



# Описание API (запись)

для изменения лимитов, статусов карт и остатков ЭК

# Техническое описание

## Версия в API

В каждый запрос необходимо добавлять версию API: v2

Пример:

**/public-api/v2/**

## Заголовок:

Необходимо использовать заголовок "Content-Type" со значением "Application/JSON".

Необходимо использовать корректный ключ авторизации.

Пример:

Key	Value
Authorization	PCbDIOfgOLefMQBzgbdWSIIBeOEoguNW

## Возвращаемые коды HTTP

200 OK

400 Bad request (Неправильные данные в запросе)

401 Unauthorized (Неавторизованный доступ)

403 FORBIDDEN (Доступ запрещен)

500 Internal server error (Внутренняя ошибка сервера)

## Изменение статуса карты

### POST

**/public-api/v2/recording/cards/{CARD GRAFNUMBER}/status**

{CARD GRAFNUMBER} – графический номер карты

В теле запроса необходимо передать json структуру:

```
{  
  "idStatus": 1  
}
```

1 – перевести карту в состояние «В работе»

0 – перевести карту в состояние «Заблокирована»

Ответы:

Status	Response	Reason
400	Same status provided!	Запрошенный статус равен текущему статусу карты
400	Card is in block process! Please wait!	Запрос на изменение карты не может быть выполнен: карта в процессе блокировки
400	Card is in unblock process! Please wait!	Запрос на изменение карты не может быть выполнен: карта в процессе разблокировки
400	Not valid card number	У владельца ключа авторизации нет указанной карты
400	must be less than or equal to 1	Указан некорректный idStatus
400	Has no permission	Нет разрешения на запрошенную операцию
400	Wrong current status!	Текущий статус карты не позволяет выполнить запрошенное изменение статуса
400	The API for recording does not work with this type of card	API на запись работает только для карт с типом J
200		Выполнено создание заявки на изменение статуса карты

## Изменение ЭК

### POST

**/public-api/v2/recording/cards/{CARD GRAFNUMBER}/purse-balance**

{CARD GRAFNUMBER} – графический номер карты

В теле запроса необходимо передать JSON структуру.

Параметры JSON структуры:

**idUsl:** Номер услуги.

**idGroup:** Номер группы.

**operationId:** 1 - увеличение баланса ЭК, 2 - уменьшение баланса ЭК.

**summa:** значение, на которое будет изменён баланс ЭК. Единовременное изменение должно быть целым положительным числом  $\leq 1000000$ .

Изменение ЭК будет отклонено если оно может сделать остаток по ЭК отрицательным или больше 100 000 000.

Для изменения суммарного ЭК карты, ЭК группы услуг или ЭК по отдельной услуге JSON-структуры разные и описаны далее.

## Изменение ЭК карты:

```
{  
  "idUsl": 0,  
  "operationId": 1,  
  "summa": Y  
}
```

Для изменения ЭК карты idUsl всегда = 0

## Изменение ЭК группы услуг:

```
{  
  "idGroup": 2141,  
  "operationId": 1,  
  "summa": Y  
}
```

## Изменение ЭК услуги:

```
{  
  "idUsl": Y,  
  "operationId": 1,  
  "summa": X  
}
```

Ответы:

Status	Response	Reason
400	No purse balance found for this service	Не найдены или баланс ЭК по указанной услуге, или баланс группы услуг, или не найден суммарный ЭК (если передается "idUsl":0)
400	New purse balance must be always positive	Запрошенное изменение баланса ЭК невозможно: ЭК не может быть отрицательным
400	Must be less than or equal to 1000000	Единовременное изменение ЭК не может быть > 1000000
400	The API for recording does not work with this type of card	API на запись работает только для карт с типом J
400	Both group and service id are provided!	Не допускается одновременное указание idGroup и idUsl
400	Group id must be provided for this service!	Услуга находится в группе и для изменения ЭК нужно указывать idGroup, а не idUsl
400	Not valid card number	У владельца ключа авторизации нет указанной карты
400	Field required	Не передан operationId или summa
400	Has no permission	Нет разрешения на запрошенную операцию
200		Выполнено запрошенное изменение баланса ЭК

## Изменение лимитов

### POST

**/public-api/v2/recording/cards/{CARD GRAFNUMBER}/limits**

{CARD GRAFNUMBER} – графический номер карты

В теле запроса необходимо передать JSON структуру.

Параметры JSON структуры:

**idUsl:** Номер услуги.

**limType:** Тип лимита.

**Lim:** значение лимита после изменения.

Значение лимита 999999 в Личном кабинете отображается как «не ограничен».

- Допускается только целочисленное изменение лимита. Может быть передано, например,
- «50.5», но принято к изменению будет только 50.
- За один POST можно изменить лимит только по одной услуге или одной группе услуг.

Для изменения суммарного лимита карты, лимита группы услуг или отдельного лимита услуги JSON структуры разные и описаны далее.

## Изменение суммарного лимита карты:

```
{
  "idUsl": 0,
  "limList": [
    {
      "limType": 1,
      "lim": 500
    }
  ]
}
```

Для изменения суммарного лимита карты idUsl всегда = 0

## Изменение лимита группы услуг:

```
{
  "groupNum": 2283,
  "limList": [
    {
      "limType": 2,
      "lim": 33
    }
  ]
}
```

Если из группы удалили все услуги кроме одной, то оставшаяся услуга всё равно считается услугой в группе, и для изменения её лимитов нужно использовать groupNum.

## Изменение лимита услуги:

```
{
  "idUsl": 4,
    "groupNum": 0,
  "limList": [
    {
      "limType": 3,
      "lim": 225
    }
  ]
}
```

### ОТВЕТЫ:

Status	Response	Reason
400	Impossible to change limit by this service	Невозможно изменить лимит услуги (потому что её нет на карте)
400	Impossible to change limit by this group number	Невозможно изменить лимит по указанной группе услуг (потому что такой группы нет на карте)
400	Limit size has wrong value	Запрошено некорректное значение лимита
400	Both group and service id are provided!	Не допускается одновременное указание и idUsl, и idGroup со значением > 0
400	This service in group. You need to change limit for her group	Услуга находится в группе и для изменения лимита нужно указывать idGroup, а не idUsl
400	Type limit is incorrect	Неправильно указан тип лимита (не равен 1, 2 или 3) или вообще не указан.
400	Service number and group number are not specified	Не указано ни номера группы услуг (или для groupNum указан 0), ни номера отдельной услуги.
400	Has no changes!	Запрошенные параметры лимита совпадают с текущими
400	Must be 1 limit different from Electronic Purse	В массиве limList передано или более одного limType (со значениями от 1 до 3), или не подано ни одного.



Status	Response	Reason
400	Field required	В элементе массива обязательны limType, и/или lim. Ошибка означает, что не указан один из них.
400	Not valid card number	У владельца ключа авторизации нет указанной карты
400	Has no permission	Нет разрешения на запрошенную операцию
400	The API for recording does not work with this type of card	API на запись работает только для карт с типом J
200		Выполнено запрошенное изменение лимита

Если у Вас возникли сложности или вопросы в работе с API, напишите нам письмо в разделе Заявки Личного Кабинета, выбрав тему «Прочее», и мы обязательно поможем Вам.



8 (800) 5555-200  
[online.petroplus.ru](https://online.petroplus.ru)

Настоящий документ является собственностью ООО «ППР» и информация, содержащаяся в нем, является конфиденциальной. Без письменного разрешения правообладателя информация, содержащаяся в настоящем документе, как в целом, так и частично не может быть воспроизведена, включена в состав другого документа, передана третьему лицу, переработана каким-либо образом и использована в целях, отличных от тех, для которых она была разработана и предоставлена; если не оговорено иначе в соглашении между ООО «ППР» и третьими лицами.