# Протокол передачи данных ПО программе лояльности Ао «читаэнергосбыт»

## Онлайн протокол

Данные о списании бонусов по программе лояльности передаются в виде запроса по адресу подключения, с использованием индивидуального ssl ключа.

Адрес подключения: <https://bonus.e-sbyt.ru:888/>

Адрес тестового подключения: http://176.114.16.91:8808/bonus/

Для тестирования необходимо предоставить список IP адресов, с которых будет осуществляться подключение.

Параметры запроса:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя параметра** | **Тип** | **Описание** |
| command | varchar | Имя вызываемой команды запроса |
| bonus\_id | varchar(13) | Идентификатор участника бонусной программыТестовый идентификатор - 2700009601205 |
| supplier | integer | Код партнера бонусной программыВыдается индивидуально при подписании договора.Для тестовых запросов передается код 1111 |
| amount | integer | Количество бонусов для списания  |

Для каждого варианта значения команды возвращается свой ответ формата XML. Для ошибок возвращается единый формат:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

 <result>**код ошибки**</result>

 <message>**текст ошибки**</message >

</response>

### Команда «check\_bonus»

Команда получения информации о бонусном балансе лицевого счета.

Параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя параметра** | **Обязательный** | **Тип** | **Значение** |
| command | ● | varchar | **check\_bonus** |
| bonus\_id | ● | varchar(13) | Идентификатор участника бонусной программы |

Если ошибок не возникло, возвращается результат следующего формата:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

 <account>**номер лицевого счета**</account>

 <bonus\_id> **идентификатор участника** </bonus\_id>

 <amount>**количество бонусов**</amount>

 <result>0</result>

</response>

Пример команды:

[?command=check\_bonus&bonus\_id=2700009601205](https://bonus.e-sbyt.ru:888/?command=check_bonus&bonus_id=2700036770974)

Пример ответа:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

 <account>1055444444</account>

 <bonus\_id>2700009601205</bonus\_id>

 <amount>500</amount>

 <result>0</result>

</response>

### Команда «spend\_bonus»

Команда списания бонусов со счета абонента.

Параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя параметра** | **Обязательный** | **Тип** | **Значение** |
| command | ● | varchar | **spend\_bonus** |
| bonus\_id |  | varchar(13) | Идентификатор участника бонусной программы |
| supplier | ● | integer | Код партнера бонусной программы |
| amount | ● | integer | Количество бонусов для списания |

Если ошибок не возникло, возвращается результат следующего формата:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

 <spend\_id>**номер документа списания**</spend\_id>

 <result>0</result>

</response>

Пример команды:

[?command=spend\_bonus&bonus\_id=2700009601205](https://bonus.e-sbyt.ru:888/?command=spend_bonus&bonus_id=2700036770974)&supplier=1111&amount=10

Пример ответа:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

 <spend\_id>000000005</spend\_id>

 <result>0</result>

</response>