# Настройки системы "Интеграции"

## 1. Параметры Экранной Формы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Открывается из** | Меню → Настройки системы → Интеграции |
| **Тип экранной формы** | Страница настроек |
| **Компонент выбора периода отображения** | Нет |
| **Компонент динамики** | Нет |
| **Автообновление страницы** | Нет |
| **Всплывающие уведомления на странице** | Нет |
| **Работа с тегами** | Нет |

## 2. Выгрузка конфигурации зондов через API

Полный снимок зондов можно получить по HTTP, без входа в портал. Вызов принимает только ключ выгрузки зондов. Его создаёт администратор в системных настройках.

### Как получить ключ

1. Откройте **Системные настройки → Интеграции → API-ключ выгрузки зондов**.
2. Укажите дату и время, до которых ключ действует. Срок ключа равен этим дате и времени. Пока дату не меняли, в поле стоит момент через 30 дней. Раньше чем через час и позже чем через 8760 часов (один год) дату выбрать нельзя.
3. Нажмите **Сгенерировать ключ**. Значение показывается один раз. Сохраните его сразу: повторно то же значение не открывается. В таблице ключей остаётся дата окончания срока.
4. Ненужный ключ отзовите в таблице. Отозванный или просроченный ключ снимок не открывает.

### Запрос

```
GET /engine/api/v1/probes/snapshot
X-Probe-Export-Key: <значение ключа>
```

Пример:

```
curl -H "X-Probe-Export-Key: <значение ключа>" "https://<адрес сервера wiSLA>/engine/api/v1/probes/snapshot"
```

Успешный ответ — HTTP 200. Тело — полный снимок зондов в CSV, кодировка UTF-8 (`Content-Type: text/csv; charset=UTF-8`).

Ключ сессии портала (JWT), заголовок `X-API-Key` и ключ ИИ-помощника этот снимок не открывают. В запрос нужен заголовок `X-Probe-Export-Key`.

## Ошибки

| Код | Когда |
|---|---|
| 503 | В системе нет действующего ключа выгрузки: ключ не создан, отозван или срок уже истёк, и другого действующего ключа нет. Заголовок при этом не проверяется. |
| 401 | Действующий ключ в системе есть, но заголовок `X-Probe-Export-Key` отсутствует, пустой или значение не принято (чужой, отозванный или просроченный ключ). |