

Памятка по настройке модуля интеграции Бастион-ITV

Цель данного документа – обратить внимание пользователей на некоторые моменты, которые необходимо учесть при настройке модуля интеграции Бастион-ITV. Предполагается, что пользователь уже ознакомился с такими документами, как «Программный комплекс «Интеллект». Руководство администратора» авторства «Ай-Ти-Ви групп» и «Бастион-ITV. Руководство инсталлятора» авторства ООО «НИЦ «ФОРС».

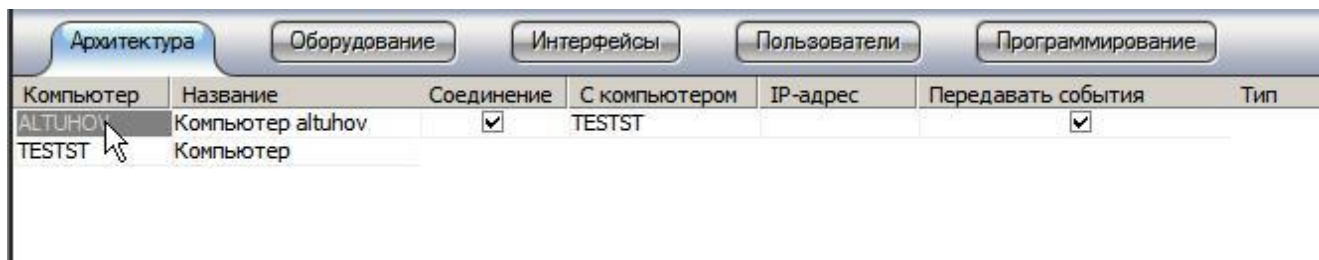
Рассмотрим для примера простую систему, состоящую из одного видеосервера КСВ «Интеллект» и одного сервера АПК «Бастион», на котором требуется интеграция с КСВ «Интеллект» с возможностью просмотра видеoinформации.

Оба сервера находятся в одной подсети. Сетевое имя видеосервера КСВ «Интеллект» - TESTST, сервера АПК «Бастион» - ALTUHOV. Нужно обязательно убедиться, что сетевые средства безопасности (аппаратные и программные межсетевые экраны, антивирусы и т.п.) не препятствуют сетевому обмену между серверами. В случае проблем следует обратиться с системному администратору сети.

На серверы установлено ПО КСВ «Интеллект», причем на видеосервер - с видом установки «Сервер», на сервер АПК «Бастион» - с видом установки «Рабочее место мониторинга».

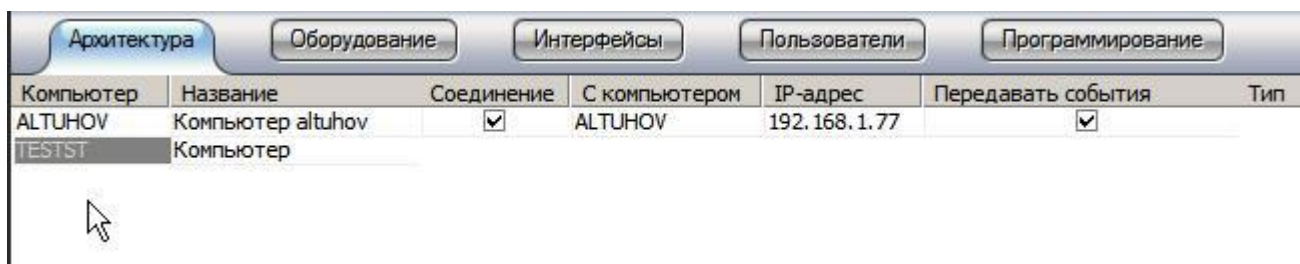
Для начала нужно настроить взаимодействие серверов в рамках КСВ «Интеллект» без интеграции с АПК «Бастион». Производим настройку системы в соответствии с руководством администратора программного комплекса «Интеллект». Добиваемся вывода видео на сервере АПК «Бастион» (разумеется, при запущенном клиентском рабочем месте КСВ «Интеллект»).

Вид вкладки «Архитектура» для нашего примера представлен на рис. 1 и рис. 2.



Компьютер	Название	Соединение	С компьютером	IP-адрес	Передавать события	Тип
ALTUHOV	Компьютер altuhov	<input checked="" type="checkbox"/>	TESTST		<input checked="" type="checkbox"/>	
TESTST	Компьютер					

Рис. 1. Взаимодействия компьютера ALTUHOV



Компьютер	Название	Соединение	С компьютером	IP-адрес	Передавать события	Тип
ALTUHOV	Компьютер altuhov	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTUHOV	192.168.1.77	<input checked="" type="checkbox"/>	
TESTST	Компьютер					

Рис. 2. Взаимодействия компьютера TESTST

Далее переходим к настройке интеграции КСВ «Интеллект» с АПК «Бастион».

Схема взаимодействия АПК «Бастион» и КСВ «Интеллект» описана в документе «Бастион-ITV. Руководство инсталлятора» в п. 5.1. При установке АПК «Бастион» на сервер КСВ «Интеллект» нужно убедиться, что устанавливается та же версия, что и на сервере АПК «Бастион».

Далее действуем в следующей последовательности (ссылки на пункты документа «Бастион-ITV. Руководство инсталлятора»):

1) В соответствии с п. 5.2 на сервере КСВ «Интеллект» для компьютера TESTST создаем объект – интерфейс IIDK. Через этот объект будет осуществляться взаимодействие двух систем.

2) В соответствии с п. 5.3 настраиваем мониторы для отображения видео в АПК «Бастион».

Для нашего примера вид вкладки «Интерфейсы» приведен на рис. 3.

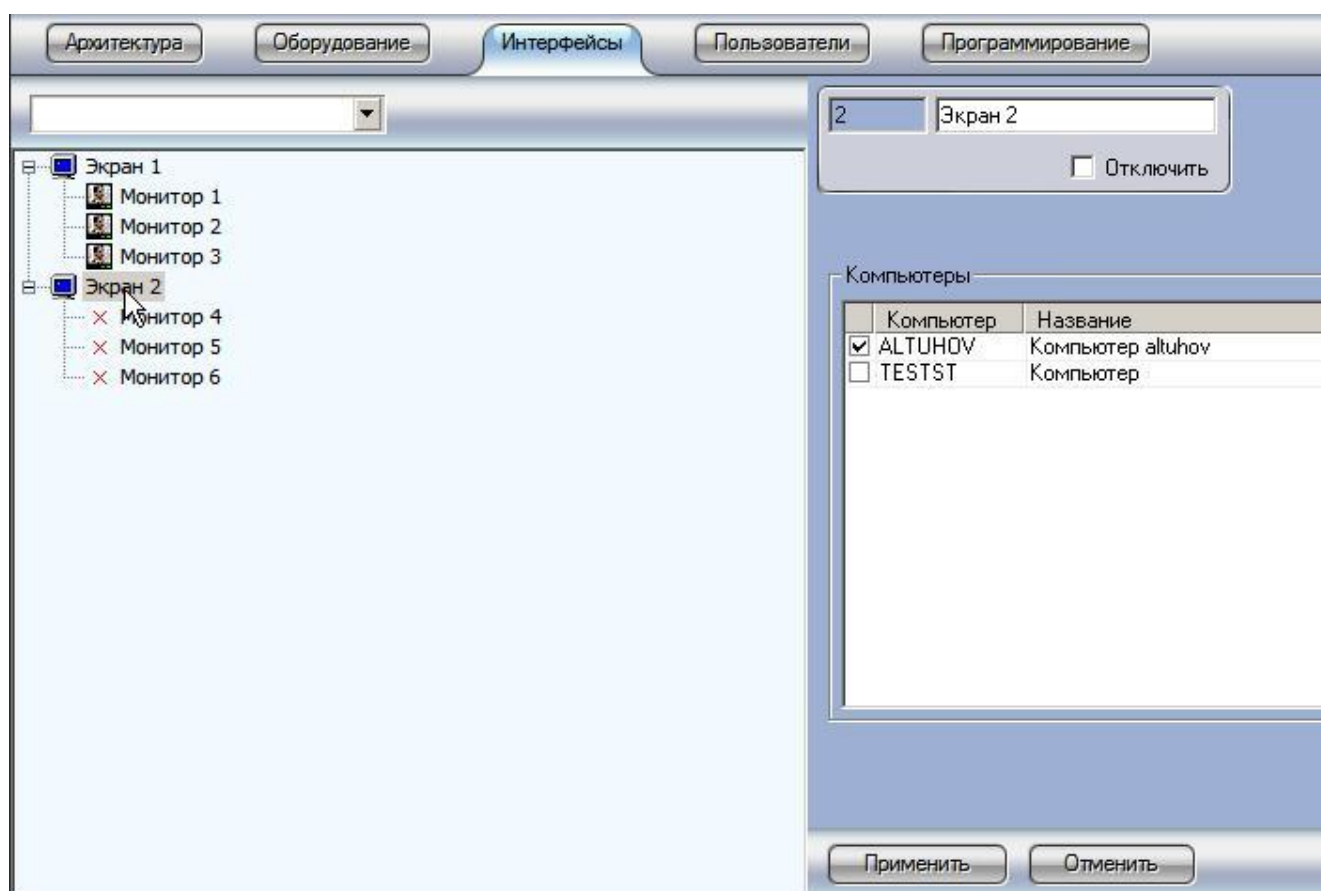


Рис. 3. Настройка экрана для компьютера-сервера АПК «Бастион»

Здесь «Экран 2», включающий «Мониторы» с номерами 4, 5 и 6, будет отображаться на компьютере ALTUHOV (в окне справа помечен галочкой).

3) В соответствии с п. 3 на сервере АПК «Бастион» добавляем драйвер Бастион-ITV, затем перезапускаем «Бастион».

4) В соответствии с п. 3.1 (включая подпункты) настраиваем видеосервер. При успешном подключении к видеосерверу КСВ «Интеллект» происходит синхронизация списка видеоканалов в АПК «Бастион» и КСВ «Интеллект». Окно «Настройка видеосерверов» будет выглядеть при этом, как на рис. 4.1.

Начиная с версии 1.7.4.3 в АПК «Бастион» добавлена возможность указать имя пользователя и пароль для подключения к серверу ITV. Вид окна «Настройка видеосерверов» в версии 1.7.4.3 АПК «Бастион» представлен на рис. 4.2.

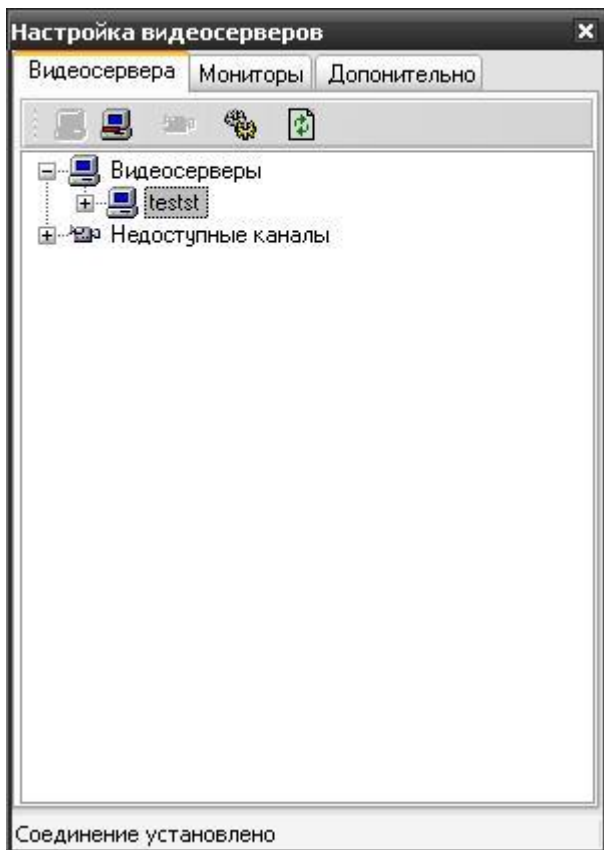


Рис. 4.1. Вид окна «Настройка видеосерверов» при успешном подключении к видеосерверу «Интеллект»

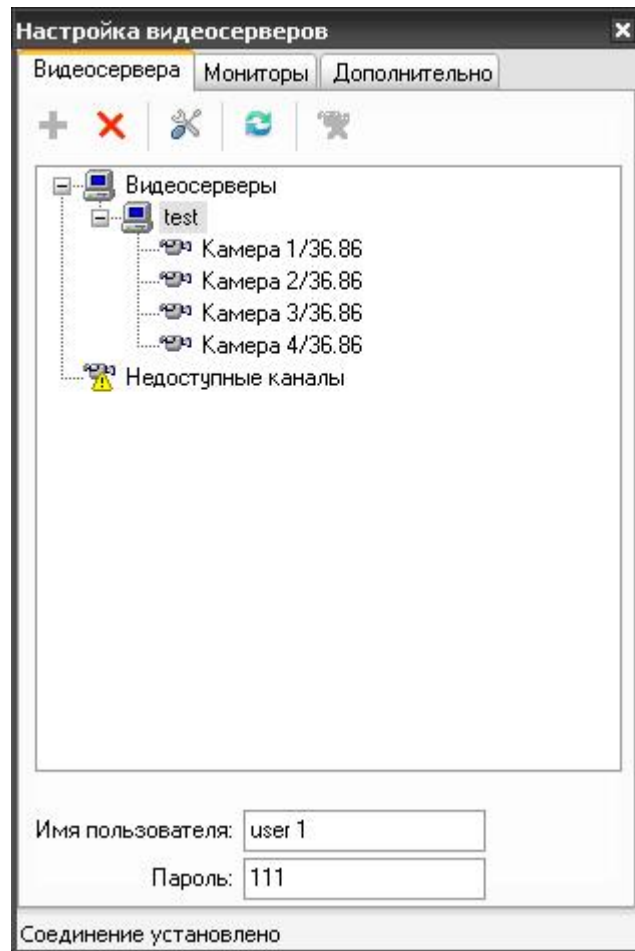


Рис. 4.2. Вид окна «Настройка видеосерверов» при успешном подключении к видеосерверу «Интеллект» (с версии 1.7.4.3 АПК «Бастион»)

При этом на видеосервере КСВ «Интеллект» автоматически активируется модуль ITVAgent и в области системного трея появляется соответствующий значок. Щелчком правой кнопкой мыши по этому значку вызывается контекстное меню. При выборе из меню пункта «Информация» выводится окно со сведениями о клиентах, подключенных к видеосерверу (рис. 5).

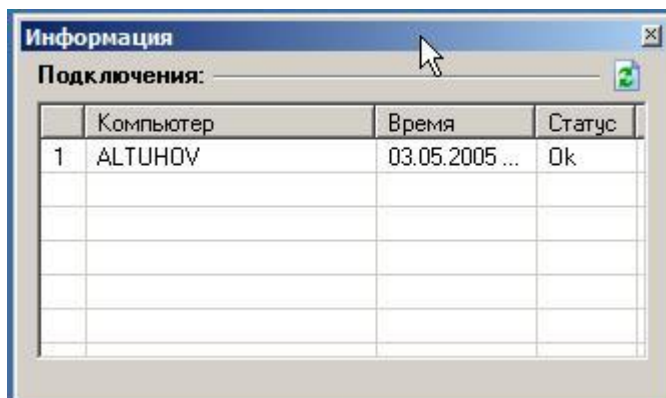


Рис. 5. Информационное окно модуля ITVAgent

Если связь с видеосервером не устанавливается, причину следует искать либо в настройках аппаратных и программных сетевых средств безопасности, либо в неправильных настройках службы DCOM на видеосервере и (или) клиентских рабочих местах. Следует внимательно проверить настройки службы DCOM на всех компьютерах, работающих в составе КСВ, в соответствии с п. 2 документа «Бастион-ITV. Руководство инсталлятора».

4) В соответствии с п. 5.4 настраиваем параметры SDK. Для нашего примера по окончании настройки окно «Настройка SDK» будет выглядеть следующим образом (рис. 6).

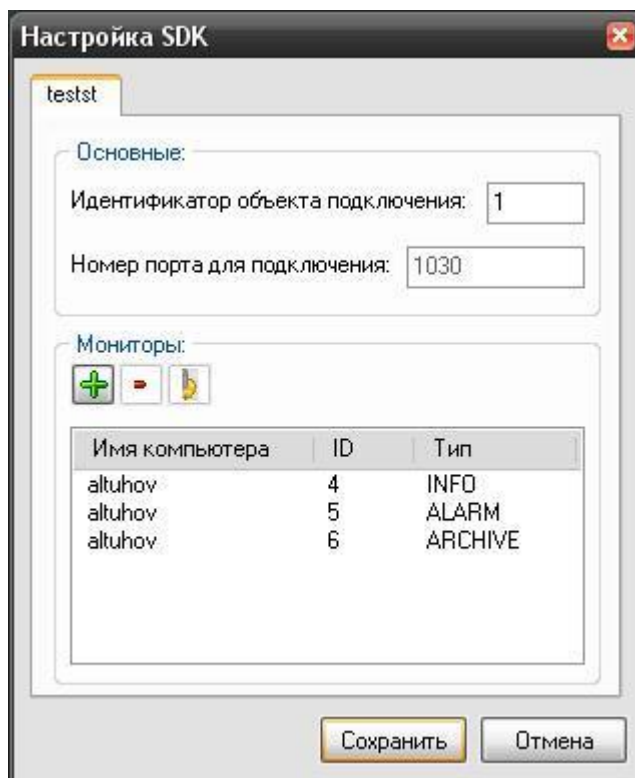


Рис. 6. Вид окна «Настройка SDK» модуля «Бастион-ITV»

Следует обратить внимание, что ID мониторов, указываемые при настройке SDK, должны совпадать с номерами объектов «Монитор» в дереве устройств КСВ «Интеллект» (см. рис. 3).

На этом настройка модуля «Бастион-ITV» окончена. Запускаем ПО клиентского рабочего места КСВ «Интеллект». В панели задач появляются вкладки мониторов КСВ, в трее – значок работающего ПО клиента (рис. 7).



Рис. 7. Вид панели задач при работающем клиенте КСВ «Интеллект»

Поскольку при настройках мониторов (п. 5.3.) указывался нулевой размер экрана, мониторы не имеют окон вывода видео.

Вид вкладки «Оборудование» в настройках КСВ «Интеллект» для нашего примера при наличии связи между системами (о чем говорит вид значка интерфейса IIDK) и запущенном клиентском рабочем месте КСВ «Интеллект» представлен на рис. 8.

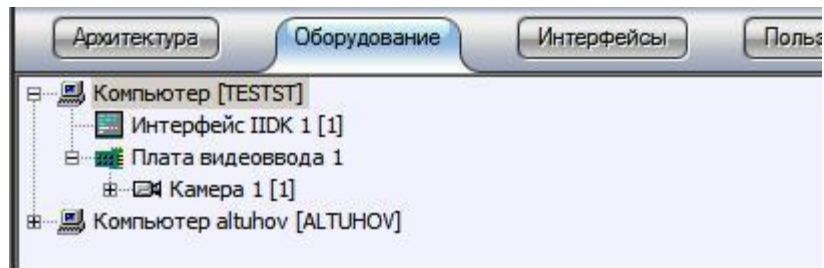


Рис. 8. Вид вкладки «Оборудование» в настройках КСВ «Интеллект»

Далее в АПК «Бастион» в режиме настройки карт выносим пиктограмму телекамеры на план. При щелчке левой кнопкой мыши на пиктограмме появляется окно, в которое производится вывод видео, поступающего от сервера КСВ «Интеллект» (рис. 9)



Рис. 9. Окно вывода видео от КСВ «Интеллект» на плане АПК «Бастион»

Размер окна вывода видео можно менять по комбинациям клавиш Ctrl+ (увеличение) и Ctrl- (уменьшение).