#### Общие данные

* **Текущая дата: ${current\_date}**
  + **Описание**: Текущая дата на момент автоматического создания документа (например, "23.03.2025"). Используется для фиксации даты генерации документа, например, акта или отчёта.
  + **Источник**: Генерируется сервером с помощью функции date('d.m.Y').
  + **Назначение**: Позволяет пользователю видеть, когда был создан документ, для отслеживания актуальности данных.
* **Текущее время: ${current\_time}**
  + **Описание**: Текущее время на момент автоматического создания документа (например, "14:35:22"). Указывает точное время генерации документа.
  + **Источник**: Генерируется сервером с помощью функции date('H:i:s').
  + **Назначение**: Дополняет дату создания, обеспечивая точность временной метки для документов, созданных в течение одного дня.

#### Инвентарь

Этот раздел описывает данные, связанные с объектами инвентаря, которые хранятся в системе.

* **Системный ID записи инвентаря: ${inventory\_id}**
  + **Описание**: Уникальный идентификатор записи инвентаря в базе данных (например, "45"). Используется для однозначной идентификации объекта.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле ID.
  + **Назначение**: Связывает операции и другие данные с конкретным объектом инвентаря.
* **Модель: ${inventory\_model}**
  + **Описание**: Модель инвентаря (например, "Dell Latitude 5400"). Указывает тип или марку оборудования.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле MODEL.
  + **Назначение**: Позволяет идентифицировать тип оборудования для учёта и управления.
* **Серийный номер: ${inventory\_serial\_code}**
  + **Описание**: Серийный номер инвентаря (например, "SN123456789"). Уникальный код, присвоенный производителем для идентификации конкретного экземпляра.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле SERIAL\_CODE.
  + **Назначение**: Используется для точной идентификации оборудования, особенно при гарантийных или сервисных запросах.
* **Инвентарный код: ${inventory\_code}**
  + **Описание**: Инвентарный номер, присвоенный объекту (например, "INV-00123"). Уникальный код для внутреннего учёта в организации.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле INVENTORY\_CODE.
  + **Назначение**: Обеспечивает внутреннюю идентификацию объекта в рамках системы учёта.
* **Имя ПК: ${inventory\_pc\_name}**
  + **Описание**: Имя компьютера в сети (например, "PC-OFFICE-01"). Применяется для оборудования, подключённого к сети.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле PC\_NAME.
  + **Назначение**: Позволяет идентифицировать устройство в корпоративной сети.
* **IP-адрес: ${inventory\_ip}**
  + **Описание**: IP-адрес устройства в сети (например, "192.168.1.100"). Указывает сетевой адрес инвентаря, если применимо.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле IP.
  + **Назначение**: Используется для управления сетевыми устройствами и их мониторинга.
* **Комментарий: ${inventory\_comment}**
  + **Описание**: Дополнительные заметки об инвентаре (например, "Используется в бухгалтерии"). Позволяет уточнить особенности объекта.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле COMMENT.
  + **Назначение**: Предоставляет дополнительную информацию для пользователей системы.
* **Ответственный: ${inventory\_responsible\_fullname}**
  + **Описание**: Полное имя ответственного пользователя (например, "Иванов Иван Иванович"). Указывает, кто отвечает за инвентарь.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле RESPONSIBLE\_USER\_ID → таблица b\_user, поля NAME, LAST\_NAME, SECOND\_NAME. Если пользователь не из Bitrix, используются поля SURNAME, NAME, PATRONYMIC из таблицы iplus\_inventory.
  + **Назначение**: Позволяет определить, кто несёт ответственность за объект.
* **Email ответственного: ${inventory\_responsible\_email}**
  + **Описание**: Электронная почта ответственного лица (например, "[ivanov@example.com](mailto:ivanov@example.com)"). Используется для связи с ответственным.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле EMAIL (если заполнено вручную), либо таблица b\_user, поле EMAIL, если используется RESPONSIBLE\_USER\_ID.
  + **Назначение**: Обеспечивает возможность оперативной связи с ответственным лицом.
* **Телефон ответственного: ${inventory\_responsible\_number}**
  + **Описание**: Номер телефона ответственного лица (например, "+7 (999) 123-45-67"). Указывает контактный номер для связи.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory, поле NUMBER (если заполнено вручную), либо таблица b\_user, поля PERSONAL\_PHONE или WORK\_PHONE, если используется RESPONSIBLE\_USER\_ID.
  + **Назначение**: Позволяет связаться с ответственным лицом по телефону.
* **Текущий статус: ${inventory\_status\_name} (ID: ${inventory\_status\_id})**
  + **Описание**: Название текущего статуса инвентаря (например, "На складе") и его идентификатор (например, "ID: 3"). Показывает состояние объекта до выполнения операции.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory\_vs\_inventory\_status, поле INVENTORY\_STATUS\_ID → таблица iplus\_reference\_inventory\_status, поле STATUS\_NAME.
  + **Назначение**: Отображает текущее состояние инвентаря в системе.
* **Дата установки статуса: ${inventory\_status\_date\_of\_creation}**
  + **Описание**: Дата и время установки текущего статуса (например, "20.03.2025 10:15:30"). Фиксирует момент изменения статуса.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory\_vs\_inventory\_status, поле DATE\_OF\_CREATION.
  + **Назначение**: Позволяет отслеживать, когда статус инвентаря был изменён.
* **Дата завершения статуса: ${inventory\_status\_date\_of\_completion}**
  + **Описание**: Дата и время завершения текущего статуса (например, "21.03.2025 12:00:00"). Может быть пустым, если статус активен.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory\_vs\_inventory\_status, поле DATE\_OF\_COMPLETION.
  + **Назначение**: Указывает, когда статус был завершён, если это применимо.
* **Локация: ${inventory\_location\_name} (ID: ${inventory\_location\_id})**
  + **Описание**: Название текущей локации инвентаря (например, "Офис 1") и её идентификатор (например, "ID: 2"). Указывает местоположение объекта.
  + **Источник**: Таблица iplus\_inventory\_vs\_location, поле LOCATION\_ID → таблица iplus\_reference\_location, поле LOCATION\_NAME.
  + **Назначение**: Позволяет определить, где физически находится инвентарь.

#### Операция

Этот раздел описывает данные, связанные с операциями, выполняемыми над инвентарём.

* **ID записи: ${operation\_id}**
  + **Описание**: Уникальный идентификатор записи в истории операций (например, "123"). Позволяет связать операцию с конкретным событием в журнале операций.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле ID.
  + **Назначение**: Используется для идентификации конкретной операции в истории.
* **Выполнил: ${operation\_user\_fullname} (ID: ${operation\_user\_id})**
  + **Описание**: Полное имя пользователя, выполнившего операцию (например, "Петров Петр Петрович") и его идентификатор в системе (например, "ID: 7"). Указывает, кто инициировал действие.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле USER\_ID → таблица b\_user, поля NAME, LAST\_NAME, SECOND\_NAME. Если заполнено вручную, используется поле RESPONSIBLE\_USER\_FULLNAME.
  + **Назначение**: Позволяет определить, кто выполнил операцию.
* **Название операции: ${operation\_direct\_name} / ${operation\_reverse\_name}**
  + **Описание**: Название операции в прямом и обратном направлении (например, "Выдача / Заявка на выдачу"). Описывает суть действия, выполненного над инвентарём.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поля DIRECT\_OPERATION\_NAME и REVERSE\_OPERATION\_NAME.
  + **Назначение**: Даёт понятное описание операции для пользователей.
* **ID операции: ${operation\_operation\_id}**
  + **Описание**: Уникальный идентификатор операции в справочнике операций (например, "2"). Связывает конкретное действие с типом операции в системе.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле OPERATION\_ID → таблица iplus\_reference\_operations, поле ID.
  + **Назначение**: Позволяет связать операцию с её типом в справочнике.
* **Дата выполнения: ${operation\_activity\_start}**
  + **Описание**: Дата и время начала выполнения операции (например, "21.03.2025 14:35:22"). Фиксирует момент, когда операция была запущена.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле ACTIVITY\_START.
  + **Назначение**: Указывает, когда операция была начата.
* **Статус выполнения: ${operation\_execution\_status}**
  + **Описание**: Текущий статус выполнения операции (например, "Completed", "At work", "Waiting", "Refused"). Показывает, на каком этапе находится операция: ожидание, в работе, завершено или отклонено.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле EXECUTION\_STATUS.
  + **Назначение**: Позволяет отслеживать прогресс выполнения операции.
* **Статус после операции: ${operation\_after\_status\_name} (ID: ${operation\_after\_status\_id})**
  + **Описание**: Название статуса инвентаря после выполнения операции (например, "Выдан") и его идентификатор (например, "ID: 6"). Указывает новое состояние объекта.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле AFTER\_OPERATION\_STATUS → таблица iplus\_reference\_inventory\_status, поле STATUS\_NAME.
  + **Назначение**: Показывает, в каком состоянии находится инвентарь после операции.
* **Дата начала техподдержки: ${operation\_support\_activity\_start}**
  + **Описание**: Дата и время начала работы технической поддержки (например, "21.03.2025 15:00:00"). Может быть пустым, если операция линейна.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле SUPPORT\_ACTIVITY\_START.
  + **Назначение**: Указывает, когда началась дополнительная поддержка, если она требуется.
* **Дата окончания техподдержки: ${operation\_support\_activity\_end}**
  + **Описание**: Дата и время окончания технической поддержки (например, "21.03.2025 16:00:00"). Указывает завершение дополнительных действий, если они были.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле SUPPORT\_ACTIVITY\_END.
  + **Назначение**: Фиксирует завершение работы техподдержки.
* **Комментарий: ${operation\_comment}**
  + **Описание**: Дополнительные заметки к операции, оставленные пользователем (например, "Выдано для работы в офисе"). Позволяет уточнить детали выполнения.
  + **Источник**: Таблица iplus\_operations\_user\_history, поле COMMENT.
  + **Назначение**: Предоставляет дополнительную информацию об операции.

#### Дополнительные поля справочника операций

Этот раздел описывает дополнительные параметры, которые были добавлены в справочник операций в рамках нововведений.

* **Требовать подтверждения: ${operation\_require\_confirmation}**
  + **Описание**: Флаг, указывающий, требуется ли подтверждение для выполнения операции (например, "1" — требуется, "0" — не требуется). Определяет, нужно ли дополнительное подтверждение перед выполнением.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле REQUIRE\_CONFIRMATION.
  + **Назначение**: Используется для управления процессом выполнения операций, требующих дополнительного контроля.
* **Это прямая операция: ${operation\_is\_direct}**
  + **Описание**: Флаг, указывающий, является ли операция прямой (например, "1" — да, "0" — нет). Прямая операция изменяет состояние инвентаря в одном направлении.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле IS\_DIRECT.
  + **Назначение**: Позволяет классифицировать операцию для правильной обработки в системе.
* **Это обратная операция: ${operation\_is\_reverse}**
  + **Описание**: Флаг, указывающий, является ли операция обратной (например, "1" — да, "0" — нет). Обратная операция может возвращать инвентарь в предыдущее состояние.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле IS\_REVERSE.
  + **Назначение**: Используется для классификации операций и управления их последовательностью.
* **Первая операция: ${operation\_first\_operation}**
  + **Описание**: Флаг, указывающий, является ли операция первой в цепочке (например, "1" — да, "0" — нет). Первая операция обычно инициирует процесс.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле FIRST\_OPERATION.
  + **Назначение**: Определяет начальную точку в цепочке операций над инвентарём.
* **Последняя операция: ${operation\_last\_operation}**
  + **Описание**: Флаг, указывающий, является ли операция последней в цепочке (например, "1" — да, "0" — нет). Последняя операция завершает процесс.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле LAST\_OPERATION.
  + **Назначение**: Указывает завершение цепочки операций.
* **Исходные статусы: ${operation\_initial\_statuses}**
  + **Описание**: Список идентификаторов исходных статусов, при которых операция может быть выполнена (например, "["1", "2", "3"]"). Определяет, в каких состояниях инвентарь может быть подвергнут данной операции.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле INITIAL\_STATUSES.
  + **Назначение**: Ограничивает выполнение операции в зависимости от текущего статуса инвентаря.
* **Разрешённые пользователи: ${operation\_allowed\_users}**
  + **Описание**: Список идентификаторов пользователей, которым разрешено выполнять операцию (например, "["5", "7", "10"]"). Определяет, кто имеет право на выполнение.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле ALLOWED\_USERS.
  + **Назначение**: Обеспечивает контроль доступа к выполнению операций.
* **Шаблон печатной формы: ${operation\_printed\_form\_template}**
  + **Описание**: Путь к файлу шаблона печатной формы (например, "/local-pril/templates/template.docx"). Используется для генерации документов, связанных с операцией.
  + **Источник**: Таблица iplus\_reference\_operations, поле PRINTED\_FORM\_TEMPLATE.
  + **Назначение**: Позволяет генерировать документы (например, акты) на основе предопределённого шаблона.