



ПО «Рубеж-08» 3.5.1

Взаимодействие с Рубеж-07
Редакция 2

Оглавление

1	Введение	4
2	Конфигурирование ППКОП «Рубеж-07»	5
2.1	Соответствие объектов.....	5
2.2	Конфигурирование объектов.....	6
2.2.1	БЦП	6
2.2.2	Зона	6
2.2.3	Охранный ШС.....	7
2.2.4	Пожарный ШС	7
2.2.5	Тревожный ШС.....	7
2.2.6	Исполнительное устройство.....	8
2.2.7	Точка доступа	8
2.2.8	Временная зона	8
2.2.9	Уровень доступа	8
3	Особенности работы в Рубеж Монитор.....	9
4	Лист регистрации изменений.....	10

1 Введение

Данное руководство предназначено для изучения администрирования и работы с ППКОП «Рубеж-07-3», «Рубеж-07-4» совместно с программным обеспечением «Рубеж-08».

Важно. Для обеспечения нормальной работы с ПО «Рубеж-08» в БЦП «Рубеж-07» необходимо установить управляющий переключатель УП1, УП5, УП7 в 1, УП17 в 0.

2 Конфигурирование ППКОП «Рубеж-07»

Конфигурирование ППКОП «Рубеж-07» осуществляется с помощью Рубеж Конфигуратор из состава ПО «Рубеж-08». Перед началом работы необходимо изучить особенности конфигурирования оборудования Рубеж-07. Так как ПО «Рубеж-08» использует объектную модель ППКОП «Рубеж-08», которая отличается от модели «Рубеж-07», то существуют определенные отличия в терминологии и конфигурировании объектов.

2.1 Соответствие объектов

Ниже даются объекты ПО «Рубеж-08» и соответствующие им объекты Рубеж-07.

Табл. 1 Соответствие объектов

Рубеж-08	Рубеж-07	Примечание
Зона	Раздел	Зона соответствует разделу в Рубеж-07
Охранный ШС	Охранная зона	Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07 и должен быть уникальным среди всех ШС в БЦП.
Пожарный ШС	Пожарная зона	Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07 и должен быть уникальным среди всех ШС в БЦП.
Тревожный ШС	Тревожная зона	Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07 и должен быть уникальным среди всех ШС в БЦП.
Исполнительное устройство	Исполнительное устройство	Номер исполнительного устройства должен быть уникальным среди всех исполнительных устройств в БЦП и находиться в диапазоне 1-255, что соответствует номеру ИУ в Рубеж-07.
Точка доступа	Считыватель	Номер точки доступа должен быть уникальным среди всех точек доступа в БЦП и находиться в диапазоне 0-63, что соответствует номеру считывателя в Рубеж-07.
Терминал	Нет	В Рубеж-07 не используется
Шлюз	Шлюз	
Группа ТС	Нет	В Рубеж-07 не используется
Сетевое устройство	Сетевое устройство	В Рубеж-07 поддерживаются следующие типы СУ: СК-01, БРА-03-4, ПУО-02 (аналог ПУО-01), ИБП.
Временная зона	Временная зона	Номер временной зоны в Рубеж-07 должен

Рубеж-08	Рубеж-07	Примечание
		находиться в диапазоне 1-16. В одной временной зоне должно быть не более 16 временных интервалов.
Уровень доступа	Уровень доступа	Номер уровня доступа в Рубеж-07 должен находиться в диапазоне 1-32. Каждая запись права относится к зоне, соответствующей номеру считывателя (0 - 63).
Пользователь	Пользователь	В Рубеж-07 может быть создано до 1000 пользователей
Список названий	Нет	Используется для формирования текстовых названий объектов
Специальные даты	Специальные даты	

2.2 Конфигурирование объектов

2.2.1 БЦП

Примечание. Здесь и далее описываются только параметры, которые имеют отличия при работе с ППКОП Рубеж-07.

В поле *Платформа оборудования* выбрать «Рубеж-07». Серийный номер должен соответствовать адресу БЦП Рубеж-07, который задается в БЦП по команде 17. Скорость обмена установить 9600.

2.2.2 Зона

Зона соответствует разделу Рубеж-07 и должна иметь номер в формате **Х.У**, где Х – номер БЦП (задается как серийный номер в настройках БЦП и по команде 17 в самом БЦП), У – соответствует номеру раздела в Рубеж-07 и задается в диапазоне 1 – 255. Допускается создание зоны с номером **Х.0** – в нее включаются те ШС (или зоны по терминологии Рубеж-07), которые не входят ни в один раздел (хотя для удобства управления ШС целесообразнее объединять в разделы).

Пример. Зона для БЦП №3 и раздела 5 имеет следующий вид 3.5. Т.е. до точки указывается номер БЦП, а после точки номер раздела.

2.2.3 Охранный ШС

Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07. **Номер должен быть уникальным среди ШС всех типов в данном БЦП** (условие уникальности номера зоны в Рубеж-07).

При задании оборудования выбрать тип БЦП, номер соответствует номеру БЦП, в качестве элемента выбрать ШС, номер которого соответствует адресу шлейфа в Рубеж-07 (от 1 до 255).

Для включения объекта в работу установить переключатель «ТС подключено».

Для задания номера ИУ (в диапазоне 1 - 255), связанного с данным ШС – вписать номер в поле «Группа управления».

2.2.4 Пожарный ШС

Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07. **Номер должен быть уникальным среди ШС всех типов в данном БЦП** (условие уникальности номера зоны в Рубеж-07).

При задании оборудования выбрать тип БЦП, номер соответствует номеру БЦП, в качестве элемента выбрать ШС, номер которого соответствует адресу шлейфа в Рубеж-07 (от 1 до 255).

Для включения объекта в работу установить переключатель «ТС подключено».

Для задания номера ИУ(в диапазоне 1 - 255), связанного с данным ШС – вписать номер в поле «Группа управления».

2.2.5 Тревожный ШС

Номер ШС соответствует номеру зоны в Рубеж-07. **Номер должен быть уникальным среди ШС всех типов в данном БЦП** (условие уникальности номера зоны в Рубеж-07).

При задании оборудования выбрать тип БЦП, номер соответствует номеру БЦП, в качестве элемента выбрать ШС, номер которого соответствует адресу шлейфа в Рубеж-07 (от 1 до 255).

Для включения объекта в работу установить переключатель «ТС подключено».

Для задания номера ИУ(в диапазоне 1 - 255), связанного с данным ШС – вписать номер в поле «Группа управления».

2.2.6 Исполнительное устройство

Номер ИУ соответствует номеру ИУ в Рубеж-07 (в диапазоне 1 - 255). **Номер должен быть уникальным среди всех ИУ в данном БЦП.**

Для ИУ задавать оборудование не нужно.

Для включения объекта в работу установить переключатель «ТС подключено».

2.2.7 Точка доступа

Номер точки доступа соответствует номеру считывателя в Рубеж-07 (в диапазоне 0 - 63). **Номер должен быть уникальным среди всех точек доступа в данном БЦП.** Для корректной работы точки доступа в одной зоне нужно создавать только одну точку доступа, причем с тем же номером, что и зона. Оборудование при этом вычисляется как в Рубеж-07: номер точки доступа делится на два – получается адрес СК-01. При четном номере точки доступа – она должна подключаться к первому УСК в СК, при нечетном – ко второму. Например точка доступа номер 5 должна быть создана в зоне 5 и подключена к СК-01 с адресом 2 к УСК 2.

Для включения объекта в работу установить переключатель «ТС подключено».

2.2.8 Временная зона

Временная зона должна иметь не более 16 интервалов, причем в Рубеж-07 минуты могут иметь значение 0, 15, 30, 45. Если нужно задать окончание интервала в конце суток следует ввести время 23:59 (в Рубеж-07 оно преобразуется в 24:00).

2.2.9 Уровень доступа

В Рубеж-08 уровень доступа – это набор прав, где описываются права на управления объектами в зоне. В рубеж-07 уровень доступа определяет право прохода через соответствующий считыватель, а также право на постановку/снятие раздела с тем же номером. Так как в зоне может быть только одна точка доступа, причем с тем же номером – получается полная совместимость с Рубеж-07. В праве указывается нужная зона, ставятся разрешения на вход для прохода через соответствующий считыватель, а также разрешения на постановку и снятия этой зоны (раздела в Рубеж-07).

3 Особенности работы в Рубеж Монитор

В Рубеж Монитор оператор видит список зон (разделов) и имеет возможность управления как отдельными объектами, так и групповой постановкой / снятием зон.

Для принятия тревожного сообщения нужно выполнить команду «Принять» - на дисплее БЦП перестанет мигать значок тревожного сообщения, после этого, для удаления объекта из тревожного списка БЦП, для охранного ШС выполнить команду «Поставить на охрану» или «Снять с охраны», для пожарного или тревожного ШС выполнить команду «Восстановить».

4 Лист регистрации изменений

№п/п	Изменение
Редакция 2	
1.	Документ обновлен до версии ПО 3.5.0.