



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС	4
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС	5
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции «КОДОС»	5
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля КОДОС..	7
4	Настройка модуля интеграции КОДОС	9
4.1	Порядок настройки модуля интеграции КОДОС	9
4.2	Настройка подключения оборудования КОДОС к Серверу	9
4.3	Переход к конфигурированию оборудования КОДОС	10
4.4	Настройка линии СКД КОДОС	11
4.5	Настройка исполнительных устройств линии СКД КОДОС.....	11
4.5.1	Порядок настройки исполнительных устройств линии СКД КОДОС	11
4.5.2	Настройка контроллера Кодос ЕС 202	12
4.5.3	Очистка данных контроллера Кодос ЕС 202	13
4.5.4	Пересылка конфигурации в контроллер Кодос ЕС 202	14
4.5.5	Настройка считывателей контроллера Кодос ЕС 202	15
	Настройка первого считывателя контроллера Кодос ЕС 202.....	15
	Настройка второго считывателя контроллера Кодос ЕС 202 в режиме одной двери	19
4.5.6	Настройка датчика контроллера Кодос ЕС 202	20
4.6	Настройка исполнительных устройств линии ОПС КОДОС.....	21
4.6.1	Порядок настройки исполнительных устройств линии ОПС КОДОС	21
4.6.2	Настройка ППКОП Кодос А-20	21
	Порядок настройки ППКОП Кодос А-20	21
	Конфигурирование ППКОП Кодос А-20	21
	Проверка конфигурации ППКОП Кодос А-20.....	22
	Пересылка конфигурации в ППКОП Кодос А-20	23
4.6.3	Настройка адресного блока Кодос А-06/8	23
4.6.4	Настройка шлейфа адресного блока Кодос А-06/8	24
4.6.5	Настройка адресного блока Кодос А-07/8	25

4.6.6	Настройка шлейфа адресного блока Кодос А-07/8	26
4.6.7	Настройка адресного блока Кодос А-08	27
4.6.8	Настройка канала адресного блока Кодос А-08	28
4.6.9	Настройка адресного блока Кодос А-09	28
4.6.10	Настройка извещателя адресного блока Кодос А-09	29
4.6.11	Настройка адресного кодонаборного пульта КОДОС	30
4.6.12	Настройка группы КОДОС.....	31
4.6.13	Настройка раздела КОДОС	32
5	Работа с модулем интеграции КОДОС	34
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции КОДОС	34
5.2	Управление исполнительными устройствами линии СКД КОДОС	34
5.2.1	Управление датчиком контроллера Кодос ЕС 202	34
5.2.2	Управление считывателем контроллера Кодос ЕС 202	34
5.3	Управление исполнительными устройствами линии ОПС КОДОС	35
5.3.1	Управление ППКОП Кодос А-20	35
5.3.2	Управление шлейфом адресного блока Кодос А-06/8	35
5.3.3	Управление шлейфом адресного блока Кодос А-07/8	35
5.3.4	Управление каналом адресного блока Кодос А-08	36
5.3.5	Управление извещателем адресного блока Кодос А-09	36
5.3.6	Управление разделом КОДОС	37

1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Сервер КОДОС – совокупность конфигураций оборудования КОДОС.

Контроллер – устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа, пожарными и охраняемыми датчиками.

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для своевременного обнаружения возгорания и несанкционированного проникновения на охраняемый объект.

Считыватель – устройство, предназначенное для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) – устройство, предназначенное для охраны объекта от несанкционированного проникновения, предотвращения угрозы возникновения пожаров путем круглосуточного мониторинга состояния охранно-пожарных шлейфов и управления исполнительными устройствами.

Адресный кодонаборный пульт (АКП) – устройство, предназначенное для ввода команд с клавиатуры.

Сетевой контроллер *Кодос СК-Е* – устройство, обеспечивающее связь между контроллерами *Кодос* или ППКОП и компьютером.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждого суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат.

Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «КОДОС»](#)

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции КОДОС* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля КОДОС. Данный модуль работает в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля и управления доступом, реализованных на базе программного комплекса *АСФА Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции КОДОС;
2. настройка модуля интеграции КОДОС;
3. работа с модулем интеграции КОДОС.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции «КОДОС»

Внимание!

Модуль интеграции КОДОС снят с поддержки, начиная с версии ПК *АСФА Intellect* 6.3.

Модуль интеграции КОДОС работает в составе систем ОПС/СКУД, реализованных на базе ПК *АСФА Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Конфигурирование оборудования КОДОС (производитель НПК «СоюзСпецАвтоматика»);
2. обеспечение взаимодействия оборудования КОДОС с ПК *АСФА Intellect* (мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о системе КОДОС приведены в официальной справочной документации по данной системе.

В ПК *АСФА Intellect* интегрировано следующие контроллеры и интерфейсные модули КОДОС:

1. ППКОП Кодос А-20
2. Адресный блок Кодос А-06/8;
3. Адресный блок Кодос А-07/8;
4. Адресный блок Кодос А-08;
5. Адресный блок Кодос А-09;

6. Адресный кодонаборный пульт;
7. Сетевой контроллер Кодос СК-Е;
8. Контроллер Кодос ЕС-202;
9. Считыватель ЕС-202;
10. Датчик ЕС-202.

Перед настройкой модуля интеграции *КОДОС* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить необходимое оборудование на охраняемый объект.
2. Подключить оборудование *КОДОС* к Серверу.

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля КОДОС

Производитель	<p>НПК «СоюзСпецАвтоматика»</p> <p>Фактический: Москва, Вадковский переулок, 1 (МГТУ «Станкин»)</p> <p>Почтовый: 127434, Россия, Москва, Красностуденческий проезд, 2Б</p> <p>Тел/факс:(495) 792-5059, 792-5659</p> <p>E-mail: info@kodos.ruwww.kodos.ru</p>
Тип интеграции	Сервер связи
Подключение оборудования	IP

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
СКЕ	Сетевой контроллер. Сопряжение контроллеров серии КОДОС RC, КОДОС ЕС и ПК ОП КОДОС А-20	<p>Тип ЛВС при подключении к ПК - 100 BaseTX</p> <p>Протокол связи с ПК - TCP/IP</p> <p>Протяженность линии связи с контроллерами доступа, м, не более: серий «КОДОС RC» 1200 серии «КОДОС ЕС» 2000</p> <p>Интерфейс связи с контроллерами доступа: серий «КОДОС RC» - RS-485 серии «КОДОС ЕС» -специализированный</p>
А-20	Адресная панель	<p>Число подключаемых к прибору считывателей - 2 Длина линии связи от прибора до считывателя не более - 50 м</p> <p>Максимальное число паролей пользователей, карт пользователей - 256</p> <p>Число подключаемых модулей индикации не более - 8</p> <p>Габаритные размеры 210 × 185 × 93 мм</p> <p>Максимальное число подключаемых к линии связи адресных устройств - 50</p> <p>Максимальное число обслуживаемых зон и каналов - 200</p>

Оборудование	Назначение	Характеристика
ЕС-202 ЕС-502	Контроллер доступа	Наличие встроенных энергонезависимых часов - да Наличие опторазвязки на линии связи с сетевым контроллером - да Объем энергонезависимой памяти, Кбайт - 64 Максимальное количество пользователей - 10000 Максимальное количество событий - 7000 Габаритные размеры, мм 198 x 98 x 34

Защита модуля

За 1 СКЕ. К одному СКЕ можно подключить до 1 адресной панели А-20 через RS-232, или 4 адресных панели через RS-485(адаптер АД-01). Каждая адресная панель А-20 может подключать до 50 адресных устройств.

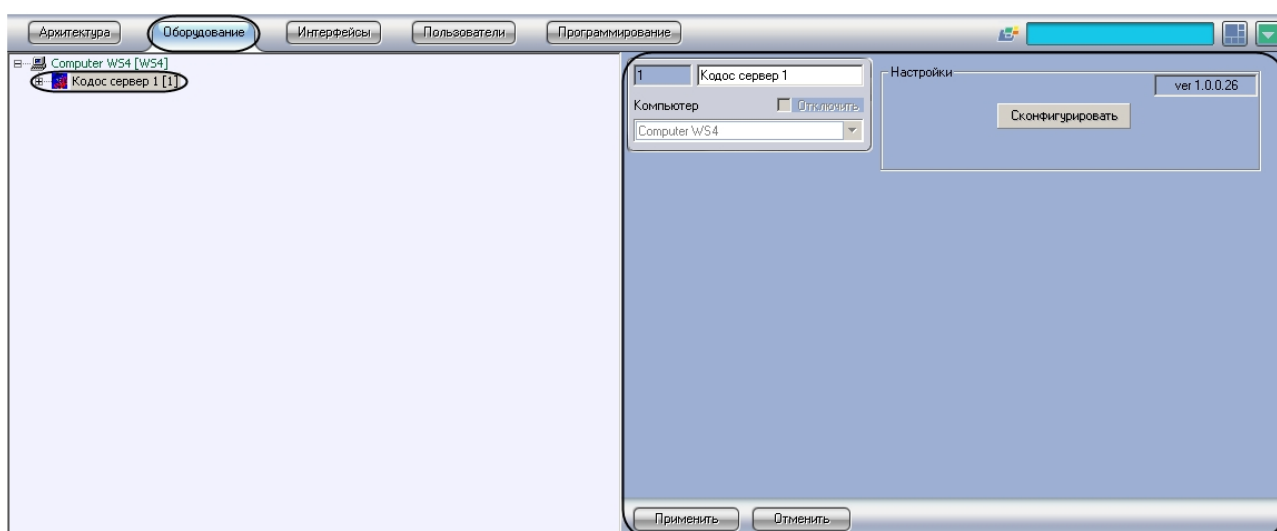
4 Настройка модуля интеграции КОДОС

4.1 Порядок настройки модуля интеграции КОДОС

Настройка модуля интеграции КОДОС осуществляется в следующей последовательности:

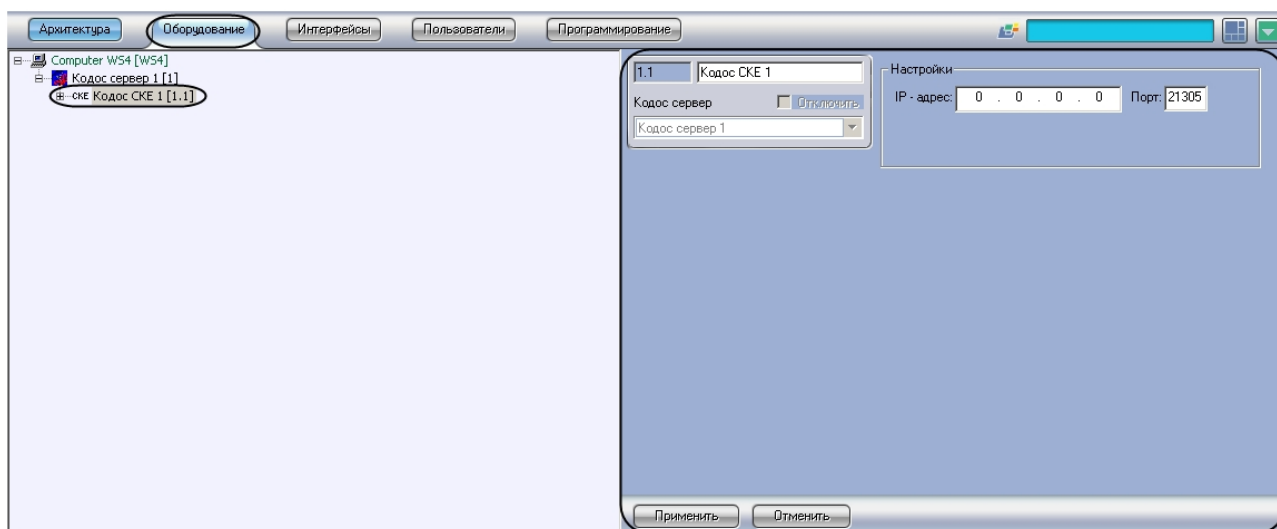
1. Настройка подключения оборудования КОДОС к Серверу.
2. Переход к конфигурированию оборудования КОДОС.
3. Настройка линии СКД.
4. Настройка исполнительных устройств линии СКД.
5. Настройка исполнительных устройств линии ОПС.

Перед началом настройки модуля интеграции КОДОС необходимо создать объект **Кодос сервер** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



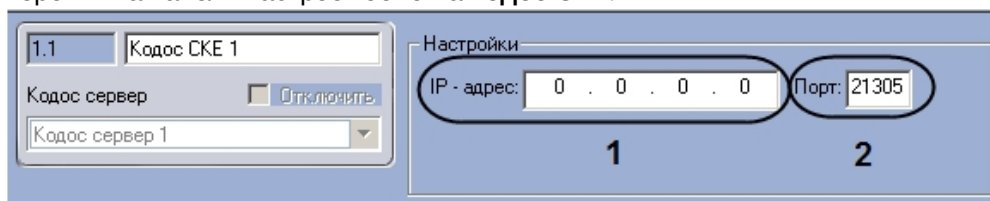
4.2 Настройка подключения оборудования КОДОС к Серверу

В программном комплексе ACFA Intellect настройка подключения оборудования КОДОС к Серверу осуществляется на панели настроек объекта **Кодос СКЕ**, который создается на базе объекта **Кодос сервер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки подключения оборудования КОДОС к Серверу необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос СКЕ**.



2. Ввести IP-адрес подключения оборудования КОДОС по локальной сети в поле **IP-адрес (1)**.

Примечание.

Для установки связи оборудования КОДОС с Сервером необходимо, чтобы IP-адрес подключения по локальной сети совпадал с IP-адресом оборудования КОДОС.

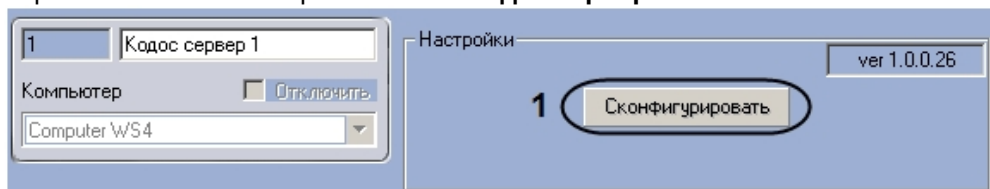
3. Указать порт подключения оборудования КОДОС в поле **Порт (2)**.

Настройка подключения оборудования КОДОС к Серверу завершена.

4.3 Переход к конфигурированию оборудования КОДОС

Для перехода к конфигурированию подключенного оборудования КОДОС необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос сервер**.

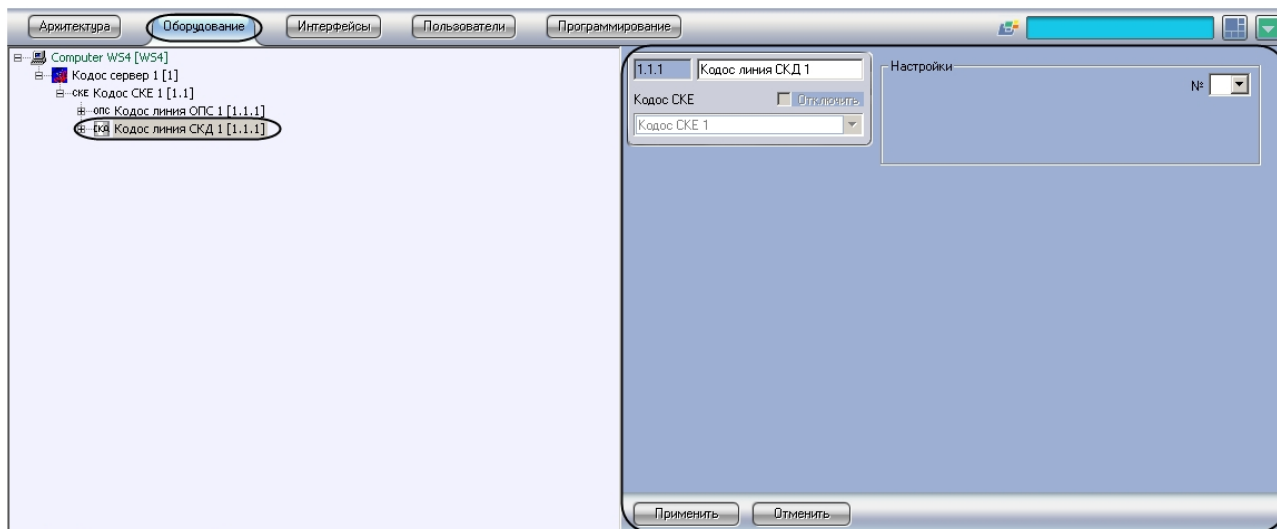


2. Нажать на кнопку **Сконфигурировать (1)**.

Переход к конфигурированию подключенного оборудования КОДОС завершено.

4.4 Настройка линии СКД КОДОС

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка линии СКД системы *КОДОС* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос линия СКД**, который создается на базе объекта **Кодос СКЕ** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки линии СКД системы *КОДОС* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос линия СКД**.



2. Из раскрывающегося списка **№** выбрать аппаратный адрес подключения линии СКД (**1**).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка линии СКД системы *КОДОС* завершена.

4.5 Настройка исполнительных устройств линии СКД КОДОС

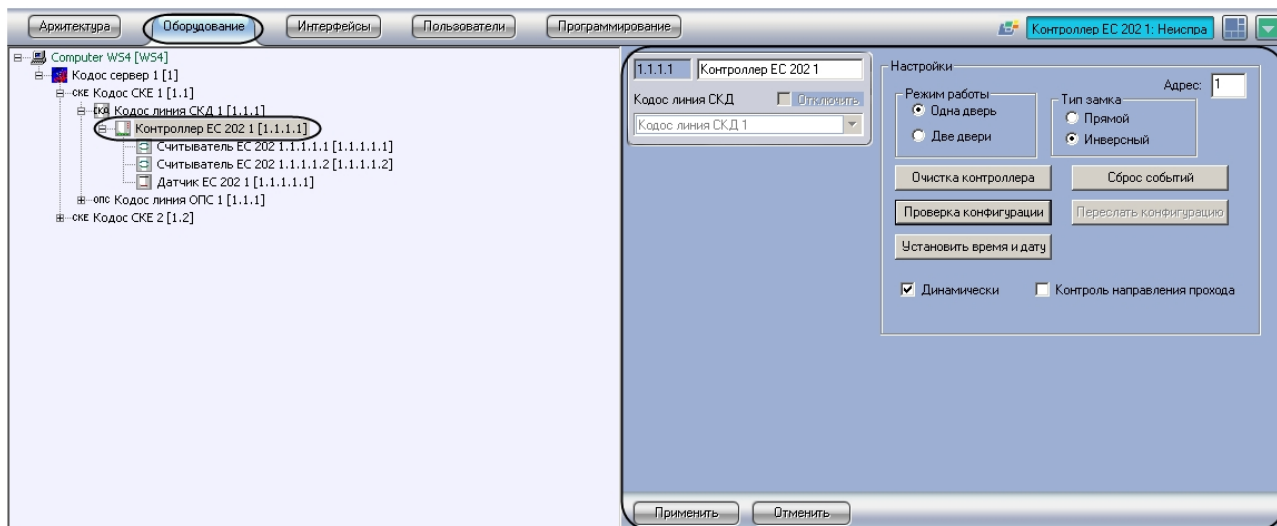
4.5.1 Порядок настройки исполнительный устройств линии СКД КОДОС

Настройка исполнительных устройств линии СКД производится в следующем порядке:

1. [Настройка контроллеров Кодос ЕС 202.](#)
2. [Очистка данных контроллеров Кодос ЕС 202.](#)
3. [Пересылка конфигурации в контроллеры Кодос ЕС 202.](#)
4. [Настройка считывателей контроллеров Кодос ЕС 202.](#)
5. [Настройка датчиков контроллеров Кодос ЕС 202.](#)

4.5.2 Настройка контроллера Кодос ЕС 202

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка контроллера *Кодос ЕС 202* осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер ЕС 202**, который создается на базе объекта **Кодос линия СКД** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки контроллера *Кодос ЕС 202* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер ЕС 202**.



2. Ввести в поле **Адрес** аппаратный адрес подключения контроллера ЕС 202 (1).
3. Установить переключатель **Режим работы** в положение, соответствующее режиму работы контроллера (2).

Примечание.

Режим **Две двери** применяется для обслуживания двух дверей с контролем прохода в одном направлении, режим **Одна дверь** – для обслуживания двух дверей с контролем прохода в двух направлениях.

Примечание.

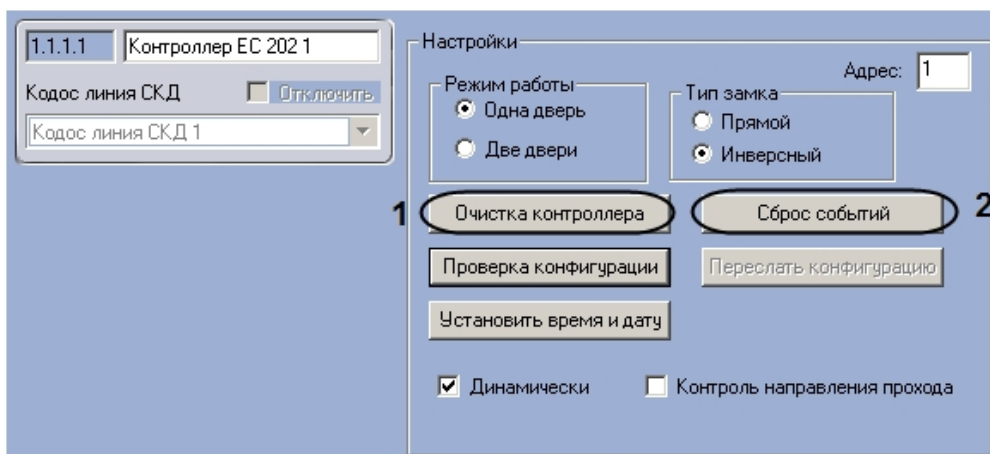
В случае, если переключатель **Режим работы** установлен в положение **Две двери**, невозможно осуществлять контроль двойного прохода.

4. Установить переключатель **Тип замка** в положение, соответствующее типу замка, используемому с данным контроллером (3).
5. Если требуется производить автоматическую пересылку конфигурации в контроллер при ее изменении, необходимо установить флажок **Динамически** (4).
6. Если требуется осуществление контроля двойного прохода, необходимо установить флажок **Контроль направления прохода** (5).

Настройка контроллера *Кодос ЕС 202* завершена.

4.5.3 Очистка данных контроллера Кодос ЕС 202

Очистка данных контроллера *Кодос ЕС 202* системы *КОДОС* производится на панели настроек объекта **Контроллер ЕС 202**.



Очистка данных контроллера включает в себя следующие действия:

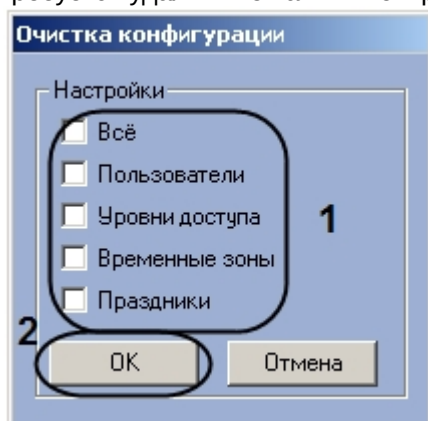
1. Очистка памяти контроллера. Для удаления из памяти контроллера данных о пользователях необходимо выполнить следующие действия:

Примечание.

Очистку памяти контроллера требуется производить при ее переполнении.

- a. Нажать на кнопку **Очистка контроллера** (1).

- b. В открывшемся диалоговом окне установить флажки напротив тех данных, которые требуется удалить из памяти контроллера (1)



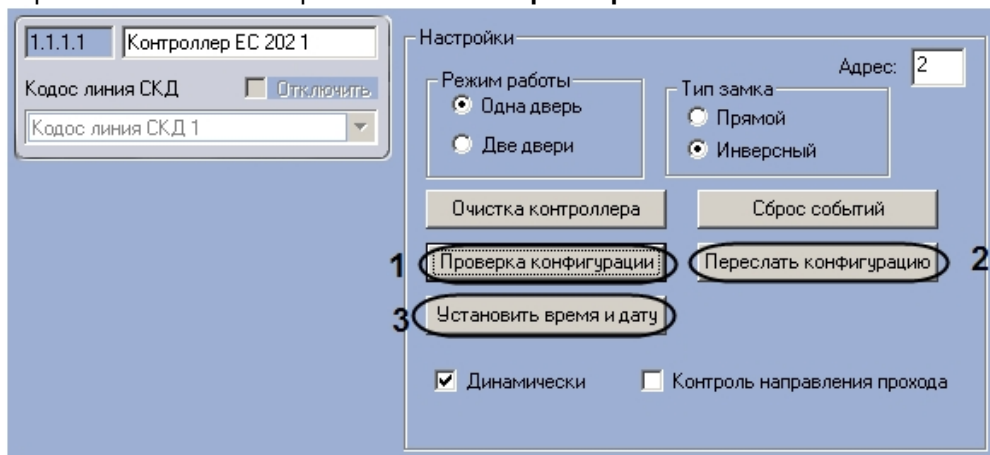
- c. Нажать на кнопку **ОК** (2).

2. Удаление информации о событиях. Для удаления из памяти контроллера информации о событиях необходимо нажать на кнопку **Сброс событий** (2).

4.5.4 Пересылка конфигурации в контроллер Кодос ЕС 202

Для пересылки конфигурации в контроллер *Кодос ЕС 202* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер ЕС 202**.



2. Нажать на кнопку **Проверка конфигурации** (1). В случае отсутствия или некорректности данных, необходимых для работы устройства, которому соответствует настраиваемый объект, на экран пользователя будет выведено диалоговое окно с соответствующим сообщением.
3. Для пересылки в контроллер информации о пользователях, картах доступа и временных зонах необходимо нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (2).
4. Для пересылки в контроллер времени Сервера необходимо нажать на кнопку **Установить время и дату** (3).

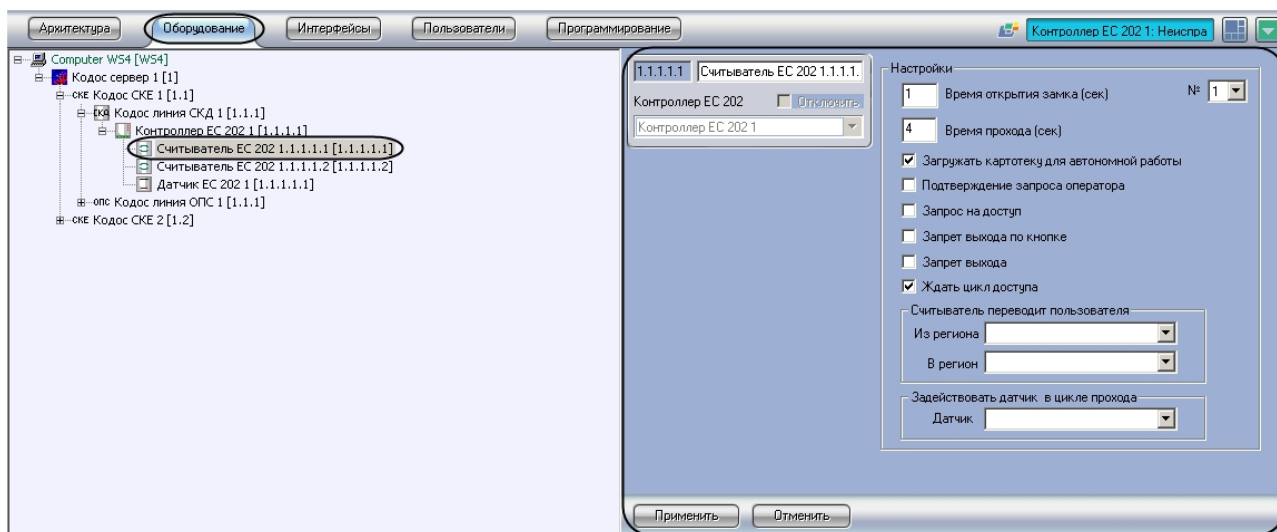
Пересылка конфигурации в контроллер *Кодос ЕС 202* завершена.

4.5.5 Настройка считывателей контроллера Кодос ЕС 202

Контроллер *Кодос ЕС 202* поддерживает подключение двух считывателей, порядок настройки которых зависит от режима работы контроллера *Кодос ЕС 202*. В случае, если контроллер работает в режиме **Две двери**, настройка обоих контроллеров выполняется одинаково. В режиме работы **Одна дверь** настройка первого считывателя производится в том же порядке, что и в режиме **Две двери**, а порядок настройки второго считывателя меняется.

Настройка первого считывателя контроллера Кодос ЕС 202

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка первого считывателя контроллера *Кодос ЕС 202* осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель ЕС 202**, который создается на базе объекта **Контроллер ЕС 202** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

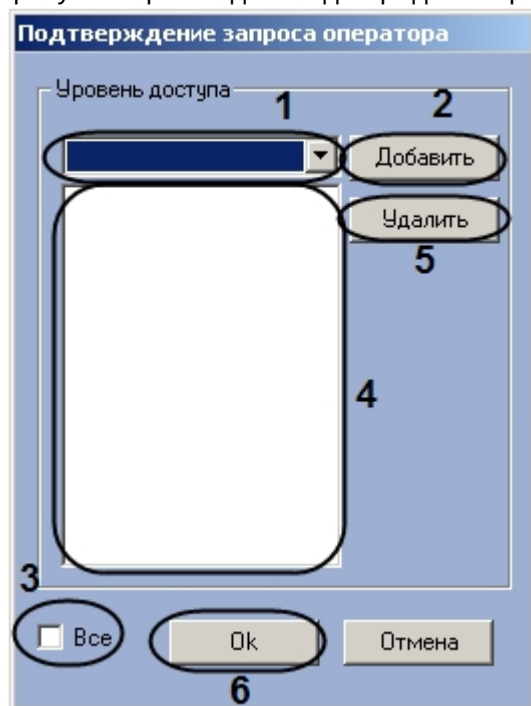


Для настройки считывателя контроллера *Кодос ЕС 202* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель ЕС 202**.

2. Из раскрывающегося списка № выбрать аппаратный адрес подключения считывателя (1).
3. Указать в поле **Время открытия замка** период времени в секундах, в течение которого на замок должно подаваться отпирающее напряжение после считывания кода карты доступа (2).
4. Указать в поле **Время прохода** максимально возможный период времени в секундах, который может пройти между открытием и закрытием двери (3).
5. Если требуется разрешить загрузку в считыватель информацию о номерах карт доступа пользователей для его автономной работы, необходимо установить флажок **Загружать карточку для автономной работы** (4).
6. Если требуется, чтобы оператор производил подтверждение прохода через считыватель, необходимо выполнить следующие действия:
 - a. Установить флажок **Подтверждение запроса оператора** (5).
 - b. В появившемся диалоговом окне **Подтверждение запроса оператором** из раскрывающегося списка выбрать уровень доступа, для пользователей которого

требуется производить подтверждение прохода оператором (1).



- c. Нажать на кнопку **Добавить** (2). Уровень доступа будет добавлен в список (4).
- d. Повторять действия 6.2-6.3 для всех требуемых уровней доступа.

Примечание.

Если требуется производить подтверждение прохода оператором для всех уровней доступа, необходимо установить флажок **Все** (3).

Примечание.

Если производить подтверждение прохода оператором для данного уровня доступа более не требуется, необходимо выделить соответствующий уровень доступа в списке (4) и нажать на кнопку **Удалить** (5).

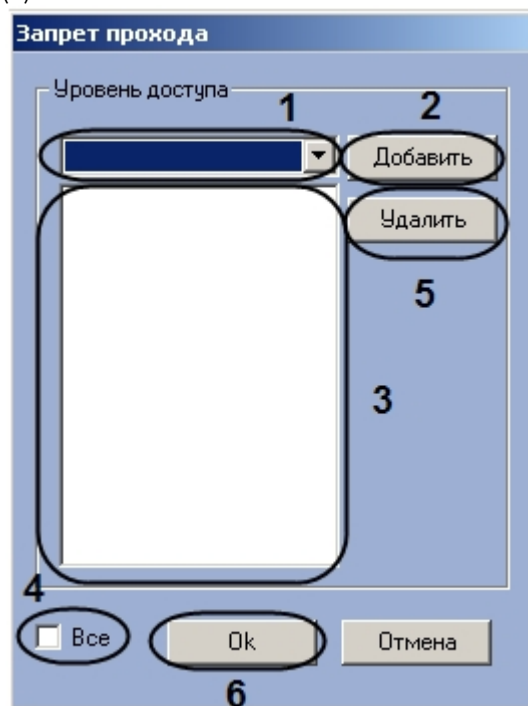
- e. Нажать на кнопку **ОК** (6).
- 7. Если требуется, чтобы решение о предоставлении доступа принимался ПК *АСФА Intellect*, необходимо установить флажок **Запрос на доступ** (6).
- 8. Если требуется аппаратно отключить кнопку выхода, необходимо установить флажок **Запрет выхода по кнопке** (7).

Примечание.

Аппаратное отключение кнопки выхода возможно только в режиме работы контроллера **Одна дверь**.

- 9. Если требуется осуществлять запрет доступа для пользователей некоторых уровней доступа, необходимо выполнить следующие действия:
 - a. Установить флажок **Запрет выхода** (8).
 - b. В открывшемся окне **Запрет прохода** из раскрывающегося списка выбрать уровень доступа, пользователям которого требуется запретить проход через данный считыватель

(1).



с. Нажать на кнопку **Добавить** (2). Выбранный уровень доступа будет добавлен в список (3).

Примечание.

Если требуется запретить проход через считыватель для всех уровней доступа, необходимо установить флажок **Все** (4).

Примечание.

Если запрет прохода через считыватель для данного уровня доступа более не требуется, необходимо выделить соответствующий уровень доступа в списке (3) и нажать на кнопку **Удалить** (5).

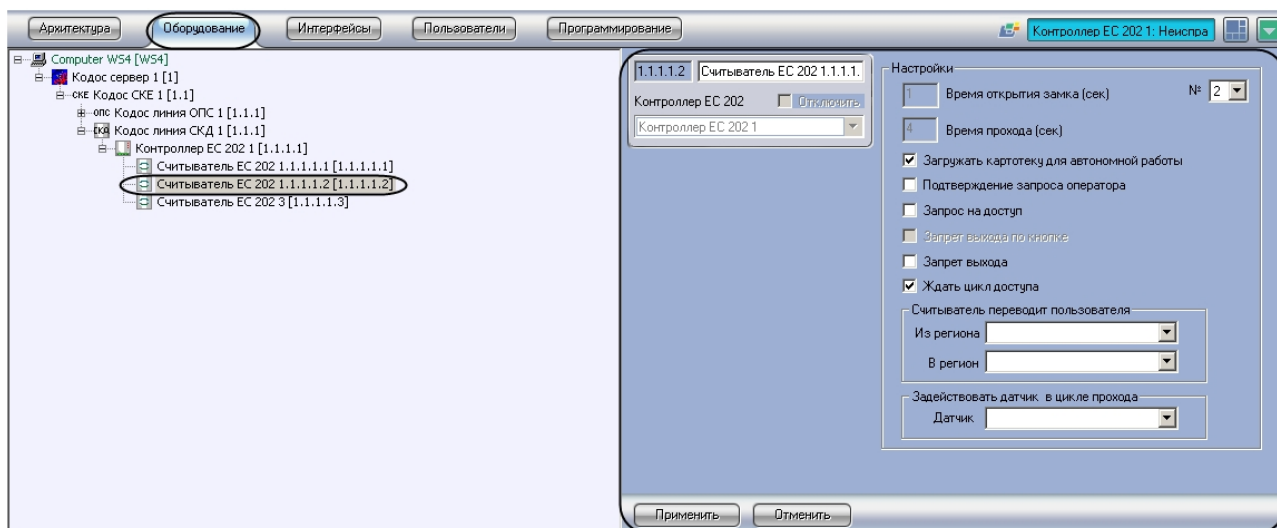
d. Нажать на кнопку **Ok** (6).

10. Если требуется, чтобы событие **Вход** генерировалось непосредственно после поднесения пользователем карты к считывателю и предоставления ему доступа без ожидания сигнала от датчика открытия двери, необходимо установить флажок **Ждать цикл доступа** (9)
11. Выбрать из раскрывающегося списка **Из региона** объект **Регион**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данный считыватель (10).
12. Выбрать из раскрывающегося списка **В регион** объект **Регион**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данный считыватель (11).
13. Выбрать из раскрывающегося списка **Датчик** объект **Датчик ЕС 202**, который будет задействован в случае прохода через данный считыватель (12).
14. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка первого считывателя контроллера Кодос ЕС 202 завершена.

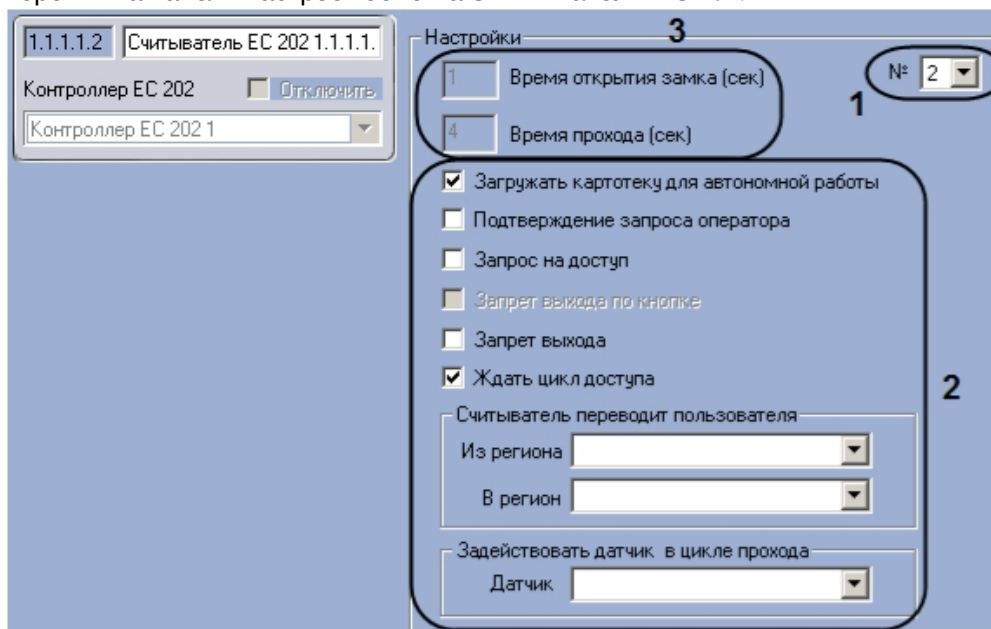
Настройка второго считывателя контроллера Кодос ЕС 202 в режиме одной двери

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка второго считывателя контроллера *Кодос ЕС 202* в режиме одной двери осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель ЕС 202**, который создается на базе объекта **Контроллер ЕС 202** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки второго считывателя контроллера *Кодос ЕС 202* в режиме одной двери необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель ЕС 202**.



2. Установить аппаратный адрес равным двум, выбрав его из раскрывающегося списка № (1).
3. Произвести настройку параметров (2) по аналогии с первым считывателем (см. [Настройка первого считывателя контроллера Кодос ЕС 202](#)).

Примечание.

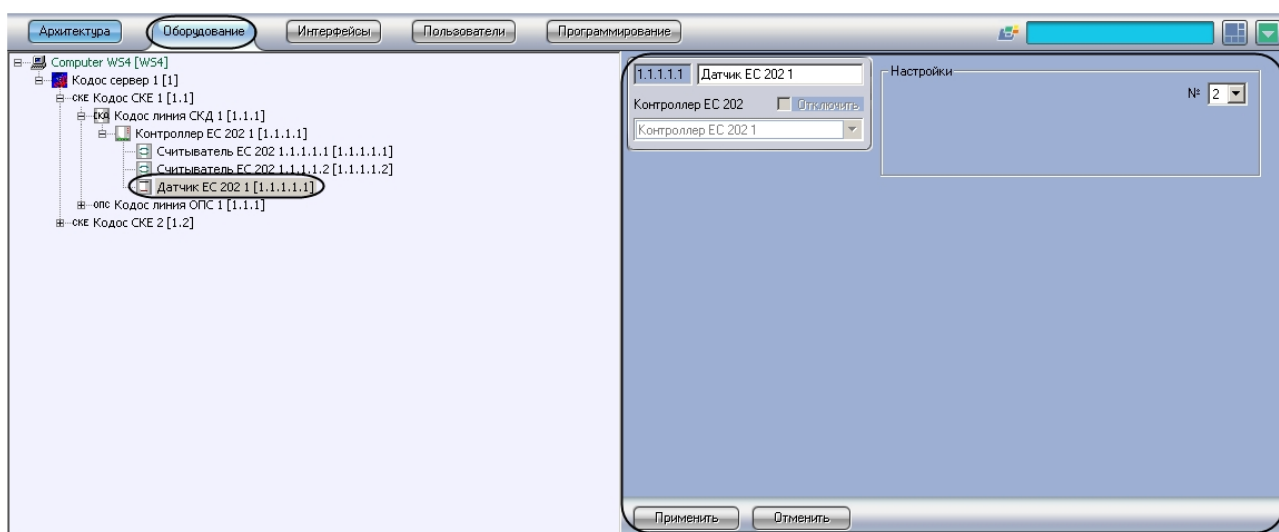
В данном случае отсутствует возможность устанавливать **Время открытия замка** и **Время прохода (З)**, так как они уже указаны в настройках первого считывателя.

4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка второго считывателя контроллера *Кодос ЕС 202* в режиме одной двери завершена.

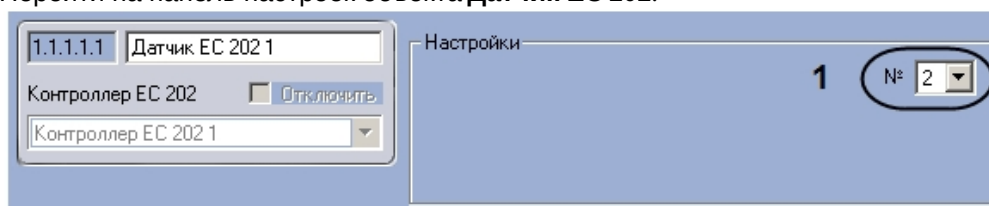
4.5.6 Настройка датчика контроллера Кодос ЕС 202

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка датчика контроллера *Кодос ЕС 202* осуществляется на панели настроек объекта **Датчик ЕС 202**, который создается на базе объекта **Контроллер ЕС 202** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки датчика контроллера *Кодос ЕС 202* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Датчик ЕС 202**.



2. Из раскрывающегося списка **№** выбрать аппаратный адрес подключения датчика (1).

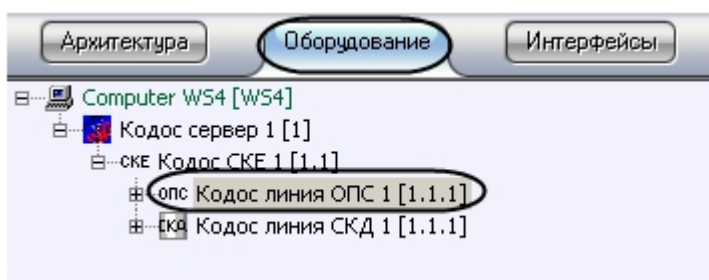
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка датчика контроллера *Кодос ЕС 202* завершена.

4.6 Настройка исполнительных устройств линии ОПС КОДОС

4.6.1 Порядок настройки исполнительных устройств линии ОПС КОДОС

Исполнительные устройства линии ОПС системы КОДОС располагаются в дереве объекта **Кодос линия ОПС**, который создается на базе объекта **Кодос СКЕ** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка исполнительных устройств линии ОПС производится в следующем порядке:

1. Настройка ППКОП Кодос А-20.
2. Настройка адресных блоков Кодос А-06/8.
3. Настройка шлейфов адресных блоков Кодос А-06/8.
4. Настройка адресных блоков Кодос А-07/8.
5. Настройка шлейфов адресных блоков Кодос А-07/8.
6. Настройка адресных блоков Кодос А-08.
7. Настройка каналов адресных блоков Кодос А-08.
8. Настройка адресных блоков Кодос А-09.
9. Настройка извещателей адресных блоков Кодос А-09.
10. Настройка адресных кодонаборных пультов.
11. Настройка групп.
12. Настройка разделов ППКОП Кодос А-20.

4.6.2 Настройка ППКОП Кодос А-20

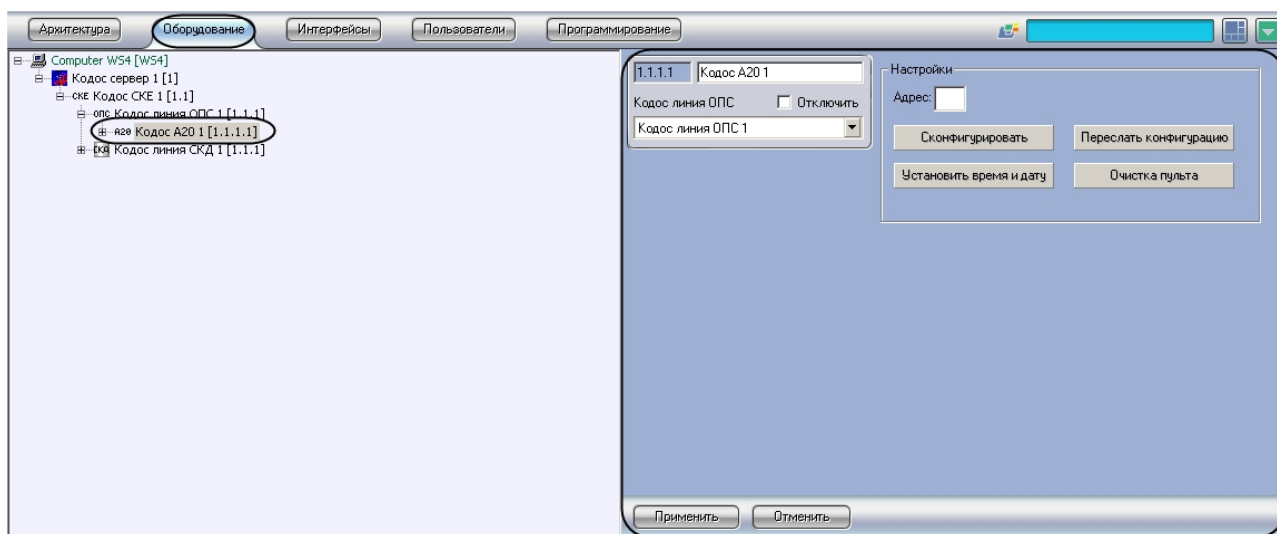
Порядок настройки ППКОП Кодос А-20

Настройка ППКОП Кодос А-20 производится в следующем порядке:

1. Конфигурирование ППКОП Кодос А-20.
2. Проверка конфигурации ППКОП Кодос А-20.
3. Пересылка конфигурации в ППКОП Кодос А-20.

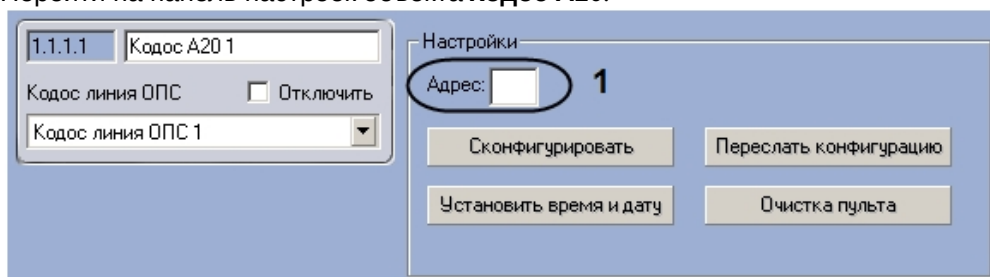
Конфигурирование ППКОП Кодос А-20

В программном комплексе *АСФА Intellect* конфигурирование ППКОП *Кодос А-20* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос А20**, который создается на базе объекта **Кодос линия ОПС** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для конфигурирования ППКОП *Кодос А-20* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А20**.



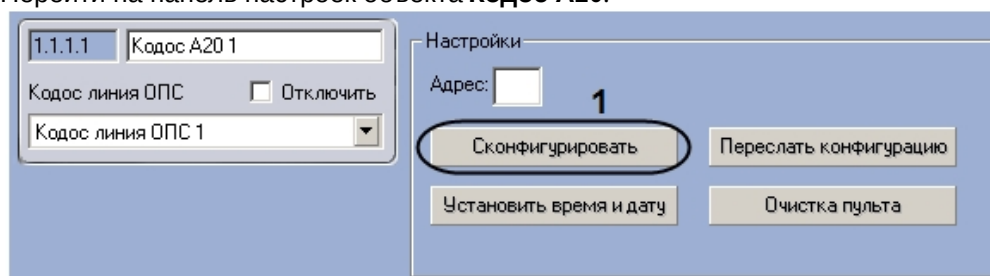
2. Ввести аппаратный адрес подключения ППКОП *Кодос А-20* в поле **Адрес (1)**.
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Конфигурирование ППКОП *Кодос А-20* завершено.

Проверка конфигурации ППКОП *Кодос А-20*

Для проверки конфигурации ППКОП *Кодос А-20* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А20**.



2. Нажать на кнопку **Сконфигурировать (2)**.

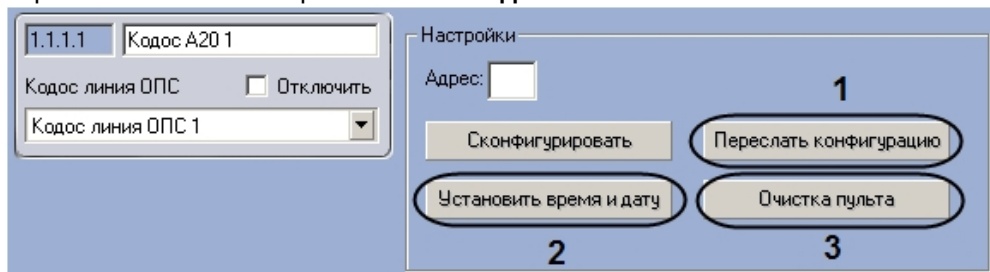
В случае отсутствия или некорректности данных, необходимых для работы устройства, которому соответствует настраиваемый объект, на экран пользователя будет выведено диалоговое окно с соответствующим сообщением. После исправления найденных ошибок конфигурации необходимо снова проверить конфигурацию ППКОП *Кодос А-20*.

Проверка конфигурации ППКОП *Кодос А-20* завершена.

Пересылка конфигурации в ППКОП *Кодос А-20*

Для пересылки конфигурации в ППКОП *Кодос А-20* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А20**.

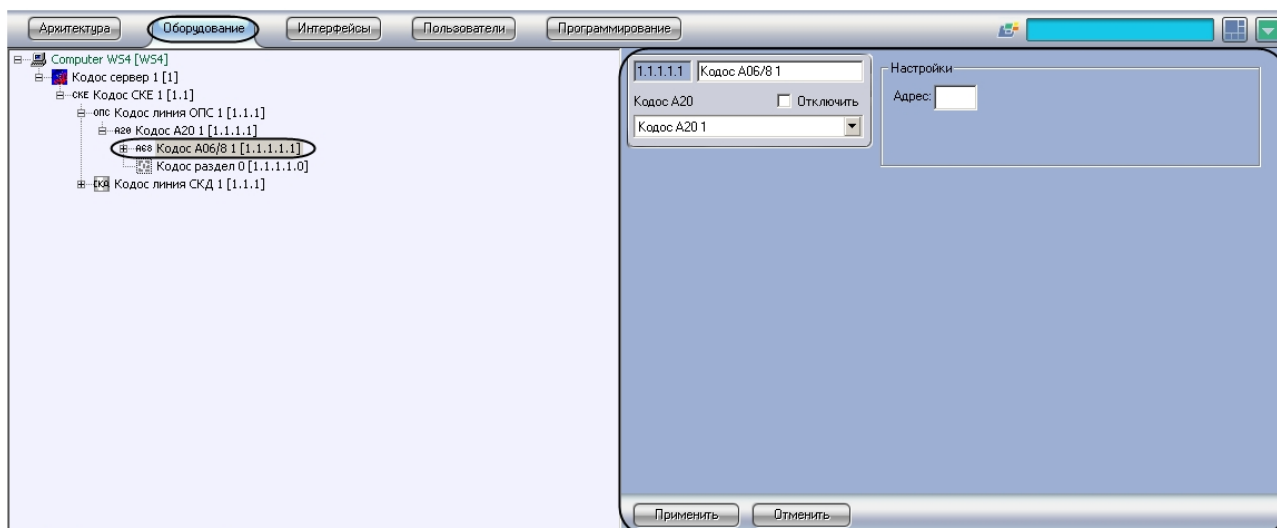


2. Для пересылки в ППКОП *Кодос А-20* данных о временных зонах и конфигурации подключенного оборудования необходимо нажать на кнопку **Переслать конфигурацию** (1).
3. Для пересылки в ППКОП *Кодос А-20* времени Сервера необходимо нажать на кнопку **Установить время и дату** (2).
4. Если требуется очистить память ППКОП *Кодос А-20*, необходимо нажать на кнопку **Очистка пульта** (3).

Пересылка конфигурации в ППКОП *Кодос А-20* завершена.

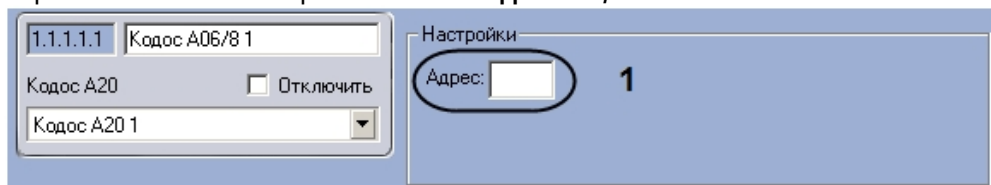
4.6.3 Настройка адресного блока *Кодос А-06/8*

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка адресного блока *Кодос А-06/8* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос А06/8**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки адресного блока *Кодос А-06/8* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А06/8**.

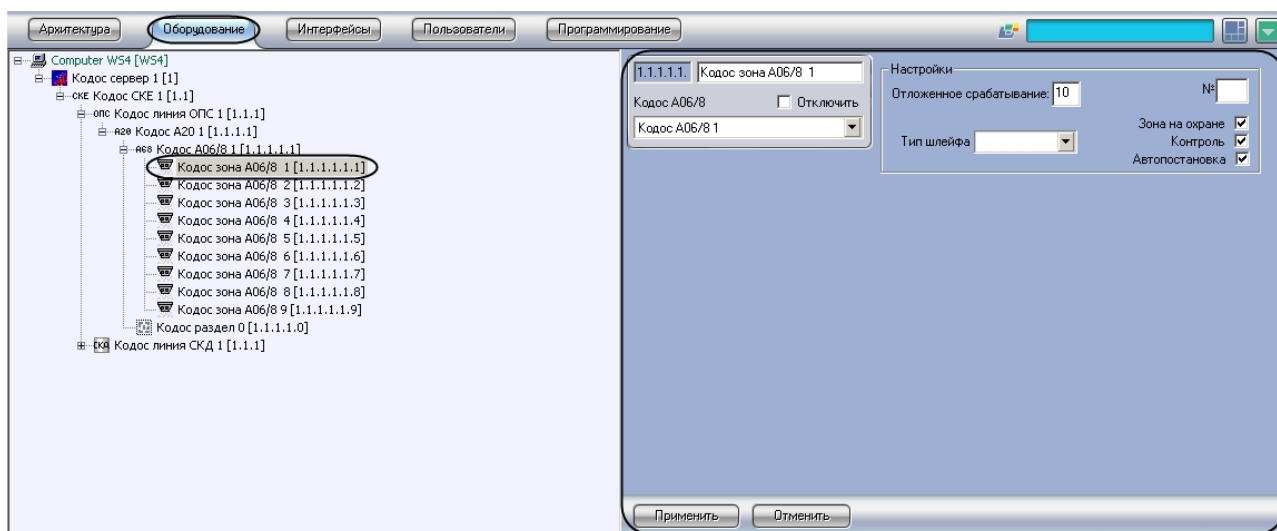


2. Ввести аппаратный адрес подключения адресного блока Кодос А-06/8 в поле **Адрес (1)**.
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка адресного блока *Кодос А-06/8* завершена.

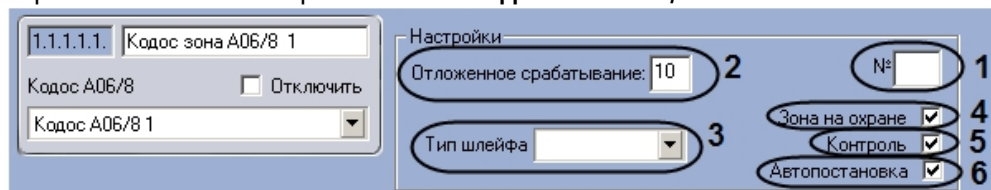
4.6.4 Настройка шлейфа адресного блока Кодос А-06/8

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка шлейфа адресного блока *Кодос А-06/8* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос зона А06/8**, который создается на базе объекта **Кодос А06/8** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки шлейфа адресного блока *Кодос А-06/8* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос зона А06/8**.



2. В поле **№** ввести аппаратный адрес подключения шлейфа (1).
3. Указать в поле **Отложенное срабатывание** период времени в секундах, который должен пройти с момента срабатывания датчиков в зоне до инициализации тревоги в системе (2).

Примечание.

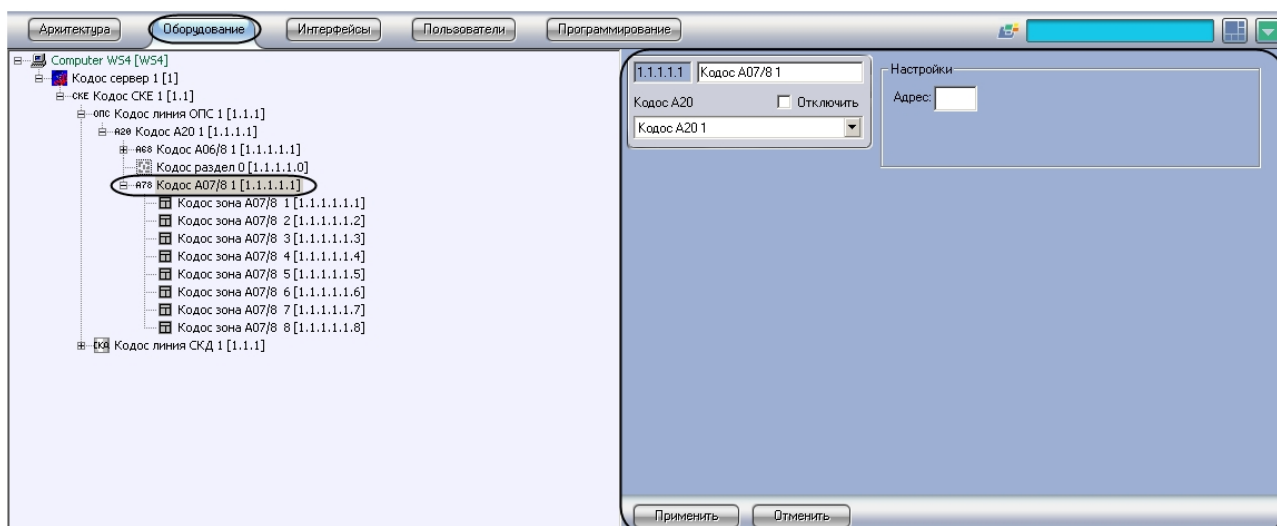
Эта задержка необходима, когда прибор находится внутри охраняемого помещения. Она вводится для того, чтобы пользователь смог войти в помещение и снять прибор с охраны при этом не вызывая тревоги.

4. Выбрать из раскрывающегося списка **Тип шлейфа** тип подключенного к адресному блоку Кодос А-06/8 шлейфа (3).
5. Если требуется, чтобы соответствующая шлейфу зона была поставлена на охрану, необходимо установить флажок **Зона на охране** (4).
6. Если требуется, чтобы адресный блок Кодос А-06/8 контролировал состояние шлейфа, необходимо установить флажок **Контроль** (5).
7. Если требуется, чтобы шлейф автоматически ставился на охрану, необходимо установить флажок **Автопостановка** (6).
8. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка шлейфа адресного блока *Кодос А-06/8* завершена.

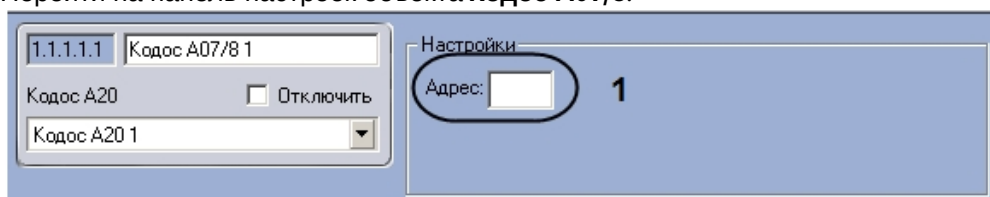
4.6.5 Настройка адресного блока Кодос А-07/8

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка адресного блока *Кодос А-07/8* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос А07/8**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки адресного блока *Кодос А-07/8* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А07/8**.

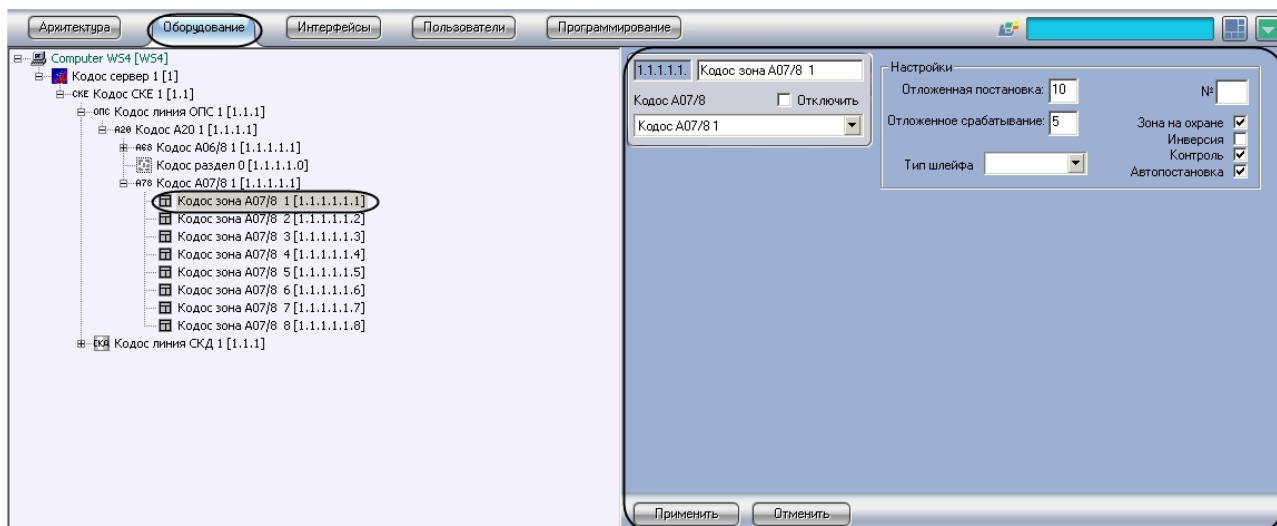


2. Ввести аппаратный адрес подключения адресного блока Кодос А-07/8 в поле **Адрес** (1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка адресного блока *Кодос А-07/8* завершена.

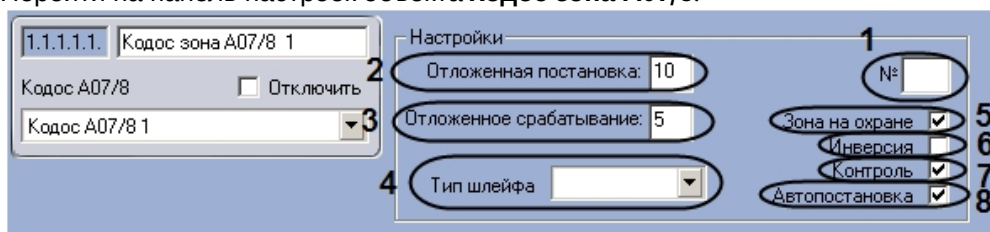
4.6.6 Настройка шлейфа адресного блока Кодос А-07/8

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка шлейфа адресного блока *Кодос А-07/8* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос зона А07/8**, который создается на базе объекта **Кодос А07/8** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки шлейфа адресного блока *Кодос А-07/8* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос зона А07/8**.



2. В поле **№** ввести аппаратный адрес подключения шлейфа (1).
3. Указать в поле **Отложенная постановка** период времени в секундах, который должен пройти с момента посылки на шлейф команды постановки на охрану до постановки шлейфа на охрану (2).

Примечание.

Эта задержка необходима, когда прибор находится внутри охраняемого помещения, чтобы пользователь мог поставить шлейфы на охрану и выйти из помещения не вызывая тревоги.

4. Указать в поле **Отложенное срабатывание** период времени в секундах, который должен пройти с момента срабатывания датчиков в зоне до инициализации тревоги в системе (3).

Примечание.

Эта задержка необходима, когда прибор находится внутри охраняемого помещения. Она вводится для того, чтобы пользователь смог войти в помещение и снять прибор с охраны при этом не вызывая тревоги.

5. Выбрать из раскрывающегося списка **Тип шлейфа** тип подключенного к адресному блоку Кодос А-07/8 шлейфа (4).
6. Если требуется, чтобы соответствующая шлейфу зона была поставлена на охрану, необходимо установить флажок **Зона на охране** (5).
7. Если требуется изменить нормальное состояние шлейфа, установить флажок **Инверсия** (6).

Примечание.

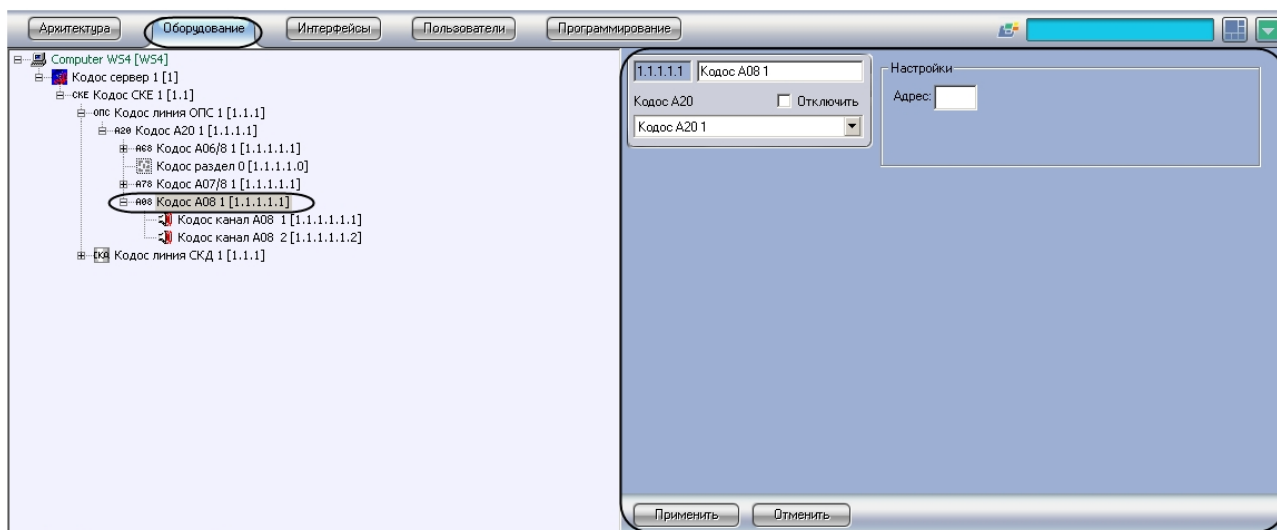
Если флажок снят, считается, что шлейф нормально разомкнут, если установлен – нормально замкнут.

8. Если требуется, чтобы адресный блок Кодос А-07/8 контролировал состояние шлейфа, необходимо установить флажок **Контроль** (7).
9. Если требуется, чтобы шлейф автоматически ставился на охрану, необходимо установить флажок **Автопостановка** (8).
10. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка шлейфа адресного блока *Кодос А-07/8* завершена.

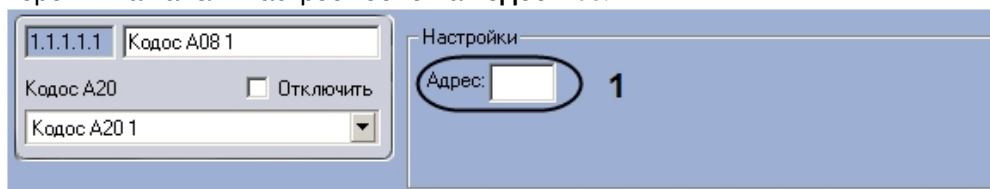
4.6.7 Настройка адресного блока Кодос А-08

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка адресного блока *Кодос А-08* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос А08**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки адресного блока *Кодос А-08* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А08**.

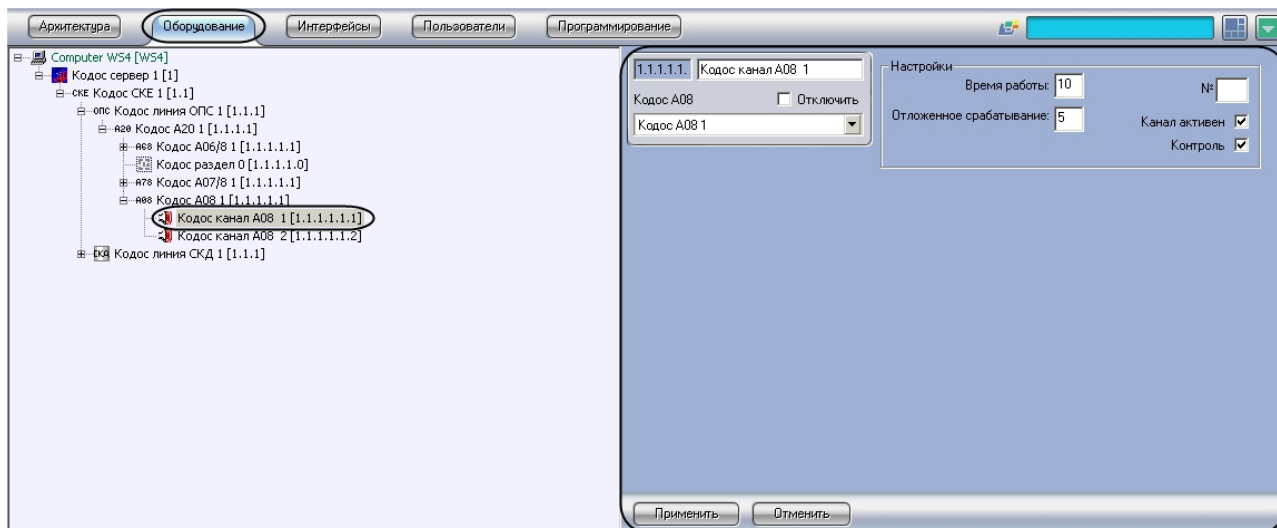


2. Ввести аппаратный адрес подключения адресного блока Кодос А-08 в поле **Адрес** (1).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка адресного блока *Кодос А-08* завершена.

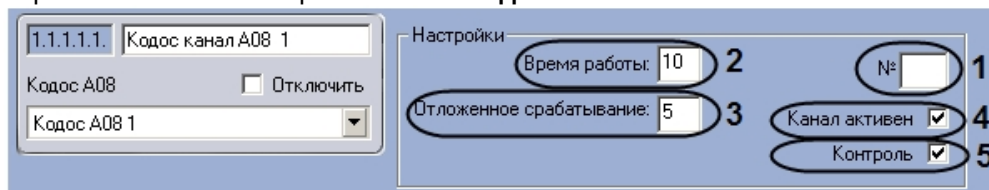
4.6.8 Настройка канала адресного блока Кодос А-08

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка канала адресного блока *Кодос А-08* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос канал А08**, который создается на базе объекта **Кодос А08** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки канала адресного блока *Кодос А-08* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос канал А08**.

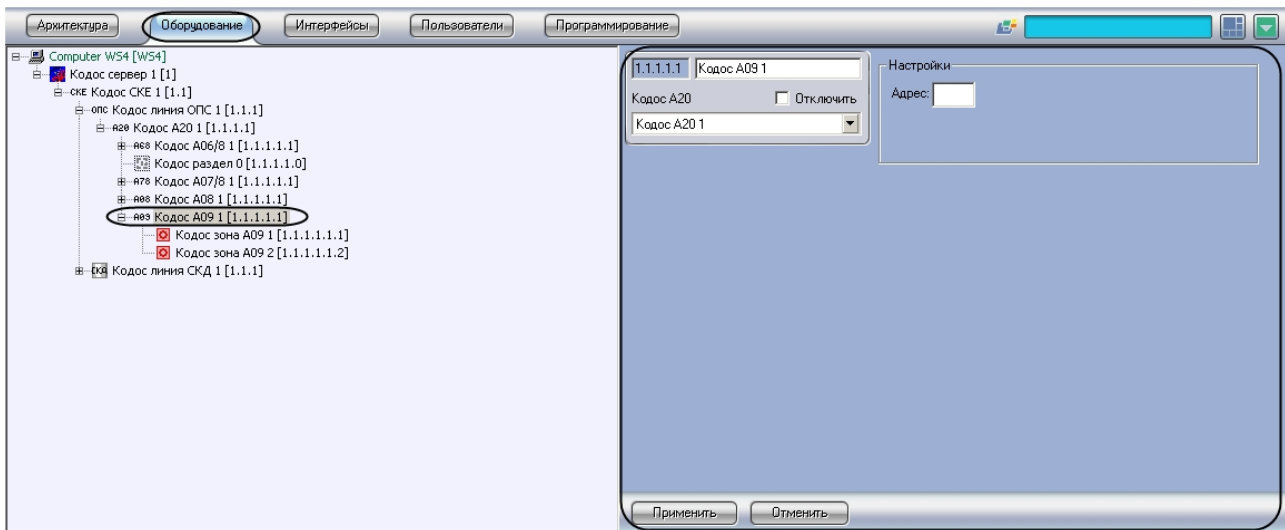


2. Указать в поле **№** аппаратный адрес подключения канала (1).
3. В поле **Время работы** указать период времени в секундах, в течение которого канал будет активен при передаче извещений (2).
4. Указать в поле **Отложенное срабатывание** период времени в секундах, который должен пройти с момента запроса на передачу извещения по каналу до начала передачи (3).
5. Если требуется, чтобы адресный блок Кодос А-08 контролировал состояние канала, необходимо установить флажок **Контроль** (3).
6. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка канала адресного блока *Кодос А-08* завершена.

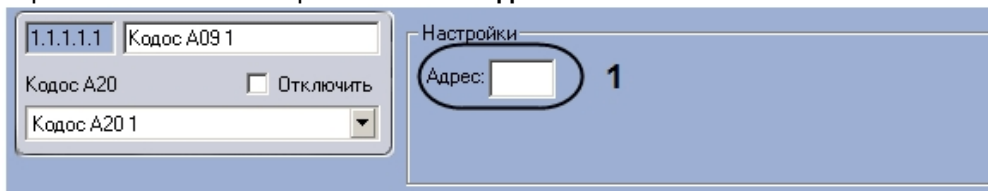
4.6.9 Настройка адресного блока Кодос А-09

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка адресного блока *Кодос А-09* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос А09**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки адресного блока *Кодос А-09* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос А09**.

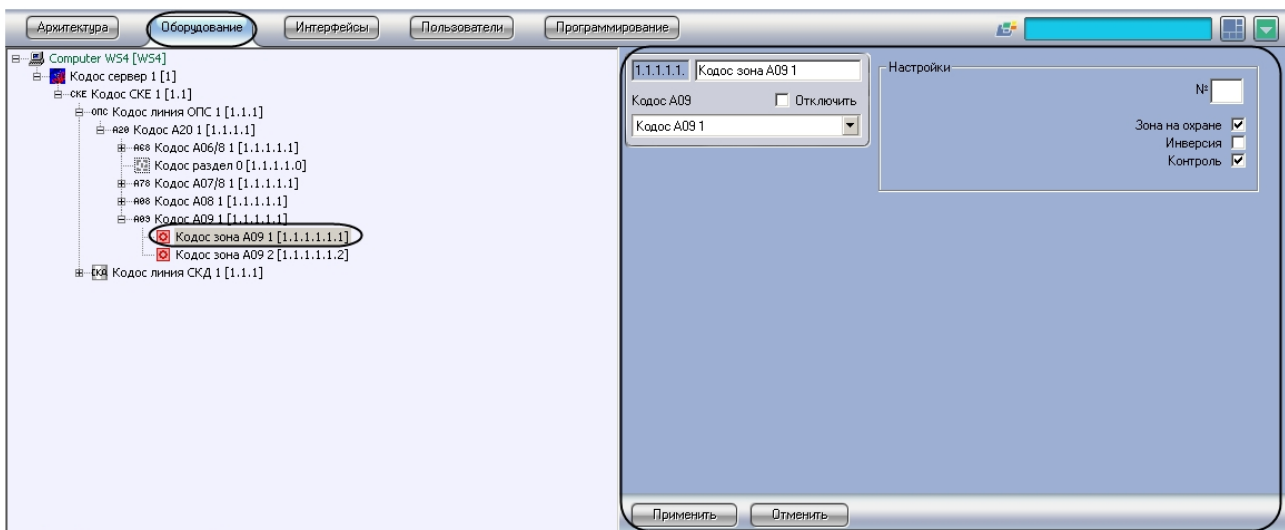


2. Ввести аппаратный адрес подключения адресного блока *Кодос А-09* в поле **Адрес (1)**.
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка адресного блока *Кодос А-09* завершена.

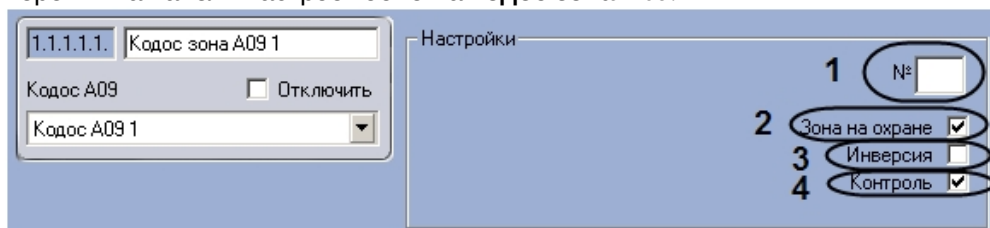
4.6.10 Настройка извещателя адресного блока *Кодос А-09*

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка извещателя адресного блока *Кодос А-09* осуществляется на панели настроек объекта **Кодос зона А09**, который создается на базе объекта **Кодос А09** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки извещателя адресного блока *Кодос А-09* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос зона А09**.



2. Ввести в поле **№** аппаратный адрес подключения извещателя (1).
3. Если соответствующая извещателю зона находится на охране, необходимо установить флажок **Зона на охране** (2).
4. Если требуется изменить нормальное состояние извещателя, необходимо установить флажок **Инверсия** (3).

Примечание.

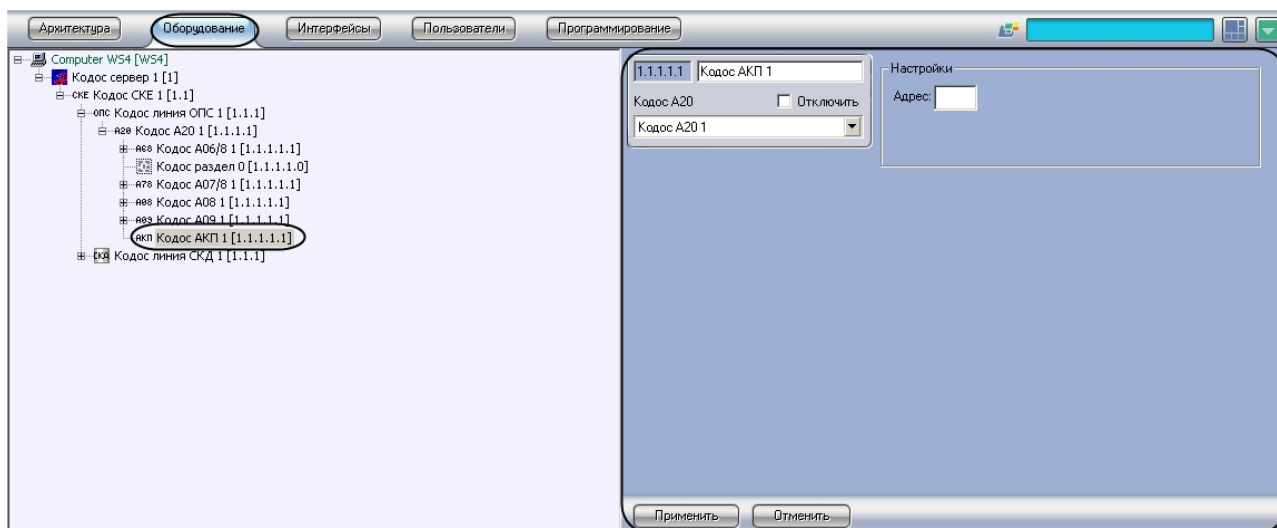
Если флажок снят, считается, что извещатель нормально разомкнут, если установлен – нормально замкнут.

5. Если требуется, чтобы адресный блок *Кодос А-09* контролировал состояние извещателя, необходимо установить флажок **Контроль** (4).

Настройка извещателя адресного блока *Кодос А-09* завершена.

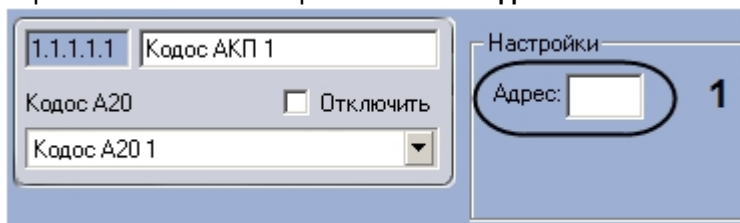
4.6.11 Настройка адресного кодонаборного пульта КОДОС

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка адресного кодонаборного пульта осуществляется на панели настроек объекта **Кодос АКП**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки адресного кодонаборного пульта необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос АКП**.

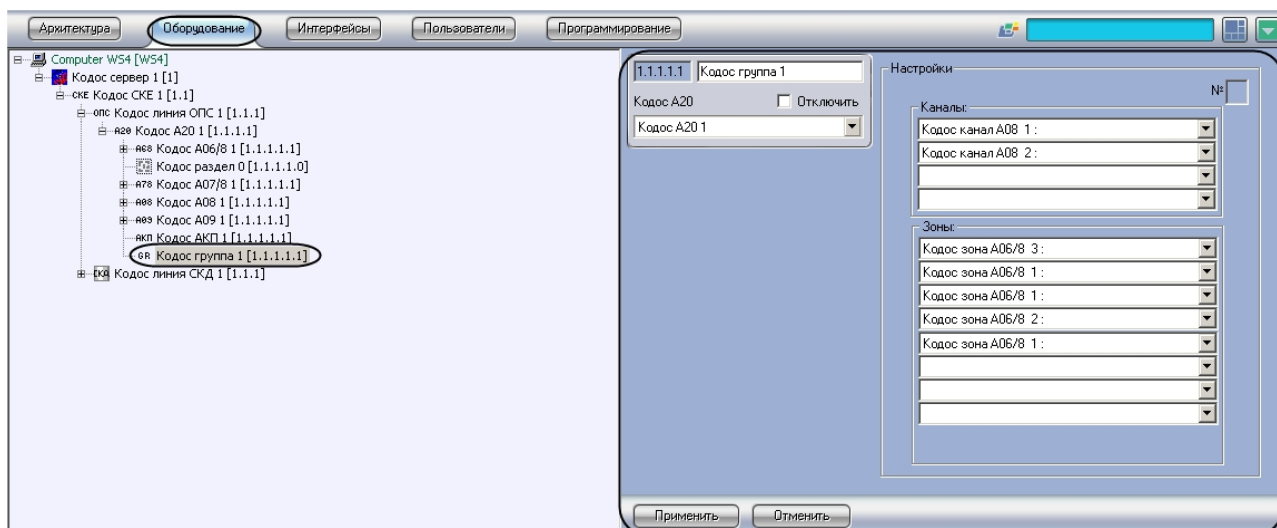


2. Ввести аппаратный адрес подключения адресного кодонаборного пульта в поле **Адрес (1)**.
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка адресного кодонаборного пульта завершена.

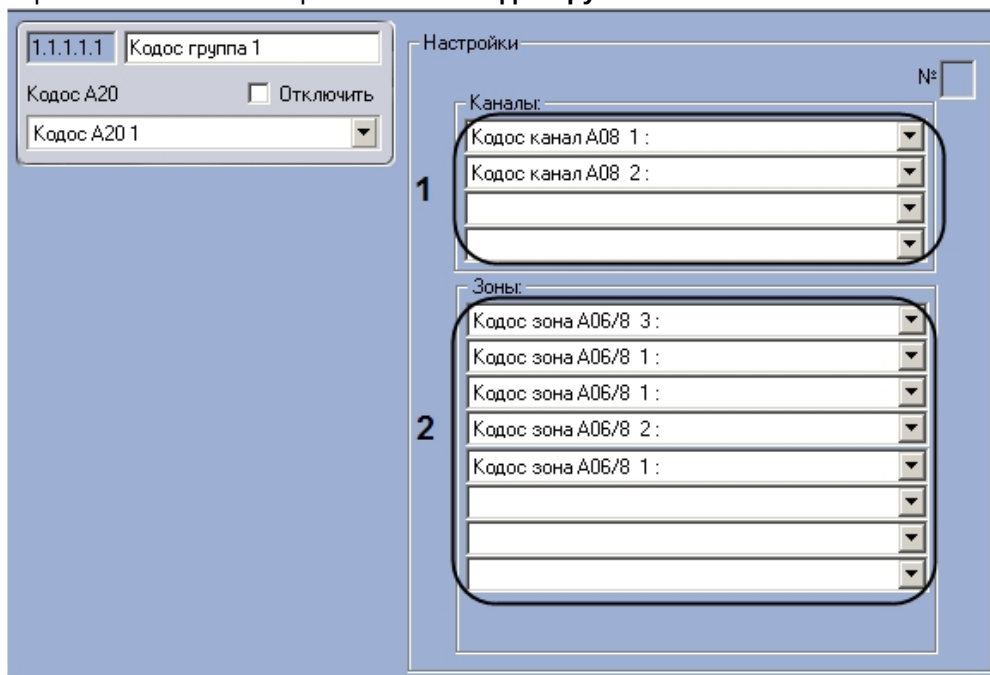
4.6.12 Настройка группы КОДОС

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка группы осуществляется на панели настроек объекта **Кодос группы**, который создается на базе объекта **Кодос А20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки группы необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос группа**.

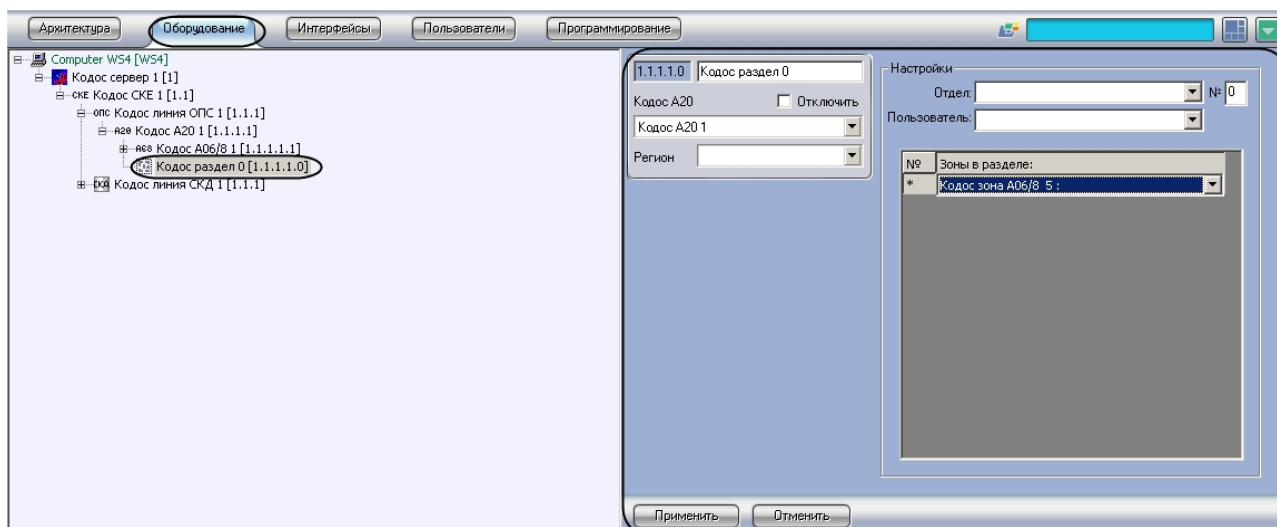


2. Из раскрывающихся списков в группе **Каналы** выбрать объекты **Кодос канал**, которые будут автоматически включены при срабатывании не менее двух датчиков зон, входящих в группу (1).
3. Из раскрывающихся списков в группе **Зоны** выбрать объекты **Кодос зона**, входящие в группу (2).
4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка группы завершена.

4.6.13 Настройка раздела КОДОС

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка раздела осуществляется на панели настроек объекта **Кодос раздел**, который создается на базе объекта **Кодос A20** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки раздела необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Кодос раздел**.

The screenshot shows the configuration interface for 'Кодос раздел'. On the left, there is a sidebar with fields: '1.1.1.1.0' (IP), 'Кодос раздел 0' (code), 'Кодос A20' (checkbox 'Отключить'), 'Кодос A20 1' (dropdown), and 'Регион' (dropdown). The main area is titled 'Настройки' and contains: 'Отдел:' (dropdown, callout 2), 'Пользователь:' (dropdown, callout 3), and a table (callout 4) with columns '№' and 'Зоны в разделе:'. The table has one row with '№' '*' and 'Зоны в разделе:' 'Кодос зона A06/8 5' (callout 5). A '№ 0' field is also present (callout 1).

2. Ввести в поле **№** номер раздела (1).
3. Выбрать отдел из раскрывающегося списка **Отдел** (2).
4. Выбрать пользователя из раскрывающегося списка **Пользователь** (3).
5. В таблице (4) из раскрывающегося списка в столбце **Зоны в разделе** выбрать зону, входящую в раздел (5).
6. Нажать на кнопку **Применить**.
7. Повторить действия 5-6 для всех требуемых зон.

Объединение зон в разделы служит для постановки на охрану (снятия с охраны) сразу нескольких зон. Настройка раздела завершена.

5 Работа с модулем интеграции КОДОС

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции КОДОС

Для работы с модулем интеграции КОДОС используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

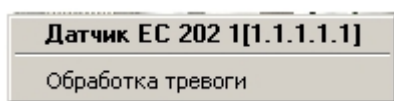
Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

5.2 Управление исполнительными устройствами линии СКД КОДОС

5.2.1 Управление датчиком контроллера Кодос ЕС 202

Управление датчиком контроллера *Кодос ЕС-202* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Датчик ЕС 202**.

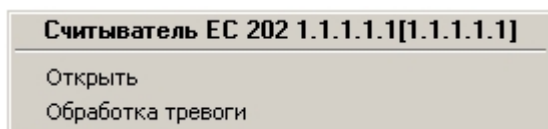


Описание команд функционального меню объекта **Датчик ЕС 202** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработка тревоги	Запуск процедуры обработки тревоги

5.2.2 Управление считывателем контроллера Кодос ЕС 202

Управление считывателем контроллера *Кодос ЕС-202* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель ЕС 202**.



Описание команд функционального меню объекта **Считыватель ЕС 202** приведено в таблице.

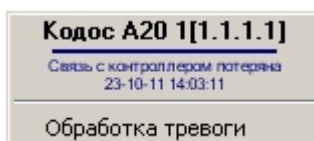
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть	Открытие двери

Обработка тревоги	Запуск процедуры обработки тревоги
-------------------	------------------------------------

5.3 Управление исполнительными устройствами линии ОПС КОДОС

5.3.1 Управление ППКОП Кодос А-20

Управление ППКОП *Кодос А-20* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос А20**.

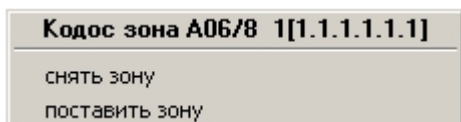


Описание команд функционального меню объекта Кодос А20 приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработка тревоги	Запуск процедуры обработки тревоги

5.3.2 Управление шлейфом адресного блока Кодос А-06/8

Управление шлейфом адресного блока *Кодос А-06/8* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос зона А06/8**.

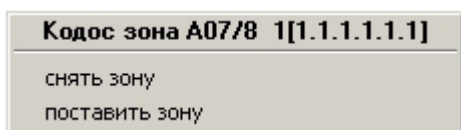


Описание команд функционального меню объекта Кодос зона А06/8 приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить зону	Постановка зоны на охрану
Снять зону	Снятие зоны с охраны

5.3.3 Управление шлейфом адресного блока Кодос А-07/8

Управление шлейфом адресного блока *Кодос А-07/8* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос зона А07/8**.

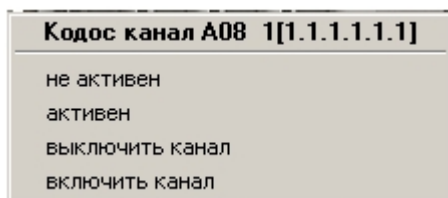


Описание команд функционального меню объекта Кодос зона A07/8 представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить зону	Постановка зоны на охрану
Снять зону	Снятие зоны с охраны

5.3.4 Управление каналом адресного блока Кодос А-08

Управление шлейфом адресного блока Кодос А-08 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос канал А08**.

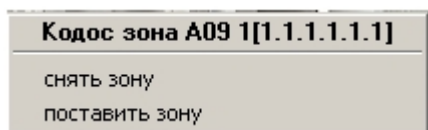


Описание команд функционального меню объекта **Кодос зона А06/8** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Не активен	Деактивация канала
Активен	Активация канала
Выключить канал	Выключение канала
Включить канал	Включение канала

5.3.5 Управление извещателем адресного блока Кодос А-09

Управление извещателем адресного блока Кодос А-09 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос зона А09**.

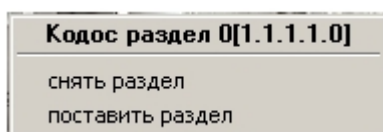


Описание команд функционального меню объекта **Кодос зона А09** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить зону	Постановка зоны на охрану
Снять зону	Снятие зоны с охраны

5.3.6 Управление разделом КОДОС

Управление разделом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Кодос раздел**.



Описание команд функционального меню объекта **Кодос раздел** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить раздел	Постановка зон, входящих в раздел, на охрану
Снять раздел	Снятие зон, входящих в раздел, с охраны