

???????????? ???? ?????

Раздел **Управление** → **Склад** позволяет учитывать наличие и рассчитывать потребность в расходных материалах, ресурсных запчастях и бумаге.

[image68.png](#)

?????? ?? ????????? ?????????

По умолчанию отображается список всех расходных материалов и ресурсных запчастей для моделей, находящихся в мониторинге.

Для сужения выборки используйте фильтры в верхней части страницы:

- **Локация** (с учетом иерархии)
- **Тип** (расходные материалы, ресурсные запчасти или бумага)
- **Только в наличии** (показывать только позиции с остатком),
- **Только с потребностью** (показывать только позиции с рассчитанной потребностью).

#### Детальный просмотр позиции

- Нажмите иконку **«Развернуть»** в строке нужной позиции.
- Отобразится список **устройств и локаций**, где установлена эта деталь, а также:
  - **Оставшийся ресурс** по каждому устройству,
  - **Планируемая дата замены**.

???? ????????

Система может учитывать потребление бумаги по форматам А4 и А3 для расчёта текущей потребности в бумаге и контроля остатков.

#### Как включить учёт бумаги

[image13.png](#)

1. Нажмите **«Настроить параметры»**.
2. Откройте вкладку **«Наличие и списание»**.
3. В блоке **«Учёт бумаги»** отметьте форматы, по которым требуется учитывать бумагу: **А4** и/или **А3**.
4. Нажмите **«Сохранить»**.

## Требования к настройке параметров мониторинга

Для корректного учета бумаги необходимо настроить параметр мониторинга **«Счетчик бумаги А4»** и/или **«Счетчик бумаги А3»**.

Если эти параметры не настроены у устройств, то учет будет вестись по параметрам **«Счетчик отпечатков А4»** и/или **«Счетчик отпечатков А3»**, однако стоит учитывать, что эти параметры не учитывают двустороннюю печать и учет будет иметь отклонение от фактического расхода бумаги.

Если не настроен ни один из указанных ранее параметров, то учет будет вестись только по бумаге А4 по параметру **«Общий счетчик отпечатков»**. В данном случае отклонение от фактического расхода бумаги будет еще выше, так как не будет учитываться разделение между форматами А3 и А4.

????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
????????? ??????????

## Ввод остатков

Для указания текущего количества деталей на складе, введите в столбце **«Кол-во»** актуальное значение вручную для каждой позиции. Изменения сохраняются автоматически после ввода значения.

## Цветовая индикация уровня остатков

Система визуально отображает состояние запасов с помощью цветовой подсветки столбца **«Кол-во»**, в зависимости от пороговых значений:

- **Нет подсветки** — остаток достаточный;
- **Жёлтая подсветка** — уровень ниже порога предупреждения;
- **Красная подсветка** — критический уровень, требуется пополнение.

## Настройка пороговых значений

1. Нажмите **«Настроить параметры»**.
2. Перейдите на вкладку **«Отображение статуса»**.
3. Установите пороговые значения для комбинаций **Локация x Тип детали**.
4. Нажмите **«Сохранить»**.

После сохранения значения подсветки в таблице обновятся в соответствии с указанными порогами.

## Учёт остатков в дочерних локациях



- Сопоставляет текущий оставшийся ресурс деталей с объемом печати на устройстве, в котором они установлены,
- Прогнозирует количество замен до выбранной даты при условии неизменной нагрузки,
- Складывает результаты по устройствам и локациям.

Итоговое значение выводится в столбце **«Потребность»**.

### **Расчет потребности в бумаге**

Потребность в бумаге рассчитывается по суммарному объему печати всех устройств в локации с учетом двусторонней печати, если настроены параметры **«Счетчик листов А3»/«Счетчик листов А4»**.

Если эти параметры не настроены, прогноз строится по параметрам **«Счётчик отпечатков А3»** и/или **«Счётчик отпечатков А4»**. Эти параметры учитывают отпечатки, а не листы, поэтому двусторонняя печать не учитывается и возможна погрешность прогноза.

Если не настроен ни один из указанных ранее параметров, расчёт выполняется только по бумаге А4 на основании **«Общего счётчика отпечатков»**. В этом случае погрешность выше, так как не учитываются ни дуплекс, ни разделение по форматам А3 и А4.

Рекомендация: для точного прогноза используйте счётчики **листов** (А3/А4).

### **Исключение детали из прогноза**

[image22.png](#)

△ При расчёте потребности система учитывает все ресурсные детали. Для одного и того же принтера одновременно учитывать картриджи разной ёмкости (стартовые, стандартные, повышенной ёмкости) нельзя: по каждому типу ведётся отдельный расчёт, и суммирование даст завышенный прогноз (задвоение/затроение потребности). Чтобы избежать искажения, для каждого принтера следует оставлять в расчёте только один тип картриджа по ёмкости. Ненужные типы исключите из прогноза, установив переключатель **«Исключить»**.

По умолчанию система исключает картриджи стандартной и стартовой ёмкости, и включает картриджи повышенной ёмкости. Вы можете изменить это вручную.

---

Revision #7

Created 2026-05-13 05:37:44 UTC by DD

Updated 2026-06-14 19:01:48 UTC by DD