- o O3O. TWork.
- о ДКЦ

#### Что сказать клиенту

 Есть обходное решение - Тумблер вкл (Если нет информации по обходному решению, то тумблер не включай)

#### Как сотрудник может помочь клиенту:

Если клиент интересуется другими способами перевода, проконсультируй его по процедуре «Консультация по переводу в иностранный банк» и помоги выбрать подходящий вариант. Если другие способы не подходят, попроси клиента дождаться исправления ситуации, мы его проинформируем.

Напиши, как сотрудник должен извиниться и объяснить, что случилось:

Простите, что не удалось перевести деньги. Уже исправляем. Как только починим, сообщим вам.

#### Особые действия для VIP и негативных клиентов:

Если клиент:

- Угрожает отзывами или ЦБ.
- VIP: dop, private, real, media, official, public.

Передай обращение в Бэк по процедуре «Не получается перевести или оплатить через сервисы Т-Банка».

|Если клиент понес финансовые потери или просит компенсацию, воспользуйся процедурой «Не согласен с банковскими списаниями».

|В описании укажи первой строкой: «Передали по инциденту **НОМЕР ОТКРЫТОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ**». Дальше опиши ситуацию клиента.

- Инцидент берем в работу
- о Выставляем корректное время начала сбоя
- о Прикрепляем ссылку на Finedog
- Указываем срок решения, который сообщаем клиенту текущий день до 23:59
- Добавляем ссылку на созданный инцидент Forge в комментарии Finedog

### 3. Настраиваем разметку пострадавших

#### Переходим в "Поиск пострадавших"

о Жмем "+ Источник"

Название источника - Sage

Источник - Sage

Поисковый запрос - Разметка пострадавших RTLN

Если получаем алерт по S.220.300955

Серч для поиска id банка, фонящего по S.220.300955

Серч для поиска пострадавших по S.220.300955 (в строке 8 вставь id банка)

Интервал запуска - Как можно чаще

## Настраиваем разметку пострадавших

Тип пострадавших - Физ. лицо

Подтип пострадавших - Физ siebel id

Ищем пострадавших начиная с - установить корректное время начала сбоя

Тестирование - выбираем текущий день

- о Жмем протестировать
- о Сохранить

Octobank и проксируемые: список bank\_member\_id

['20001', '20002', '20003', '20004', '20005', '20006', '20007', '20008', '20009', '20010', '20011', '20012', '20013', '20014', '20015', '10016', '20017', '20019', '20020', '20021', '20023', '20026', '20029']

АКБ Универсал банк и проксируемые: список bank\_member\_id

['20025', '20016', '20018', '20024', '20027', '20028', '20030', '20031', '20032', '20033', '20034', '20035', '20036']

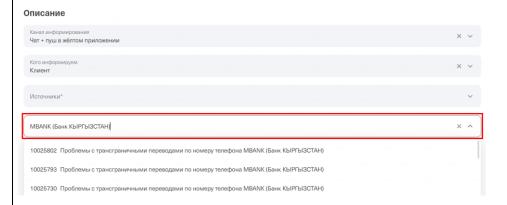
AO "UZUM BANK" и проксируемые: список bank_member_id
['20033','20021', '20007', '20015', '20010', '20012']

## 4.Открываем информирования

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Чат/Пуш в желтом приложении

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Открываем проактивное информирование *Чат*/*Пуш в желтом приложении* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Кого информируем: Клиент

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Не отправляем уведомление, если с момента ошибки прошло более: выставляем 5 минут

Название информирования: Берём из названия инцидента

Если проблема по одному банку

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Страна" (Наименование банка)

**Тело пуш-уведомления:** Временно не получится перевести в Наименование банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

**Тело чата:** Временно не получится перевести в **Наименование**\_банка банк. Мы сообщим, когда переводы в этот банк снова будут доступны.

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "АКБ Универсал и проксируемые банки" / Недоступны переводы по номеру телефона/карты в "Octobank и проксируемые банки"

**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

Заголовок пуш-уведомления: Ошибка перевода

**Почему этим клиентам отправляем именно это информирование:** Недоступны переводы по номеру телефона/карты за границу.

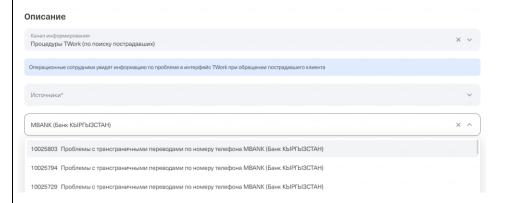
**Тело пуш-уведомления:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена

**Тело чата:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Открываем вкладку Информирование и нажимаем + Информирование

Выбираем Процедура TWork (noucky nocmpadaвших)

В поле Выберите шаблон введи Наименование Банка



Создаём проактивное информирование *Процедура TWork (поиску пострадавших)* в Forge

Выбери подходящий шаблон и измени необходимые параметры

В качестве источника выбираем созданную разметку пострадавших

Если в списке нет подходящего шаблона / Иду по инструкции 1-й раз

Источники: Выбираем созданную разметку пострадавших

Тема: Берём из названия инцидента

**Какая проблема у клиента:** С ВРЕМЯ недоступны переводы по номеру телефона/карты в Наименование\_банка

Как проблема выглядит в системе: Оставляем пустым

Если проблема по одному банку

Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в Наименование\_банка по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

В наименованиях банков, где используются аббревиатуры, буквы аббревиатуры необходимо разделять.

Пример:

МДО Хумо прописываем как ЭМ ДЭ О, Хумо

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Временно недоступен перевод в Наименование\_банка. Сообщим, когда снова можно сделать перевод.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

АКБ Универсал банк/Octobank и проксируемые

#### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы в этот по номеру телефона/карты временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами в этот банк по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

Если упала платформа RTLN (Абсолютно все банки СНГ)

#### Активируем поле "Информирование клиента с помощью ботов":

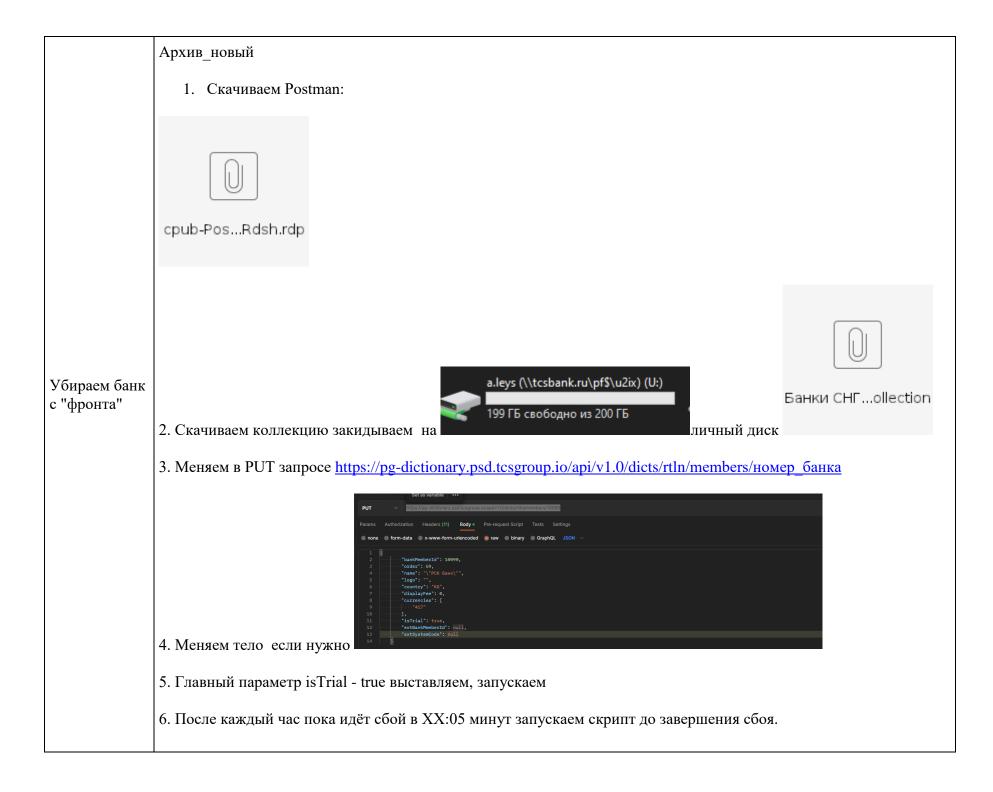
Голосовой бот

Видим, что у вас не получилось перевести деньги. Переводы за границу по номеру телефона/карты	
временно недоступны. Сообщим вам, когда снова можно будет перевести.	

**Что сотрудник должен сказать клиенту:** Могут возникать сложности с переводами за границу по номеру телефона/карты. Уже разбираемся — сообщим, когда ситуация будет исправлена.

Как сотрудник может помочь клиенту: оставляем поле пустым

## 5.Убираем банк с "фронта"



Полная недоступность

#### Существует 3 типа действий:

- 2. Сбой у одного банка убираем с фронта
- 3. Сбой у нескольких банков под Прокси (Универсал, Октобанк Равнак) убираем его с фронта вместе с проксируемыми банками
- 4. Если в ходе плановых работ будут недоступны банки также снимаем их за 5 минут до работ или при начале аффекта.

Необходимо в Swagger использовать ручку, описанную под спойлером "Убрать банк с фронта"

Убрать банк с фронта

Добавить банк в бан (убрать из кэша передаваемого на фронт)

Используем ручки для удаления с фронта в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP) Логин и пароль находятся в <u>KeyKeeper</u>  $\rightarrow$  payments help  $\rightarrow$  tech support auth password prod

- 5. Нажимаем "Try it out"
- 6. Нажимаем "Add string item"
- 7. В появившемся поле вставляем ID банка
- 8. Если требуется убрать более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, c.
- 9. Нажимаем "Execute"
- 10. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 11. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 0. Нажимаем "Try it out"
  - 1. Нажимаем "Execute"
  - 2. Смотрим на появившийся список, проверяем, что внесенный банк\банки в нём есть

#### **CURL**

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''
```

3. Укажи в комментариях открытого Finedog "Убрали банк/и с фронта"

Частичная недоступность

#### При частичном сбое не убираем банк с фронта

**Внимание!** Если с платформы приходит информация о том, что отключили потоки, это значит, что теперь степень влияния: <u>полная недоступность.</u>

#### Альтернативный способ

Сейчас ребята по инструкции в <u>сваггере</u> добавляют банки через Add string item. Были отзывы, что это неудобно, долго и можно ошибиться. Мы хотели выяснить другие способы, есть еще вот такой вариант:

Отключать, как раньше, через постман, но список банков можно накидать в URL запроса добавляя к адресу такую конструкцию — «bankid=ид банка

Возможно, такой вариант будет удобнее



# 6.Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Запрашиваем у платформы FirstLine примерные сроки восстановления.

Шаблон: Сроки восстановления

Нажимаем "Ответить всем" в письме о сбое от платформы (если оно есть) или пишем письмо коллегам о сбое на почту (если письма от них не было) platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит payments help int@tinkoff.ru

"Коллеги, добрый день! Уточните, пожалуйста, примерные сроки восстановления."

## 7.Оповещаем партнёров

Важно!!! Информируем банки РФ, только если сбой у следующих банков СНГ:			
Имя банка	"id"	Страна	
"ЗАО ""МобиДрам"""	10119		
ООО «Фаст Шифт»	10111		
ЗАО Банк ВТБ (Армения)	10079	Республика Армения	
AnTronafora (Grynnyyy Angust Doule	10032		
ArTransfers (бывший AraratBank	30019 (отдельный для с2с)		
СтатусБанк	10123	Воонублуную Болорую	
ОАО «Белинвестбанк»	10083	Республика Беларусь	
"ОАО ""Капитал Банк"""	10087		
240 (Form Aprill) (April Ourovi)	10089		
ЗАО «Банк Азии» (Азия Онлайн)	30107		
ОАО «Айыл Банк»	10041	Киргизская Республика	
ОАО ЕСБ	10109		
ФинансКредитБанк	10143		
РСК Киргизия (Элдик)	10090		

IV as serous as	10009	
Компаньон	10136 (отдельный для с2с)	
"TOO ""OSON Payments"""	10129	D C IC
ВТБ Казахстан	10120	Республика Казахстан
JDB Laos	10125	Лаосская Народно-Демократическая Республика
ОАО «Эксимбанк»	30002	
"ЗАО ""Приднестровский Сбербанк"""	30001	Республика Молдова?
"ЗАО ""Агропромбанк"""	10082	
Саноатсодиротбанк	10127	
Tcell	10126	
"МДО ""Зудамал"""	10118	
ЗАО «Актив Банк»	10114	
МДО Эмин Сармоя	10110	
ООО МДО "Васл"	10094	
ЗАО МДО Сандук	10091	
"МДО ""Пайванд Групп"""	10088	De aver Course To management
"""Амонатбанк"""	10086	Республика Таджикистан
МДО «Азизи-Молия»	10085	
ЗАО «Спитамен Банк»	10037	
"ЗАО Банк ""Арванд"""	10036	
"OAO ""Тавхидбанк"""	10029	
"ЗАО МДО ""Хумо"""	10025	
"ОАО ""Ориенбанк"""	10024	
"ООО МДО ""МАТИН"""	10023	

ОАО Коммерцбанк Таджикистана	10022		
"ЗАО МДО ""ИМОН Интернешнл"""	10021		
ЗАО «Международный банк Таджикистана»	10006		
ОАО «Банк Эсхата»	10005		
"ОАО ""Алиф Банк"""	10003		
"ООО МДО ""Душанбе Сити"""	10002		
"AO ""YANGI BANK"""	20037		
"AO ""HAYOT BANK"""	20036		
"AO ""Apex Bank"""	20035		
"AO ""Smart Bank"""	20034		
Uzum Bank	20033		
Садерат Банк	20031		
"АО ""КДБ Банк Узбекистан"""	20030		
"АО ""Гарант банк"""	20029		
"AKE ""Madad Invest Bank"" "	20028	D	
"АО ""Анор банк"""	20026	Республика Узбекистан	
АКБ Универсал банк	20025		
"AO ""Ziraat Bank Uzbekistan"""	20024		
"AKE ""AVO bank"""	20023		
"АКБ ""Капиталбанк"""	20021		
"AKE ""TBC BANK"""	20020		
"АКБ ""Кишлок курилиш банк"" (QQB)"	20019		
"ЧАКБ ""ДАВР БАНК"""	20018		
"AKB ""Tenge Bank"""	20017		

"AO ""Poytaxt Bank"""	20016
"ЧАКБ ""Ориент Финанс"" (ОFВ)"	20015
"AKБ ""Asia Alliance Bank"""	20014
"АКБ ""Микрокредитбанк"""	20013
"АК ""Алокабанк"""	20012
"ЧАБ ""Трастбанк"""	20011
"АКБ ""Узпромстройбанк"" (SQB)"	20010
"АК ""Народный банк"" (Xalq bank)"	20009
"АКБ ""Hamkorbank"""	20008
Национальный банк Узбекистана	20007
"AKБ ""InFinBank"""	20006
"АКБ ""АСАКА"""	20005
"АКИБ ""Ипотека-банк"""	20004
"АКБ ""Туронбанк"""	20003
"АКБ ""Агробанк"""	20002
"АИКБ ""Ипак Йули"""	20001
Октобанк Равнак	10016

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне **BANKNAME** (#страна\_банка#)

Шаблон: Сбой на стороне банка FL (Геральд).oft

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) наблюдается **частичная/полная** недоступность банка **XXXXXXX** (**#страна\_банка#**)."

Для чего нам оповещать партнера?

Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнеры совершают через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Уралсиб	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Уралпром	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в СНГ партнер Уралсиб совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME (#страна_банка#)  Шаблон: Сбой Билайн	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) наблюдается частичная/полная недоступность банка XXXXXXX (#страна_банка#)."  Для чего нам оповещать партнера?  Мы оповещаем партнера всегда, даже если информацию о сбое получили от платформы. Так как переводы в Узбекистан партнер Билайн совершает через нас, им важно знать о том, что у того или иного банка сейчас сбой.

### 8. Мониторинг активностей

#### Действия

о Если пострадавших больше 50, то пишем в ТГ канал "Сбои партнеров"

Что нужно написать в канал "Сбои партнеров"

Частичная/полная недоступность XXX с ВРЕМЯ. Текущее влияние на XX уникальных клиентов.

о Если обнаружили сбой сами, то пишем <u>письмо</u> коллегам о сбое на почту platform@xfer.rtln.ru;a.vesker@tinkoff.ru, проверить, что в копии стоит <u>payments\_help\_int@tinkoff.ru</u>

"Коллеги, добрый день! Наблюдаем рост числа ошибок при переводах по банку XXXX с xx:xx (GMT+3), уточните пожалуйста, все ли работает штатно?"

о Если коллеги просят PRN операций, то:

#### Мониторинг активностей

Выгружаем PRN операции (минимум 3):

- 1) Ищем clientId через сёрч
- 2) Далее нужно выгрузить transactionId(он же PRN), для этого в данный сёрч прописываем найденный clientId, запускаем и сверяем в логах время(timestamp) со временем возникновения ошибки у клиента из 1го сёрча, так же поле APP\_NAME должно быть "pg-pointer-rtln".
- 3) Ищем transactionId с помощью CTRL+F



Мониторим инфо от коллег на предмет устранения проблемы на стороне партнёра, после устранения переходи к  $\pi$ .9

# 9.Закрываем инцидент

Действия

- 0. Проверяем окончание влияния по Борд Графана
- 1. Закрываем инцидент в Finedog
- 2. Закрываем все сущности в Forge и информируем клиентов

#### Действие

- Отключаем поиск пострадавших
- Завершаем информирования

Выгружаем пострадавших клиентов из **информирования по классификации** (если есть подвязанные, см. скрин), <u>обыч</u> что ниже (не забываем указать id банка в условии where):

Ссылка: https://sage.tcsbank.ru?shortLink=PZoQJFOGn-

# Закрываем инцидент

```
Блок кода
@timestamp
```

```
group='paym pg pointers'
'"type":"PHONE"'
messageType="RESPONSE" "v2TransferCheckPost(CheckRequest)" '"state":"INVALID"'
| rex field = message
r'"receiver":\{"identification":\{"type":"PHONE", "value":".*"\}, "participant":\{"participantId":(?<par
| rex field = message r'"state":"(?<state>.{1,10})","'
| rex field = message r'"errorCode":(?<errorCode>.{1,3}),'
rex field = message r'"errorMessage":"(?<errorMessage>.{1,20})"'
 join on requestId
group='paym pg pointers'
"POST /api/v2.0/requisites/PHONE/pointer"
appName="pg-pointer-rtln"
 rex field = message r'"clientId":"(?<clientId>.{1,12})",'
 where participantId = '10002' // указываем id банка
 dedup clientId
| fields clientId
```

#### Прикрепляем файл с пострадавшими в Forge

Переходим в Sage

- Выставляем корректное время сбоя
- Используем тот же серч, который использовали, при настройке поиска пострадавших в Forge
- Жмем "Export results" и выбираем CSV

#### B Forge:

- Жмём "+ Источник"
- В открывшемся окне в пункте "Источник" выбираем "Загрузка из файла"
- Нажимаем "Выбрать файл" и находим файл с необходимой выгрузкой
- В "Название источника" пишем название банка и текущую дату
- В пункте "Время события" выбираем "Не знаем время события"
- Тип пострадавших Физ. лицо
- Подтип пострадавших Физ\_siebel\_id
- Жмём кнопку "Протестировать"
- "Сохранить"

	Производим информирование
	Инструкция

- Создаем в Forge информирование "Чат + пуш"
- Выбираем "По списку" и "Уведомление о решении"
- В источниках выбираем Процедуры Twork по поиску пострадавших + Процедуры Twork по классификации + "С
- Время не трогаем
- Название берем из инцидента
- В описание указываем со скольки восстановилось
- Заголовок пуша: Переводы снова работают
- Тело пуша и текст чата:

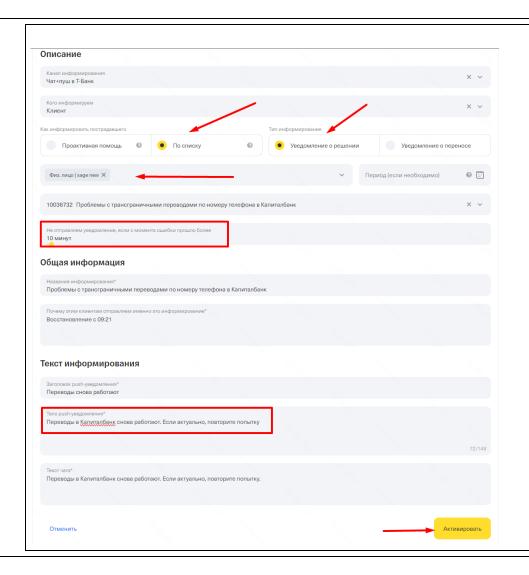
Для агрегаторов (АКБ Универсал, Octobank, UZUM)	Для всех остальных банков	Если упала платформа все банки
Переводы в Узбекистан по номеру телефона снова работают. Если актуально, повторите	Переводы в [BankName] снова работают. Если актуально,	Переводы за границу по но снова работают. Если акту
попытку	повторите попытку	попытку

• Жмем активировать

Если возникают технические проблемы с информированием

Если возникают технические проблемы с информированием, тегаем payincident в треде информа в канале "Информированием, тегаем рауіпсіdent в треде информированием, треде информиров, треде информиров, треде информиров, треде

Скрин



На главной странице инцидента выставляем: корректное время устранения влияния корректный срок решения, который сообщаем клиенту Жмем "Решить" и в появившейся строке пишем "Работа нормализована" 3. Подсчитываем итоговое влияние на клиентов, складывая значения по выгрузкам из информирования по классификаци 4. Если пострадавших больше 50 В таком случае необходимо оповестить бизнес в ТГ-канале Сбои партнеров Что нужно написать в канал "Сбои партнеров" Восстановление с ВРЕМЯ. Итоговое влияние на ХХХ уникальных клиентов 5. После устранения влияния обязательно указываем влияние в Finedog. В комментарии пишем: "Итоговое влияние на XXX уникальных клиентов"

6. Если сбой был на внутренней системе, то требуется заполнить постанализ, выбрав "Причину", "Триггер" и " Решение п оранжевой и выше.
При необходимости заполнить постанализ по сбою на внешних системах достаточно проставить "-" в разделе "Краткое и проставить "-" в разделе "-" в проставить "-" в разделе "-" в проставить "-" в проставить

# 10. Восстанавливаем банк на проде

Действия

Восстанавливаем банк на проде

0. Необходимо в Swagger использовать ручку описанную под спойлером "Вернуть банк на фронт"

Вернуть банк на фронт

Удалить банк из бана(вернуть в кэш передаваемого на фронт)

Используем ручки для возвращения на фронт в <u>Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)

- 0. Нажимаем "Try it out"
- 1. Нажимаем "Add string item"
- 2. В появившемся поле вставляем ID банка
- 3. Если требуется вернуть более одного банка за раз добавляем сколько нужно по аналогии с пунктами b, с.
- 4. Нажимаем "Execute"
- 5. Проверить, внесен ли банк, можно по этому Swagger
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют
- 1. Перепроверить себя можно с помощью ручки, описанной под спойлером "Получить список банков, заблокированных на фронте"

Получить список банков, заблокированных на фронте

Список банков в бане (не в кэше передаваемом на фронт)

- 0. Проверить, внесен ли банк, можно по <u>этому Swagger</u> (открывать только из под защищенного Chrome через RDP)
  - 1. Нажимаем "Try it out"
  - 2. Нажимаем "Execute"
  - 3. Смотрим на появившийся список, проверяем, что возвращенный банк\банки в нём отсутствуют

**CURL** 

```
curl --location --request GET 'https://pg-pointer-persistent-data-
new.tcsbank.ru/banned-banks' \
--header 'accept: */*' \
--data-raw ''

2. Укажи в комментариях в инциденте Finedog "Вернули банк/и на фронт"
```

# 11. Оповещаем партнёров о восстановлении

Действия

Оповещение партнеров через Herald. **Тема:** [Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона.] Сбой на стороне BANKNAME (#страна\_банка#)

Шаблон: Оповещение постфактум о сбое на стороне банка FL (Геральд).oft

<u>Шаблон: Восстановление на стороне банка FL (Геральд).oft</u>

"Коллеги, добрый день! С --:-- (GMT+3) работоспособность банка **XXXXXXXX** (#страна\_банка#) полностью восстановлена."

#### Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):

""Коллеги, добрый день! С --:-- по --:-- (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка **XXXXXXX** (#страна\_банка#).""

Контакты партнера: herald\_in@tinkoff.ru

Архив

	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."	
Оповещение партнера Уралсиб. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):	
по номеру телефона. Сбой на стороне <b>BANKNAME</b> (#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась частичная/полная недоступность банка <b>XXXXXXXX</b>	
Шаблон: Постфактум Уралсиб	(#страна_банка#).""	
Шаблон: Восстановление Уралсиб	Контакты партнера: <u>Partner.IT@uralsibbank.ru</u> ; <u>KhasanovaGR@ufa.uralsib.ru</u>	
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru	
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."	
Оповещение партнера Уралпромбанк. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):	
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась	
Шаблон: Постфактум Уралпром	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""	
Шаблон: Восстановление Уралпром	Контакты партнера: techsupport@uralprombank.ru	
	Копия: payments help int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru	
	"Коллеги, добрый день! С: (GMT+3) работоспособность банка <b>XXXXXXX</b> (#страна_банка#) полностью восстановлена."	
Оповещение партнера Билайн. !!!По всем банкам!!! Тема: Т-Банк. Трансграничные переводы по номеру телефона. Сбой на стороне BANKNAME	Или Оповещение сразу финальное (Постфактум):	
(#страна_банка#)	""Коллеги, добрый день! С: по: (GMT+3) наблюдалась	
Шаблон: Постфактум Билайн	частичная/полная недоступность банка XXXXXXXX (#страна_банка#).""	
Шаблон: Восстановление Билайн	Контакты партнера: <a href="mailto:integration@w1.ru">integration@w1.ru</a> ; <a href="mailto:yu.kudyaeva@w1.money">yu.kudyaeva@w1.money</a> ;	
	Копия payments_help_int@tinkoff.ru; a.vesker@tbank.ru	

### Список банков СНГ

appswitcher Список банков СНГ

Как пользоваться таблицей



Выстави в фильтр АКБ "Универсал" или Равнак Октобанк

У тебя появится список всех банков. Можешь их использовать во время отключения банков с фронта

Также можешь настроить фильтр на отображение ТОП банков