

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"БЕЛАТРА"

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ КАССОВАЯ СИСТЕМА

Протокол подключения компьютерных систем организатора азартных
игр (КСОАИ)

Ограниченная функциональность (без регистрации ставок и выигрышей)
до 1 августа

Версия протокола 1.1.x

Версия документа 2

14.05.2019

Листов 97

Оглавление

1. Список изменений	4
2. Список сокращений.....	5
3. Назначение протокола.....	6
4. Общее описание протокола	7
4.1. Подключение к СККС	7
4.2. Формат сообщения.....	7
4.3. Фактическое время совершения операции	8
4.4. Последовательность выполнения операций КСОАИ в связке с СККС.....	9
4.5. Типы данных	10
4.6. Идентификация объектов	11
4.7. Обработка ошибок.....	12
4.8. Оффлайн режим.....	19
5. Объекты и операции	20
5.1. Пояснения к полям сообщения	21
5.2. Общие требования к заполнению полей персональных данных физ.лица	22
6. Валюта	24
6.1. Получение списка поддерживаемых валют [Currency/ListActual].....	24
7. Наземные заведения.....	25
7.1. Получение списка действующих наземных заведений [Location/ListActual]	25
8. Терминал	26
8.1. Создание терминала [Terminal/Create]	26
8.2. Закрытие терминала [Terminal/Close]	28
8.3. Отмена закрытия терминала [Terminal/ReOpen].....	29
8.4. Изменение описания терминала [Terminal/Update].....	30
8.5. Получение данных терминала по УИ [Terminal/Read]	31
8.6. Получение списка транзакций терминала [Terminal/ListTransacts]	33
9. Кассир	36
9.1. Создание кассира [Cashier/Create].....	36
9.2. Закрытие кассира [Cashier/Close].....	38
9.3. Отмена закрытия кассира [Cashier/ReOpen]	39

9.4. Изменение личных данных кассира [Cashier/Update]	40
9.5. Получение данных кассира по УИ [Cashier/Read]	42
10. Депозит	44
10.1. Создание наземного депозита [Deposit/CreateLand]	44
10.2. Создание онлайн депозита [Deposit/CreateOnline]	46
10.3. Закрытие депозита [Deposit/Close]	49
10.4. Отмена закрытия депозита [Deposit/ReOpen]	50
10.5. Изменение личных данных игрока [Deposit/UpdateOnline]	51
10.6. Получение данных депозита по УИ [Deposit/Read]	53
11. Запрос на выплату	55
11.1. Создание запроса на выплату [PayoutRequest/Create]	55
11.2. Отмена запроса на выплату [PayoutRequest/Cancel]	58
11.3. Получение запроса на выплату по УИ [PayoutRequest/Read]	60
12. Транзакция	63
12.1. Служебное внесение средств в кассу [Transaction/ServiceIn]	64
12.2. Служебное списание средств из кассы [Transaction/ServiceOut]	66
12.3. Прием средств от игрока [Transaction/PlayerIn]	67
12.4. Выплата средств игроку [Transaction/PlayerOut]	70
12.5. Отмена операции [Transaction/Cancel]	74
12.6. Получение транзакции по УИ [Transaction/Read]	76
13. Особое лицо	79
13.1. Регистрация лица в списке самоограниченных [Person/CreateSelfExclusion] ...	79
13.2. Получение данных заявления на самоограничение по УИ [Person/ReadSelfExclusion]	81
13.3. Проверка лица на наличие в списках [Person/Check]	83
13.4. Регистрация решения по совпадению лица со списком лиц повышенного риска [Person/CreateHrpDecision]	90
13.5. Регистрация анкеты лица повышенного риска [Person/CreateHrpForm]	91
14. Система	97
14.1. Базовая информация [System/Info]	97

1. Список изменений

Версия 1.1.x-2

1. Добавлена возможность изменять личные данные кассира [\[Cashier/Update\]](#)
2. Добавлена возможность изменять личные данные владельца депозита [\[Deposit/UpdateOnline\]](#)
3. Добавлена возможность изменять описание терминала [\[Terminal/Update\]](#)
4. Добавлена возможность просмотра списка зарегистрированных транзакций терминала [\[Terminal/ListTransacts\]](#)

Версия 1.0.x-1

1. Первая версия протокола

2. Список сокращений

Сокращение	Описание
СККС	Специальная компьютерная кассовая система, обеспечивающая контроль за оборотами в сфере игорного бизнеса
ОАИ	Организатор азартных игр
КСОАИ	Компьютерная система организатора азартных игр, в ее состав входят ВИЗ и кассы букмекеров и тотализаторов
ВИЗ	Виртуальное игорное заведение. Информационная система, состоящая из сайта, позволяющего с использованием глобальной компьютерной сети Интернет организовать и проводить азартные игры, принимать участие в азартной игре, а также программных и технических средств, обеспечивающих сбор, обработку, хранение, передачу, защиту информации, аудиовизуальных изображений и других результатов, производство вычислений, связанных с организацией и (или) проведением азартных игр с использованием глобальной компьютерной сети Интернет
УИ	Уникальный идентификатор

3. Назначение протокола

Подключение к СККС виртуальных игорных заведений (ВИЗ), касс букмекерских контор и тотализаторов, с целью сбора информации о работе данных объектов для контролирующих организаций, а также предоставления сервисов ОАИ, необходимых для осуществления деятельности в области игорного бизнеса Республики Беларусь

4. Общее описание протокола

4.1. Подключение к СККС

Подключение КСОАИ к СККС осуществляется посредством сети Интернет. Защита информации осуществляется построением VPN туннеля между КСОАИ и СККС, аутентификация клиента и сервера осуществляется по сертификату открытого ключа. Для этих целей КСОАИ должен получить сертификат открытого ключа в МЦ и на своей стороне запустить экземпляр VPN в режиме клиента который подключится к СККС.

Передача данных между КСОАИ и СККС осуществляется посредством обмена JSON сообщений через HTTP протокол. Разрешено производить параллельную передачу данных сразу по нескольким одновременным HTTP соединениям между КСОАИ и СККС

4.2. Формат сообщения

HTTP Параметры сообщения:

- URI: http://ServerAddress:9000/[Object]/[Method]
- HTTP_METHOD: POST
- CONTENT-TYPE: 'application/json'
- Содержимое сообщения помещается в BODY HTTP запроса

Кодировка JSON сообщений UTF-8.

Каждый запрос имеет одно обязательное поле `_cmd_` идентифицирующее запрос, оно состоит из двух частей разделенных символом "/" первая часть наименование объекта, вторая часть наименование метода объекта, например, Cashier/Create (Создать кассира).

Каждый ответ имеет два обязательных поля, поле `_cmd_` - копия `_cmd_` из запроса и поле `_status_` отражающее успешность выполнения запроса, если `_status_` равен 0, то запрос выполнен успешно, если `_status_` больше 0, то запрос выполнен с

ошибкой, код ошибки содержится в `_status_`. Все остальные поля определяются форматом конкретных запросов.

Все запросы можно разбить на три группы:

- Запросы добавления данных
- Запросы изменения данных
- Запросы чтения данных

Пример запроса создание кассира [Cashier/Create]:

Запрос

```
{
  "_cmd_": "Cashier/Create",
  "actual_time": "2019-04-01T12:04:35",
  "cashier_id": 10,
  "first_name": "ЕЛЕНА",
  "last_name": "ПЕТРОВА",
  "document_type": 1,
  "document_country": "BLR",
  "document_number": "MC2355076",
  "personal_number": "7637905A001PB6",
  "document_issue_agency": "МИНСК",
  "document_issue_date": "2012-10-02"
}
```

Ответ

```
{
  "_cmd_": "Cashier/Create",
  "_status_": 0,
  "cashier_id": 10
}
```

4.3. Фактическое время совершения операции

Практически для всех запросов, за исключением запросов чтения данных, требуется заполненное поле `actual_time`. Это фактическое время совершения операции на стороне КСОАИ (локальное белорусское время GMT+3). В идеальных условиях оно должно быть равно времени регистрации этого запроса в СККС. Однако в случае,

например, исправления ошибочно внесенных данных, фактическое время совершения операции может сильно отличаться от времени регистрации этой операции в СККС. СККС ведет учет как времени регистрации операции в СККС так и фактического времени совершения операции. Однако запросы с фактическим временем операции отстающим от текущего времени более чем на 24 часа или запросы которые отменяют операции созданные позднее чем 24 часа от текущего времени будут отклонены. В конечном итоге такие запросы можно будет провести, но только через специальную процедуру с участием контролирующих организаций

4.4. Последовательность выполнения операций КСОАИ в связке с СККС

Пессимистический подход

- КСОАИ инициирует операцию у себя в системе, создает у себя запись в базе и получает УИ
- КСОАИ регистрирует операцию в СККС
- В зависимости от успешности регистрации в СККС, КСОАИ завершает выполнение инициированной операции у себя в системе успешно или с ошибкой

Оптимистический подход

- КСОАИ полностью выполняет операцию у себя в системе, создает у себя запись в базе и получает УИ
- КСОАИ регистрирует операцию в СККС
- В случае ошибки регистрации в СККС, отменяет проведенную у себя операцию или повторно пытается зарегистрировать операцию в СККС

4.5. Типы данных

В протоколе используются следующие простые типы данных

Тип	Описание
String	Строки
UInt8	Числа целочисленные не отрицательные, 8 бит
UInt16	Числа целочисленные не отрицательные, 16 бит
UInt32	Числа целочисленные не отрицательные, 32 бит
UInt64	Числа целочисленные не отрицательные, 64 бит
Int64	Числа целочисленные со знаком 64 бит
Id8	Числа целочисленные больше 0, 8 бит, используются как УИ в БД
Id32	Числа целочисленные больше 0, 32 бит, используются как УИ в БД
Id64	Числа целочисленные больше 0, 64 бит, используются как УИ в БД
Boolean	Булевый тип, значения true и false
Date	Дата формат YYYY-MM-DD
DateTime	Дата-время формат YYYY-MM-DDThh:mm:ss
DateTimeExp	Дата-время формат YYYY-MM-DDThh:mm:ss, с проверкой на превышение порога давности

4.6. Идентификация объектов

Для идентификации объектов используются целочисленные уникальные идентификаторы (УИ). Каждый объект должен иметь УИ. При закрытии/отмене объекта, повторно использовать его идентификаторы нельзя.

Используя УИ КСОАИ может запросить у СККС состояние объекта или операции ранее зарегистрированной в СККС, провести операцию (например отмену) над объектом ранее зарегистрированным в СККС.

Идентификатор	Тип	Источник	Описание
currency_id	Id32	СККС	УИ Валюты
location_id	Id32	СККС	УИ наземного игорного заведения
cashier_id	Id32	КСОАИ	УИ кассира
terminal_id	Id32	КСОАИ	УИ терминала
deposit_id	Id64	КСОАИ	УИ депозита
payout_request_id	Id32	КСОАИ	УИ запроса на выплату
tr_domain-tr_id	Id8-Id64	КСОАИ	Составной УИ транзакции
self_exclusion_id	Id32	КСОАИ	УИ заявление на самоограничение
global_number	Id64	СККС	Глобальный УИ самоограничения
check_id	Id64	СККС	УИ проверки физ.лица
HrpArcticle.id	Id64	СККС	УИ статьи списка ЛПР

4.7. Обработка ошибок

В случае возникновения ошибки транспортного характера (например "соединение не установлено" или "таймаут ожидания ответа") в зависимости от ситуации можно либо повторить запрос либо попытаться узнать состояние проблемного запроса по УИ объекта. Выполнение повторного запроса, когда его предыдущая копия успешно обработалась в СККС, не приведет к какому либо искажению информации в СККС. Для большинства случаев повторных запросов, СККС вернет ошибку что объект с тем же УИ уже существует.

Нужно понимать что если СККС не вернул ответ на запрос (например, ошибка транспортного уровня), то запрос может находиться в четырех состояниях:

- Запрос обработался успешно
- Запрос обработался не успешно
- Запрос не дошел до СККС, в будущем не дойдет
- Запрос не дошел до СККС, стоит где то в очереди, в будущем дойдет

И так как СККС все запросы обрабатывает параллельно, полагаться на операцию чтения состояния на 100% нельзя, для запросов на которые не получен ответ. Надежный вариант повторно выполнить запрос, или для Транзакций(финансовых операций) выполнить отмену проблемной Транзакции

Помимо стандартных ошибок HTTP, СККС может вернуть ошибку прикладного уровня. Список всех ошибок прилагается ниже. В отличии от транспортных ошибок, при прикладной ошибке в большинстве случаев повторно выполнять запрос не имеет смысла. Причина ошибки в самом теле запроса или же в несоответствии состояния КСОАИ в БД СККС и запроса. Так как все запросы обрабатываются в СККС параллельно связанные последовательности запросов нужно высылать по одному, посылать следующий когда получен ответ на предыдущий. При возникновении ошибки прикладного уровня, СККС в ответе высылает код ошибки в поле `_status_`, и содежимое запроса.

Полный список ошибок

Код	Ошибка	Описание
1	UnknownCmd	Команда не поддерживается
2	InvalidRoute	URI не соответствует команде

3	InvalidToken	Некорректный токен
4	ServiceBlocked	Команда запрещена, по причине блокировки сервиса
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
13	NoTimeFrom	Отсутствует начало временного периода
14	InvalidTimeFrom	Некорректное начало временного периода
15	NoTimeTo	Отсутствует конец временного периода
16	InvalidTimeTo	Некорректный конец временного периода
17	TooBigTimePeriod	Слишком большой период времени
18	InvalidTimePeriod	Некорректный период времени
30	NoLocationId	Отсутствует УИ наземного заведения
31	InvalidLocationId	Некорректный УИ наземного заведения
32	LocationNotFound	Не найдено наземное заведение
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
103	CashierAlreadyExist	Кассир с тем же УИ уже существует
104	CashierAlreadyClosed	Кассир уже закрыт
105	CashierAlreadyOpened	Кассир уже открыт
106	SameCashierParams	Параметры кассира не изменились
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала

201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
203	TerminalAlreadyExist	Терминал с тем же УИ уже существует
204	TerminalAlreadyClosed	Терминал уже закрыт
205	TerminalAlreadyOpened	Терминал уже открыт
206	NoTerminalActivityType	Отсутствует тип деятельности терминала
207	InvalidTerminalActivityType	Некорректный тип деятельности терминала
208	NoTerminalOperatorType	Отсутствует тип оператора терминала
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
210	InvalidTerminalOperatorActivity	Некорректное сочетание типа деятельности и типа оператора терминала
211	NoTerminalDescription	Отсутствует описание терминала
212	SameTerminalParams	Параметры терминала не изменились
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
302	DepositAlreadyExist	Депозит с тем же УИ уже существует
303	NoCurrencyId	Отсутствует УИ валюты
304	InvalidCurrencyId	Некорректный УИ валюты
305	CurrencyNotFound	Валюта не найдена
306	InvalidDepositType	Некорректный тип депозита
307	CurrencyConflict	Не совпадают валюта депозита и валюта терминала
308	DepositNotFound	Депозит не найден
309	DepositAlreadyClosed	Депозит уже закрыт
310	DepositAlreadyOpened	Депозит уже открыт

311	SameDepositParams	Параметры депозита не изменились
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции
404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
405	NotEnoughMoneyInCashbox	Не достаточно денег в кассе
406	NoMoneyType	Отсутствует тип денежных средств
407	InvalidMoneyType	Некорректный тип денежных средств
408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств
410	NoTransDesc	Отсутствует описание транзакции
411	InvalidTransDesc	Некорректное описание транзакции
412	InvalidPayoutRequestId	Некорректный УИ запроса на выплату
413	NoPayoutTransferNumber	Отсутствует номер платежного документа выплаты
414	InvalidPayoutTransferNumber	Некорректный номер платежного документа выплаты
415	NoPayoutRequestId	Отсутствует УИ запроса на выплату
416	InvalidCanceledTrDomain	Некорректный домен отменяемой транзакции
417	NoCanceledTrId	Отсутствует УИ отменяемой транзакции
418	InvalidCanceledTrId	Некорректный УИ отменяемой транзакции
419	TransactionNotFound	Транзакция не найдена
420	TransactionAlreadyCanceled	Транзакция уже отменена
421	PayoutRequestAlreadyExist	Запрос на выплату с тем же УИ уже существует
422	PayoutRequestAlreadyCance	Запрос на выплату уже отменен

	led	
423	PayoutRequestNotFound	Запрос на выплату не найден
424	PayoutRequestHasLinkedTransaction	Запрос на выплату имеет связанную с ним транзакцию
425	NotEnoughMoneyInPayoutRequest	Сумма транзакции выплаты превышает сумму в запросе на выплату
426	NotEqualDepositId	УИ депозита в транзакции выплаты не совпадает с УИ депозита в запросе на выплату
427	NotEqualMoneyType	Тип денежных средств транзакции выплаты не совпадает с типом денежных средств запроса на выплату
428	InvalidObligation	Некорректный признак обязательства на выплату
429	NoObligation	Отсутствует признак обязательства на выплату
500	NoSelfExclusionId	Отсутствует УИ заявления на самоограничение
501	InvalidSelfExclusionId	Некорректный УИ заявления на самоограничение
502	NoLastExclusionDay	Отсутствует последний день самоограничения
503	InvalidLastExclusionDay	Некорректный последний день самоограничения
504	SelfExclusionAlreadyExist	Заявление на самоограничение с тем же УИ уже существует
505	SelfExclusionNotFound	Не найдено заявление на самоограничение
506	InvalidScanRequired	Некорректный признак запроса скана документа
507	InvalidRereadArticles	Некорректный признак перечитать статьи ЛПР

508	InvalidSendLastForm	Некорректный признак запроса последней анкеты ЛПР
509	InvalidForm	Некорректная анкета ЛПР
510	NoDecision	Отсутствует решение по ЛПР
511	InvalidDecision	Некорректное решение по ЛПР
512	NoCheckId	Отсутствует УИ проверки физ.лица
513	InvalidCheckId	Некорректный УИ проверки физ.лица
514	NoArticleId	Отсутствует УИ статьи ЛПР
515	InvalidArticleId	Некорректный УИ статьи ЛПР
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

915	InvalidDocScan	Некорректный скан документа
916	NoBirthDate	Отсутствует дата рождения
917	InvalidBirthDate	Некорректная дата рождения

4.8. Оффлайн режим

[будет доступен с 1 августа]

Помимо работы в ОНЛАЙН режиме когда данные передаются прямыми запросами по HTTP, данные можно передавать в ОФФЛАЙН режиме. В случае ОФФЛАЙН, КСОАИ накапливает сообщения у себя на сервере и по истечении 5 минут, выкладывает архив с этими данными для скачивания СККС. То есть на каждые 5 минут работы КСОАИ должен сформировать архив и сделать его доступным для СККС, не позднее следующей минуты. Если никаких операции не проводилось, КСОАИ должен сформировать пустой архив. На каждый архив от КСОАИ, СККС формирует ответный архив, доступный для скачивания КСОАИ. В ответном архиве содержатся результаты регистрации сообщений в СККС.

Списки операций доступных в ОНЛАЙН и ОФФЛАЙН режимах будут определены позже. Однако предполагается что все операции связанные с вводом-выводом средств КСОАИ должны выполняться в ОНЛАЙН, а все внутренние операции такие как регистрация ставок и выигрышей могут выполняться ОФФЛАЙН.

5. Объекты и операции

Вся информация передаваемая в СККС, организована в виде объектов уникально идентифицируемых в разрезе КСОАИ. Уникальность достигается за счет присвоения каждому объекту уникального идентификатора.

Имеются следующие типы объектов:

- Валюта
- Наземное заведение
- Терминал
- Кассир
- Депозит
- Транзакция
- Запрос на выплату
- Особое лицо

Некоторые типы объектов ссылаются на другие типы объектов. Поэтому перед тем как зарегистрировать новый объект, нужно зарегистрировать остальные объекты в СККС от которых зависит новый. Если необходимый объект будет отсутствовать, то СККС отклонит такой запрос и вернет ошибку.

В качестве примера, приведем последовательность запросов необходимых для проведения выплаты по безналу игроку в наземном заведении, которая затронет почти все объекты. До этого ни одного объекта не создано

- Получаем список наземных заведений: **Location.ListActual -> location_id**
- Регистрируем наземный терминал с привязкой к наземному заведению: **Terminal.Create(terminal_id, location_id)**
- Регистрируем кассира: **Cashier.Create(cashier_id)**
- Регистрируем депозит: **Deposit.Create(deposit_id)**
- Регистрируем прием средств от игрока: **Transaction.PlayerIn(tr_id, deposit_id, terminal_id, cashier_id)**
- Регистрируем заявление на выплату по безналу: **PayoutRequest.Create(payout_request_id, deposit_id, terminal_id, cashier_id)**
- Регистрируем выплату по безналу **Transaction.PlayerOut(payout_request_id, deposit_id)**

5.1. Пояснения к полям сообщения

Далее в документе будут описаны все запросы и их поля. Поля бывают обязательные, обязательные если ..., опциональные. Так как большинство полей обязательные, то по умолчанию, если не указано иное, поле считается обязательным. Некоторые опциональные поля, являются опциональными к заполнению так имеют значение по умолчанию

При выполнении запросов чтения состояния, поля, имеющие значение NULL, не имеющие смысла в данном состоянии, или не установленные, возвращаться в ответе не будут

В описании запросов помимо таблиц "Запрос" и "Ответ" имеется таблица "Возможные ошибки". В этих таблицах приведен список ошибок которые может вернуть СККС при обработке конкретного запроса. Однако в этих таблицах нет следующих ошибок общих для всех запросов:

Код	Ошибка	Описание
1	UnknownCmd	Команда не поддерживается
2	InvalidRoute	URI не соответствует команде
3	InvalidToken	Некорректный токен
4	ServiceBlocked	Команда запрещена, по причине блокировки сервиса

5.2. Общие требования к заполнению полей персональных данных физ.лица

Если в описании запросов не указаны явно требования к этим параметрам, то использовать ниже указанные требования

Поле	Тип	Описание
last_name	String	Фамилия <ul style="list-style-type: none">● Обязательный параметр● Заглавными буквами● Если document_country = BLR, использовать кириллицу● Если document_country не BLR, использовать или кириллицу или латиницу● Нельзя использовать символы разных языков в ФИО. Можно только кириллицу или только латиницу
first_name	String	Имя <ul style="list-style-type: none">● Обязательный параметр● Заглавными буквами● Если document_country = BLR, использовать кириллицу● Если document_country не BLR, использовать или кириллицу или латиницу● Нельзя использовать символы разных языков в ФИО. Можно только кириллицу или только латиницу
middle_name	String	Отчество <ul style="list-style-type: none">● Не обязательный параметр● Заглавными буквами● Если document_country = BLR, использовать кириллицу● Если document_country не BLR, использовать или кириллицу или латиницу

		<ul style="list-style-type: none"> Нельзя использовать символы разных языков в ФИО. Можно только кириллицу или только латиницу
document_type	Uint8	<p>Тип документа, удостоверяющего личность</p> <ul style="list-style-type: none"> Значения: 1 – паспорт; 2 – вид на жительство; 3 – удостоверение беженца Если параметр не указан, то принимается за 1
document_country	String	<p>Код страны документа</p> <ul style="list-style-type: none"> В формате ISO 3166-1 alpha-3. Например "BLR", "RUS", "UKR", "CHN" Если параметр не указан, то принимается за "BLR"
personal_number	String	<p>Персональный номер лица (идентификационный номер в паспорте РБ), требуется только для белорусских документов, типы[1, 2].</p>
document_number	String	<p>Номер документа</p> <ul style="list-style-type: none"> Серия и номер, слитно, заглавными буквами Нельзя использовать символы разных языков. Можно только кириллицу или только латиницу Требуется для всех типов документов
document_issue_agency	String	<p>Орган, выдавший документ</p> <ul style="list-style-type: none"> Заглавными буквами Нельзя использовать символы разных языков. Можно только кириллицу или только латиницу Требуется для всех типов документов
document_issue_date	Date	<p>Дата выдачи документа</p> <ul style="list-style-type: none"> Требуется для всех типов документов

6. Валюта

Список доступных валют и их минимальные дробные единицы.

Суммы финансовых операций передаются целыми числами в минимальных дробных единицах.

Операции с объектом Валюта:

- [Получение списка поддерживаемых валют](#)

6.1. Получение списка поддерживаемых валют [Currency/ListActual]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Currency/ListActual"

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Currency/ListActual"
status	UInt16	Статус выполнения операции
currencies	Array of Currency	Список валют

Currency

Поле	Тип	Описание
currency_id	Id32	УИ валюты
currency	String	Код валюты, например, BYN
subunits	UInt32	Количество минимальных дробных единиц в единице
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС

7. Наземные заведения

Наземное игорное заведение, имеет физический адрес. Регистрируется сотрудниками МЦ. К данному объекту привязывается все наземное оборудование, на сегодня это наземные терминалы.

Операции с объектом Наземные заведения:

- [Получение списка действующих наземных заведений](#)

7.1. Получение списка действующих наземных заведений [Location/ListActual]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Location/ListActual"

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Location/ListActual"
status	UInt16	Статус выполнения операции
locations	Array of Location	Список заведений

Location

Поле	Тип	Описание
location_id	Id32	УИ наземного игорного заведения, обязательно для наземных терминалов
address	String	Адрес наземного игорного заведения
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС

8. Терминал

Объект через который осуществляется ввод-вывод средств заведения, а именно прием средств от игрока, выплата средств игроку, служебные перемещения средств из/в кассы заведения из/в кассы организации или банк и т.д.

Терминалы бывают:

- наземный(касса), привязан к наземному игорному заведению, операции выполняются от имени кассира, можно осуществлять как наличные так и безналичные операции, ведется текущая сумма наличных в кассе
- виртуальный для безналичных платежей (должен иметь описание)
- виртуальный для электронных платежей (должен иметь описание)

На сегодня наземный терминал(касса) может иметь виды деятельности только: 2 - букмекеры или 3 - тотализаторы. А виртуальный терминал может иметь только вид деятельности: 1 - без вида.

Операции с объектом Терминал:

- [Создание терминала](#)
- [Закрытие терминала](#)
- [Отмена закрытия терминала](#)
- [Изменение описания терминала](#)
- [Получение данных терминала по УИ](#)
- [Получение списка транзакций терминала](#)

8.1. Создание терминала [Terminal/Create]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Create"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

location_id	Id32	УИ наземного игорного заведения, обязательно для наземных терминалов
operator_type	UInt8	Тип оператора: 1 - наземный, 2 - виртуальный безнал, 3 - виртуальный электронный
activity_type	UInt8	Тип деятельности: 1 - без вида, 2 - букмекеры, 3 - тотализаторы
currency_id	Id32	УИ Валюты, опциональный, по умолчанию = 1 (BYN:100)
term_desc	String	Описание терминала, обязательно для виртуальных терминалов

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Create"
status	UInt16	Статус выполнения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
30	NoLocationId	Отсутствует УИ наземного заведения
31	InvalidLocationId	Некорректный УИ наземного заведения
32	LocationNotFound	Не найдено наземное заведение
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала

201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
203	TerminalAlreadyExist	Терминал с тем же УИ уже существует
206	NoTerminalActivityType	Отсутствует тип деятельности терминала
207	InvalidTerminalActivityType	Некорректный тип деятельности терминала
208	NoTerminalOperatorType	Отсутствует тип оператора терминала
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
210	InvalidTerminalOperatorActivity	Некорректное сочетание типа деятельности и типа оператора терминала
211	NoTerminalDescription	Отсутствует описание терминала
304	InvalidCurrencyId	Некорректный УИ валюты
305	CurrencyNotFound	Валюта не найдена

8.2. Закрытие терминала [Terminal/Close]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Close"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Close"
status	UInt16	Статус выполнения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
204	TerminalAlreadyClosed	Терминал уже закрыт

8.3. Отмена закрытия терминала [Terminal/ReOpen]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/ReOpen"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/ReOpen"
status	UInt16	Статус выполнения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
205	TerminalAlreadyOpened	Терминал уже открыт

8.4. Изменение описания терминала [Terminal/Update]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Update"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала
term_desc	String	Описание терминала, обязательно для виртуальных терминалов

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Update"
status	UInt16	Статус выполнения операции

terminal_id	Id32	УИ терминала
-------------	------	--------------

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
203	TerminalAlreadyExist	Терминал с тем же УИ уже существует
211	NoTerminalDescription	Отсутствует описание терминала
212	SameTerminalParams	Параметры терминала не изменились

8.5. Получение данных терминала по УИ [Terminal/Read]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Read"
terminal_id	Id32	УИ терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/Read"

status	UInt16	Статус выполнения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала
closed	Boolean	Флаг указывающий закрыт ли объект
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта
closed_at	Datetime	Дата-время закрытия объекта в СККС
gs_closed_at	Datetime	Фактическое дата-время закрытия объекта
location_id	Id32	УИ наземного игорного заведения, обязательно для наземных терминалов
operator_type	UInt8	Тип оператора: 1 - наземный, 2 - виртуальный безнал, 3 - виртуальный электронный
activity_type	UInt8	Тип деятельности: 1 - без вида, 2 - букмекеры, 3 - тотализаторы
currency_id	Id32	УИ валюты
term_desc	String	Описание терминала, обязательно для виртуальных терминалов
confirmed	Boolean	Признак подтверждения терминала со стороны МЦ
confirmed_at	Datetime	Дата-время подтверждения терминала со стороны МЦ

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден

8.6. Получение списка транзакций терминала [Terminal/ListTransacts]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/ListTransacts"
terminal_id	Id32	УИ терминала
time_from	Datetime	Начало временного периода
time_to	Datetime	Конец временного периода, максимальная длительность периода 24 часа

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Terminal/ListTransacts"
status	UInt16	Статус выполнения операции
transacts	Array of TermTransaction	

TermTransaction

Поле	Тип	Описание
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
deposit_id	Id64	УИ депозита
cmd	UInt8	Тип Транзакции: 1 - Отмененная несуществующая транзакция; 2 - ServiceIn; 3 - ServiceOut; 4 - PlayerIn; 5 - PlayerOut;
cancel	Boolean	Признак является ли данная транзакция отменяющей
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в

		минимальных дробных единицах валюты
terminal_id	Id32	УИ терминала
cashier_id	Id32	УИ кассира
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные
terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции
tax_amount	UInt64	Сумма удержанных денежных средств
tax_percent	UInt64	Процент удержанных денежных средств
trans_desc	String	Описание транзакции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату
payout_transfer_number	String	Номер платежного документа выплаты
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_country	String	Код страны документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
13	NoTimeFrom	Отсутствует начало временного периода
14	InvalidTimeFrom	Некорректное начало временного периода
15	NoTimeTo	Отсутствует конец временного периода
16	InvalidTimeTo	Некорректный конец временного периода
17	TooBigTimePeriod	Слишком большой период времени
18	InvalidTimePeriod	Некорректный период времени
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала

9. Кассир

Объект от лица которого выполняются операции на наземном терминале(касса) с кассиром. При регистрации кассира требуется указывать паспортные данные кассира.

Операции с объектом Кассир:

- [Создание кассира](#)
- [Закрытие кассира](#)
- [Отмена закрытия кассира](#)
- [Изменение личных данных кассира](#)
- [Получение данных кассира по УИ](#)

9.1. Создание кассира [Cashier/Create]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Create"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_issue_age	String	Орган, выдавший документ

ncy		
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Create"
status	UInt16	Статус выполнения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
103	CashierAlreadyExist	Кассир с тем же УИ уже существует
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер

		документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

9.2. Закрытие кассира [Cashier/Close]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Close"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Close"
status	UInt16	Статус выполнения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
104	CashierAlreadyClosed	Кассир уже закрыт

9.3. Отмена закрытия кассира [Cashier/ReOpen]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/ReOpen"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/ReOpen"
status	UInt16	Статус выполнения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
105	CashierAlreadyOpened	Кассир уже открыт

9.4. Изменение личных данных кассира [Cashier/Update]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Update"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя

middle_name	String	Отчество
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Update"
status	UInt16	Статус выполнения операции
cashier_id	Id32	УИ кассира

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
103	CashierAlreadyExist	Кассир с тем же УИ уже существует
106	SameCashierParams	Параметры кассира не изменились
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа

903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

9.5. Получение данных кассира по УИ [Cashier/Read]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Read"
cashier_id	Id32	УИ кассира

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Cashier/Read"
status	UInt16	Статус выполнения операции

cashier_id	Id32	УИ кассира
closed	Boolean	Флаг указывающий закрыт ли объект
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта
closed_at	Datetime	Дата-время закрытия объекта в СККС
gs_closed_at	Datetime	Фактическое дата-время закрытия объекта
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_country	String	Код страны документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден

10. Депозит

Объект на котором хранятся денежных средства для участия в азартных играх. Все игры, а именно ставки и выигрыши должны быть привязаны к депозиту.

На данный момент существует два типа депозитов:

- Онлайн Депозит
- Наземный Депозит

Онлайн Депозит

Используя данный тип депозита можно играть онлайн, через сайт ВИЗ. При регистрации данного вида депозита требуется информация о документе удостоверяющего личность игрока. При создании Онлайн депозита указывается УИ валюты депозита, по умолчанию BYN.

Наземный Депозит

Используя данный тип депозита можно играть только физически находясь в наземном игорном заведении. При регистрации такого депозита не требуется информация о документе удостоверяющем личность игрока. Данный тип депозита используется только при осуществлении ставок по букмекерским карточкам. УИ Валюты для наземного депозита указать нельзя, это всегда BYN.

Операции с объектом Депозит:

- [Создание наземного депозита](#)
- [Создание онлайн депозита](#)
- [Закрытие депозита](#)
- [Отмена закрытия депозита](#)
- [Изменение личных данных игрока](#)
- [Получение данных депозита по УИ](#)

10.1. Создание наземного депозита [Deposit/CreateLand]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/CreateLand"

actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает депозит
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается депозит, терминал должен быть наземный

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/CreateLand"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала

300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
302	DepositAlreadyExist	Депозит с тем же УИ уже существует

10.2. Создание онлайн депозита [Deposit/CreateOnline]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/CreateOnline"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита
currency_id	Id32	УИ Валюты, опциональный, по умолчанию = 1 (BYN:100)
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается депозит, опциональный, требуется если указан УИ кассира, терминал должен быть наземный
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает депозит, опциональный, требуется если указан УИ терминала
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество

document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
birth_date	Date	Дата рождения

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/CreateOnline"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита

301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
302	DepositAlreadyExist	Депозит с тем же УИ уже существует
304	InvalidCurrencyId	Некорректный УИ валюты
305	CurrencyNotFound	Валюта не найдена
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа
916	NoBirthDate	Отсутствует дата рождения
917	InvalidBirthDate	Некорректная дата рождения

10.3. Закрытие депозита [Deposit/Close]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/Close"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/Close"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
308	DepositNotFound	Депозит не найден
309	DepositAlreadyClosed	Депозит уже закрыт

10.4. Отмена закрытия депозита [Deposit/ReOpen]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/ReOpen"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/ReOpen"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
308	DepositNotFound	Депозит не найден
310	DepositAlreadyOpened	Депозит уже открыт

10.5. Изменение личных данных игрока [Deposit/UpdateOnline]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/UpdateOnline"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
birth_date	Date	Дата рождения

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/UpdateOnline"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
302	DepositAlreadyExist	Депозит с тем же УИ уже существует
306	InvalidDepositType	Некорректный тип депозита
308	DepositNotFound	Депозит не найден
311	SameDepositParams	Параметры депозита не изменились
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество

911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа
916	NoBirthDate	Отсутствует дата рождения
917	InvalidBirthDate	Некорректная дата рождения

10.6. Получение данных депозита по УИ [Deposit/Read]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/Read"
deposit_id	Id64	УИ депозита

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Deposit/Read"
status	UInt16	Статус выполнения операции
deposit_id	Id64	УИ депозита
deposit_type	UInt8	Тип депозита: 1 - наземный, 2 - онлайн
cashier_id	Id32	УИ кассира
terminal_id	Id32	УИ терминала
closed	Boolean	Флаг указывающий закрыт ли объект
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта

closed_at	Datetime	Дата-время закрытия объекта в СККС
gs_closed_at	Datetime	Фактическое дата-время закрытия объекта
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_country	String	Код страны документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
birth_date	Date	Дата рождения

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
308	DepositNotFound	Депозит не найден

11. Запрос на выплату

Регистрируется по запросу игрока осуществить выплату безналичным способ или/и выдать ему обязательство о выплате. Параметры физ.лица от которого пришел запрос на выплату, заполняются только для наземных депозитов. Для онлайн депозитов СККС использует параметры физ.лица заполненные ранее, при создании онлайн депозита

Операции с объектом Запрос на выплату:

- [Создание запроса на выплату](#)
- [Отмена запроса на выплату](#)
- [Получение запроса на выплату по УИ](#)

11.1. Создание запроса на выплату [PayoutRequest/Create]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Create"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается запрос на выплату, опциональный, требуется если указан УИ кассира, терминал должен быть наземный
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает запрос на выплату, опциональный, требуется если указан УИ терминала
deposit_id	Id64	УИ депозита
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные

amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты депозита
obligation	Boolean	Признак, является ли запрос на выплату обязательством
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Create"
status	UInt16	Статус выполнения операции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время

		совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
406	NoMoneyType	Отсутствует тип денежных средств
407	InvalidMoneyType	Некорректный тип денежных средств
408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств
412	InvalidPayoutRequestId	Некорректный УИ запроса на выплату
415	NoPayoutRequestId	Отсутствует УИ запроса на выплату
421	PayoutRequestAlreadyExist	Запрос на выплату с тем же УИ уже существует
428	InvalidObligation	Некорректный признак обязательства на выплату
429	NoObligation	Отсутствует признак обязательства на выплату
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа

902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

11.2. Отмена запроса на выплату [PayoutRequest/Cancel]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Cancel"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату
terminal_id	Id32	УИ терминала, где отменяется запрос на выплату, опциональный, требуется если указан УИ кассира, терминал должен быть

		наземный
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто отменяет запрос на выплату, опциональный, требуется если указан УИ терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Cancel"
status	UInt16	Статус выполнения операции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
412	InvalidPayoutRequestId	Некорректный УИ запроса на выплату
415	NoPayoutRequestId	Отсутствует УИ запроса на выплату

422	PayoutRequestAlreadyCancelled	Запрос на выплату уже отменен
423	PayoutRequestNotFound	Запрос на выплату не найден
424	PayoutRequestHasLinkedTransaction	Запрос на выплату имеет связанную с ним транзакцию

11.3. Получение запроса на выплату по УИ [PayoutRequest/Read]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Read"
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "PayoutRequest/Read"
status	UInt16	Статус выполнения операции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату
deposit_id	Id64	УИ депозита
cashier_id	Id32	УИ кассира
terminal_id	Id32	УИ терминала
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты
obligation	Boolean	Признак, является ли запрос на выплату обязательством

canceled	Boolean	Если true, то запрос на выплату был отменен
canceled_by_cashier_id	Id32	УИ кассира, кто отменил запрос на выплату
canceled_by_terminal_id	Id32	УИ терминала, где отменили запрос на выплату
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта
canceled_at	Datetime	Дата-время регистрации в СККС отмены запроса на выплату
gs_canceled_at	Datetime	Фактическое дата-время отмены запроса на выплату
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_country	String	Код страны документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
412	InvalidPayoutRequestId	Некорректный УИ запроса на выплату
415	NoPayoutRequestId	Отсутствует УИ запроса на выплату

423	PayoutRequestNotFound	Запрос на выплату не найден
-----	-----------------------	-----------------------------

12. Транзакция

Посредством данного объекта регистрируются все финансовые операции. Транзакция имеет составной уникальный идентификатор, два числа. Это сделано для ситуаций когда разные типы исходных транзакции КСОАИ имеют независимые идентификаторы (например, первичные ключи разных таблиц).

Все финансовые операции связанные с игроком (служебные операции организации сюда не входят) всегда связаны с депозитом. То есть финансовых операций игрока вне депозита не существует. Депозит может хранить средства только в одной валюте. Соответственно все финансовые операции связанные с этим депозитом, могут выполняться только в валюте депозита. Суммы операции задаются целочисленными значениями в минимальных дробных единицах конкретной валюты. Список поддерживаемых валют а также количество минимальных дробных единиц в единице установленных для каждой валюты, можно будет получить через запрос протокола.

Текущая сумма депозита отражается в протоколе одним числом, это сумма содержит как обычные деньги, так и бонусные средства. По результату выполненной транзакции СККС в ответ помещает ожидаемую текущую сумму в кассе и текущую сумму на депозите в полях `terminal_amount` и `deposit_amount`. Однако до 1 августа 2019 г. `deposit_amount` не будет отражать реальное состояние депозита, так как операции ставки и выигрыша не регистрируются в СККС до 1 августа 2019 г.

У объекта Транзакция существуют только операции создания и чтения, изменять транзакции невозможно. Можно только отменять и проводить новые. По сути отмена транзакции это создание новой транзакции. При регистрации транзакции отмены, СККС создает копию отменяемой транзакции с признаком что это отмена. При чтении транзакции отмены по УИ, СККС вернет отмененную транзакцию с признаком `cancel = true`. Отмена транзакции влияет на текущую сумму в кассе и на текущую сумму на депозите. При запросе отмены несуществующей транзакции, СККС создаст специальную транзакцию с УИ отмененной транзакции, последующая попытка создать новую транзакцию с УИ отмененной будет отклонена СККС.

Операции с объектом Транзакция:

- [Служебное внесение средств в кассу](#)
- [Служебное списание средств из кассы](#)
- [Прием средств от игрока](#)
- [Выплата средств игроку](#)
- [Отмена операции](#)
- [Получение транзакции по УИ](#)

12.1. Служебное внесение средств в кассу [Transaction/ServiceIn]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/ServiceIn"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается транзакция, терминал должен быть наземный
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает транзакцию
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/ServiceIn"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции

tr_id	Id8	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала
terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции
404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств

12.2. Служебное списание средств из кассы [Transaction/ServiceOut]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/ServiceOut"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается транзакция, терминал должен быть наземный
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает транзакцию
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты терминала

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/ServiceOut"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала
terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
-----	--------	----------

10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
209	InvalidTerminalOperatorType	Некорректный тип оператора терминала
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции
404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
405	NotEnoughMoneyInCashbox	Не достаточно денег в кассе
408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств

12.3. Прием средств от игрока [Transaction/PlayerIn]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/PlayerIn"

actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается транзакция
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает транзакцию, требуется только для наземных терминалов
deposit_id	Id64	УИ депозита
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты депозита
trans_desc	String	Описание транзакции

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/PlayerIn"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала
deposit_id	Id64	УИ депозита
deposit_amount	Int64	Сумма на депозите после выполнения операции
terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
306	InvalidDepositType	Некорректный тип депозита
307	CurrencyConflict	Не совпадают валюта депозита и валюта терминала
308	DepositNotFound	Депозит не найден
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции
404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
405	NotEnoughMoneyInCashbox	Не достаточно денег в кассе
406	NoMoneyType	Отсутствует тип денежных средств
407	InvalidMoneyType	Некорректный тип денежных средств

408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств
410	NoTransDesc	Отсутствует описание транзакции
411	InvalidTransDesc	Некорректное описание транзакции

12.4. Выплата средств игроку [Transaction/PlayerOut]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/PlayerOut"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала, где создается транзакция
cashier_id	Id32	УИ кассира, кто создает транзакцию, требуется только для наземных терминалов
deposit_id	Id64	УИ депозита, если депозит наземный и выплата не привязана к запросу на выплату, то требуется заполнение параметров физ.лиц иначе не требуется.
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты депозита
trans_desc	String	Описание транзакции требуется если

		money_type = [2, 3]
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату, требуется если выплата происходит по запросу на выплату
payout_transfer_number	String	Номер платежного документа выплаты, требуется если указан payout_request_id
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/PlayerOut"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
terminal_id	Id32	УИ терминала
deposit_id	Id64	УИ депозита
deposit_amount	Int64	Сумма на депозите после выполнения операции

terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции
tax_amount	UInt64	Сумма удержанных денежных средств
tax_percent	UInt64	Процент удержанных денежных средств

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
202	TerminalNotFound	Терминал не найден
300	NoDepositId	Отсутствует УИ депозита
301	InvalidDepositId	Некорректный УИ депозита
306	InvalidDepositType	Некорректный тип депозита
307	CurrencyConflict	Не совпадают валюта депозита и валюта терминала
308	DepositNotFound	Депозит не найден
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции

404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
405	NotEnoughMoneyInCashbox	Не достаточно денег в кассе
406	NoMoneyType	Отсутствует тип денежных средств
407	InvalidMoneyType	Некорректный тип денежных средств
408	NoAmount	Отсутствует сумма денежных средств
409	InvalidAmount	Некорректная сумма денежных средств
410	NoTransDesc	Отсутствует описание транзакции
411	InvalidTransDesc	Некорректное описание транзакции
412	InvalidPayoutRequestId	Некорректный УИ запроса на выплату
413	NoPayoutTransferNumber	Отсутствует номер платежного документа выплаты
414	InvalidPayoutTransferNumber	Некорректный номер платежного документа выплаты
415	NoPayoutRequestId	Отсутствует УИ запроса на выплату
423	PayoutRequestNotFound	Запрос на выплату не найден
425	NotEnoughMoneyInPayoutRequest	Сумма транзакции выплаты превышает сумму в запросе на выплату
426	NotEqualDepositId	УИ депозита в транзакции выплаты не совпадает с УИ депозита в запросе на выплату
427	NotEqualMoneyType	Тип денежных средств транзакции выплаты не совпадает с типом денежных средств запроса на выплату
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа

904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

12.5. Отмена операции [Transaction/Cancel]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/Cancel"
actual_time	DatetimeExp	Фактическое дата-время совершения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции
canceled_tr_domain	Id8	Домен отменяемой транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
canceled_tr_id	Id64	УИ отменяемой транзакции

cashier_id	Id32	УИ кассира, кто отменял операцию, опциональный
------------	------	--

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/Cancel"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
canceled_tr_domain	UInt8	Домен отменяемой транзакции
canceled_tr_id	UInt8	УИ отменяемой транзакции

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
10	NoActualTime	Отсутствует фактическое дата-время совершения операции
11	InvalidActualTime	Некорректное фактическое дата-время совершения операции
12	ExpiredActualTime	Превышение давности фактического дата-время совершения операции
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
102	CashierNotFound	Кассир не найден
204	TerminalAlreadyClosed	Терминал уже закрыт
309	DepositAlreadyClosed	Депозит уже закрыт
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции

404	TransactionAlreadyExist	Транзакция с тем же УИ уже существует
405	NotEnoughMoneyInCashbox	Не достаточно денег в кассе
416	InvalidCanceledTrDomain	Некорректный домен отменяемой транзакции
417	NoCanceledTrId	Отсутствует УИ отменяемой транзакции
418	InvalidCanceledTrId	Некорректный УИ отменяемой транзакции
420	TransactionAlreadyCanceled	Транзакция уже отменена

12.6. Получение транзакции по УИ [Transaction/Read]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/Read"
tr_domain	Id8	Домен транзакции, опциональный, по умолчанию = 1
tr_id	Id64	УИ транзакции

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Transaction/Read"
status	UInt16	Статус выполнения операции
tr_domain	Id8	Домен транзакции
tr_id	Id8	УИ транзакции
deposit_id	Id64	УИ депозита
cmd	UInt8	Тип Транзакции: 1 - Отмененная несуществующая транзакция; 2 - ServiceIn; 3 - ServiceOut; 4 - PlayerIn; 5 - PlayerOut;
cancel	Boolean	Признак является ли данная транзакция

		отменяющей
amount	UInt64	Сумма денежных средств, задается в минимальных дробных единицах валюты
deposit_amount	Int64	Сумма на депозите после выполнения операции
terminal_id	Id32	УИ терминала
cashier_id	Id32	УИ кассира
money_type	UInt8	Тип денежных средств: 1 - наличные, 2 - безналичные, 3 - электронные
terminal_amount	Int64	Сумма в кассе после выполнения операции
tax_amount	UInt64	Сумма удержанных денежных средств
tax_percent	UInt64	Процент удержанных денежных средств
trans_desc	String	Описание транзакции
payout_request_id	Id32	УИ запроса на выплату
payout_transfer_number	String	Номер платежного документа выплаты
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС
gs_created_at	Datetime	Фактическое дата-время создания объекта
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_country	String	Код страны документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issue_age	String	Орган, выдавший документ

ncy		
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
401	InvalidTrDomain	Некорректный домен транзакции
402	NoTrId	Отсутствует УИ транзакции
403	InvalidTrId	Некорректный УИ транзакции

13. Особое лицо

Используется для проверки лиц участвующих в азартных играх по наличию их в определенных списках. А также для регистрации заявления игрока об ограничении его участия в азартных игр

Операции с объектом Особое лицо:

- [Регистрация лица в списке самоограниченных](#)
- [Получение данных заявления на самоограничение по УИ](#)
- [Проверка лица на наличие в списках](#)
- [Регистрация решения по совпадению лица со списком лиц повышенного риска](#)
- [Регистрация анкеты лица повышенного риска](#)

13.1. Регистрация лица в списке самоограниченных [Person/CreateSelfExclusion]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateSelfExclusion"
terminal_id	Id32	УИ терминала, опциональный, требуется если заявление принимали в наземном заведении
cashier_id	Id32	УИ кассира, опциональный, требуется если заявление принимали в наземном заведении
self_exclusion_id	Id32	УИ Заявления на самоограничение
document_country	String	Код страны документа
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя

middle_name	String	Отчество
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
last_exclusion_day	Date	Последний день самоограничения
doc_scan	String	Скан документа удостоверяющего личность. JPEG Base64, [data:image/jpeg;base64,]+JPEG Base64

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateSelfExclusion"
status	UInt16	Статус выполнения операции
self_exclusion_id	Id32	УИ Заявления на самоограничение
global_number	Id64	Глобальный УИ самоограничения
registered_at	Datetime	Дата-время регистрации самоограничения в СККС

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
500	NoSelfExclusionId	Отсутствует УИ заявления на самоограничение
501	InvalidSelfExclusionId	Некорректный УИ заявления на самоограничение
502	NoLastExclusionDay	Отсутствует последний день самоограничения

503	InvalidLastExclusionDay	Некорректный последний день самоограничения
504	SelfExclusionAlreadyExist	Заявление на самоограничение с тем же УИ уже существует
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа
904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
911	NoDocumentIssueAgency	Отсутствует кем выдан документ
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
913	NoDocumentIssueDate	Отсутствует дата выдачи документа
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа
915	InvalidDocScan	Некорректный скан документа

13.2. Получение данных заявления на самоограничение по УИ [Person/ReadSelfExclusion]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Person/ReadSelfExclusion"
self_exclusion_id	Id32	УИ Заявления на самоограничение

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Person/ReadSelfExclusion"
status	UInt16	Статус выполнения операции
self_exclusion_id	Id32	УИ Заявления на самоограничение
global_number	Id64	Глобальный УИ самоограничения
first_name	String	Имя
last_name	String	Фамилия
middle_name	String	Отчество
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
document_country	String	Код страны документа
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
registered_at	Datetime	Дата-время регистрации самоограничения в СККС
last_exclusion_day	Date	Последний день самоограничения

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
-----	--------	----------

500	NoSelfExclusionId	Отсутствует УИ заявления на самоограничение
501	InvalidSelfExclusionId	Некорректный УИ заявления на самоограничение
505	SelfExclusionNotFound	Не найдено заявление на самоограничение

13.3. Проверка лица на наличие в списках [Person/Check]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Person/Check"
terminal_id	Id32	УИ терминала, опциональный, требуется если проверку осуществляли в наземном заведении
cashier_id	Id32	УИ кассира, опциональный, требуется если проверку осуществляли в наземном заведении
document_type	UInt8	Тип документа, опциональный, по умолчанию = 1(Паспорт)
document_country	String	Код страны документа, опциональный, по умолчанию = 'BLR'
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_number	String	Номер документа
last_name	String	Фамилия
first_name	String	Имя
middle_name	String	Отчество, если имеется
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ, опциональный

document_issue_date	Date	Дата выдачи документа, опциональный
scan_required	Boolean	Помещать в ответ скан документа физ.лица, если таковой имеется
reread_articles	Boolean	Помещать в ответ полный список статей по лицам повышенного риска. По умолчанию false. При установке значения этого поля в true hrp_articles возвращаются даже в случае когда решение об отношении физ.лица к списку лиц повышенного риска было вынесено
send_last_form	Boolean	Помещать в ответ заполненную ранее анкету, в случае для лиц повышенного риска. По умолчанию false

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Person/Check"
status	UInt16	Статус выполнения операции
check_id	Id64	Уникальный номер проверки формируется СККС
game_forbidden	Boolean	Участие в азартных играх запрещено если True
terrorist_strong_match	Boolean	Строгое совпадение (по номерам документов) с национальным перечнем террористов, если True
hrp_status	UInt8	Статус принадлежности физ.лица к лицам повышенного риска: 0 – совпадений со списком лиц повышенного риска не найдено, 1 - ожидает решения, 2 - физ.лицо является лицом повышенного риска, 3 - физ.лицо не является лицом повышенного риска

has_offshore_zone	Boolean	Признак принадлежности страны документа к перечню государств и территорий, имеющих офшорные зоны
fatf_avoiding_country	Boolean	Признак принадлежности страны документа к перечню государств и территорий, невыполняющих рекомендации ФАТФ
game_forbidden_list	Array of GameForbidden	Список физ. лиц участие которым в азартных играх запрещено, по которым найдены совпадения
terrorist_list	Array of Terrorist	Список террористов из национального перечня, по которым найдены совпадения
hrp_articles	Array of HrpArticle	Список статей лиц повышенного риска, по которым найдены совпадения
hrp_form	Object of HrpForm	Заполненная анкета физ.лица. (Присутствует если send_last_form = true в запросе)
hrp_form_expired	Boolean	Признак истечения срока действия заполненной анкеты физ.лица

GameForbidden (любое поле может отсутствовать)

Поле	Тип	Описание
full_name	String	Фамилия имя отчество полностью
additional_name	String	Фамилия, имя, отчество, псевдонимы (латинская либо национальная транслитерация)
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
document_country	String	Код страны документа
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ

document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
last_exclusion_day	Date	Последний день самоограничения
scan	String	Скан документа удостоверяющего личность. JPEG Base64, [data:image/jpeg;base64,]+JPEG Base64
creator	Object of Creator	Кто добавил лицо в перечень
judgement_info	Object of JudgementInfo	Информация о судебном решении
created_at	Datetime	Дата-время создания объекта в СККС

Creator (любое поле может отсутствовать)

Поле	Тип	Описание
kind	String	Тип оператора, возможные варианты: ["bm_term", "bm_sys", "mc", "mns", "oai", "egmsite", "gs_term", "gs_sys"] bm_term – букмекерский терминал, bm_sys – букмекерский сервер, mc – мониторинговый центр, mns – МНС, oai – организатор азартных игр, gs_term - ВИЗ терминал, gs_sys - ВИЗ сервер
owner_name	String	Наименование организации
owner_unn	String	УНН организации
location	String	Адрес заведения, если нет то адрес организации
operator	String	ФИО оператора

JudgementInfo (любое поле может отсутствовать)

Поле	Тип	Описание
------	-----	----------

court_name	String	Наименование суда
judgement_number	String	Номер решения
acception_date	Date	Дата решения

Terrorist (любое поле может отсутствовать)

Поле	Тип	Описание
full_name	String	Фамилия, имя, отчество (русскоязычное написание)
additional_name	String	Фамилия, имя, отчество, псевдонимы (латинская либо национальная транслитерация)
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_type	UInt8	Тип документа, удостоверяющего личность
document_number	String	Номер документа
document_country	String	Код страны документа
document_issue_agency	String	Орган, выдавший документ
document_issue_date	Date	Дата выдачи документа
scan	String	Скан документа удостоверяющего личность. JPEG Base64, [data:image/jpeg;base64,]+JPEG Base64
citizenship	String	Гражданство
birthday	String	Дата рождения
reason_include	String	Основание включения в перечень
extra_info	String	Справочная информация
creator	Object of Creator	Кто добавил лицо в перечень

HrpArticle (любое поле может отсутствовать)

Поле	Тип	Описание
id	UInt64	Порядковый номер статьи
last_name	String	Фамилия физ. лица
first_name	String	Имя физ. лица
aliases	String	Псевдонимы
low_quality_aliases	String	Псевдонимы низкого качества
alternative_spelling	String	Альтернативное написание
native_character_names	String	Написание имени на родном языке
category	String	Категория
title	String	Заголовок
sub_category	String	Подкатегория
position	String	Положение
age	UInt8	Возраст
dob	String	Дата рождения
dobs	String	Даты рождения
place_of_birth	String	Место рождения
deceased	String	Скончался
passports	String	Паспорта
ssn	String	SSN
identification_numbers	String	Идентификационные номера
locations	String	Местонахождение
countries	String	Страны
citizenship	String	Гражданство

companies	String	Компании
e_i	String	Пол
linked_to	String	Связи
further_information	String	Дальнейшая информация
keywords	String	Ключевые слова
external_sources	String	Ссылки на внешние ресурсы
update_category	String	Категория изменения
entered	String	Дата внесения
updated	String	Дата изменения
deleted	String	Дата удаления

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
100	NoCashierId	Отсутствует УИ кассира
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
200	NoTerminalId	Отсутствует УИ терминала
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
506	InvalidScanRequired	Некорректный признак запроса скана документа
507	InvalidRereadArticles	Некорректный признак перечитать статьи ЛПР
508	InvalidSendLastForm	Некорректный признак запроса последней анкеты ЛПР
900	InvalidDocumentCountry	Некорректная страна документа
901	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
902	NoDocumentNumber	Отсутствует номер документа
903	InvalidDocumentNumber	Некорректный номер документа

904	InvalidPersonalNumber	Некорректный идентификационный номер документа
905	NoPersonalNumber	Отсутствует идентификационный номер документа
906	NoLastName	Отсутствует фамилия
907	InvalidLastName	Некорректная фамилия
908	NoFirstName	Отсутствует имя
909	InvalidFirstName	Некорректное имя
910	InvalidMiddleName	Некорректное отчество
912	InvalidDocumentIssueAgency	Некорректный кем выдан документ
914	InvalidDocumentIssueDate	Некорректная дата выдачи документа

13.4. Регистрация решения по совпадению лица со списком лиц повышенного риска [Person/CreateHrpDecision]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateHrpDecision"
terminal_id	Id32	УИ терминала, опциональный, требуется если решение регистрировали в наземном заведении
cashier_id	Id32	УИ кассира, опциональный, требуется если решение регистрировали в наземном заведении
decision	UInt8	Принятое решение по совпадению к физ. лица, со списком лиц повышенного риска, 1 - ожидает решения; 2 - физ. лицо является лицом повышенного риска; 3 - физ. лицо не является лицом повышенного риска

check_id	Id64	Уникальный номер проверки формируется СККС
article_id	Id64	Номер статьи, по которому принимается решение, в случае определения физ.лица как лица повышенного риска. (Обязательный, при decision равному 2)

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateHrpDecision"
status	UInt16	Статус выполнения операции
check_id	Id64	Уникальный номер проверки формируется СККС

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
510	NoDecision	Отсутствует решение по ЛПР
511	InvalidDecision	Некорректное решение по ЛПР
512	NoCheckId	Отсутствует УИ проверки физ.лица
513	InvalidCheckId	Некорректный УИ проверки физ.лица
514	NoArticleId	Отсутствует УИ статьи ЛПР
515	InvalidArticleId	Некорректный УИ статьи ЛПР

13.5. Регистрация анкеты лица повышенного риска [Person/CreateHrpForm]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateHrpForm"
terminal_id	Id32	УИ терминала, опциональный, требуется если анкету регистрировали в наземном заведении
cashier_id	Id32	УИ кассира, опциональный, требуется если анкету регистрировали в наземном заведении
check_id	Id64	УИ проверки, к которому привязывается статья или анкета
form	Object of Form	Анкета заполняемая на лицо повышенного риска, любое поле в данной анкете может отсутствовать

Form

Поле	Значение	Описание
full_name	String	Фамилия имя отчество полностью
prior_name	String	Предыдущие фамилии (при регистрации рождения, заключения брака(ов) и др.)
birth_date	Date	Дата рождения
birth_place	String	Место рождения (на основании документа, удостоверяющего личность)
citizenship	String	Гражданство
citizenship2	String	Второе гражданство
document_type	String	Тип документа, удостоверяющего личность
document_serial	String	Серия документа
document_number	String	Номер документа
personal_number	String	Идентификационный номер в паспорте РБ
document_issued_at	Date	Дата выдачи документа

document_expired_at	Date	Срок действия документа
document_issued	String	Орган, выдавший документ
residence	String	Вид на жительство в иностранном государстве, с указанием государства
entry_visa_number	String	Номер о въездной визы (для лиц, не являющихся гражданами Республики Беларусь, если международным договором не предусмотрен безвизовый въезд на территорию Республики Беларусь)
entry_visa_issued_at	String	Дата выдачи визы
entry_visa_expired_at	String	Срок действия визы
entry_visa_issued	String	Орган, выдавший визу
tax_residency_country	String	Страна налогового резиденства
unp	String	УНП
location_country	String	Страна проживания
location_region	String	Область проживания
location_area	String	Район проживания
location_city	String	Населённый пункт проживания
location_street	String	Улица места жительства
location_house_apartment	String	Дом, квартира места жительства
place_of_stay_country	String	Страна пребывания
place_of_stay_region	String	Область пребывания
place_of_stay_area	String	Район пребывания

place_of_stay_city	String	Населённый пункт пребывания
place_of_stay_street	String	Улица пребывания
place_of_stay_house_apartment	String	Дом, квартира пребывания
phone_work	String	Рабочий телефон
phone_mobile	String	Мобильный телефон
phone_home	String	Домашний телефон
email	String	Адрес электронной почты
place_of_work	String	Место работы
work_position	String	Занимаемая должность
people_making_your_decisions	String	Сведения о представителях, лицах, способных прямо и (или) косвенно (через иных лиц) определять Ваши решения
people_you_are_influencing	String	Сведения о лицах, на принятие решений которых Вы прямо и (или) косвенно оказываете влияние
beneficiary	String	Сведения о выгодоприобретателе
banks	String	Наименование и место нахождения банков, через счета которых осуществляется финансовая операция (при проведении идентификации участников финансовой операции, осуществляемой через банковский счет)
income_source_salary	Boolean	Источник доходов: Заработная плата / гонорар / вознаграждение
income_source_scholarship	Boolean	Источник доходов: Стипендия / пособие
income_source_inheritance	Boolean	Источник доходов: Наследство

income_source_borrow	Boolean	Источник доходов: Заемные средства
income_source_percentage	Boolean	Источник доходов: Проценты / дивиденды
income_source_stock	Boolean	Источник доходов: Акции / доли капитала
income_source_realty_sale	String	Источник доходов: Продажа недвижимого имущества (указать)
income_source_else	String	Источник доходов: Другое (указать)
income_source_else_extra	String	Источник доходов: Другие дополнительные доходы (указать сумму, валюту, вид дохода)
politically_significant_face	String	Является/ являлся ли Клиент / представитель Клиента Публичным должностным лицом? Если да, то пояснить.
politically_significant_face_close	String	Является ли Клиент / представитель Клиента членом семьи публичного должностного лица? Если да, то пояснить.
politically_significant_face_related	String	Является ли Клиент / представитель Клиента персоной, тесно связанной с публичным должностным лицом? Если да, то пояснить.

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "Person/CreateHrpForm"
status	UInt16	Статус выполнения операции
check_id	Id64	УИ проверки, к которому привязывается статья или анкета

Возможные ошибки

Код	Ошибка	Описание
101	InvalidCashierId	Некорректный УИ кассира
201	InvalidTerminalId	Некорректный УИ терминала
512	NoCheckId	Отсутствует УИ проверки физ.лица
513	InvalidCheckId	Некорректный УИ проверки физ.лица

14. Система

Системные операции

Операции с объектом Система:

- [Базовая информация](#)

14.1. Базовая информация [System/Info]

Запрос

Поле	Значение	Описание
cmd	String	Константа: "System/Info"

Ответ

Поле	Тип	Описание
cmd	String	Константа: "System/Info"
status	Uint16	Статус выполнения операции
proto_version	String	Текущая версия протокола
blocked	Boolean	Состояние блокировки сети, при true разрешены операции только на чтение