

**Описание интерфейса
администрирования системы
удалённого фотоконтроля объектов
AlphaSE PhotoControl**

Оглавление

	Стр.
1. Общая информация.....	3
2. Администрирование пользовательского интерфейса.....	3
3. Описание и настройка ПО IPCamImageD.....	8

1. Общая информация

Программный комплекс PhotoControl предназначен для визуального контроля за удаленными объектами с диспетчерских пунктов и постов охраны. Архитектура системы позволяет обеспечить одновременный просмотр изображений с камер на любом количестве рабочих мест.

Отличительной особенностью комплекса является то, что:

-передача данных от камер может осуществляться по каналам связи, имеющим низкую пропускную способность, не позволяющую транслировать потоковое видео.

-для просмотра камер любого количества объектов нет необходимости установки мощных компьютеров, достаточно наличия среднестатистического офисного ПК.

-система поддерживает неограниченное количество пользователей, которые могут иметь различные права доступа к объектам.

-комплекс интегрируется в систему автоматизации AlphaSE, имеющую модуль охранной сигнализации, и позволяет автоматически переключаться на отображения объекта, где произошла тревога.

-по умолчанию работа с комплексом производится через сервер <https://photocontrol.smart-elec.ru>, но по заказу сервер может быть установлен в корпоративной сети предприятия, что позволяет работать всей системе без выхода в интернет.

Данная инструкция описывает только настройку серверного пользовательского интерфейса и ПО. Возможности оператора системы описаны в «Руководстве оператора».

2. Администрирование пользовательского интерфейса

Для входа в личный кабинет необходимо авторизоваться в системе, для этого потребуется перейти по ссылке <https://photocontrol.smart-elec.ru> в любом интернет браузере. В появившейся форме ввести логин, пароль и нажать кнопку «Войти».

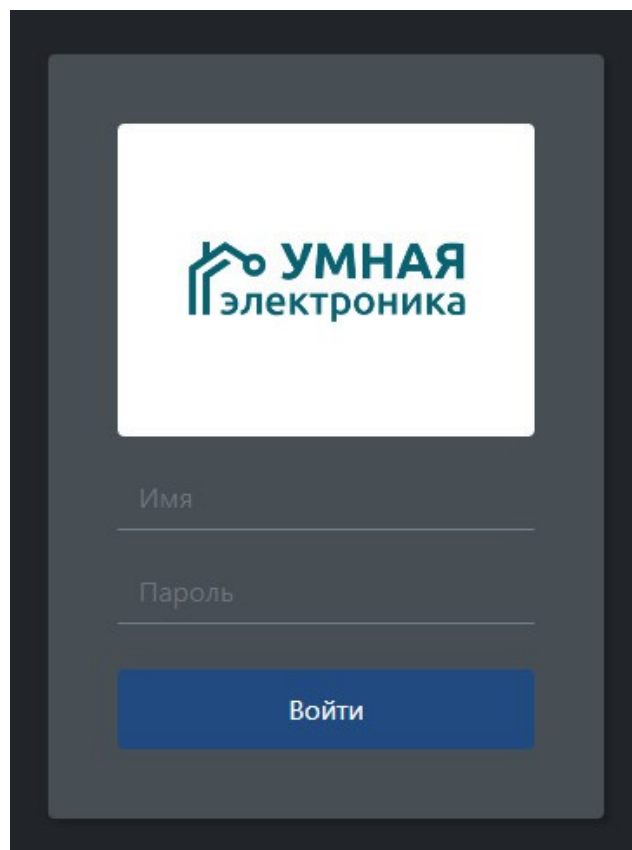


Рисунок 1

После успешной авторизации пользователь автоматически перенаправляется на страницу объектов. Их перечень определяется правами доступа пользователя.

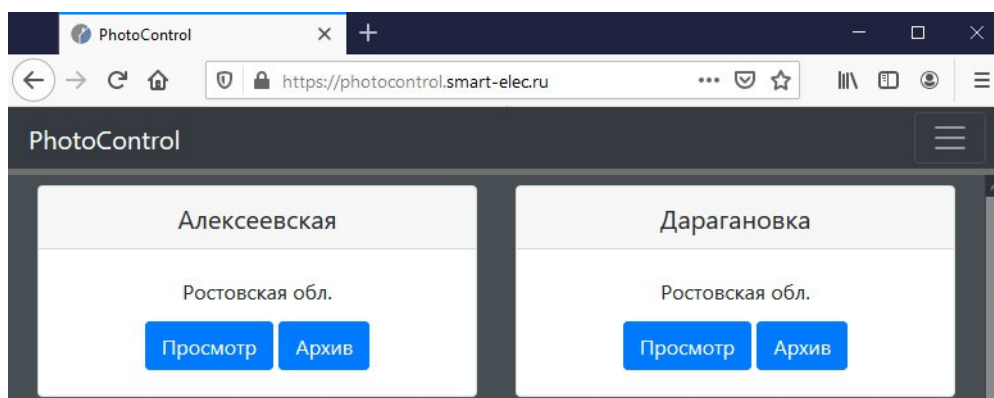


Рисунок 2

Для настройки интерфейса необходимо нажать кнопку «Меню» в правом-верхнем углу и выбрать пункт «Администрирование». В открывшейся форме есть разделы управления объектами и пользователями.

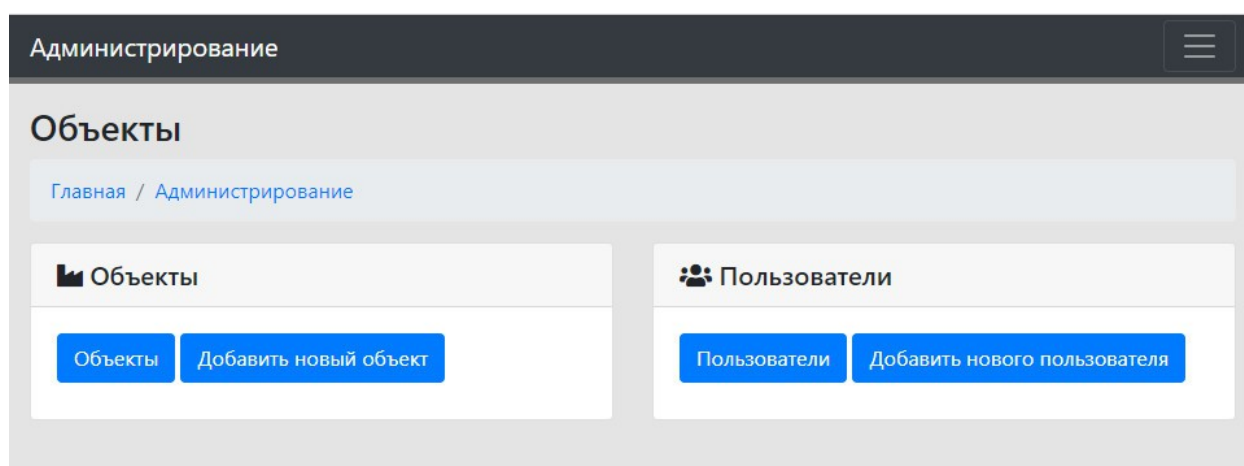


Рисунок 3

Для добавления объекта нажмите кнопку «Добавить новый объект». На открывшейся странице необходимо заполнить название объекта, краткое описание, логин и пароль для добавления снимков с камер в базу данных PhotoControl программной IPCamImageD. (см. рис. 4)

Администрирование

Создание нового объекта

[Главная](#) / [Администрирование](#) / [Объекты](#) / Новый объект

Название объекта
СП Л-1

Описание
Станция подкачки воды.
Адрес: Ростовская область, Мясниковский район, х.Ленинаван, ул.Энгельса, д.1

Логин ПО DownloadImage
golen-spl-1

Пароль
.....

Длительность хранения снимков
14

Камера 1

Рисунок 4

После добавления основных данных карточки объекта необходимо добавить необходимое количество камер и описание к ним. Для каждой камеры указывается её порядковый номер на объекте, название, краткое описание и необходимость разворота изображения при отображении. (см. рис. 5)

Администрирование

Добавить камеру

Камера 1

1	Камера 1
Вход на территорию	Без поворота картинки
	Удалить

Камера 2

2	Камера 2
Территория	Без поворота картинки
	Удалить

Камера 3

3	Камера 3
Помещение насосной	Без поворота картинки
	Удалить

Рисунок 5

Если на объекте установлено оборудование системы автоматизации AlphaSE с модулем охраны SE Secu, можно настроить передачу тревоги в интерфейс PhotoControl. В этом случае при срабатывании охранной сигнализации у всех операторов системы PhotoControl, имеющих доступ к данному объекту, на экранах появятся камеры данного объекта и будет выдан звуковой сигнал тревоги.

Привязка модуля охранной сигнализации к объекту интерфейса PhotoControl производится путем заполнения id системы AlphaSE, номера модуля охранной сигнализации в системе AlphaSE, поля «Монитор». (см. рис. 6)

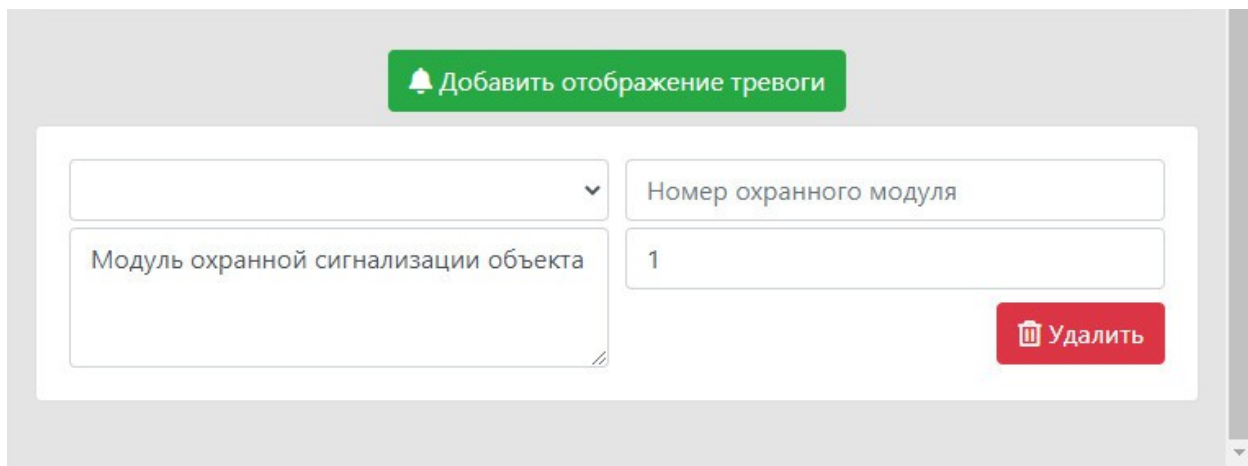


Рисунок 6

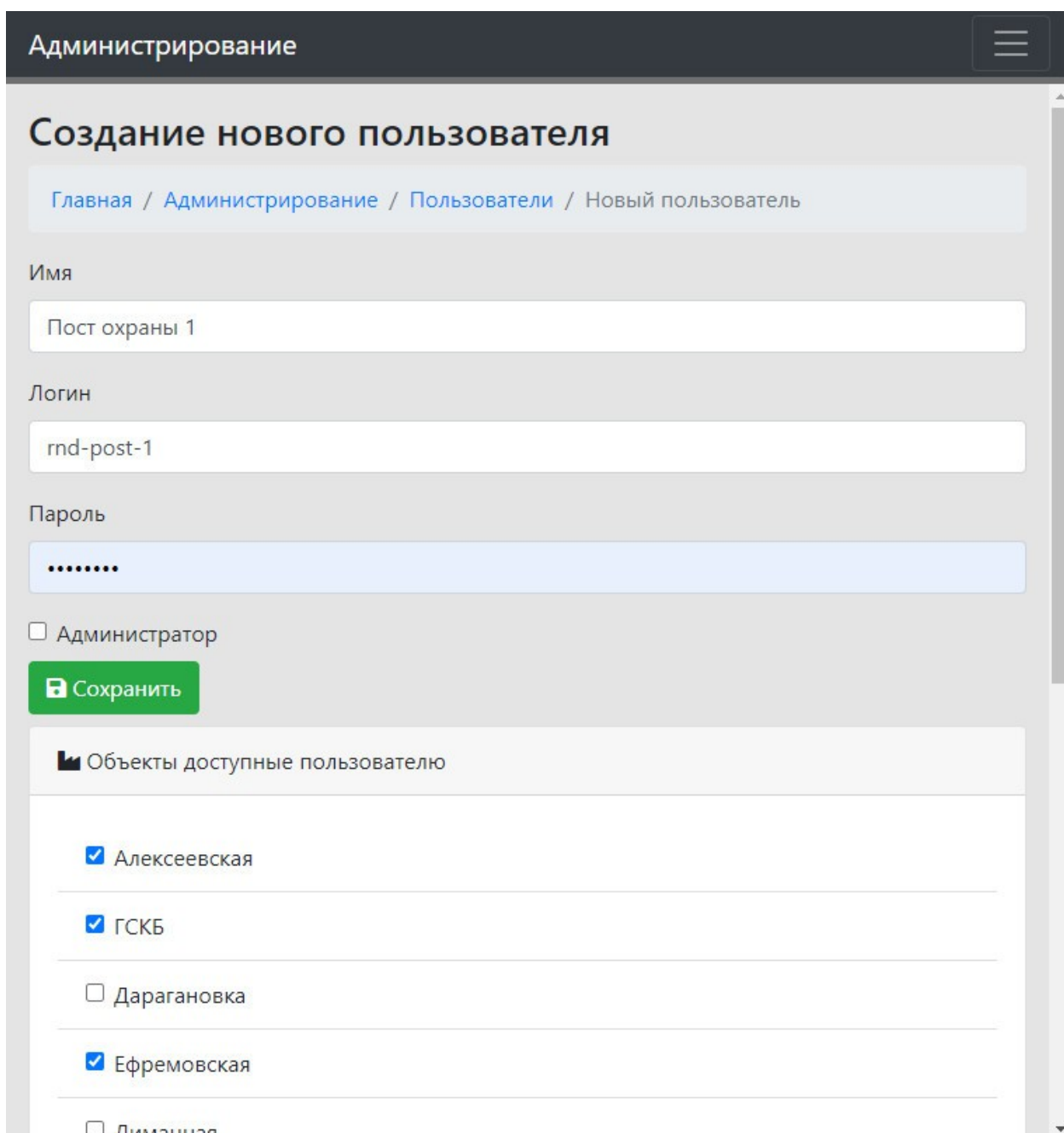


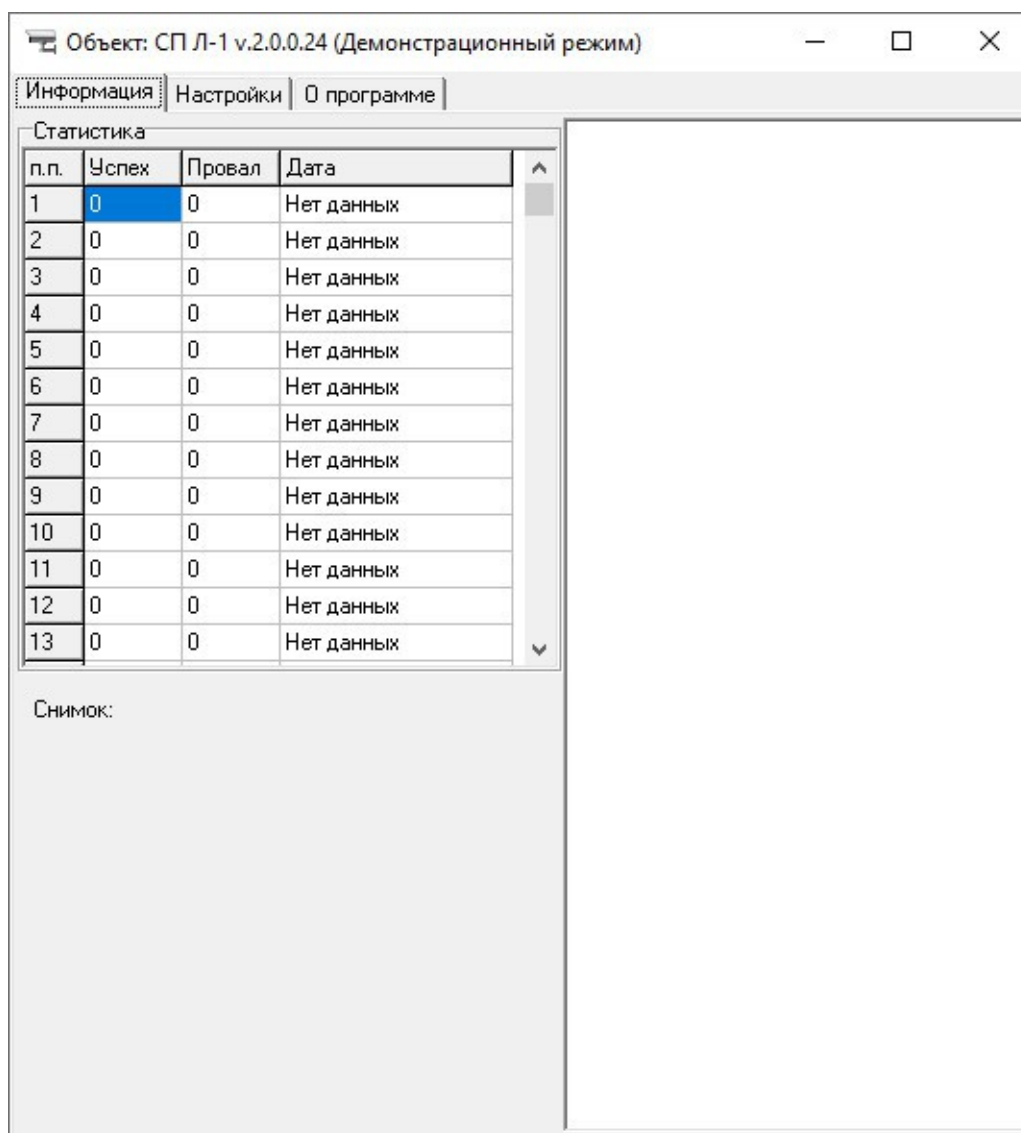
Рисунок 7

Для добавления нового пользователя необходимо перейти в раздел «Администрирование» (см. рис. 3) и нажать кнопку «Добавить нового пользователя». В открывшемся окне потребуется указать название учётной записи, имя пользователя, пароль доступа и установить галочки напротив объектов к которым необходимо предоставить доступ. (см. рис. 7)

3. Описание и настройка ПО IPCamImageD

Скачивание снимков с камер видеонаблюдения, сохранение их в файловое хранилище и добавление информации на сервер PhotoControl выполняет приложение IPCamImageD. Оно позволяет скачивать изображения с 16 камер объекта последовательно, что позволяет не перегружать канал связи.

На главной странице отображается статистика по каждой камере, с информацией о количестве успешно загруженных снимков, количестве провалов и дате/времени последней попытки подключения к камере.



The screenshot shows a window titled "Объект: СП Л-1 v.2.0.0.24 (Демонстрационный режим)". It has three tabs: "Информация", "Настройки", and "О программе". The "Информация" tab is active, displaying a "Статистика" section with a table. Below the table is a "Снимок:" label and a large empty area for image display.

п.п.	Успех	Провал	Дата
1	0	0	Нет данных
2	0	0	Нет данных
3	0	0	Нет данных
4	0	0	Нет данных
5	0	0	Нет данных
6	0	0	Нет данных
7	0	0	Нет данных
8	0	0	Нет данных
9	0	0	Нет данных
10	0	0	Нет данных
11	0	0	Нет данных
12	0	0	Нет данных
13	0	0	Нет данных

Рисунок 8

Настройка программы производится на 4 вкладках раздела «Настройки». Вкладка «Общие» содержит информацию об объекте, необходимости и периодичности опроса камер. Размер изображений при необходимости может быть уменьшен с помощью сторонней утилиты nconvert. Для выполнения операции необходимо прописать к ней путь. (см. рис. 9) Галочку «Опрашивать» необходимо установить только после полной настройки. Неправильные настройки сервера или камер могут приводить к подвисанию программы.

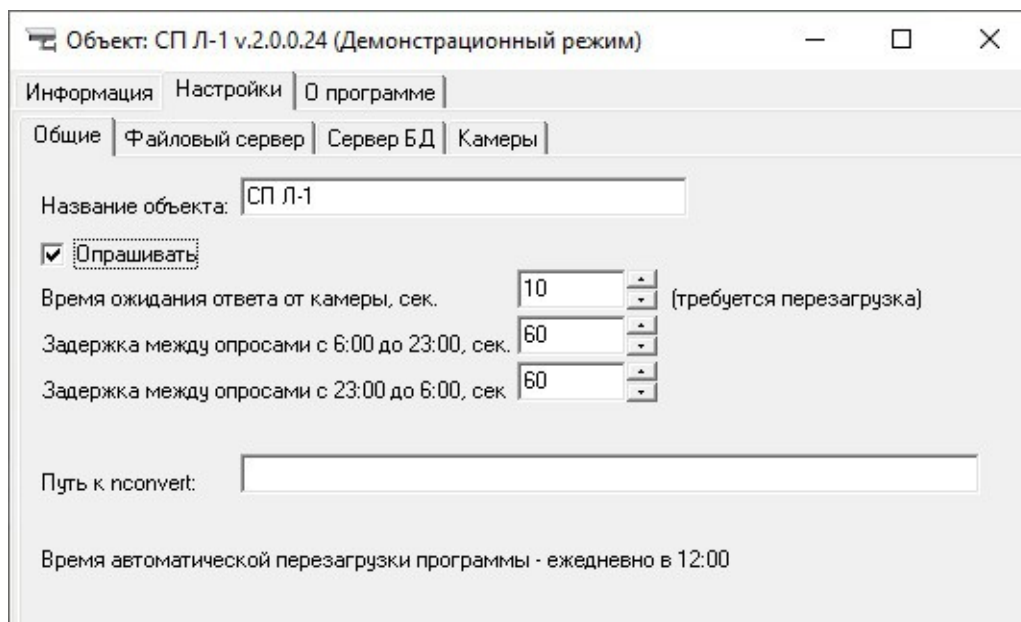


Рисунок 9

Вкладка «Файловый сервер» содержит информацию о папке в которую будут сохраняться снимки и web адресу по которому данные снимки будут доступны.

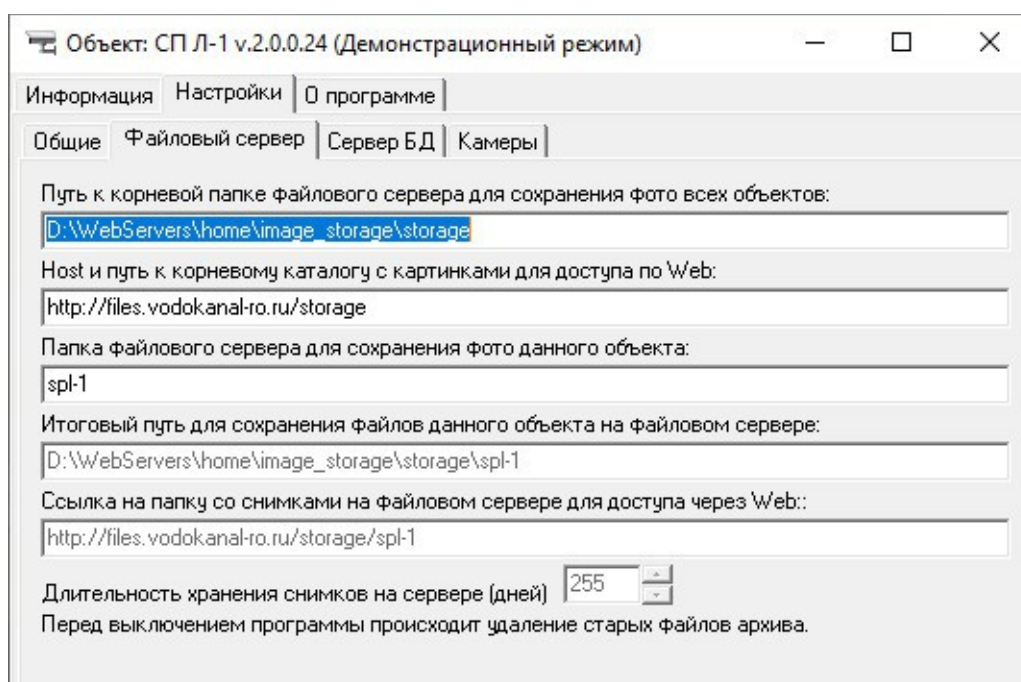


Рисунок 10

На вкладке «Сервер БД» необходимо заполнить данные авторизации на сервере PhotoControl, которые были заполнены ранее в настройках объекта. (см. рис .4). Если имя пользователя или пароль указаны корректно, снимки в течение 1-5 секунд после загрузки отобразятся в интерфейсе операторов, просматривающих камеры объекта.

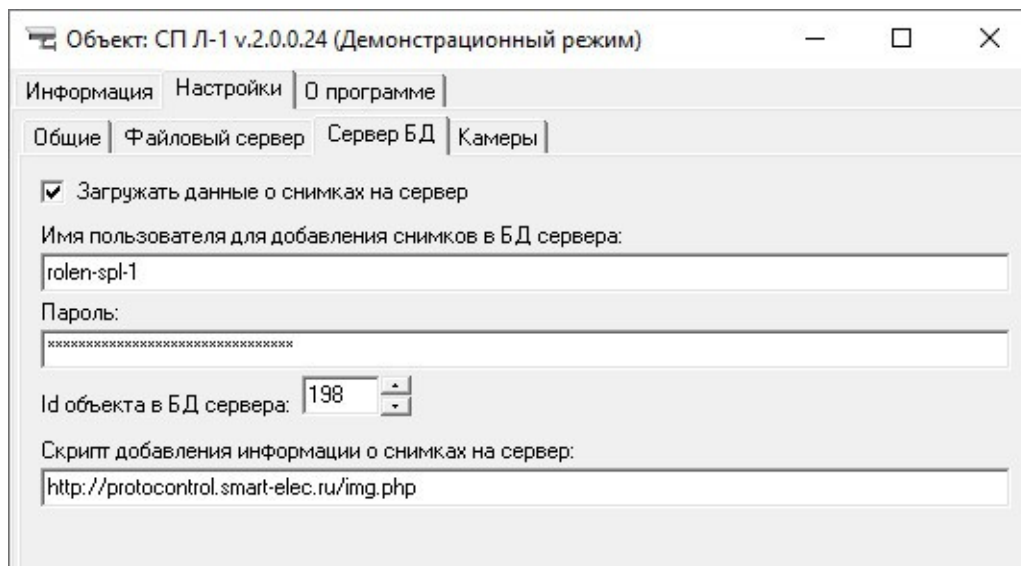


Рисунок 11

На вкладке «Камеры» необходимо заполнить данные для загрузки снимков. (см. рис. 12) При выборе строки информация о ней отобразится в нижней части программы. ID камеры должны совпадать с порядковым номером камеры, заполненным в настройках объекта. (см. рис. 5) Имя пользователя и пароль будут использоваться при basic авторизации камеры. Скачивание снимка камеры будет производиться по URL ссылке методом GET. Ссылку для конкретной камеры можно запросить у её производителя.

Рекомендуем проверить работоспособность ссылки в любом браузере перед сохранением в программе.

Обратите внимание, что программа может выполнять только basic авторизацию. Если в настройке камер указан тип авторизации digest, снимок не загрузится.

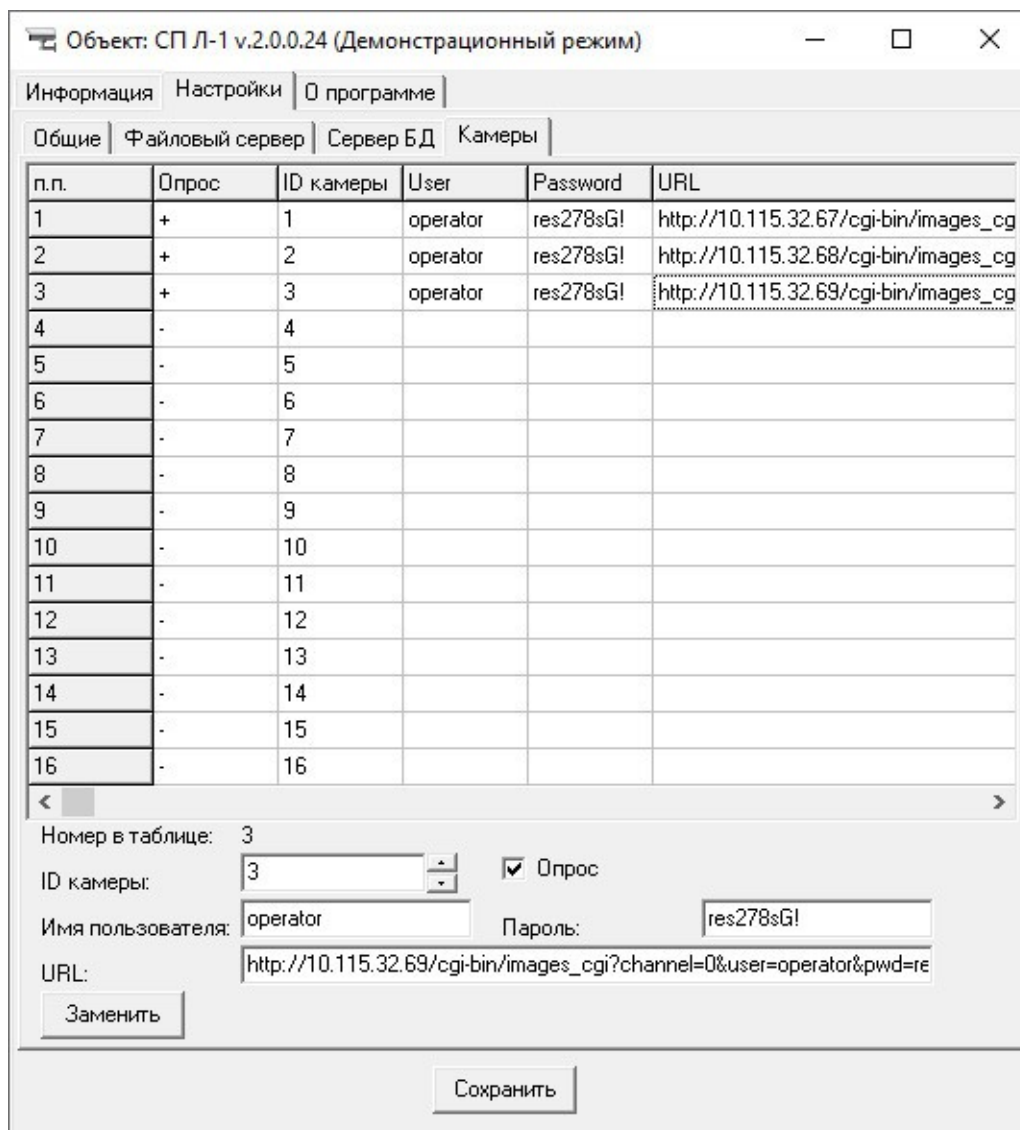


Рисунок 12

На вкладке «О программе» размещена информация о её назначении и разработке.

