

### *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 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": "",
  "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:*

```
{ }
```

*// 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 строки
getReceivingDocumentList // приемка
getAllottedDocumentList  // перемещение
getPurchaseDocumentList  // отгрузка
getPickingDocumentList   // отбор
```

**запрос:**

```
{
  null
}
```

**результат:**

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

```
// выдать списки документов
getReceivingDocument // приемка
getAllottedDocument  // перемещение
getPurchaseDocument  // отгрузка
getPickingDocument   // отбор
```

**запрос:**

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

**результат:**

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