

# Руководство по генерации отчетов

## Типы документов, шаблоны и стандарты выгрузки данных

Система Digital Audit System (DAS) позволяет автоматически формировать пакет документов (Audit Pack) на основе собранных в поле данных и верифицированных аудитором требований.

### Структура пакета отчетов (Audit Pack)

Финальный аудит-пакет обычно состоит из трех основных уровней документов:

#### 1. Стратегический уровень (Executive Summary)

**Цель:** Для топ-менеджмента и владельцев бизнеса.

- **Содержание:** Общая оценка безопасности объекта (в баллах или %), карта рисков, финансовая оценка устранения дефектов (ROM Budget).
- **Формат:** PDF (1-3 страницы).

#### 2. Технический уровень (Technical Audit Report)

**Цель:** Для технических директоров и инженеров эксплуатации.

- **Содержание:** Полный реестр дефектов, сгруппированный по системам и локациям, ссылки на пункты норм, краткие рекомендации.
- **Формат:** PDF / XLSX.

#### 3. Доказательный уровень (Evidence & Photo Logs)

**Цель:** Для подтверждения фактов.

- **Содержание:** Таблица дефектов с соответствующими фотографиями, подписями, датами и именами инженеров.
- **Формат:** PDF.

### Как сгенерировать отчет

1. Откройте проект и перейдите на вкладку "**Отчетность**" (Reporting).
2. Проверьте статус проекта: система рекомендует выпускать отчеты только после того, как все дефекты переведены в статус **Approved**.
3. Нажмите кнопку "**Создать новый отчет**".
4. Выберите **Шаблон (Template)**:
  - DAS-T-01 : Комплексный технический отчет.
  - DAS-T-02 : Реестр дефектов для Excel.
  - DAS-T-03 : Фото-таблицы (Photo Evidence).
5. Настройте **Фильтры**:
  - Можно выгрузить отчет только по одной системе (например, только АПС).
  - Можно выгрузить отчет только по критическим дефектам.
6. Нажмите "**Generate**" и дождитесь окончания сборки.

### Стандарты оформления описаний

Чтобы отчет выглядел профессионально, LA должен следить за качеством текстов:

Параметр	Требование	Пример
<b>Заголовок</b>	Что и где не так	"Отсутствие оросителей в серверной Блока А"

Описание	Фактическое состояние vs Норма	"В помещении 204 установлены датчики без учета перегородок. Согласно СН РК..., расстояние должно быть..."
Рекомендация	Конкретное действие	"Установить 2 дополнительных извещателя согласно проекту."

## Настройка шаблонов (для LA/Admin)

Если вам нужно изменить логотип или подвал отчета:

1. Перейдите в **Settings** → **Report Templates**.
2. Вы можете загрузить `.docx` или `.html` шаблон с переменными-плейсхолдерами (например, `{{project_name}}` , `{{defect_list}}` ).
3. Сохраните шаблон. Теперь он будет доступен во всех проектах.

## Решение проблем при выгрузке

- **Проблема:** В отчете не отображаются фотографии.
  - *Причина:* Фото еще не синхронизированы с сервера или дефект не находится в статусе "Approved".
- **Проблема:** Текст "наезжает" на картинки в PDF.
  - *Причина:* Слишком длинное неразрывное описание или специфические символы. Используйте стандартные шрифты.
- **Проблема:** Нужно выгрузить отчет на двух языках (RU/EN).
  - *Решение:* Выберите шаблон с поддержкой мультиязычности. Система подставит переводы для требований из базы данных.

**Версия:** 1.0

**Автор:** DAS Documentation Team