

*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_id": "",[id], //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
  // Статус:
    0 - документ создан (может быть только на устройстве)
    1 - документ в работе (на сервере точно есть)
    2 - документ выполнен
    3 - документ проведен на сервере и выполнен там
  "status": 0,[number][def = 0]
}
```

Line actual // строка выполненная

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

Nomenclature

```
{
  "id": "",[id][must]
  "name": "",[must]
  "barcode": "",
  "folder": "",
  "by_date": [bool][must],
  "by_serial": [bool][must],
  "by_weight": [bool][must],
  "by_consignment": [bool][must],
  "consignment": [ // список ид партий
    {
      Consignment
    }
  ]
  "storage_unit": [ // список единиц хранения
    {
      StorageUnit
    }
  ]
}
```

Quality // качество

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

StorageUnit // единица хранения

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

Warehouse // склад

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

Supplier // поставщик

```
{
  "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  
  }  
]
```

getSupplierByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Supplier  
  }  
]
```

updateSupplierCache

запрос:

```
{  
  Date,  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Supplier  
  }  
]
```

getWarehouseByID

запрос:

```
{  
  List  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Warehouse  
  }  
]
```

updateWarehouseCache

запрос:

```
{  
  Date,  
}
```

результат:

```
[  
  {  
    Warehouse  
  }  
]
```


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:

```
{ }
```

// добавить и обновить строки

setReceivingLine & updateReceivingLine // приемка
setAllottedLine & updateAllottedLine // перемещение
setPurchaseLine & updatePurchaseLine // отгрузка
setPickingLine & updatePickingLine // отбор

запрос:

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

результат:

```
{ }
```

// добавить и обновить строки

removeReceivingLine // приемка
removeAllottedLine // перемещение
removePurchaseLine // отгрузка
removePickingLine // отбор

запрос:

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

результат:

```
{ }
```

```
// выдать списки документов
getReceivingDocumentList // приемка
getAllottedDocumentList  // перемещение
getPurchaseDocumentList  // отгрузка
getPickingDocumentList   // отбор
```

запрос:

```
{
  null
}
```

результат:

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

// выдать строки

```
getReceivingDocument // приемка
getAllottedDocument  // перемещение
getPurchaseDocument  // отгрузка
getPickingDocument   // отбор
```

запрос:

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

результат:

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