

*Шаблон отправки **

```
{
  "meta": [must] {
    "date_time": "",[must]
    "employee_id": "",[id]
    "request": "",[id][must]
    "url": "someUrl"[must]
  },
  "data": {}
}
```

*Шаблон приема результата **

```
{
  "meta": [must] {
    "date_time": "",[must]
    "employee_id": "",[id]
    "request": "",[id][must]
    "url": "someUrl"[must]
  },
  "answer": true,[bool][must]
  "error": 13,[number][must]
  "text": "some error text",[must]
  "data": {}
}
```

* В дальнейшем будет приведено только то что передается в объекте Data.

Объект мета возвращается точно такой же как и принимает его сервер.

Cell //ячейка

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "barcode": "",
  "warehouse_id": ""[id]
}
```

Container // контейнер

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "barcode": ""
}
```

Consignment // партия

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "barcode": "",
  "height": 0,[number] // высота
  "width": 0,[number] // ширина
  "length": 0,[number] // длина
  "weight": 0,[number] // вес
  "nomenclature_id": "",[id][must]
  "date_packing": "",[date] // дата упаковки
  "date_production": "",[date] // дата производства
  "shelf_life": ""[date] // срок годности
}
```

Date /* год[4] месяц[2] число[2] час[2] минута[2] секунда[2] */

```
{
  "date_time": "20180209114416",[date time]
}
```

Employee // рабочий - пользователь

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "password": "",[must]
}
```

List

```
{
  "list": [
    "c151e4ac-49dd-4d21-a3ec-584bef60c5c0"[id]
  ]
}
```

Document header // шапка документа

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "supplier": "", //поставщик
  "date_created": "",[date] // дата создания документа
  "date_accepted": "",[date] // дата выполнения документа
  "date_completed": "",[date] // дата закрытия документа
  // можем ли менять ячейку самостоятельно
  "is_can_change_cell": false,[bool][def = false]
  // есть ли установленная ячейка (например приемка в одну ячейку
    или выгрузка, не обязательная строка)
  "is_static_cell_contains": false,[bool][def = false]
  "cell_id_list": [ ] // например несколько ячеек приемки
  "employee_sender_id": "",[id] // пользователь отправитель
  "employee_receiver_id": "",[id] // пользователь получатель
  // требование двойного подтверждения, например канистры
  "is_two_verify_accepted": false,[bool][def = false]
  "is_geoposition": false,[bool][def = false] // геопозиция
}
```

Line actual // строка выполняемая

```
{
  "line_id": "",[id][must]
  "employee_id": "",[id][must]
  "is_done": false,[bool][def = false]
  Line planned
}
```

Line planned // строка плана

```
{
  "nomenclature_id": "",[id][must]
  "consignment_id": "",[id]
  "cell_sender_id": "",[id]
  "cell_receiver_id": "",[id]
  "container_sender_id": "",[id]
  "container_receiver_id": "",[id]
  "quality_id": "",[id][must]
  "quantity": 0 [number][must]
  "line_number": -1,[number][default = -1] // важность строки
}
```

Nomenclature

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "barcode": "",
  "folder": "",
  "model_type_id": "",[must]
}
```

```
    "consignment": [must] [ // список ид партий
    {
        Consignment
    }
  ]
}
```

Quality // качество

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "is_default": false [bool][def = false]
}
```

StorageUnit // единица хранения

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": ""[must]
}
```

getEmployeeByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Employee  
  }  
]
```

getEmployeeList

запрос:

```
null
```

результат:

```
[  
  {  
    Employee  
  }  
]
```

getCellById

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Cell  
  }  
]
```

updateCellCache

запрос:

```
{  
  Date,  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Cell  
  }  
]
```

getCellByBarcode

запрос:

```
{  
  "barcode": "" [must] // штрихкод ячейки  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Cell  
  }  
]
```

getContainerByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Container  
  }  
]
```

updateContainerCache

запрос:

```
{  
  Date  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Container  
  }  
]
```

getContainerByBarcode

запрос:

```
{  
  "barcode": "" [must] // штрихкод контейнера  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Container  
  }  
]
```

getNomenclatureByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Nomenclature  
  }  
]
```

updateNomenclatureCache

запрос:

```
{  
  Date  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Nomenclature  
  }  
]
```


getConsignmentByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Consignment  
  }  
]
```

updateConsignmentCache

запрос:

```
{  
  Date  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Consignemnt  
  }  
]
```

getConsignmentByNomenclature

запрос:

```
{  
  List // nomenclature id list  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Consignemnt  
  }  
]
```

getQualityList

запрос:

```
{  
  null  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Quality  
  }  
]
```

getStorageUnitList

запрос:

```
{  
  null  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    StorageUnit  
  }  
]
```

reserveContainer & unreserveContainer

запрос:

```
{
  "container_id": "",[id][must]
  "document_id": "" [id][must]
}
```

результат:

```
{ }
```

setReceivingLine & updateReceivingLine

// выполнить строку приемки & обновить строку приемки

запрос:

```
{
  "document_id": "",[id][must]
  LineActual [must]
}
```

результат:

```
{ }
```

removeReceivingLine // удалить строку приемки

запрос:

```
{
  "document_id": "",[id][must]
  "line_id": "",[id][must]
}
```

результат:

```
{ }
```

getReceivingDocumentList // дать список документов приемки

запрос:

```
{
  null
}
```

результат:

```
[
  {
    Document header
  }
]
```

getReceivingDocument // выдать сам документ приемки

запрос:

```
{  
  "document_id": "",[id][must]  
}
```

результат:

```
{  
  "header": [must] {  
    Document header  
  },  
  "actual": [must] [  
    {  
      Line actual  
    }  
  ],  
  "planned": [  
    {  
      Line planned  
    }  
  ]  
}
```