



Орион Видео Интеграция с ЕЦХД

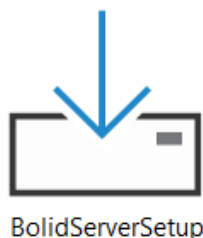
Версия 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 УСТАНОВКА	3
2 НАСТРОЙКА	6
2.1 Вкладка «ПАРАМЕТРЫ БАЗЫ ДАННЫХ»	6
2.2 Вкладка «ПАРАМЕТРЫ HTTP СЕРВЕРА»	8
3 РАБОТА МОДУЛЯ.....	10
3.1 ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СЕРВИСОВ	10
3.2 НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)	12

1 УСТАНОВКА

Запустите программу установки модуля интеграции ЕЦХД BolidServerSetup.exe.



После чего начнется непосредственно установка.

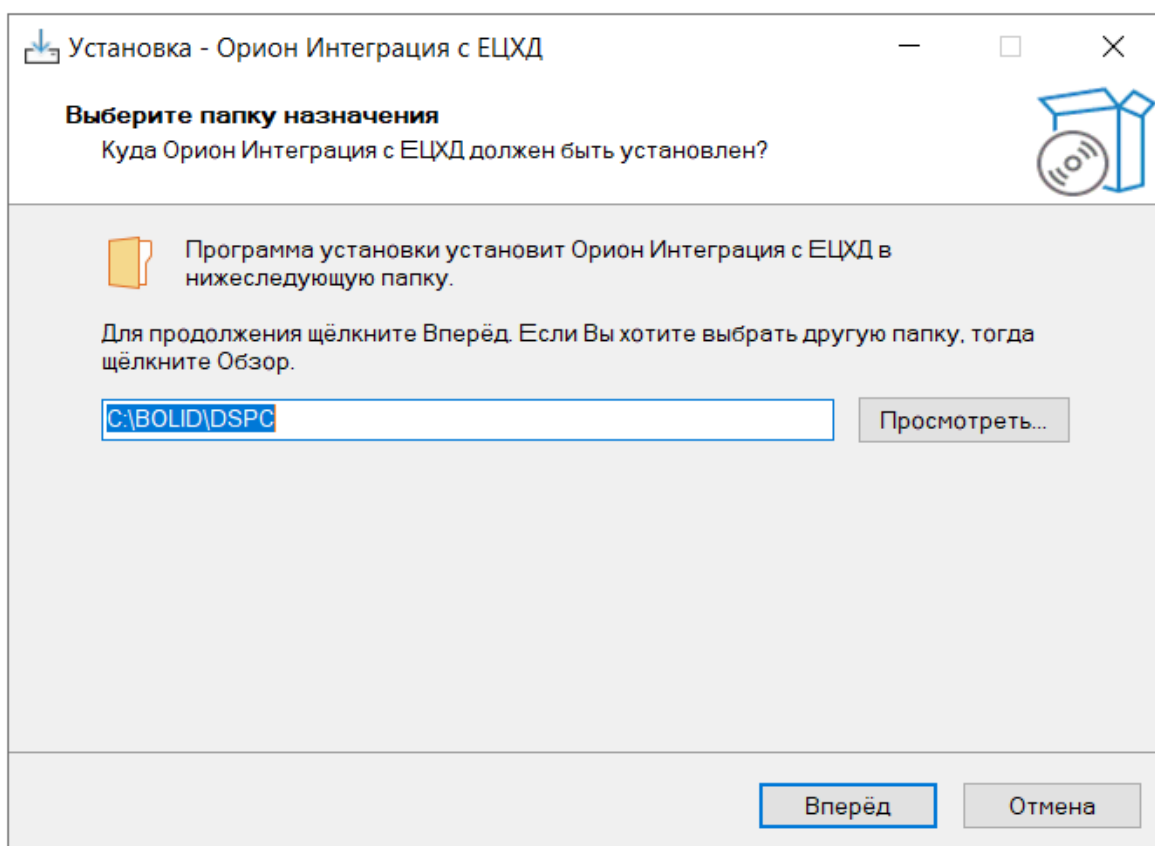


Рисунок 1.1 – Выбор папки назначения

Укажите путь установки и нажмите кнопку «Вперед»

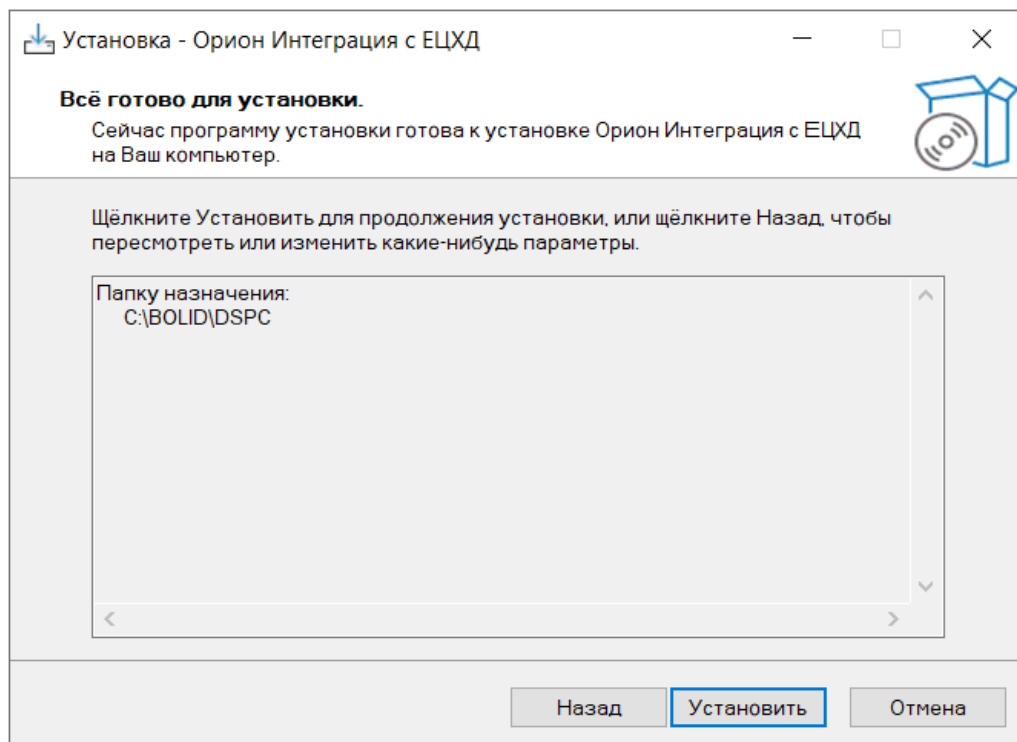


Рисунок 1.2 – Подтверждение установки

Если все параметры установки верны, то нажмите кнопку «Установить». Запустится процесс установки.

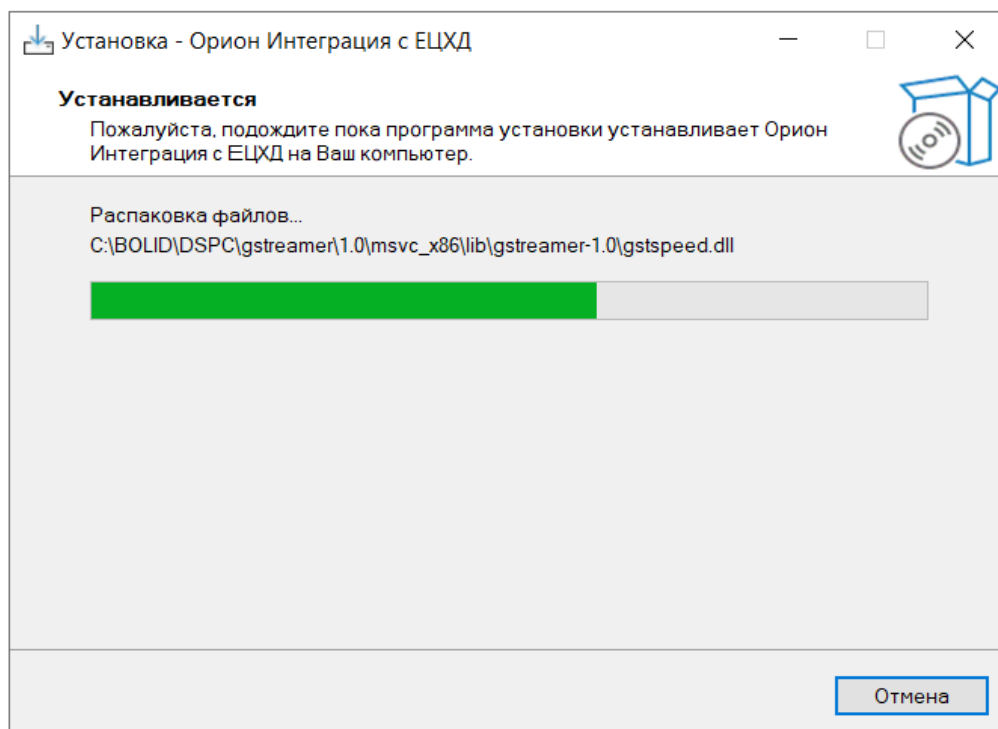


Рисунок 1.3 – Установка

Если какие-то данные введены неправильно, нажмите кнопку «Назад». Программа вернется к предыдущему шагу установки.

По завершении процесса установки вы увидите сообщение:

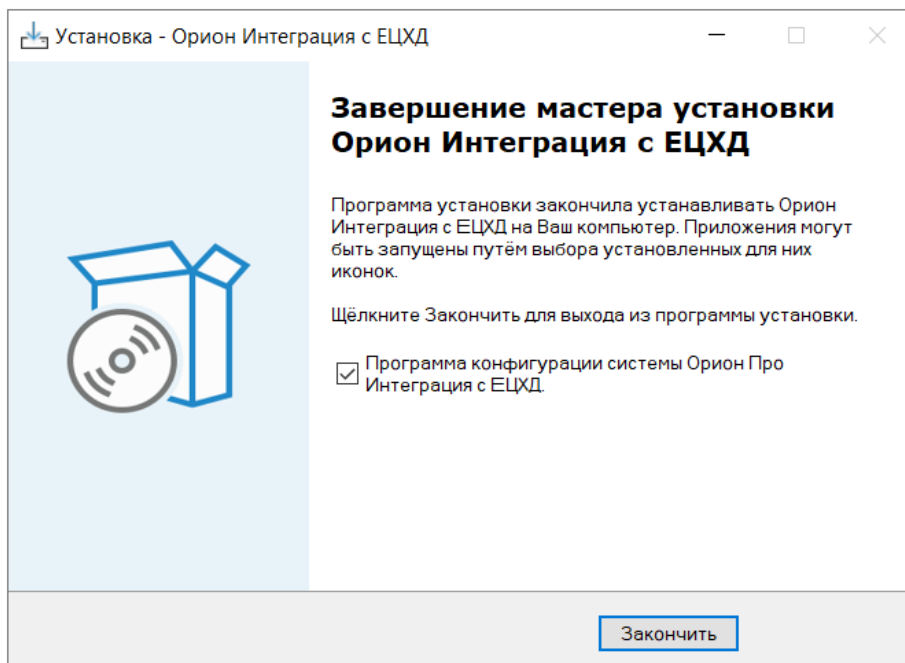


Рисунок 1.4 – Завершение мастера установки

Если вы оставите выбранным флажок «Программа конфигурации системы....», то после нажатия на кнопку «Закончить» запустится утилита конфигурации.

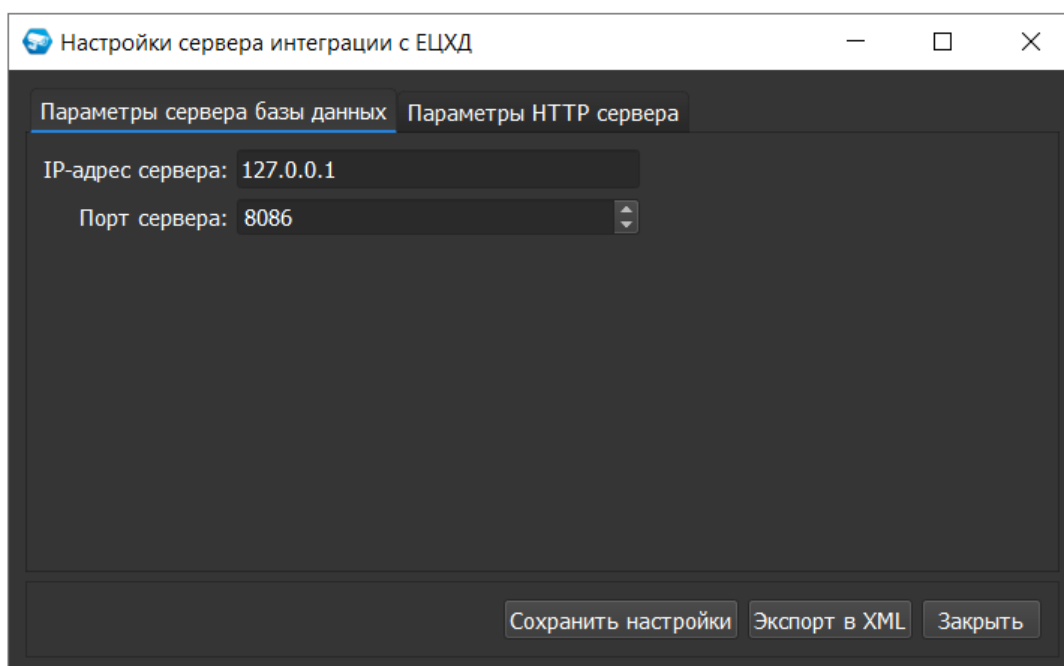


Рисунок 1.5 – Окно настроек ЕЦХД

2 НАСТРОЙКА

Программа настроек содержит две вкладки и три кнопки:

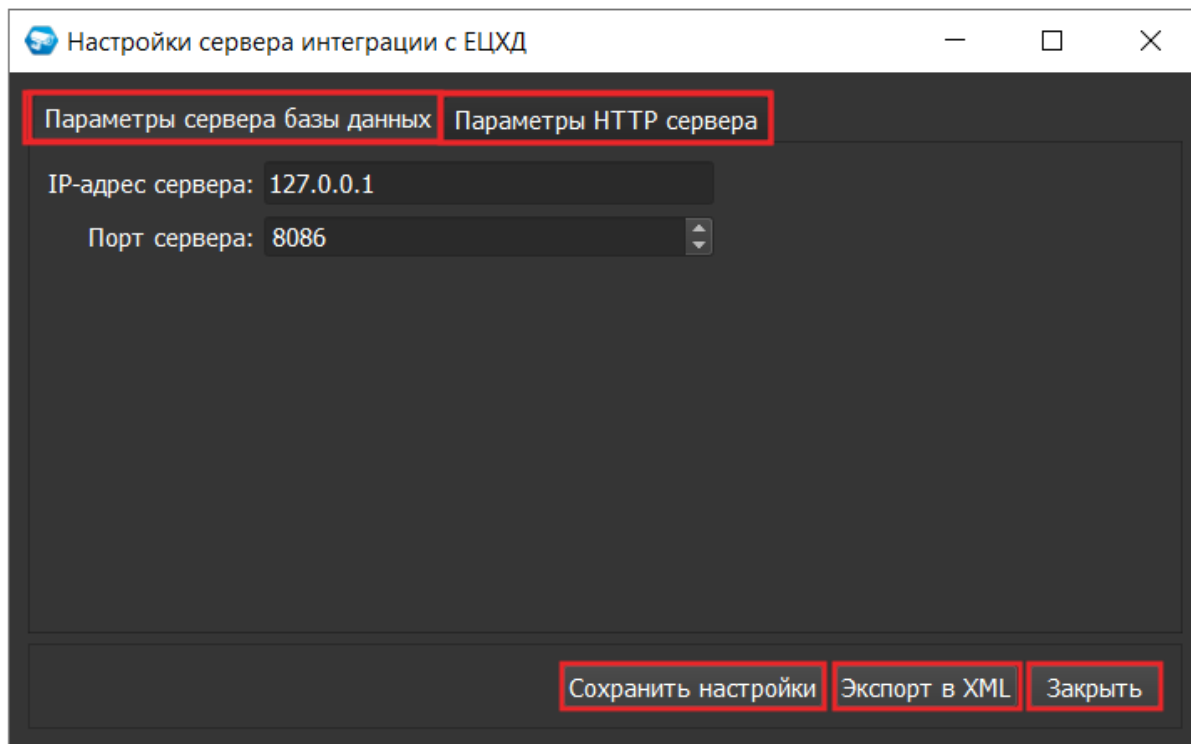


Рисунок 2.1 – Настройки сервера интеграции с ЕЦХД

Доступные вкладки:

- Параметры сервера базы данных;
- Параметры HTTP сервера.

Доступные кнопки:

- кнопка «Сохранить настройки»;
- кнопка «Экспорт в XML»;
- кнопка «Заккрыть».

2.1 Вкладка «Параметры базы данных»

Вкладка отвечает за подключение к базе данных через модуль ServerLite.exe.

В качестве параметров используются IP-адрес сервера и порт.

Значения по умолчанию:

- IP-адрес сервера – 127.0.0.1;
- Порт сервера – 8086.

По нажатию на кнопку «Экспорт в XML» на основе камер, добавленных в БД, создается файл, который должен быть передан оператору ЕЦХД.

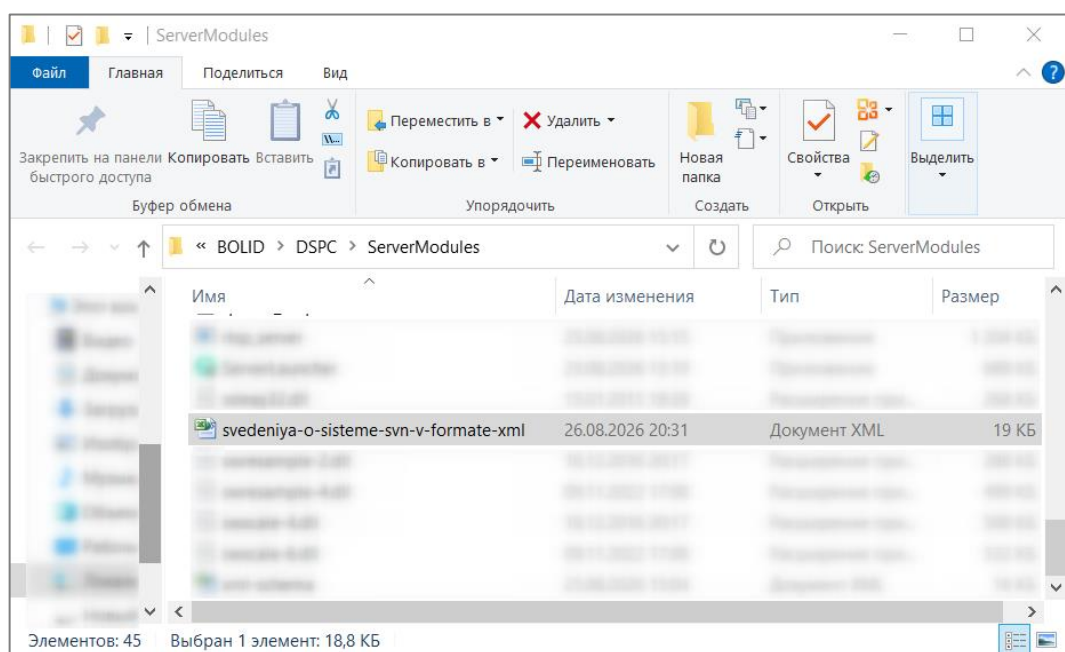


Рисунок 2.2 – Экспортированный файл

Файл должен быть дополнен оператором ЛСВН (локальной системы видеонаблюдения) перед передачей оператору ЕЦХД.

Модель устройства	Имя камеры в системе видеонаблюдения	GPS координаты	Адрес объекта	Место установки камеры	Описание зоны обзора камеры	IP адрес	Канал	Логин	Пароль	Уровень безопасности	Битрейт	Частота кадров	Разрешение видео	Режим битрейта	Ссылка на видеотрансляцию
DS 2DE1A200W DE3	192.168.1.1					192.168.1.1	4	admin							http://192.168.1.1:554/live?id=4
PC3121903 PF36	192.168.1.2					192.168.1.2	3	admin							http://192.168.1.2:554/live?id=3
VO 140-01	192.168.1.3					192.168.1.3	2	admin			2048	25	2088x1520		http://192.168.1.3:554/live?id=2

Рисунок 2.3 – Таблица XML

2.2 Вкладка «Параметры HTTP сервера»

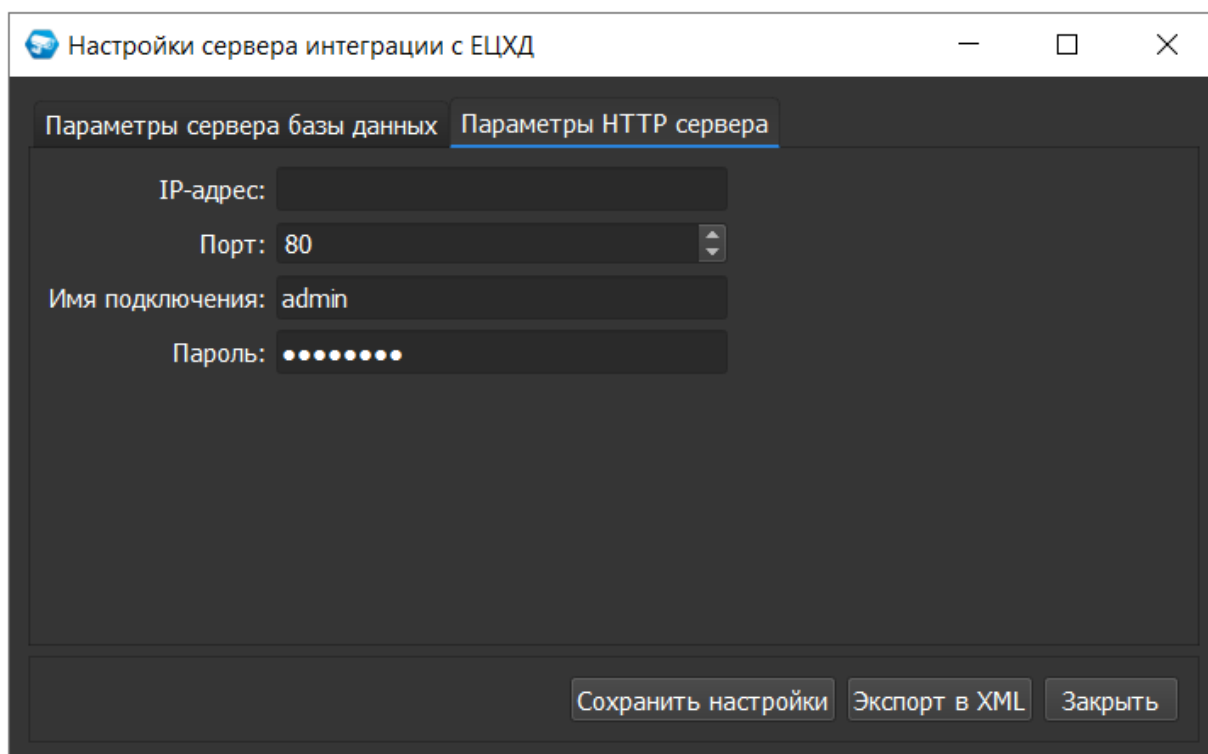


Рисунок 2.4 – Параметры HTTP сервера

Вкладка «Параметры HTTP сервера» используется для настройки web-сервера и состоит из четырех полей:

- IP-адрес – IP-адрес сервера. Должен совпадать с внешним адресом ПК, на котором ведется настройка;
- Порт – порт сервера. Должен соответствовать внешнему HTTP-порту ПК. Значение по умолчанию – 80;
- Имя подключения – имя пользователя для подключения к серверу. Значение по умолчанию – admin;
- Пароль – пароль для подключения к серверу. Значение по умолчанию – admin123.

При нажатии на кнопку «Сохранить настройки» происходит сохранение конфигурации web-сервера.

В случае, если один из параметров не был указан, возникнет уведомление:

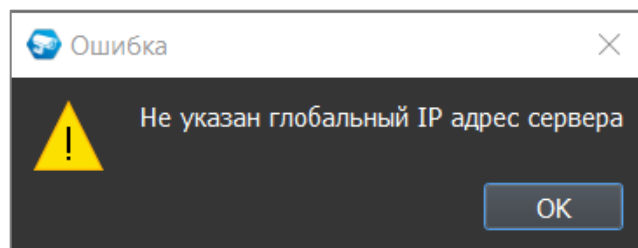


Рисунок 2.5 – Уведомление об ошибке

При нажатии на кнопку «Заккрыть» пользователю будет предложено запустить сервер интеграции с ЕЦХД.

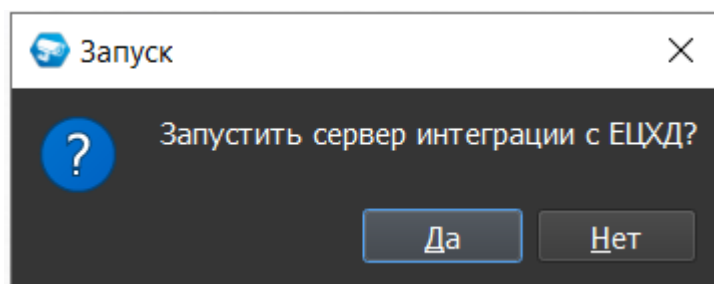


Рисунок 2.6 – Запуск сервера интеграции

Если пользователь отвечает утвердительно, то запускается модуль управления сервером интеграции с ЕЦХД:

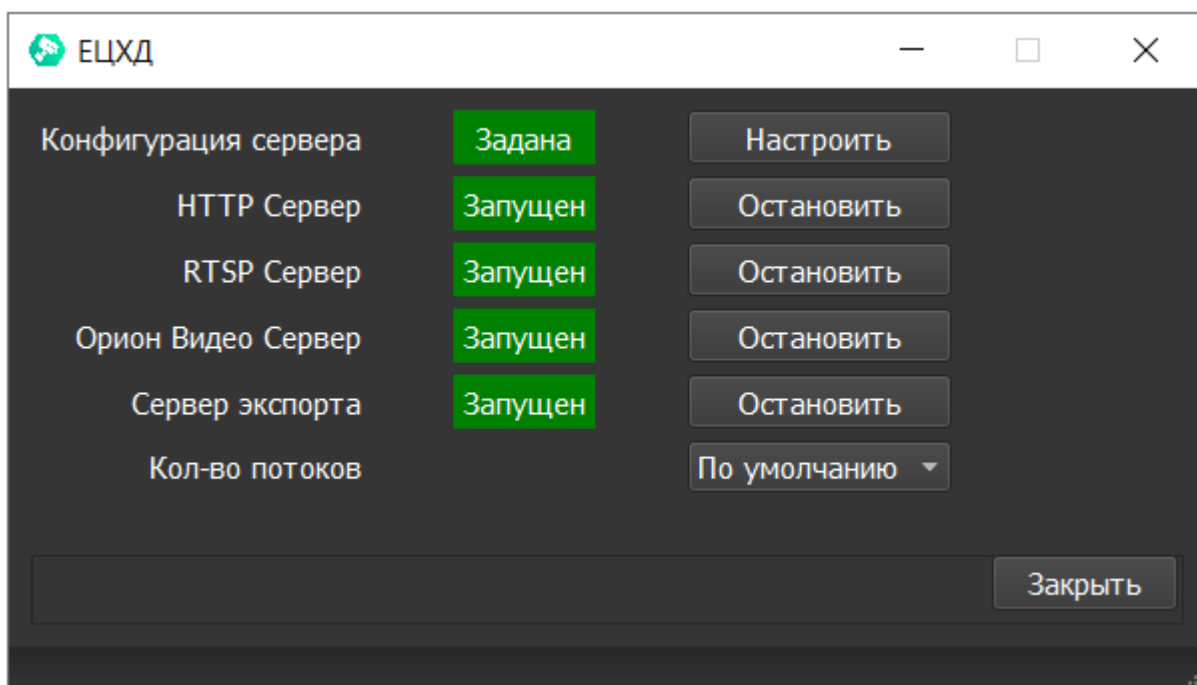


Рисунок 2.7 – Окно ЕЦХД

3 РАБОТА МОДУЛЯ

После успешной установки и настройки интеграционного модуля откройте главное окно приложения «ЕЦХД».

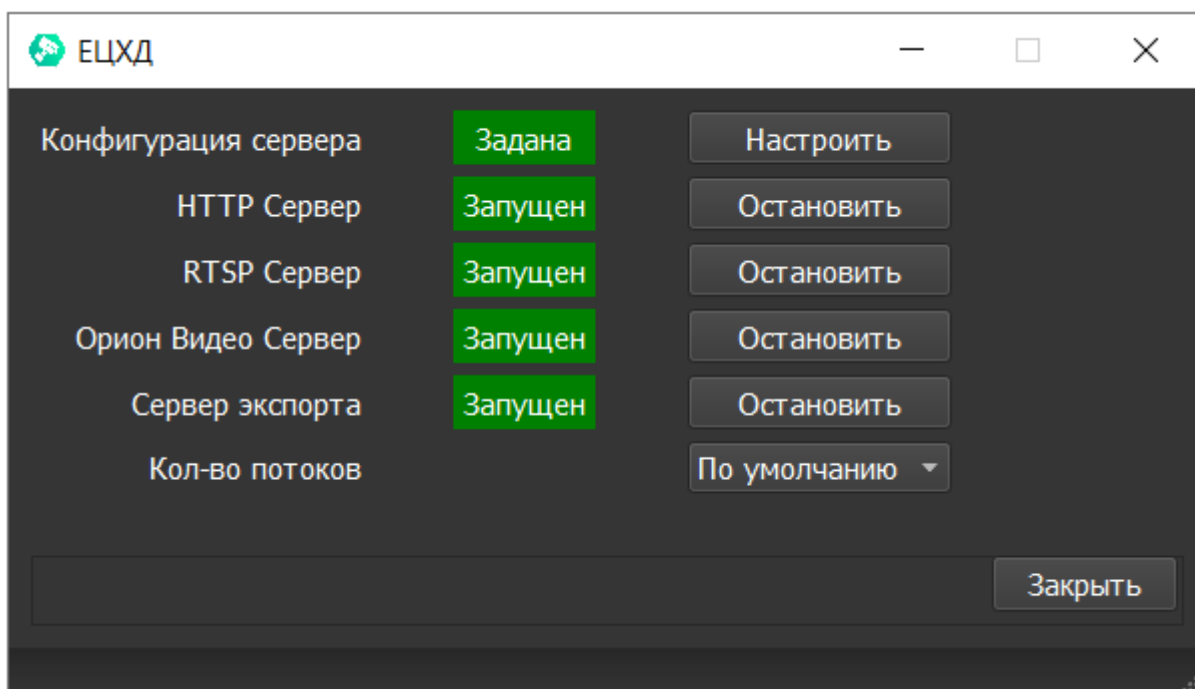


Рисунок 3.1 – Окно ЕЦХД

3.1 Проверка состояния сервисов

Для корректной передачи видеопотоков в Единый центр хранения данных убедитесь, что все внутренние службы модуля работают в штатном режиме. В окне приложения должны отображаться следующие статусы:

- Конфигурация сервера: Задана. По кнопке «Настроить» можно вызвать окно настроек и изменить параметры;
- HTTP Сервер: Запущен;
- RTSP Сервер: Запущен;
- Орион Видео Сервер: Запущен;
- Сервер экспорта: Запущен;
- Кол-во потоков – в выпадающем списке установлено значение «По умолчанию» (при необходимости количество потоков можно ограничить вручную от 1 до 12).

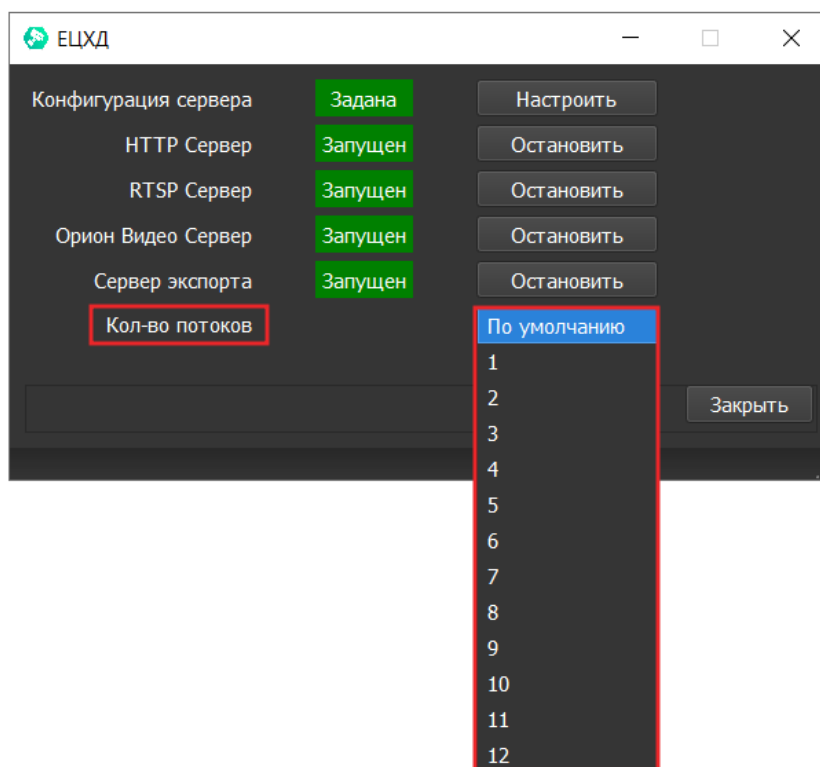


Рисунок 3.2 – Колчество потоков

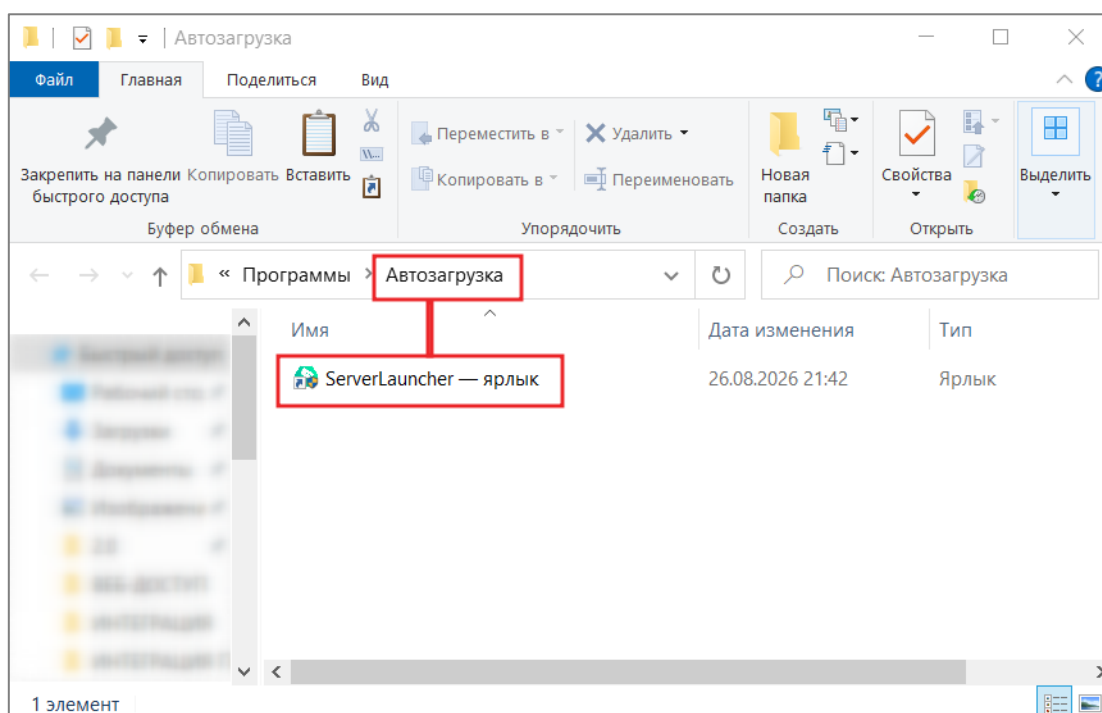
Примечание: Если у какого-то из серверов отображается статус «Остановлен», нажмите кнопку «Запустить» напротив соответствующей службы.

3.2 Настройка автоматического запуска (Рекомендуется)

Чтобы модуль интеграции работал непрерывно и не требовал ручного включения после каждого перезапуска компьютера, рекомендуется добавить его в автозагрузку операционной системы.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите на клавиатуре комбинацию клавиш *Win + R*.
2. В появившемся окне «Выполнить» введите команду *shell:startup* и нажмите **Enter**. Откроется системная папка автозагрузки Windows.
3. Перейдите в папку с установленным модулем по пути: *C:\Bolid\DSPC\ServerModules* (или по другому пользовательскому пути установки).
4. Найдите исполняемый файл *ServerLauncher.exe*, нажмите по нему правой кнопкой мыши и выберите «Создать ярлык».
5. Перенесите (скопируйте) созданный ярлык в открытую ранее папку автозагрузки (*shell:startup*).



Теперь модуль интеграции с ЕЦХД будет запускаться автоматически в фоновом режиме сразу после включения компьютера.



АО НВП «Болид»

Центральный офис:

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д.4

Тел.: +7 (495) 775-71-55

Режим работы: пн – пт, 9:00 – 18:00

Электронная почта: info@bolid.ru

Техническая поддержка: support@bolid.ru

Сайт: <https://bolid.ru>

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу support@bolid.ru