



Приборы пожарной автоматики серии «ПОСЕЙДОН-Н»

Руководство по конфигурированию

АСТА.425529.018-07 ИМ

Санкт-Петербург 2014

содержание

1	Системные требования	5
2	Установка программы «Олимп-конфигуратор»	6
3	Запуск программы	. 14
4	Меню и панель инструментов	. 16
5	Настройки программы	. 22
6	Конфигурирование системы пожарной автоматики «Посейдон-Н»	. 24
7	Конфигурирование приборов пожарной автоматики «Посейдон-Н-Е»	. 79
8	Загрузка конфигурационных данных в приборы	91
П	риложение А. Программа Com Port Redirector	103

Настоящее руководство предназначено для изучения методики конфигурирования приборов пожарной автоматики серий «Посейдон-Н» и «Посейдон-Н-Е» с помощью программы «Олимп-конфигуратор».

Программа «Олимп-конфигуратор» предназначена для создания, редактирования и записи файлов конфигурации приборов.

1 Системные требования

При работе с программой «Олимп-конфигуратор» к персональному компьютеру (ПК) предъявляются следующие требования:

процессор – не хуже Intel Pentium4 с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц;

объем ОЗУ – не менее 1Гб;

объем свободного места на жестком диске – не менее 10Мб;

операционная система – Windows XP или старше;

приложения – .NET Framework 4.0 или старше;

соединение:

– для серии «Посейдон-Н» последовательный порт (допускается применение преобразователя USB-RS232);

– для серии «Посейдон-H-E» порт Ethernet.

2 Установка программы «Олимп-конфигуратор»

Установка программы «Олимп-конфигуратор» состоит из двух частей:

1. Предустановка вспомогательных библиотек для работы с COM-портом (файлы ZBusDopSetup.msi, ZBusRegSetup.msi).

2. Установка приложения «Олимп-конфигуратор» (файл OlimpCfgSetup.msi).

Установочные файлы программы предоставляются на компакт-диске:

– на компакт-диске, входящем в комплект поставки оборудования. На диске две папки для первой и второй частей программы – «_Олимп-конфигуратор предустановка» и «Олимп-конфигуратор».

- на компакт-диске с программным обеспечением «ИСО Сталт СВ». На диске в папке «1_Предустановка», далее папка «Олимп-конфигуратор (предустановка)» - первая часть программы и папка «Олимп-конфигуратор» - вторая часть программы.

Также дистрибутив программы и файлы предустановки можно скачать с сайта компании «СТАЛТ»:

http://www.stalt.ru/ru/products/cistema-pozharnoj-signalizaczii/programma-lolimp-konfiguratorr.html.

Установочные файлы перед началом установки рекомендуется скопировать на жесткий диск ПК.

Установка программы «Олимп-конфигуратор» на персональный компьютер должна производиться пользователем, имеющим права администратора на данном компьютере.

2.1 Установка вспомогательных библиотек

Для установки библиотек, обеспечивающих работу с СОМ-портом, необходимо произвести установку файлов ZBusDopSetup.msi и ZBusRegSetup.msi (см. рисунок 2.1).



Рисунок 2.1 - Предустановка программы «Олимп-конфигуратор»

ВНИМАНИЕ! Для корректной установки файлов папка Windows из установочного пакета программы «Олимп-конфигуратор» должна находиться в одном каталоге с дистрибутивами.

При запуске файла ZBusDopSetup.msi открывается диалоговое окно «Мастер установки «ZBusDopSetup»» (см. рисунок 2.2).



Рисунок 2.2 - Мастер установки ZBusDopSetup

При нажатии на кнопку «Далее» открывается окно «Выбор папки для установки». Чтобы воспользоваться папкой, предложенной по умолчанию, нажмите кнопку «Далее». Чтобы сменить папку, введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку «Обзор». После выбора папки нажимаем кнопку «Далее», для начала установки компонента. После завершения процесса установки открывается окно «Установка завершена» (см. рисунок 2.3).

🧬 ZbusDopSetup			
Установка завершена			
Продукт "ZbusDopSetup" успешно уст	ановлен.		
Для выхода нажмите кнопку "Закрыт	ъ".		
	Отмена	< Назад	Закрыты

Рисунок 2.3 - Вид окна «Установка завершена»

После завершения установки компонента «ZBusDopSetup», следует запустить файл ZBusRegSetup.msi (см. рисунок 2.4). Установка осуществляется аналогично установке компонента ZBusDopSetup.msi.



Рисунок 2.4 - Вид окна «Установка завершена»

ВНИМАНИЕ! Установка библиотек (предустановка) на ПК выполняется только один раз при первой установке. При обновлении программы переустанавливать нужно только вторую часть программы – приложение «олимп-конфигуратор».

2.2 Установка второй части программы

После установки файлов ZBusDopSetup.msi и ZBusRegSetup.msi следует установить приложение «Олимп-конфигуратор», для этого необходимо открыть папку с установочным файлом (см. рисунок 2.5).



Рисунок 2.5 - Состав дистрибутива программы «Олимп-конфигуратор»

Запустить файл «OlimpCfgSetup.msi». При этом открывается диалоговое окно «Macmep установки «Олимп-конфигуратор»» (см. рисунок 2.6).



Рисунок 2.6 - Вид диалогового окна «Мастер установки «Олимп-конфигуратор»

После нажатия в диалоговом окне на кнопку «Далее» открывается диалоговое окно «Лицензионное соглашение» (см. рисунок 2.7).

🛃 Олимп конфигуратор				
Лицензионное согл	пашение			
Прочтите, пожалуйста, это лицензионное соглашение. Если вы принимаете условия лицензионного соглашения, выберите вариант "Принимаю" и нажмите кнопку "Далее". В противном случае нажмите кнопку "Отмена".				
Лицензия на испол	ьзование программы «Олі	имп-конфигуратор».		
Перед использованием настоящей лицензией.	программы, пожалуйста,	ознакомьтесь, с		
1. Лицензия				
Настоящее Лицензионн Вами, пользователем (« правообладателем искл	ое соглашение («Лицензи :Пользователь»), и ООО « ючительных прав на Прог	я») заключено между СТАЛТ», являющимся грамму		
💿 Не принимаю	🔘 Принимаю			
	Отмена	< Назад Далее >		

Рисунок 2.7 - Вид диалогового окна «Лицензионное соглашение»

Для продолжения установки необходимо принять текст лицензионного соглашения, выбрав пункт «Принимаю» (см. рисунок 2.8).

🔿 Не принимаю	📀 Принимаю	
	Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 2.8 - Принятие лицензионного соглашения

Если пользователь не согласен с условиями данного соглашения, выбирается пункт «Не принимаю», в этом случае установка программы не может быть продолжена.

Выход из установщика осуществляется нажатием кнопки «Отмена».

После принятия лицензионного соглашения и нажатия кнопки «Далее» открывается окно с предложением выбора папки для установки программы «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 2.9).

🛃 Олимп конфигуратор	
Выбор папки для установки	
Установщик установит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чт введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор".	обы сменить папку,
∏апка: С:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\	Обзор Место на дисках
Установить "Олимп конфигуратор" только для меня или для всех, н компьютер:	кто использует этот
Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 2.9 - Вид окна «Выбор папки для установки»

При нажатии кнопки «Далее» программа будет устанавливаться в папку, предложенную компьютером по умолчанию.

При нажатии кнопки «Обзор» в окне «Выбор папки для установки» (см. рисунок 2.10) открывается окно «*Поиск папки*», в котором можно сменить папку или создать новую.

ġ	Олимп конфигуратор	
	Выбор папки для установки	
!	Установщик установит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чтобы смени введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор". Парта	пь папку,
	цапка: C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\ 06	зор
	197 Поиск папки 🗳 Обзор: 💣 Олимп-конфигуратор 🔽 💼 🛍	ет этот
	Backup Documents and Settings hp_LJ1018_Full_Solution Spoolerlogs NINDDWS	алее >
	Папка: С:\Олимп-конфигуратор\	
	ОК Отмена	

Рисунок 2.10 - Вид окна «Поиск папки»

После выбора нужной папки в окне «*Обзор*» нажать «*ОК*» для подтверждения выбора. При нажатии кнопки «Место на дисках» в окне «Выбор папки для установки» (см. рисунок 2.9) открывается окно «Дисковое пространство для «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 2.11).

1	🛃 Дисковое пространство для "Олимп конфигуратор" 🛛 🔀			
В следующем списке указаны диски, на которые можно установить "Олимп конфигуратор", а также сведения о имеющемся и необходимом пространстве на каждо				
	Объем	Размер диска	Доступно	Требуетс
	💷 C:	34ГБ	16ГБ	5111K
	■D:	40ГБ	30ГБ	ОК
	<			>
				ОК

Рисунок 2.11 - Вид окна «Дисковое пространство для «Олимп-конфигуратор»

В этом окне будет показан список дисков компьютера, на которые можно установить «Олимп-конфигуратор», а также получить сведения об имеющемся и необходимом пространстве на каждом диске.

После подтверждения выбора нужной папки окно «Выбор папки для установки» принимает вид (см. рисунок 2.12).

🛃 Олимп конфигуратор	
Выбор папки для установки	
Установщик установит "Олимп конфигуратор" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чт введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор". –	обы сменить папку,
Папка: С:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\ Установить "Олимп конфигуратор" только для меня или для всех.	Обзор Место на дисках
 соглановите солини конфинуратор только для меня или для всех, только для меня 	
Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 2.12 - Вид окна «Выбор папки для установки» после подтверждения

При нажатии на кнопку *«Далее»* открывается окно *«Установка «Олимп-конфигуратор»»* (см. рисунок 2.13).

🛃 Олимп конфигуратор			
Установка "Олимп конфі	игуратор"		
Идет установка "Олимп конфигуратор".			
Пожалуйста, подождите			
C	Отмена	< Назад	Далее >

Рисунок 2.13 - Вид окна «Установка «Олимп-конфигуратор»

После завершения процесса установки открывается окно «Установка завершена» (см. рисунок 2.14).

🛃 Олимп конфигуратор			
Установка завершена			
Продукт "Олимп конфигуратор" успец	но установлен.		
Для выхода нажмите кнопку "Закрыти	o''.		
Воспользуйтесь Windows Update с цел Framework.	њю проверки нали	ичия важных обновл	пений для .NET
	Отмена	< Назад	Закрыть

Рисунок 2.14 - Вид окна «Установка завершена»

Установка программы завершается нажатием кнопки «Закрыть».

Ярлык для запуска программы автоматически создаётся в меню «Пуск», в разделе «Все программы», в подразделе «Stalt» (см. рисунок 2.15) и на рабочем столе (см. рисунок 2.16).



Рисунок 2.15 - Ярлык программы «Олимп-конфигуратор» в меню «Пуск»



Рисунок 2.16 - Ярлык программы «Олимп-конфигуратор» в меню «Пуск»

3 Запуск программы

Перед запуском приложения необходимо проверить, чтобы на каталог с установленным приложением «Олимп конфигуратор» было предоставлено разрешение на запись и изменение данных, как для администраторов, так и для пользователей. Просмотр параметров разрешения для группы «Пользователи» («Администратор») осуществляется через команду «Свойства» контекстного меню для каталога «Олимп конфигуратор» (путь установки по умолчанию C:\Program Files\Stalt). При вызове команды открывается форма «Свойства: Олимп конфигуратор», необходимо перейти на вкладку «Безопасность» и проверить, чтобы у группы «Администраторы» и «Пользователи» был установлен полный набор прав (см. рисунок 3.1).

1. Свойства: Олимп конфигуратор		
Предыдущие версии Настройка		
Общие Доступ Безопасность		
Имя объекта: C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор		
Группы или пользователи:		
& Администраторы (ws-125\Администраторы)		
🍇 Пользователи (ws-125\Пользователи)		
& TrustedInstaller		
4		
Чтобы изменить разрешения, нажмите кнопку "Изменить". Изменить		
Разрешения для группы "Пользователи" Разрешить Запретить		
Полный доступ 🗸 🔺		
Изменение 🗸		
Чтение и выполнение 🗸 🗧		
Список содержимого папки 🗸		
Чтение 🗸		
Запись 🗸 🗾		
Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".		
Подробнее об управлении доступом и разрешениях		
ОК Отмена Применить		

Рисунок 3.1 - Предоставление полного набора прав для группы «Пользователи»

Запуск программы осуществляется из меню «Пуск» или двойным щелчком левой кнопкой мыши на ярлыке «Олимп-конфигуратор», расположенном на рабочем столе компьютера.

При запуске приложения открывается окно входа в систему (см. рисунок 3.2).

🙀 Олимп- конфигуратор. Вход в систему
КП " Олимп - конфигуратор"
Логин: administrator
Пароль:
Ок Отмена

Рисунок 3.2 - Окно входа в систему

Пароль для входа в систему: 12345, пользователь по умолчанию: administrator. Логин *administrator* является зарезервированным логином и изменению не подлежит. Пароль для входа можно менять (см. раздел 4.1.1 настоящего Руководства).

После ввода пароля открывается главное окно программы «Олимп-конфигуратор» (см. рисунок 3.3):



Рисунок 3.3 - Главное окно программы

Примечание – При отсутствие в ПК последовательных портов в момент запуска программы будет выдано предупреждение:



После нажатия кнопки **ОК** программа запустится. Настройка оборудования будет работать без ограничения, а загрузка конфигурации будет заблокирована. В случае подключения СОМ-порта после запуска программы «Олимп-конфигуратора» загрузка будет также недоступна. Для активации загрузчика необходимо закрыть программу и запустить снова.

4 Меню и панель инструментов

4.1 Команды меню

Набор функций и структура главного меню клиентского приложения отображена на рисунке 4.1.

	🙀 Олим	п-конфигуратор		
	Файл	Загрузка Расширения	Окно Помощь	
Создать проект Создать файл устройства Смена пароля Открыть Сохранить Сохранить как Сохранить все Печать Настройки Выхол		Подключиться ↓ Отключиться ↓	Каскадом По горизонтали По вертикали Закрыть все	Руководство пользователя О программе

Рисунок 4.1 - Структура главного меню КП «Олимп-конфигуратор»

4.1.1 Файл

Создать проект

Создание конфигурационных данных системы начинается с создания файла проекта. Файл проекта является конфигурационным файлом центрального прибора системы и всех остальных устройств системы. Для создания проекта необходимо в главном окне программы выполнить «Файл» — «Создать проект». При этом открывается вкладка со списком возможных проектов (см. рисунок 4.2).

2	🙀 Олим	п-конфигура	тор		10 Mar 10 Mar 10
	Файл	Загрузка	Расширения	Окно	о Помощь
l	Co	оздать проект	г)	1	СПС(ПТ) Посейдон-Н
I	Co	оздать файл у	стройства	۲	СОТС Зевс
	Ci	мена пароля		2	Адаптер ModBus
	0	ткрыть			
	C	охранить			
	C	охранить как.			
	Co	охранить <mark>все</mark>			
	Печать				
	Настройки				
	Be	ыход			

Рисунок 4.2 - Список возможных проектов

Команда «Создать проект» включает несколько подпунктов: - СПС (ПТ) Посейдон-Н, для создания файла проекта по СПС (ПТ) Посейдон-Н(-Е); - СОТС Зевс, для создания файла проекта СОТС Зевс соответственно;

- Адаптер ModBus, для создания файлов проектов для двух типов ModBus адаптера: конфигурируемого и неконфигурируемого.

Создать файл устройства

Данная версия программы «Олимп-конфигуратор» позволяет создавать конфигурационные файлы отдельных устройств системы. При выборе команды «*Создать файл устройства*», открывается окно «*Создание нового устройства*» с символами всех возможных устройств системы (см. рисунок 4.3).

Ń	Создание но	ового устройс	тва			x
Γ	Выберите устр	ойство:				
	Устройства	СПБ "Посейд	он-Н-ПТ" —			
	E	v	2	+	I	
	КШ НОСНІКІ	МА "Посейдон	МА "Посейдон	МА "Посейдон	ВТ "Посейдон	
	ППКУП(БУП) "Посейдон	ППКУП(БУП) "Посейдон	ППКУП(БУП) "Посейдон	БУП "Посейдон	БУНС "БУНС-Н"	
	Концентратор "Посейдон	Концентратор "Посейдон				
	Устройства	СОТС "Зевс"				-
	КЛО "Зевс-КЛО"	BT "Зевс-Т"				
				0	КОтм	ена

Рисунок 4.3 - Вид окна «Создание нового устройства»

При наведении курсора мыши на символ в окне «Создание нового устройства» появляется всплывающая подсказка с полным наименованием данного устройства (см. рисунок 4.4).



Рисунок 4.4 - Всплывающая подсказка с полным наименованием устройства

Смена пароля

Команда «Смена пароля» предназначена для смены пароля, установленного по умолчанию. При вызове команды открывается окно «Смена пароля» (см. рисунок 4.5). Значение поля «Логин» изменению не подлежит, в поле «Пароль» вводится действующий пароль, а в поля «Новый пароль» и «Подтверждение пароля» вводится новый пароль.

🖳 Смена пароля		
Логин:	administrator	
Новый пароль:	•••••	
Подтверждение пароля:	1	
	ОК	Отмена
		.:

Рисунок 4.5 - Вид окна «Смена пароля»

Открыть...

Команда «Открыть» предназначена для открытия уже созданных конфигурационных файлов (проектов). При выполнении этой команды открывается папка, заданная в настройках программы для хранения файлов конфигурации (см. рисунок 4.6). После открытия конфигурационный файл становится доступным для просмотра и редактирования.

🙀 Открыть			×
💮 🗸 🕌 « Program Fil	es 🕨 Stalt 🕨 Олимп конфигуратор 🕨	🔻 🍫 Поиск: Олимп ка	әнфигуратор 🔎
Упорядочить 🔻 Новая	тапка	:== ==	• 🔟 🔞
쑦 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип
〕 Загрузки	LogUser	29.10.2013 12:01	Папка с файлами
🗐 Недавние места	🖹 1.xml	10.12.2013 15:06	Документ XML
📃 Рабочий стол	= 2.xml	31.01.2014 12:28	Документ XML
	🔮 3.xml	14.03.2014 11:16	Документ XML
ز Библиотеки	PHConfigSetting.xml	21.04.2014 16:33	Документ XML
🚼 Видео			
📑 Документы			
📔 Изображения			
👌 Музыка			
📧 Компьютер			►
Имя фа	йла:	👻 🛛 Файлы Олимп-ко	өнфигуратор 🔻
		Открыть 🔽	Отмена

Рисунок 4.6 - Открытие конфигурационного файла

Сохранить

Команда «*Coxpaнumь*» предназначена для сохранения изменений в текущем открытом конфигурационном файле. Если конфигурационный файл сохраняется впервые, то открывается окно «*Coxpaнumь*», в котором необходимо ввести имя сохраняемого конфигурационного файла и нажать кнопку Сохранить.

Сохранить как...

«Сохранить как» является стандартной командой и позволяет сохранить текущий открытый конфигурационный файл под другим именем.

Сохранить все

Команда «Сохранить все» предназначена для сохранения изменений во всех открытых конфигурационных файлах.

Настройки

Данная команда вызывает окно задания настроек программы. Изменение настроек подробно рассмотрено в разделе 5 настоящего Руководства.

Выход

Данная команда предназначена для закрытия программы «Олимп-конфигуратор». Завершение программы выполняется также при нажатии на кнопку управления окном 🔀.

4.1.2 Загрузка

Меню «Загрузка» включает команды «Подключиться» и «Отключиться».

Подключиться...

Команда «Подключиться» используется для загрузки в приборы конфигурационной информации. При выборе данной команды выпадает список с доступными физическими устройствами (см. рисунок 4.7). Данная команда может быть вызвана через пункт меню «Загрузка», подпункт «Подключиться» или через панель инструментов, путем выбора кнопки «Подключиться» (см. рисунок 4.8).



Рисунок 4.7 - Вызов команды «Подключиться» через главное меню

🕅 Олимп-конфигуратор					
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь	
🗋 🝷 🖆	Подключиться		•	COM1	
	Отключиться		•	_	
	_				

Рисунок 4.8 - Вызов команды «Подключиться» через панель инструментов

После того как на компьютере с установленной программой «Олимп-конфигуратор» создан конфигурационный файл проекта, с этого ПК может осуществляться загрузка файла конфигурации при подключении приборов к этому компьютеру. Возможна и иная процедура: созданный конфигурационный файл проекта переносится на другой компьютер (например, на ноутбук), с которого производится загрузка файла в приборы.

Отключиться

Данная команда обеспечивает прекращение соединения программы с физическим устройством. Команда «Отключиться» может быть вызвана через пункт меню «Загрузки», путем выбора соответствующего подпункта (см. рисунок 4.9), или через панель инструментов (см. рисунок 4.10).

🕅 Олимп-конфигуратор					
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь	
🗋 - 🖆	Подкл	Подключиться		0	
	Откл	очиться	•	COM1	

Рисунок 4.9 - Вызов команды «Отключиться» через главное меню

🕅 Олимп-конфигуратор					
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь	
🗋 🕶 💕	806) 🏶 💽 - 🤇	J- 🛛 🕖		
			Отключи	41 1ТЬСЯ	

Рисунок 4.10 - Вызов команды «Отключиться» через панель инструментов

4.1.3 Окно

Меню «Окно» предназначено для упорядочивания открытых в программе окон. Возможен выбор нескольких режимов:

- Каскадом все открытые в программе окна располагаются каскадом;
- По горизонтали все открытые в программе окна располагаются горизонтально;
- По вертикали все открытые в программе окна располагаются вертикально;
- Закрыть все закрывает все открытые в программе файлы.

4.1.4 Помощь

Меню «Помощь» включает следующие опции:

О программе. Отображает версию программы и координаты разработчика (см. рисунок 4.11).

О программе Олимп-кон	фигуратор 📃
	Олимп-конфигуратор Version 2.1.5221.21932 Copyright © Группа компаний "Сталт" 2010- 2012 Группа компаний "Сталт"
	Программа конфигурирования приборов интегрированной системы охраны "Олимп". Россия. Санкт-Петербург
ИПТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЖИННЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ	ул. Ново-Никитинская, д. 20 тел.: (812) 327-43-71 факс: (812) 327-43-41 e-mail: support@statt.ru web: www.stalt.ru
www.stalt.ru	ОК

Рисунок 4.11 - Информация о программе

Руководство пользователя. Вызов справки по программе (см. рисунок 4.12).

😵 Справочная система КП "Олимп-конфигур	ратор"		
Крыть Назад Вперед Дом	у 🗐 🕹 🗐 Гой Печать	р	
<u>С</u> одержание <u>У</u> казатель Поис <u>к</u> <u>И</u> зб ↓ □	Назнач	ение программы ко	энфигурации
 Назначение приложения □ Панель инструментов и кома □ Конфигурационные парамет □ Конфигурация АППКП "Посей □ Приложение 1 	Программ редактирован приборов системы «Зен системы «Пос	иа конфигурации предназ ния файлов конфигураци приемно-контрольной вс», приемно-контрольн сейдон-Н».	начена для создания и юнных данных блоков охранной (ППКО) юй пожарной (ППКП)
۲	Программ	иа конфигурации должна вние конфигурации из ус	обеспечивать:

Рисунок 4.12 - Справка по КП «Олимп-конфигуратор»

4.2 Панель инструментов

D -

•

۲

0

Панель инструментов представляет собой набор кнопок, расположенных под строкой меню программы. Кнопки дублируют наиболее часто используемые команды меню. При наведении курсора на кнопки панели инструментов появляется всплывающая подсказка с названием команды.

Кнопки панели инструментов программы «Олимп-Конфигуратор» представлены в таблице 4.1.

D •	6	¥	9	1	٢	۲	۲
Создать	Открыть	Сохранить	Сохранить все	Настройки	Подключиться	Отключиться	Помощь

Таблица 4.1 - Кнопки панели инструментов

- Дублирует команду «Создать проект» пункта меню «Файл», см. п. 4.1.1.
- Дублирует команду «Открыть» пункта меню «Файл», см. п. 4.1.1.
- Дублирует команду «Сохранить» пункта меню «Файл», см. п. 4.1.1
- Дублирует команду «Сохранить все» меню «Файл», см. п. 4.1.1.
- Дублирует команду «Настройки» пункта меню «Файл», см. п. 4.1.1.
- Дублирует команду «Подключиться» пункта меню «Загрузка», см. п. 4.1.2.
- Дублирует команду «Отключиться» пункта меню «Загрузка», см. п. 4.1.2.
- Дублирует команду «Руководство пользователя» меню «Помощь», см. п. 4.1.4.

5 Настройки программы

Для записи и сохранения журналов событий, должны быть заданы настройки программы. Для входа в режим настроек необходимо в меню «Файл» выполнить команду «Настройки», либо нажать на панели инструментов. Окно настроек программы представлено на рисунке 5.1.

🗑 Настройки	
Общие	
Путь к файлам конфигурации:	C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор
🗌 Шифровать содержимое фай	ілов конфигурации
🔽 Протоколировать действия п	тользователя
Путь к файлам протоколов:	C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор\Logl
Сервер	
🗹 Вести журналы	
Путь к файлам журналов:	C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор
Максимальное число файлов:	10
Максимальный размер файла:	1024
Шаблон имени файла:	useraction K6
Журналы, Отчеты	
Путь к файлам :	C:\Program Files\Stalt\Олимп конфигуратор
Шаблон имени файла:	report_
	Закрыть

Рисунок 5.1 - Вид окна «Настройки»

Параметры окна «Настройки»:

Путь к файлам конфигурации – в данном поле необходимо указать путь к папке, в которой хранятся файлы конфигурации. Данная папка будет открываться по умолчанию при выполнении команды «Открыть». Выбор папки осуществляется через кнопку , после чего открывается окно «Обзор папок». После выбора нужной папки нажать на кнопку .

Протоколировать действия пользователя – здесь необходимо указать программе, следует ли производить автоматическое протоколирование всех действий пользователя (оператора) в процессе конфигурирования. В случае каких-либо сбоев или ошибок при конфигурировании информация из протокола помогает установить последовательность действий пользователя и устранить причины неисправности.

При установленном флажке программа автоматически создает файл действий пользователя с именем useraction.log и записывает его в папку, указанную в поле «Путь к файлам протоколов».

Вести журналы. В случае программных сбоев при конфигурировании рекомендуется вести системные журналы, для чего необходимо установить флаг «Вести журналы». Для анализа причин сбоев необходимо направить файлы журналов с описанием возникшей неисправности производителю по e-mail: support@stalt.ru.

После установки флажка «Вести журналы» становятся активными все поля раздела «Сервер»:

Путь к файлам журналов – в данном поле задается папка, в которую записываются системные журналы.

Максимальное число файлов – здесь устанавливается количество записываемых файлов системных журналов. После заполнения последнего файла производится стирание информации из первого файла и заполнение его новой информацией. Рекомендуемое количество файлов – 20.

Максимальный размер файла – в данном поле устанавливается размер системных файлов, рекомендуемое значение - 1024 кб.

Шаблон имени файла – часть имени файла системных журналов, задаваемая пользователем. Полное имя файла выглядит следующим образом: filenameM_N.log, где filename – шаблон имени файла, М – номер COM-порта компьютера, к которому подключены конфигурируемые приборы, N – порядковый номер файла.

Журналы, отчеты. Путь к файлам – в данном поле задается каталог, в который будет записываться журнал событий.

Журналы, отчеты. Шаблон имени файла – часть имени отчета, задаваемая пользователем.

Для завершения работы в окне настроек нажать кнопку

6 Конфигурирование системы пожарной автоматики «Посейдон-Н»

Для создания проекта СПС(-ПТ) Посейдон-Н необходимо в меню выбрать Файл—Создать проект—СПС(-ПТ) Посейдон-Н.

При этом открывается диалоговое окно «Создание проекта СПС(-ПТ) Посейдон-Н» на странице «Оборудование», вкладка «Подчиненные устройства» (см. рисунок 6.1).

🙀 Олимп-конфигуратор	-			2		-		
Файл Загрузка Расширения Окно Помощь								
🗋 • 🐸 🛃 🍠 🏶 🕭 • 💽 • 🎯								
й СПС(-ПТ) Посейдон-Н: *								
т 🚛 ма_к т налк 👍 кш 🧾 вт 🛻 к	1 сп(б)-г 于	СП(Б)-В 💏 С	сп(б)-П 🎆 СБ-З	→ AM(n)	Z AM(p) ←	АМ(в)	нс 🏼 🍅 спс(-пт	т) 🌐 сотс
	Подчиненные устрой	ства Смежные сис	темы					
Модификация: АППКУП Посейдон-Н-ПТО • Адрес: 1	1	2	3	4	5	6	7	8
Интерфейсные параметры	9	10	11	12	13	14	15	16
🔲 Подключен резервный прибор	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32
	33	34	35	36	37	38	39	40
Внимание! Устройства с адресами с 1 по 30	41	42	43	44	45	46	47	48
подключаются к линии 1 центрального прибора; устройства с адресами с 31 по 60 - к линии 2 центрального прибора.	49	50	51	52	53	54	55	56
 Оборудование Зоны Речевое оповещение 	57	58	59	60	61	62	63	64

Рисунок 6.1 - Создание проекта СПС(-ПТ) Посейдон-Н

6.1 Страница «Оборудование»

На странице **«Оборудование»** формируется состав оборудования в соответствии с проектом СПС(-ПТ) и вводятся конфигурационные данные каждого из устройств, входящих в систему.

Выбор модификации центрального прибора системы в поле «Модификация».

Щелчком левой кнопки мыши по кнопке **У** в поле «Модификация» открывается выпадающий список модификаций центрального прибора СПС(-ПТ) (см. рисунок 6.2).

			-
MA_K	₩Е КШ ВТ	Sana K 🏻 🚺	СП(Б)-Г
АППКП / АППК	УП	Под	чиненные устройст
Модификация:	АЛПКУП Посейдон-Н-ПТ4	-	1
Адрес:	АППКУП Посейдон-Н-ПТЗ АППКУП Посейдон-Н-ПТ4 АППКЛ Посейдон-Н0 С		
	АППКП Посейдон-Н1_С АППКП Посейдон-Н2_С АППКП Посейдон-Н3_С АППКП Посейдон-Н4_С		9
	АППКУП Посейдон-Н-ПТО_С АППКУП Посейдон-Н-ПТ1_С АППКУП Посейдон-Н-ПТ2_С АППКУП Посейдон-Н-ПТ3_С АППКУП Посейдон-Н-ПТ3_С	E	17
	АППКУП Посейдон-Н-ПТО Е	-	25

Рисунок 6.2 - Выбор центрального прибора системы

Если проектом предусмотрено построение системы пожарной сигнализации, то центральным прибором будет являться одна из модификаций АППКП.

Если проектом предусмотрено построение системы пожарной сигнализации с функцией управления пожаротушением, то центральным прибором будет являться одна из модификаций АППКУП.

По умолчанию центральным прибором системы является модификация АППКУП «По-сейдон-Н-ПТ4».

Выбор другой модификации центрального прибора производится щелчком левой кнопки мыши по ее наименованию в выпадающем списке модификаций.

Модификации АППКУП и АППКП отличаются друг от друга количеством встроенных в прибор контроллеров шлейфа (КШ). Максимальная модификация содержит 4 встроенных КШ, в минимальной – встроенные КШ отсутствуют, цифровой индекс в обозначении прибора указывает на количество встроенных плат КШ.

Модификация АППКУП с индексом - Е относится к серии «Посейдон-Н-Е» (оборудование с линиями связи на основе технологии Ethernet).

Модификации АППКУП с индексом -С относятся к разрабатываемому оборудованию.

Установка адреса центрального прибора (поле «Адрес»)

По умолчанию центральному прибору системы устанавливается адрес 1. Смена адреса производится щелчком левой кнопки мыши по полосе прокрутки 😴. При этом появляется окно «Предупреждение» (см. рисунок 6.3).

Предуг	пре жде ние 🛛 🔀
⚠	ВНИМАНИЕ: при смене адреса будут удалены все устройства, подчиненные панели со старым адресом. Продолжить?
	Да Нет

Рисунок 6.3 - Окно «Предупреждение»

В данном окне содержится предупреждение о том, что при смене адреса центрального прибора произойдет уничтожение всех созданных конфигурационных данных подчиненных устройств.

Поэтому рекомендуется адрес центрального устройства не менять или менять до того, как сформированы конфигурационные данные подчиненных устройств.

Допустимый диапазон адресов – с 1 по 30.

Интерфейсные параметры

Настройки интерфейсных параметров доступны для АППКУП «Посейдон-Н-ПТО-Е» серии «Посейдон-Н-Е», см раздел 7 настоящего Руководства.

Подключен резервный прибор

Параметр необходим для схемы резервирования центрального прибора. В этом случае в проект добавляется указание на наличие второго центрального прибора с значением адреса <Адрес АППКУП + 30>. При этом интерфейс настройки подчиненных устройств не меняется. При загрузке конфигурации будут добавлены параметры для записи конфигурации в резервный АППКУП.

Подчиненные устройства

Вкладка «Подчиненные устройства» содержит адресное поле с ячейками на 64 адреса.

К центральному прибору системы через внешние линии связи может подключаться до 60 внешних подчиненных устройств.

Адреса 61-64 зарезервированы за платами КШ, встроенными в центральный прибор.

При попытке поместить устройство на один из адресов с 61 по 64 появляется окно «Ошибка» (см. рисунок 6.4).



Рисунок 6.4 - Окно «Ошибка»

Прибор АППКУП имеет две линии интерфейса RS-485 для связи с подчиненными устройствами. Устройствам, подключаемым в линию 1, присваиваются адреса с 1 по 30, а устройствам, подключаемым в линию 2 – адреса с 31 по 60. Адреса в приборах устанавливаются аппаратно встроенными DIP-переключателями.

Для настройки подчиненного устройства необходимо задать его в ячейку, соответствующую адресу прибора, также необходимо указать тип прибора. Выбор типа подключаемого прибора осуществляется с панели устройств (см. рисунок 6.5).

	🚹 кш носнікі 🧾 вт 🛵 к 🏼 🐴 сп(б)-г	👫 сп(б)-в 📌 сп(б)-п 🌠 сб-эп	U → AM(n) Z AM(p) + AM(в)	🍅 спс(-пт) 🌐 сотс
--	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------

Рисунок 6.5 - Панель устройств

При наведении курсора мыши на символ на панели устройств появляется всплывающая подсказка с расшифровкой данного устройства (см. рисунок 6.6).



Рисунок 6.6 - Подсказка

Расшифровка символов на панели устройств указана в таблице 6.1.

Таблица 61

Символ	Устройство	Применение
	Контроллер шлейфа выносной адресный «Посейдон-Н-В2», «Посейдон-Н-В1»	ПС, ПТ
BT	Табло выносное «Посейдон-Н-Т»	ПС, ПТ
Ann K	Концентратор «Посейдон-Н-К»	ПС, ПТ
🌱 сп(б)-г	ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г», БУП «Посейдон-Н-СБ-Г»	ПТ
🚰 сп(б)-в	ППКУП «Посейдон-Н-СП-В», БУП «Посейдон-Н-СБ-В»	ПТ

Продолжение таблицы 6.1

Символ	Устройство	Применение
СП(Б)-П	ППКУП «Посейдон-Н-СП-П», БУП «Посейдон-Н-СБ-П»	ПТ
сь-эп	БУП «Посейдон-Н-СБ-ЭП»	ПТ
AM(n)	Модуль адресуемый «Посейдон-Н-АМ(п)»	ПС, ПТ
■ Ξ AM(p)	Модуль адресуемый «Посейдон-Н-АМ(в)»	ПС, ПТ
AM(B)	Модуль адресуемый «Посейдон-Н-АМ(п)»	ПС, ПТ
БУНС	«БУНС-Н»	ПТ
👌 спс(-пт)	СПС(-ПТ) «Посейдон-Н»	Смежные системы
🕕 сотс	СОТС «Зевс»	Смежные системы

Примечание - Последние два устройства обозначают соответственно систему пожарной сигнализации и пожаротушения «Посейдон-Н» и систему охранно-тревожной сигнализации «Зевс», т.е. не являются подчиненными устройствами и поэтому не могут быть помещены в адресное поле с подчиненными устройствами.

Для того, чтобы поместить устройство на нужный адрес, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по его символу на панели устройств, а затем – левой кнопкой мыши по ячейке с нужным адресом. Если требуется удалить устройство с адресного поля, то необходимо вызвать контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши в соответствующей ячейке адресного поля, и выбрать команду «Удалить устройство».

Пример заполнения адресного поля подчиненными устройствами приведен на рисунке 6.7. Серым цветом выделены ячейки с приборами, для которых не настроены критичные для нормальной работы параметры (не указаны зоны контроля).

б Олимп-конфигуратор		-					- A.	
Файл Загрузка Расширения Окно Помощь			45					
🗋 • 🚔 🛃 🥔 🏶 🖲 • 💽 • 🞯								
🦓 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Stalt\Олимп конфигуратор_2	2.1.5283 (19.06.14)\123	.xml*						
1 ма_к 1 ма_ик 🚹 кш 🧾 вт 🛻 к	1 сп(б)-г 于	- сп(б)-в 🞢 с	:П(Б)-П 🚮 СБ-:	Ə∏ U → AM(n)	Z AM(p) ←	АМ(в)	нс 🍐 спс(-пт) 🌐 сотс
АППКП / АППКУП	Подчиненные устрой	ства Смежные сис	темы					
Модификация: АППКУП Посейдон-Н-ПТ2 • Адрес: 1	Концентратор 1	2 ав сь-эп	ан пе-за		5	6	7	8
Интерфейсные параметры	9	10	11 спсы-г	En(6)-N 12	13	14	15	16
И Подключен резервный приоор Адрес: 31	17	18	19	BT 20	EMΦ) 21	22	23	24
	25	26	27	28	29		аларана 31 спер-в	32 CN(6)-8
	33	34	35	36	37	HM(=) 38	39	40
Внимание! Устройства с адресами с 1 по 30	41	42	43	44	45 Бунс	46	47	48
подключаются к линии 1 центрального прибора; устройства с адресами с 31 по 60 - к линии 2 центрального прибора.	49	50	51	52	53	54	55	56
Оборудование Зоны Рецеров оповещение	57	58	59	60			63	64
у гечевое оповещение	L				1			

Рисунок 6.7 - Адресное поле с подчиненными устройствами

Формирование конфигурационных установок подчиненных устройств см. в п. 6.3.

Если центральным устройством системы является прибор пожарной сигнализации (т.е. АППКП) символы устройств, применяемые только в системах с пожаротушением (в соответствии с таблицей 6.1), становятся недоступными (см. рисунок 6.8).

У СПС(-ПТ) Посейдон-Н: *							and the second	
-🐨 ма_к - 🐨 ма_лк 👍 кш 📗 вт 🛵 к	1 сп(б)-г	сп(б)-в 🚅 с	сп(б)-П 🚮 СБ-Э	□ AM(n)	Z AM(p) ←	• АМ(в)	нс 🛛 🍅 спс(-п	л) 🌐 сотс
АЛЛКЛ / АЛЛКУЛ	Подчиненные устройст	ва Смежные сис	темы					
Модификация: АППКП Посейдон-НЗ Адрес: 1	1	2	3	4	5	6	7	8
Интерфейсные параметры	9	10	11	12	13	14	15	16
1 Іодключен резервный прибор	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32
	33	34	35	36	37	38	39	40
Внимание! Устройства с адресами с 1 по 30	41	42	43	44	45	46	47	48
подключаются к линии 1 центрального прибора; устройства с адресами с 31 по 60 - к линии 2 центрального прибора.	49	50	51	52	53	54	55	56
Оборудование Зоны Речевое оповещение	57	58	59	60				64

Рисунок 6.8 - Создание проекта системы пожарной сигнализации с центральным прибором АППКП «Посейдон-H3»

Смежные системы

Вкладка «Смежные системы» служит для расположения по адресам систем, входящих в состав ИСО «Олимп»: СПС(-ПТ) «Посейдон-Н», СОТС «Зевс».

В данной версии программного обеспечения настройка смежных систем отсутствует.

6.2 Страница «Зоны»

На странице «Зоны» формируется список используемых в системе зон контроля согласно Проекту, а также просмотр распределения адресных устройств (и их входов и выходов) по зонам, порядка взаимодействия устройств (зоны срабатывания, зоны блокировок).

Для проекта, приведенного на рисунке 6.7, начальный вид страницы «Зоны» представлен на рисунке 6.9.

У СПС(-ПТ) Посейдон-Н: *									
	с П(Б)-Г	СП(Б)-В	СП(Б)-П СБ-	□ AM(n)	Z AM(p)	AM(B)	Бунс	опс(-пт)	🕕 сотс
Всего зон пожарной сигнализации: 0									
Зоны без устройств сигнализации (пустые зоны):									
Выбрать все									
🔦 Оборудование									
Зоны									
솋 Речевое оповещение									

Рисунок 6.9 - Страница «Зоны»

В окне Зоны без устройств сигнализации (пустые зоны) показывается список не используемых на текущий момент зон контроля. Список носит информационный характер. При наличие «пустых» зон, которые были заданы ошибочно или освободились в результате изменений проекта, рекомендуется их удалить.

Примечание – Список пустых зон не отображается при изменении режима просмотра на «Зоны срабатывания» или «Зоны блокировок».

Зоны контроля

Максимальное количество зон в системе – 255.

Каждой зоне может принадлежать любое количество адресных извещателей (автоматических и ручных), входов адресных модулей, подключенных к любым кольцевым сигнальным линиям, входов адресуемых модулей, а также произвольное количество секционных приборов (возможно разной модификации). Исключение составляют приборы БУНС-Н. Для каждого из приборов БУНС-Н3, БУНС-Н6 должна быть установлена своя зона контроля. Распределение в эти зоны других устройств не допускается.

Для создания списка зон в системе необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по кнопке Добавить, при этом появляется диалоговое окно «**Редактирование зоны**» (см. рисунок 6.10).

сего зон п	ожарной сигнализации:		
0010 00111	0		
оны без ус	стройств сигнализации (пустые зоны):		
	Выбрать все		
		Просмотр	
		Вид	•
		Создать новую зон	у
		Редактировать зону	/
		VARIATE DDURGROUP	2044

|| Рисунок 6.10 - Добавление зоны

Выбор номера зоны производится щелчком левой кнопки мыши по полосе прокрутки 🥏, либо установкой курсора в поле «Номер зоны» щелчком левой кнопки мыши в данном поле и вводом нужного номера зоны с клавиатуры ПК:

🙀 Редактировани	е зоны	
Номер зоны:	2	×
Описание зоны:	Кабинет №1	
	OK	Отмена

В поле «Описание зоны» можно ввести произвольный текст к зоне. Количество символов программно не ограничено, но следует учитывать, что данный текст автоматически формируется при создании наклеек для выносного табло (см. п. 6.3.2.1) в соответствующем поле, размер которого ограничен.

Вновь созданная зона контроля будет отображена в окне Зоны без устройств сигнализации (пустые зоны). После настройки приборов используемые зоны контроля будут отображаться в основном окне.

При попытке создать две зоны с одинаковым номером появляется окно «Ошибка» (см. рисунок 6.11).

его зон пожарной	сигнализации:			
	4			
ны без устройств	сигнализации (пустые зо)	њі):		
Выс	рать все		Ошибка	×
✓ 30 ✓ 30	на 1:Холл на 2:Кабинет №1			
V 30	на 3: Кабинет №2			
V 30	на 255: Кабинет №9			Зона с заданным номером уже существует

Рисунок 6.11 - Окно «Ошибка»

При необходимости редактирования описания зоны в окне Зоны без устройств сигнализации (пустые зоны) необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по строке с зоной, вызвав контекстное меню, и выбрать команду «Редактировать зону». Для редактирования описания зоны в основном окне необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на любом из устройств в этой зоне и выбрать команду «Редактировать зону N».

Распределение приборов (адресных устройств) по зонам

Распределение приборов и устройств выполняется при их настройке в окне «Оборудование». У каждого прибора (устройства) имеется поле «Зона контроля». При необходимости задать новую зону, чтобы не закрывать окно настройки прибора и не переходить в окно «Зоны», предусмотрена функция быстрого создания зоны контроля (см. далее). В случае создания новой зоны контроля с помощью этой функции зона будет отображаться в окне «Зоны» обычным способом.

Для взаимодействия приборов друг с другом в оборудовании «Посейдон-Н» предусмотрены извещения (события) поступающие от приборов. В качестве источника реакции других приборов из этих извещений используются 2 параметра – зона контроля и код извещения (использование адреса не предусмотрено).

В оборудовании «Посейдон-Н» предусмотрены следующие виды активации по извещениям:

- включение (выключение) выходов модулей АМ(п), АМ(р), Hochiki;

- переход в режим «Пуск насосной станции» приборов БУНС-Н;

- переход в режим «Пожар» приборов БУП, ППКУП;

- переход в режим «Блокировка пуска» приборов БУП, ППКУП.

Таким образом, для активируемых приборов и устройств введены термины зоны срабатывания и зоны блокировки.

Для отображения настроек зон предусмотрены 3 режима просмотра: Зоны контроля, Зоны срабатывания и Зоны блокировок и 3 вида: Зоны и устройства, Расположение по зонам и Список устройств. По умолчанию установлен режим просмотра Зоны контроля и вид Зоны и устройства, см. рисунок 6.12. На рисунке 6.12 и далее показано распределение устройств по зонам после настроек подчиненных приборов.



Рисунок 6.12 - Распределение адресных устройств по зонам

Виды Расположение по зонам и Список устройств показаны на рисунках 6.13 и 6.14.

🦅 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Stalt\Олимп конфигуратор	2.1.5283 (19.06.14)\123.xml*		
THE MALK THE MALNK	1 сп(б)-г 🔭 сп(б)-в 🚀 сп(б)-п	СБ-ЭП → АМ(п) 2 АМ(р) + АМ(в) БУ	нс 🍐 спс(-пт) 🍿 сотс
Всего зон пожарной сигнализации:	Устройства	Описания	
8 Зоны без устройств сигнализации (пустые зоны): Выбрать все	Зона контроля 1: СПК. 1 этаж ALGE 1.30.3.1СПК. 1 этаж (дыно) ALGE 1.30.4.1СПК. 1 этаж (дыно) ALGE 1.30.5.1СПК. 1 этаж (дыно) HCP-E 1.30.1.1СПК. 1 этаж (дуно) Зона контроля 2: СПК. 2 этаж ALGE 1.30.2 ГСПК. 1 этаж (доно)	СПК. 1 этаж (дым) СПК. 1 этаж (дым) СПК. 1 этаж (дым) СПК. 1 этаж (рун)	
Удалить выбранные	ALG-E 1.30.6.1 CTK. 2 strax (paim) ALG-E 1.30.7.1 CTK. 2 strax (paim) ALG-E 1.30.8.1 CTK. 2 strax (paim) ALG-E 1.30.9.1 CTK. 2 strax (paim) ALG-E 1.30.10.1 CTK. 2 strax (paim) ALG-E 1.30.11 CTK. 2 strax (paim)	Просмотр Вид Создать новую зону Редактировать зону 2	
	Зона контроля 10: АУВПТ. Каб. тоннель 1-1 СП(Б)-В 1.10 Каб. тоннель 1-1 Зона контроля 11: АУГПТ. Серверная	Каб. тоннель 1-1	Удалить привязку к зоне
	СП(Б)-Т Г. ГГАНК2. Серверная Зона контроля 12: АУППТ. Т1 СП(Б)-П 1.12 АКК3. Т1 (пена) Зона контроля 100: Насосная станция	Анки, серерная АRK3. T1 (пена)	
Оборудование	БУНС-Н6 1.45 Насосная станция Зона контроля 101: ПК1-ПК4	Насосная станция	
шіі Зоны Фечевое оповещение	АМ(в) 1.38.1 Пож. краны ПК1-ПК4 Зона контроля 102: ПК5-ПК8	Пож. краны ПК1-ПК4	



🕅 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Stalt\Олимп конфигурато	o_2.1.5283 (19.06.14)\123.xml*							• 🗙
	сп(б)-г 🔭 сп(б)-в	СП(Б)-П СБ-ЭП	u → AM(n)	Z AM(p) ← AM(B)	5УН	іс 🔌 спс(-пт)	🕕 co	этс
Всего зон пожарной сигнализации: 3 оны без устройств сигнализации (тустые зоны): Выбрать все Удалить выбранные Удалить выбранные Зоны Эрневое оповещение	ALG-E 1.30.3.1 CTIK. 1 этаж (дано) ALG-E 1.30.4.1 CTIK. 1 этаж (дано) ALG-E 1.30.5.1 CTIK. 1 этаж (дано) ALG-E 1.30.6.1 CTIK. 2 этаж (дано) ALG-E 1.30.7.1 CTIK.2 этаж (дано) BCTIF, TITI.2 ARK3.7 TIP CTIGF, TITI.2 ARK3.7 TIP AM(p) 1.38.2 TIOX: краны TIK5-TIK3		P P V	Зоны и устройства Расположение по зонам Список уструдств	П В С Р У У	росмотр 14 93 дати новую зону сдактировать зону 2 цалить привязку к зон	e	

Рисунок 6.14 – Окно Зоны. Вид Список устройств

Зоны срабатывания

Для просмотра настроек зон срабатывания необходимо изменить режим просмотра с помощью контекстного меню, см. рисунок 6.15.



Рисунок 6.15 - Окно Зоны. Просмотр Зоны срабатывания

В режиме просмотра *Зоны срабатывания* можно для каждого из устройства удалить параметр, задающий условие срабатывания. Для этого из контекстного меню этого устройства необходимо выполнить команду «Удалить привязку к зоне». Указанная команда дублирует функцию настройки зон срабатывания в окне *Оборудование*, см. п.6.3.

Ниже приведен список адресных устройств, которым при конфигурировании задаются зоны срабатывания (активации):

- выходы адресных модулей «Hochiki»;
- выходы модуля адресуемого «Посейдон-Н-АМ(п)»;
- выходы модуля адресуемого «Посейдон-H-AM(p)»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-ЭП»;
- БУНС-Н;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г», БУП «Посейдон-Н-СБ-Г»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-В», БУП «Посейдон-Н-СБ-В»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-П», БУП «Посейдон-Н-СБ-П».

Зоны блокировки

Для просмотра настроек зон блокировок необходимо изменить режим просмотра с помощью контекстного меню, см. рисунок 6.16.

🙀 Олимп-конфигуратор				
Файл Загрузка Расширения Окно Помощь				
🗋 • 🚔 🛃 🥔 🏶 🖲 • 💽 • 🞯				
🙀 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Stalt\Олимп конфигуратор_	2.1.5283 (19.06.14)\123.xml*			- • •
	1 СП(Б)-Г 🚡 СП(Б)-В 🚀 СП(Б)-П	C5-3П \rightarrow AM(n) \supseteq AM(p) \leftarrow AM(s)	Бунс	сотс
Всего зон пожарной сигнализации:	Устройства	Описания		
	Зона блокировки 3: АУВПТ. Каб.тоннель 2-1			
Soner des ycriporcie cui natirisativir (nycriere soner).	СП(Б)-В 1.32 Каб. тоннель 2-2	Каб. тоннель 2-2		
выорать все	СП(Б)-В 1.10 Каб. тоннель 1-1	Каб. тоннель 1-1		
	Зона блокировки 4: АУВПТ. Каб.тоннель 2-2 -	K.C		
	СП(Б)-В 1.10 Каб. тоннель 1-1	Каб. тоннель 2-1		
	Зона блокировки 10: АУВПТ. Каб. тоннель 1-1			
	СП(Б)-В 1.31 Каб. тоннель 2-1	Каб. тоннель 2-1		
	СП(Б)-В 1.32 Каб. тоннель 2-2	Каб. тоннель 2-2		
Удалить выбранные				
		Зоны контроля	Просмотр	•
		Зоны срабатывания	Вид	•
		 Зоны блокиррек 	Создать новую зону	
		L.S.	Редактировать зону 2	
				_
			удалить привязку к зоне	
оорудование				
• Речевое оповещение				

Рисунок 6.16 - Окно Зоны. Просмотр Зоны блокировок. Вид Расположение по зонам

В режиме просмотра Зоны блокировок можно для каждого из устройства удалить параметр, задающий условие блокировки пуска. Для этого из контекстного меню этого устройства необходимо выполнить команду «Удалить привязку к зоне». Указанная команда дублирует функцию настройки зон блокировки пуска в окне Оборудование, см. п.6.3.

Ниже приведен список адресных устройств, которым при конфигурировании задаются зоны блокировки (пуска):

- ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г», БУП «Посейдон-Н-СБ-Г»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-В», БУП «Посейдон-Н-СБ-В»;
- ППКУП «Посейдон-Н-СП-П», БУП «Посейдон-Н-СБ-П»;
- БУП «Посейдон-Н-СБ-ЭП».

6.3 Конфигурирование адресных устройств

После того, как в системе заданы параметры центрального прибора, оборудование распределено по адресам (см. п. 6.1) и сформирован список зон (см. п. 6.2), следует выполнить конфигурирование каждого из устройств, входящих в систему.

Для изменения конфигурации устройства необходимо в адресном поле с подчиненными устройствами (см. рисунок 6.7) щелкнуть левой кнопкой мыши по ячейке с его обозначением, после чего появляется соответствующее окно настроек.

Перечень извещений в системе

Как уже указывалось выше, адресные устройства (их выходы) активируются (или срабатывают) при возникновении заданных событий в зонах. Заданное событие можно назвать условием срабатывания (или активации) адресного устройства. Кроме того, выходы деактивируются при возникновении заданных событий в зонах. Назовем такое событие условием деактивации.

С другой стороны, для входов адресных устройств можно сформировать извещение, которое они генерируют в систему при своей активации, назовем его извещением при срабатывании. При отключении адресное устройство генерирует извещение, которое назовем извещением при отключении.

Условия активации и деактивации выходов, а также извещения при срабатывании и отключении входов могут выбираться пользователем из одного и того же списка извещений, приведенного в таблице 6.2:

Таблица 6.2
Список извещений
Извещение не задано
Пользовательская неисправность
Выход не активировался
Выход не деактивировался
Короткое замыкание
Обрыв
Короткое замыкание или обрыв
Неисправность основного питания
Неисправность дополнительного питания
Ошибка калибровки или не пройденный тест
Неисправность резервного питания
Несанкционированный доступ
Плохая линия связи
Неисправность шкафа управления
Потеря связи
Вскрытие
Неисправность цепей управления приводом
Неисправность устройства пуска
Утечка воды
Недостаточно ОТВ
Отказ привода
Отключение автоматики привода
Повышенный уровень ОТВ, блокировка гидропуска
Нет питания на основном вводе сети
Нет питания на резервном вводе сети
Требуется техническое обслуживание

Продолжение таблицы 6.2 Список извещений Маска устройства установлена Выход активирован Выход деактивирован Вход активирован Вход деактивирован Маска устройства снята Предварительное подтверждение пуска Идет отсчет задержки пуска Получена квитанция от технологического оборудования Не получена квитанция от технологического оборудования в течение времени таймаута Режим автоматического пуска отключен Режим автоматического пуска включен Пуск блокирован Пуск разблокирован Пуск произведен Пуск не произведен Прошла команда пуска Узел не закрыт Узел открыт Восстановление основного питания Восстановление резервного питания Отказ в пожарной насосной Останов насосной станции, блокировка гидропуска Аварийный уровень дренажа Пуск привода Останов привода Пожар 1 Пожар 2 Дистанционный пуск

Пуск насосной станции

6.3.1 Конфигурирование контроллера шлейфа «Hochiki»

Диалоговое окно **«Конфигурирование контроллера шлейфа «Hochiki»»** (см. рисунок 6.17) включает следующие компоненты:

- панель устройств с символами адресных элементов «Hochiki»;

- адресное поле для формирования состава адресного шлейфа «Hochiki»;

- поле «Адрес», в котором адрес КШ устанавливается автоматически и изменению не подлежит;

- поле «Описание (дополнительно)» предназначено для комментария пользователя, данные этого поля сохраняются только в файле конфигурации (без записи в прибор);

- кнопка ОК предназначена для закрытия окна с сохранением изменений;

- кнопка Омена предназначена для закрытия окна без сохранения изменений.

🙀 Контроллер шлейфа НОСНІКІ: *	And some party	and the second second	the states	-						
🔊 ACA-E 🤝 ACB-E (ATG-E) 😞	AIE-E 🤜 ALG-	е 🧱 нср-е	🗧 сно-4	ив 🥘 сно-	ws 🛛 🌉 CH	Q-DRC (CHQ-R) 🕎 CHQ-SZ	M (CHQ-MZ)	CHQ-DIN	I (CHQ-S)
CHQ-MRC (CHQ-SIO) 🧱 CHQ-I	одм (сно-д)	CHQ-DSC (CH	IQ-B)							
Контроллер шлейфа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Адрес: 61										
Описание (дополнительно)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
🔦 Оборудование	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	121	122	123	124	125	126	127			
								[ок	Отмена

Рисунок 6.17 - Конфигурирование контроллера шлейфа «Hochiki»

Выбор типа подключаемого адресного элемента осуществляется с панели устройств (см. рисунок 6.18).

🔊 ACA-E 🤝 ACB-E (ATG-E) 😞 AIE-E 😞 ALG-E 🧧 HCP-E	🕝 сно-ав Сно-ws	Г 🕎 СНQ-DRC (СНQ-R) 🕎 СНQ-SZM (СНQ-MZ)	CHQ-DIM (CHQ-S)
🚝 CHQ-MRC (CHQ-SIO) 🧱 CHQ-DZM (CHQ-Z) 🔢 CHQ-DSC (CHQ-B)			

Рисунок 6.18 - Панель устройств «Hochiki»

При наведении курсора мыши на символ на панели устройств появляется всплывающая подсказка с расшифровкой данного адресного элемента (рисунок 6.19).



Рисунок 6.19 - Всплывающая подсказка

Расшифровка символов на панели устройств приведена в таблице 6.3.
Таблица 6.3

Символ	Устройство	Сертификат
ACA-E	Комбинированный извещатель АСА-Е	-
ACB-E (ATG-E)	Тепловой максимально-дифференциальный извещатель ACB-E (тепловой извещатель ATG-E)	+ (-)
AIE-E	Ионизационный дымовой извещатель AIE-E	-
ALG-E	Оптический дымовой извещатель ALG-E	+
HCP-E	Ручной извещатель НСР-Е	+
СНQ-АВ	Строб-вспышка СНQ-АВ	-
🥮 сно-ws	Адресная сирена с креплением на базу CHQ-BS (адресная сирена для настенной установки CHQ-WS)	- (-)
CHQ-DRC (CHQ-R)	Модуль управления с одним входом и двумя релейными выходами CHQ-DRC (CHQ-R)	+ (-)
CHQ-SZM (CHQ-MZ)	Модуль для подключения пороговых извещателей (одношлейфовый) CHQ-SZM (CHQ-MZ)	+ (-)
CHQ-DIM (CHQ-S)	Модуль приема информации от контактов с двумя входами CHQ-DIM (CHQ-S)	+ (-)
	Модуль управления с одним входом и одним релейным выходом CHQ-MRC (CHQ-SIO)	+ (-)
СНQ-DZM (СНQ-Z)	Модуль для подключения пороговых извещателей (двухшлейфовый) CHQ-DZM (CHQ-Z)	+ (+)
CHQ-DSC (CHQ-B)	Модуль управления с одним входом с двумя потенциальными выходами CHQ-DSC (CHQ-B)	+ (-)

Адресное поле контроллера шлейфа содержит 127 адресов по количеству максимально возможного количества включаемых в КШ адресных устройств Hochiki.

Примечание - Для уменьшения времени обнаружения пожара рекомендуется устройства, сконфигурированные на условия активации «Пожар 1», «Пожар 2» или «Дистанционный пуск», размещать по наименьшим адресам.

Для того, чтобы поместить устройство на нужный адрес, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по его символу на панели устройств, а затем левой кнопкой мыши по ячейке с нужным адресом. Если требуется удалить устройство с адресного поля, нужно щелкнуть в соответствующей ячейке адресного поля правой кнопкой мыши и выбрать команду *Удалить устройство*.

Пример заполнения адресного поля элементами «Hochiki» приведен на рисунке 6.20.

🧌 Контроллер шлейфа HOCHIKI: *	S and	Pro conserv	3	-lan	Ber mer	Street.	Er and	12 V		
🔊 ACA-E 🥏 ACB-E (ATG-E) 🧢 AIE-E 🧢 ALG-E 📕 HCP-E 🛜 CHQ-AB 🥮 CHQ-WS 🕎 CHQ-DRC (CHQ-R) 🎬 CHQ-SZM (CHQ-MZ) 🧱 CHQ-DIM (CHQ-S)										
CHQ-MRC (CHQ-SIO)	DZM (CHQ-Z)	CHQ-DSC	(CHQ-B)	-	++ 1		Ť		**	
Контроллер шлейфа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0
Адрес: 61	RL6-E	ALE-E	RLG-E	нср-е	НСР-Е	HEP-E	НСР-Е	HEP-E	сид-сел	S ILL-E
Описание (дополнительно)	, 11	12	(R) 13	(R) 14	(C) 15	(C) 16	17 17	(C) 18	19 RLS-E	20 RL5-E
	21 RLB-E	22 RL5-E	23 RLE-E	24	25 † †сна-оди	26 RL5-E	27	28 	29	30
	31	32 нср-е	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
🔦 Оборудование	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	121	122	123	124	125	126	127			
]	L								ОК	Отмена

Рисунок 6.20 - Адресное поле с элементами «Hochiki»

6.3.1.1 Конфигурирование комбинированного извещателя АСА-Е

Диалоговое окно редактирования извещателя ACA-Е имеет вид, представленный на рисунке 6.21.

Контроллер шлейфа	2	3 4 5
Редактирование устройства НО	CHIKI 1	
Устройство НОСНІКІ Адрес: 1 🔄 Тип: АСА-Е 💌 Комбинированный дымовой извещатель АСА-Е	Вход 1 Зона контроля: Перепроверка срабатывания: Чувствительность: Извещение при срабатывании:	1
	Текстовое описание:	Текст до 20 символов ОК Отмена

Рисунок 6.21 - Редактирование АСА-Е

Окно редактирования извещателя ACA-Е включает следующие компоненты: *Адрес* – в этом поле адрес устройства устанавливается автоматически в соответствие с выбранной ячейкой и изменению не подлежит.

Тип – отображает тип устройства; ниже приводится описание типа устройства.

Зона контроля – в этом поле выбирается зона контроля извещателя. Зона контроля выбирается из списка ранее созданных зон (см. п. 6.2) в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку . При необходимости новую зону можно задать с помощью кнопки .

Перепроверка срабатывания – в этом поле определяется, будет или нет осуществляться «перезапрос» срабатывания извещателя. Нужный вариант выбирается щелчком левой кнопкой мыши в поле «Есть» либо «Нет».

Порог срабатывания – в этом поле устанавливается порог срабатывания извещателя. Порог срабатывания устанавливается в диапазоне от 3 до 5 %/м с шагом 0,02 %/м. Значение порога срабатывания задается либо с клавиатуры ПК, либо путем выбора нужного значения при помощи полосы прокрутки .

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации извещателя. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов, вводится с клавиатуры ПК.

После нажатия на кнопку окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу сокно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

Примечание – Далее описание повторяющихся параметров настройки будет дано в сокращенном виде.

6.3.1.2 Конфигурирование теплового максимально-дифференциального извещателя ACB-Е и теплового извещателя ATG-Е

Окно редактирования извещателя ACB-E (ATG-E) имеет показано на рисунке 6.22.

оллер шлейфа	1 2	3 4 5
: 61 🚔 .	ПТБ-Е	
🙀 Редактирование устройства	HOCHIKI 2	
Устройство НОСНІКІ	Вход 1	
Адрес: 2	Зона контроля:	85 -
Тип: ACB-E (ATG-E)	Перепроверка срабатывания:	О Есть 🕢 Нет
Тепловой максимально- лифференциальный извещателя	Порог срабатывания:	58,00 😴 °С 0,00 🚖 °С/мин
ACB-E	Извещение при срабатывании:	Пожар1
	Текстовое описание:	Текст до 20 символов
		ОК Отмена

Рисунок 6.22 - Редактирование ACB-E (ATG-E)

Окно редактирования извещателя ACB-E (ATG-E) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Порог срабатывания – установка порога срабатывания извещателя.

Для извещателя ACB-Е порог срабатывания устанавливается по двум параметрам, таким как температура, при которой срабатывает извещатель и скорость нарастания температуры.

Для извещателя ATG-Е порог срабатывания устанавливается только по параметру «температура срабатывания».

Температура срабатывания устанавливается в диапазоне от 20 до 100 °С с шагом 1 °С.

Скорость нарастания температуры устанавливается в диапазоне от 1 до 25 $^{\rm 0}{\rm C}/{\rm мин}$ с шагом 1 $^{\circ}{\rm C}/{\rm мин}.$

Значение порога срабатывания задается либо с клавиатуры ПК, либо путем выбора нужного значения при помощи полосы прокрутки 🔄.

ВНИМАНИЕ! При конфигурировании указанных типов извещателей необходимо тщательно контролировать, какой тип извещателя фактически подключен в адресный шлейф. При попытке законфигурировать скорость нарастания тепературы извещателю ATG-E на центральный прибор будет приходить неисправность «Ошибка конфигурации».

Извещение при срабатывании – выбор извещения из представленного списка.

Текстовое описание – текст входа, включающий максимально 20 символов.

Установки по умолчанию для извещателя ACB-E (ATG-E) показаны на рисунке 6.19.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.3 Конфигурирование ионизационного дымового извещателя AIE-E

Окно редактирования извещателя AIE-Е имеет вид, представленный на рисунке 6.23.

🦹 Редактирование устройства НОСНІКІ 4 📃 🔲 💌				
Устройство НОСНІКІ	Вход 1			
Адрес: 4	Зона контроля:	9 🗸		
Тип: AIE-E 👻	Перепроверка срабатывания:	О Есть ⊙ Нет		
Ионизационный дымовой извещатель AIE-E	Порог срабатывания:	0,28 💌 X		
	Извещение при срабатывании:	Пожар2 🔻		
	Текстовое описание:			
<u> </u>				
ОК Отмена				

Рисунок 6.23 - Редактирование АІЕ-Е

Окно редактирования извещателя AIE-Е включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Порог срабатывания – в этом поле устанавливается порог срабатывания извещателя. Порог срабатывания устанавливается в диапазоне от 0,10 до 0,45 X с шагом 0,01 X, где X – приращение напряжения камеры (по EN54). Значение порога срабатывания задается либо с клавиатуры ПК, либо путем выбора нужного значения при помощи полосы прокрутки .

Извещение при срабатывании – выбор извещения из представленного списка.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.4 Конфигурирование оптического дымового извещателя ALG-E

Окно редактирование модуля ALG-Е имеет вид, представленный на рисунке 6.24.

Вход 1
Зона контроля: 1
Перепроверка срабатывания: О Есть О Нет
Чувствительность: 2,00 🚖 %/м 0,0877 дБ/м
Извещение при срабатывании: Пожар2 🗸
Текстовое описание: Текст до 20 символов
ОК Отмена

Рисунок 6.24 - Редактирование ALG-E

Окно редактирования извещателя ALG-Е включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Порог срабатывания – в этом поле устанавливается порог срабатывания извещателя. Порог срабатывания устанавливается в диапазоне от 3 до 5 %/м с шагом 0,02 %/м.

Извещение при срабатывании – выбор извещения из представленного списка.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

Установки по умолчанию для извещателя ALG-Е показаны на рисунке 6.24.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.5 Конфигурирование ручного извещателя НСР-Е

Окно редактирования ручного извещателя НСР-Е имеет вид, представленный на рисунке 6.25.

AIE-E 🗢 ALG-E 📄 HCP-E	🕞 снq-ав 🧶 снq-ws і 🧱 снq-drc (снq-r) 🚝 снq-szn q-b)
1 2	3 4 5 6 7
Редактирование устройства НОС	
Адрес: 4 💭 Тип: НСР-Е (МСР-Е) 👻 Ручной извещатель НСР-Е (МСР-Е)	аход Т Зона контроля: <u>5</u> Перепроверка срабатывания: О Есть • Нет Извещение при срабатывании: Пожар2
	Текстовое описание: Текст до 20 символов
	ОК Отмена

Рисунок 6.25 - Редактирование НСР-Е

Окно редактирования ручного извещателя НСР-Е включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – выбор извещения из представленного списка.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.6 Конфигурирование строб-вспышки CHQ-AB

Окно редактирования модуля CHQ-AB показано на рисунке 6.26.

(ATG-E) 😞 AIE-E 😞 ALG-E 🧧	HCP-E	в 🧶 снq-ws	на тт т	-DRC (CHQ-R)
1	2 3 HIKI 3	4	5	6
Устройство НОСНІКІ Адрес: 3	Выход 1 Условие активации: Условие деактивации: Включить с задержкой Текстовое описание:	Пожар2 Извещение не зада 0 🚖 сек, на вр Текст до 20 символ	ано ремя 0 пов Зон	 сек срабатывания
	70 70	74	OK	Отмена

Рисунок 6.26 - Редактирование CHQ-AB

Окно редактирования модуля CHQ-AB включает следующие компоненты:

Адрес – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Условие активации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие срабатывания строб-вспышки.

Условие деактивации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие деактивации строб-вспышки. Если условие не выбрано («Извещение не задано»), то деактивация будет выполняться командами «Сброс пожаров» или «Сброс системы».

Задержка срабатывания («Включить с задержкой ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания («Включить на время ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 600 секунд с шагом 5 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия деактивации, и длительности срабатывания, выключение строб-вспышки произойдет по условию деактивации, если оно наступит раньше запрограммированной длительности срабатывания; если условие деактивации не наступит (или не задано), то строб-вспышка выключится по истечении запрограммированной длительности включения. *Текстовое описание* – текст, включающий максимально 20 символов. Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне редактирования модуля CHQ-AB откроется окно «Привязки к зонам» (см. рисунок 6.27).

Зона	Описание		6
1	Помещение 1-01		
pc 2	Помещение 1-02		
- 3	Помещение 1-03		
NO 85	1 этаж. Коридор		
▼ 86	1 этаж. Коридор		
87	1 этаж. Коридор		
88 🔽	1 этаж. Коридор		
u -			
		pad	атыван
			Лмена
			_
		7	6
			4
		°	•

Рисунок 6.27 - Привязки к зонам

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.7 Конфигурирование адресной сирены CHQ-BS (CHQ-WS)

Окно редактирования модуля CHQ-BS (CHQ-WS) имеет вид, представленный на рисунке 6.28.

1 2 3 4 5 6 7 Г Редактирование устройства HOCHIKI 4 <td< th=""><th>SAIE-E 🤝 ALG-E 🧧 HCP-E Q-DZM (CHQ-Z) 🛒 CHQ-DSC (CHQ</th><th>сно-ав 🧶 сно-ws 🕎 📰 сно-drc (сно-r) 📰 сно-szм (2-в)</th></td<>	SAIE-E 🤝 ALG-E 🧧 HCP-E Q-DZM (CHQ-Z) 🛒 CHQ-DSC (CHQ	сно-ав 🧶 сно-ws 🕎 📰 сно-drc (сно-r) 📰 сно-szм (2-в)
Устройство НОСНІКІ Адрес: 4 Тип: СНQ-BS (СНQ-WS) Адресная сирена СНQ-BS (СНQ- WS) Выход 1 Условие активации: Пожар2 Условие деактивации: Извещение не задано Включить с задержкой 0 Сек. на время 0 Сек. Текстовое описание: Текст до 20 символов Зоны срабатывания	1 2 м Редактирование устройства НОС	3 4 5 6 7
	Устройство НОСНІКІ Адрес: 4 (*) Тип: СНQ-BS (СНQ-WS) * Адресная сирена СНQ-BS (СНQ- WS)	Выход 1 Условие активации: Пожар2 ✓ Условие деактивации: Извещение не задано ✓ Включить с задержкой 0 🚖 сек, на время 0 🗼 сек Текстовое описание: Текст до 20 символов Зоны срабатывания

Рисунок 6.28 - Редактирование CHQ-BS (CHQ-WS)

Окно редактирования модуля CHQ-BS (CHQ-WS) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Условие активации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие срабатывания адресной сирены.

Условие деактивации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие деактивации адресной сирены. Если условие не выбрано («Извещение не задано»), то деактивация будет выполняться командами «Сброс пожаров» или «Сброс системы».

Задержка срабатывания («Включить с задержкой ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания («Включить на время ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 600 секунд с шагом 5 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия деактивации, и длительности срабатывания, выключение адресной сирены произойдет по условию деактивации, если оно наступит раньше запрограммированной длительности срабатывания; если условие деактивации не наступит (или не задано), то адресная сирена выключится по истечении запрограммированной длительности включения.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов, вводится с клавиатуры ПК.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне редактирования модуля CHQ-BS (CHQ-WS) открывается диалоговое окно «Привязки к зонам», аналогичное приведенному на рисунке 6.28.

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

После нажатия в окне редактирования модуля CHQ-BS (CHQ-WS) на кнопку можно переходить к конфигурированию следующего адресного элемента.

6.3.1.8 Конфигурирование модуля управления с одним входом и двумя релейными выходами CHQ-DRC (CHQ-R)

Окно редактирования модуля CHQ-DRC (CHQ-R) открывается на вкладке «Выход 1» и при этом имеет вид, представленный на рисунке 6.29.

LG-Е 🔜 НСР-Е 🥃 СНQ-АВ	CHQ-WS THE CHQ-DRC (CHQ-R)
CHQ-DSC (CHQ-B)	
2 3	4 5 6 7 8
Редактирование устройства НОС	
Устройство HOCHIKI Адрес: 5	Выход 1 Выход 2 Вход 3 Условие активации: Пожар2 Условие деактивации: Извещение не задано Включить с задержкой 0 (Ск. на время 0 (Ск. Ск. на время 0) Текстовое описание: Текст до 20 символов
	ОК Отмена

Рисунок 6.29 - Редактирование выходов CHQ-DRC (CHQ-R)

OK.

Окно редактирования модуля CHQ-DRC (CHQ-R) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Выход 1, Выход 2, Вход 3 – вкладки для конфигурирования параметров выходов и входа. Вкладка «Выход 1» (и «Выход 2») включает следующие компоненты:

Условие активации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие срабатывания выхода.

Условие деактивации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие деактивации выхода. Если условие не выбрано («Извещение не задано»), то деактивация будет производиться командами «Сброс пожаров» или «Сброс системы».

Задержка срабатывания («Включить с задержкой ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания («Включить на время ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 600 секунд с шагом 5 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия деактивации, и длительности срабатывания, выключение выхода произойдет по условию деактивации, если оно наступит раньше запрограммированной длительности срабатывания; если условие деактивации не наступит (или не задано), то выход выключится по истечении запрограммированной длительности включения.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов, вводится с клавиатуры ПК.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне редактирования модуля CHQ-DRC (CHQ-R) открывается диалоговое окно «Привязки к зонам» аналогичное приведенному на рисунке 6.27.

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

По щелчку левой кнопки мыши по вкладке «Вход 3» открывается окно редактирования входа модуля CHQ-DRC (CHQ-R) (см. рисунок 6.30).

41	.G-E 🧱 НСР-Е 🛜 СНQ-АВ	🥮 снq-ws 🕎 снq-drc (снq-r)
A. 4	CHQ-DSC (CHQ-B)	N2
	2 3	4 5 6 7 8
ĺ	🙀 Редактирование устройства НО	снікі 5
	Устройство НОСНІКІ Адрес: 5 () Тип: СНQ-DRC (СНQ-R) () Модуль управления с двумя релейными выходами и одним входом CHQ-DRC (СНQ-R)	Выход 1 Выход 2 Вход 3 Зона контроля: 1 • • • Перепроверка срабатывания: • Есть • Нет Извещение при срабатывании: Пожар2 • Извещение при отключении: Извещение не задано • Текстовое описание: • Текст до 20 символов
		ОК Отмена
1N	(Annual) (Annual)	

Рисунок 6.30 - Редактирование входа CHQ-DRC (CHQ-R)

Вкладка «Вход 3» включает следующие компоненты:

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – выбор извещения из представленного списка.

Извещение при отключении – выбор извещения из представленного списка.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.9 Конфигурирование одношлейфового модуля для подключения пороговых извещателей CHQ-SZM (CHQ-MZ)

Окно редактирования модуля CHQ-SZM (CHQ-MZ) имеет вид, представленный на рисунке 6.31.

-e 🛜 chq-ab 🧶 chq-ws	CHQ-DRC (CHQ-R)
CHQ-B)	
3 4	5 6 7 8 9
🕅 Редактирование устройства НОС	
Устройство НОСНІКІ Адрес: 7	Вход 1 Зона контроля: 1 • • Перепроверка срабатывания: О Есть • Нет Извещение при срабатывании: Пожар2 •
	Текстовое описание: Текст до 20 символов
	ОК Отмена

Рисунок 6.31 - Редактирование CHQ-SZM (CHQ-MZ)

Окно редактирования модуля CHQ-SZM (CHQ-MZ) включает следующие компоненты: *Адрес* –адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации входа.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.10 Конфигурирование модуля приема информации от контактов с двумя входами CHQ-DIM (CHQ-S)

Окно редактирования модуля CHQ-DIM (CHQ-S) показано на рисунке 6.32.

🥌 сн !-в)	Q-AB 🥮 C	HQ-WS ++ †	CHQ-DRC (CHC	2-R) 🌌 CH	Q-SZM (CH	Q-MZ)	сно	Q-DIM (CHQ-S)
3	4	5	6	7		8	9 1 100-00	10
🧖 Реда	актирование ус	стройства НОС	HIKI 9					
Устро Адрес Тип: Двухка сигнал	йство НОСНІКІ : 9 СНQ-DIM (Сн знальный модул ов СНQ-DIM (Сн	 НQ-S) ♥ њ приема IQ-S)	Вход 1 Вход 2 Зона контроля: Перепроверка Извещение при Извещение при Текстовое опис	срабатывания: I срабатывании: I отключении: зание:	1 О Есть Вход акти Вход деан Текст до	• Нет ивирован «тивиров 20 симво	н ван элов	• •
							ОК	Отмена

Рисунок 6.32 - Редактирование CHQ-DIM (CHQ-S)

Окно редактирования модуля CHQ-DIM (CHQ-S) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Вход 1, Вход 2 – вкладки для конфигурирования параметров входов.

Вкладка «Вход 1» (и «Вход 2») включает следующие компоненты:

Зона контроля – в этом поле выбирается зона контроля входа.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации входа.

Извещение при отключении – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при отключении входа.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.11 Конфигурирование модуля управления с одним входом и одним релейным выходом CHQ-MRC (CHQ-SIO)

Окно редактирования модуля CHQ-MRC (CHQ-SIO) открывается на вкладке «**Вход 1**» и при этом имеет вид, представленный на рисунке 6.33.

🛒 сно	2-I	MRC (CHQ	SIO)	DZM (Cł	HQ-Z)	CHQ-DSC	(CHQ-B)				
Контролл Адрес:	iep 61) шлейфа	×	1	1 сно-нас	2		3	4	5	
Описание	ſ	🙀 Редакт	гирование устройс	тва НОС	HIKI 1						×
ADICI (KI		Устройс	тво НОСНІКІ		Вход 1	Выход 2					
ARKT (KU	1	Адрес:	1	A. V	Зона	контроля:		87		•	9
		Тип:	CHQ-MRC (CHQ-SIC) -	Перег	поверка срабат	PIBSHNG.	O Fr	ть 🛈 Нет		
	Ш	Модуль у	правления с одним		Порсі		DIDGI IVIA.	0 0	and other		
		входом и	мощным релейным								
		выходом	Charmine (charble)	′	Изве	цение при сраба	тывании:	Вход	активирован		-
	l				Изве	цение при отклю	чении:	Вход	деактивирован		-
					Текст	овое описание:		Текс	т до 20 симворо	в	
									OK	Отмен	a
	C	_		-	/1	16	_	13	/ 4	73	

Рисунок 6.33 - Редактирование входа CHQ-MRC (CHQ-SIO)

Окно редактирования модуля CHQ-MRC (CHQ-SIO) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Вход 1, Выход 2 – вкладки для конфигурирования параметров входа и выхода.

Вкладка «Вход 1» включает следующие компоненты:

Зона контроля – в этом поле выбирается зона контроля входа.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации входа.

Извещение при отключении – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при отключении входа.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

По щелчку левой кнопки мыши по вкладке «Выход 2» открывается окно редактирования выхода модуля CHQ-MRC (CHQ-SIO) (см. рисунок 6.34).

Редактирование устройства НО	
Устройство НОСНІКІ	Вход 1 Выход 2
Адрес: 1	Условие активации: Пуск насосной станции
Модуль управления с одним входом и мощным релейным выходом CHQ-MRC (CHQ-SIO)	Условие деактивации: Извещение не задано • Включить с задержкой 0 • сек, на время 0 • сек
	Текстовое описание: Текст до 20 символов
	Зоны срабатывания
	ОК Отмена

Рисунок 6.34 - Редактирование выхода CHQ-MRC (CHQ-SIO)

Вкладка «Выход 2» включает следующие компоненты:

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Условие активации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие срабатывания выхода.

Условие деактивации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие деактивации выхода. Если условие не выбрано («Извещение не задано»), то деактивация будет производиться командами «Сброс пожаров» или «Сброс системы».

Задержка срабатывания («Включить с задержкой ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания («Включить на время ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 600 секунд с шагом 5 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия деактивации, и длительности срабатывания, выключение выхода произойдет по условию деактивации, если оно наступит раньше запрограммированной длительности срабатывания; если условие деактивации не наступит (или не задано), то выход выключится по истечении запрограммированной длительности включения.

Текстовое описание – текст выхода, включающий максимально 20 символов.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне редактирования модуля CHQ-MRC (CHQ-SIO) открывается диалоговое окно «Привязки к зонам», аналогичное приведенному на рисунке 6.27.

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.12 Конфигурирование двухшлейфового модуля для подключения пороговых извещателей CHQ-DZM (CHQ-Z)

Окно редактирования модуля CHQ-DZM (CHQ-Z) имеет вид, представленный на рисунке 6.35.

CHQ-MRC (CHQ-SIO)	IQ-DZM (CHQ-Z)	C (CHQ-B)	
Контроллер шлейфа Адрес: 61	1 2	3	4
🙀 Редактирование устройства НОС	CHIKI 1		
Устройство НОСНІКІ	Вход 1 Вход 2		
Адрес: 1	Зона контроля:	1	
Тип: CHQ-DZM (CHQ-Z) 🔻	Перепроверка срабатывания:	О Есть 💿 Нет	
Двужканальный модуль пороговых шлейфов CHQ-DZM (CHQ-Z)	Извещение при срабатывании:	Пожар2	
	Текстовое описание:	Текст до 20 символ	пов
		C	ОК Отмена
<u></u>	11 /1 /2	131	/4

Рисунок 6.35 - Редактирование CHQ-DZM (CHQ-Z)

Окно редактирования модуля CHQ-DZM (CHQ-Z) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Вход 1, Вход 2 – вкладки для конфигурирования параметров входов.

Вкладка «Вход 1» (и «Вход 2») включает следующие компоненты:

Зона контроля – в этом поле выбирается зона контроля входа.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации входа.

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.13 Конфигурирование модуля управления с одним входом и двумя потенциальными выходами CHQ-DSC (CHQ-B)

Окно редактирования модуля CHQ-DSC (CHQ-B) открывается на вкладке «Выход 1» и при этом имеет вид, представленный на рисунке 6.36.

	3	4 5	6	7
Редактирование устройства НОС	CHIKI 1			
Устройство НОСНІКІ	Выход 1 Выход 2 Вх	од 3		
Адрес: 1	Условие активации:	Пожар2		-
Тип: СНQ-DSC (СНQ-B) ▼ Модуль управления с двумя	Условие деактивации:	Извещение не задано)	-
потенциальными выходами ТА и одним входом CHQ-DSC (CHQ-B)	Включить с задержкой	0 🚔 сек, на врем	ия 0 🌲	сек
	Текстовое описание:	Текст до 20 символов		
			Зоны с	рабатывания
	<u>t</u>	[ОК	Отмена

Рисунок 6.36 - Редактирование выходов CHQ-DSC (CHQ-B)

Окно редактирования модуля CHQ-DSC (CHQ-B) включает следующие компоненты: *Адрес* – адрес устройства.

Тип – тип устройства; ниже дается описание типа устройства.

Выход 1, Выход 2, Вход 3 – вкладки для конфигурирования параметров выходов и входа. Вкладка «Выход 1» (и «Выход 2») включает следующие компоненты:

Зона контроля – зона контроля входа извещателя.

Условие активации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие срабатывания выхода.

Условие деактивации – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие деактивации выхода. Если условие не выбрано («Извещение не задано»), то деактивация будет производиться командами «Сброс пожаров» или «Сброс системы».

Задержка срабатывания («Включить с задержкой ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания («Включить на время...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 600 секунд с шагом 5 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия деактивации, и длительности срабатывания, выключение выхода произойдет по условию деактивации, если оно наступит раньше запрограммированной длительности срабатывания; если условие деактивации не наступит (или не задано), то выход выключится по истечении запрограммированной длительности включения.

Текстовое описание – текст выхода, включающий максимально 20 символов.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне редактирования модуля CHQ-DSC (CHQ-B) откроется диалоговое окно «Привязки к зонам» аналогичное приведенному на рисунке 6.27.

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

По щелчку левой кнопки мыши по вкладке «Вход 3» открывается окно редактирования входа модуля CHQ-DSC (CHQ-B) (см. рисунок 6.37).

🙀 Редак	тирование устройства НО	CHIKI 2	
Устройо	ство НОСНІКІ	Выход 1 Выход 2 Вход 3 😽	
Адрес:	2	Зона контроля:	88 👻 🍡
Тип:	CHQ-DSC (CHQ-B)	Перепроверка срабатывания:	О Есть 💿 Нет
одним в	правления с двумя эльными воходами 1А и ходом CHQ-DSC (CHQ-B)	Извещение при срабатывании: Извещение при отключении: Текстовое описание:	Неисправность источника основного п Извещение не задано Текст до 20 симолов
			ОК Отмена

Рисунок 6.37 - Редактирование входа CHQ-DSC (CHQ-B)

Вкладка «Вход 1» включает следующие компоненты:

Зона контроля – в этом поле выбирается зона контроля входа.

Перепроверка срабатывания – поле определяет режим «перезапроса» при срабатывании извещателя.

Извещение при срабатывании – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при активации входа.

Извещение при отключении – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при отключении входа.

Текстовое описание – текст входа, включающий максимально 20 символов.

После нажатия на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** окно настроек будет закрыто, изменения будут отменены.

6.3.1.14 Заверешение конфигурирования платы КШ

После нажатия в окне конфигурирования контроллера шлейфа «Hochiki»» на кнопку **ОК** (см. рисунок 6.20) окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.2 Конфигурирование табло выносного «Посейдон-Н-Т» и «Посейдон-Н-ТР»

Конфигурирование выносного табло следует выполнять после создания списка зон в системе (см. п. 6.2).

Диалоговое окно конфигурирования выносного табло (см. рисунок 6.38) включает следующие элементы:

Адрес – в этом поле адрес табло устанавливается автоматически и изменению не подлежит.

Применение – в этом поле указывается название системы, в которой применяется данное табло («Посейдон-Н» или «Зевс»); название системы изменению не подлежит.

Кол-во ВТР – в этом поле выбирается количество подключаемых к основному табло «Посейдон-H-T» расширителей «Посейдон-H-TР». Выбор количества расширителей производится щелчком левой кнопки мыши по полосе прокрутки , либо установкой курсора в поле «Расширителей» щелчком левой кнопки мыши в данном поле и вводом числового значения с клавиатуры ПК.

Описание (дополнительно) – предназначено для комментария пользователя, данные этого поля сохраняются только в файле конфигурации (без записи в прибор).

Создать наклейки – кнопка запуска мастера печати наклеек выносного табло.

🙀 Выносное табло: D:\Stalt\123.xml*	145 M			ing ingeneration in the second	
Выносное табло	BTP	спи	Тип	Почеозга	: Зона сигнализации 1: СПК. 1 этаж
Адрес: 20	DT	оди	1011		Зона сигнализации 2: СПК. 2 этаж
	DT	2		Зона сигнализации 1: СПК. Тэтаж	
Применение: Посейдон-Н 👻	DT	2	TIC TIC	Зона сигнализации 2: СПК. 2 этаж	Зона сигнализации 4: АУВПТ. Каб. тоннель 2-2
	DT	3	IIC DT		Зона сигнализации 10. АУ БТТТ, Као, Тоннель 1-1
Кол-во ВТР: 0 🚔	DT	4		Направление ПТ 2. СПК. 2 этаж	Зона сигнализации 12: АУППТ. Т1
	DT	5	-		Зона сигнализации 101: ПК1-ПК4
Іекущее табло: BT 👻	DT	0		Зона сигнализации 10: АУВПП. Као. тоннель 1-1	Зона сигнализации 102: ПК5-ПК8
Описание (дополнительно)	DT	~		Направление ПП 10: АУВПП, Као, тоннель 1-1	Направление ПТ 1: СПК. 1 этаж
AH1	DT	8	IIC DT	Зона сигнализации 3: АУВПП. Као. тоннель 2-1	Паправление ПТ 2: СПК. 2 этаж Направление ПТ 3: АУВПТ Каб тончель 2.1
	BI	9	111	Направление ПТ 3: АУВПТ. Каб. тоннель 2-1	
	BI	10	TIC	Зона сигнализации 4: АУВПП. Каб. тоннель 2-2	Направление ПТ 10: АУВПТ. Каб. тоннель 1-1
Создать наклейки	BT	11	П	Направление ПТ 4: АУВПТ. Каб. тоннель 2-2	Направление ПТ 11: АУГПТ. Серверная
	BT	12	ПС	Зона сигнализации 11: АУГПТ. Серверная	 Направление ПТ 12: АУППТ. Т1
	BT	13	ПТ	Направление ПТ 11: АУГПТ. Серверная	Направление ПТ 101: ПК1-ПК4
	BT	14	ПС	Зона сигнализации 12: АУППТ. Т1	Направление III 102: IIK5-IIK8
	BT	15	ПТ	Направление ПТ 12: АУППТ. Т1	по 1.45. Пасосная станция
	BT	16	-	-	
	BT	17	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	18	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	19	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	20	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	21	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	22	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	23	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	24	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	25	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	26	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	27	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	28	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	29	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	30	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	31	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
	BT	32	HC	Насосная 1.45: Насосная станция	
					ОК Отмена

Рисунок 6.38 - Конфигурирование выносного табло «Посейдон-Н-Т»

Диалоговое окно «Конфигурирование выносного табло» разделено на два больших поля. В правом поле отображается список созданных в системе зон, также автоматически фор-

мируется список направлений пожаротушения и имеющиеся в системе насосных станций.

Для отображения на табло состояния зоны, защищаемой секционным прибором ППКУП (БУП), необходимо использовать оба типа сигналов – ПС и ПТ и располагать их рядом друг с другом.

Для отображения состояния зоны, оборудованной средствами пожарной сигнализации (входы модулей) следует использовать тип ПС.

В случае, если табло отображает состояние насосной станции (HC), на ВТ или ВТР выделяется целый ряд из 16-ти пар СДИ: либо с 1 по 16, либо с 17 по 32. При этом за каждой парой светодиодов жестко закреплен один из параметров насосной станции.

Левое поле окна конфигурирования выносного табло разделено на 4 колонки:

1) *BTP* – в этой колонке пишется обозначение основного табло (BT) либо номер расширителя (с 1 по 7).

2) СДИ – в этой колонке пишется номер пары светодиодов.

3) *Тип* – в этой колонке пишется тип табло (ПС, ПТ или НС).

4) *Привязка* – в этой колонке осуществляется привязка зон ПС и направлений ПТ к паре СДИ, которые будут отображать состояние сигнализации или тушения в данной зоне (направлении), а также привязка БУНС к линейке из 16-ти пар светодиодов, отображающих состояние насосной станции.

Привязка к зонам осуществляется «перетаскиванием» зоны (направления) с помощью мыши из правого поля окна «Конфигурирование выносного табло» в соответствующую строку левого поля.

«Перетаскивание» насосной станции возможно только в строку, соответствующую 1-й или 17-й паре светодиодов на ВТ или ВТР. При попытке привязать БУНС к другим СДИ появляется сообщение об ошибке (см. рисунок 6.39).



Рисунок 6.39 - Ошибка привязки

Изменить привязку зон (направлений) к СДИ выносного табло можно следующими способами:

- «перетаскиванием» зоны (направления) с помощью мыши внутри левого поля страницы «Конфигурирование выносного табло» (при этом устройство убирается из ранее указанной строки); «перетаскивание» насосной станции внутри левого поля невозможно.

- «перетаскиванием» устройства с помощью мыши из правого поля страницы «Конфигурирование выносного табло» в соответствующую строку левого поля (при этом зона (направление, насосная станция) добавляется в новую строку, сохраняясь в ранее указанных строках).

Удалить привязку зон (направлений, насосных станций) к СДИ выносного табло можно следующими способами:

- «перетаскиванием» устройства с помощью мыши из левого поля страницы «Конфигурирование выносного табло» в правое поле;

- выделением зоны левой клавишей мыши в колонке «Привязки» и нажатием «Del» на клавиатуре ПК;

Для удаления одновременно нескольких зон из колонки «Привязки» необходимо выделить требуемые зоны левой клавишей мыши выборочно или подряд, удерживая клавиши «Ctrl» или «Shift» соответственно, а затем «перетащить» с помощью мыши из левого поля в правое, либо нажать «Del» на клавиатуре ПК.

После нажатия в окне конфигурирования выносного табло» на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.2.1 Создание наклеек выносного табло

Так как конфигурирование выносного табло производится на каждом объекте индивидуально, пользователю предоставляется возможность самостоятельного создания наклеек для выносного табло с возможностью задания надписей на наклейке под конкретный объект.

Для запуска мастера печати наклеек выносного табло необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по кнопке Создать наклейки в окне конфигурирования выносного табло (см. рисунок 6.35). При этом открывается окно **«Выносное табло: печать наклеек»** (см. рисунок 6.40).

🙀 Выносное табло: печать	наклеек
	Мастер печати наклеек выносного табло Этот мастер поможет вам создать и напечатать наклейки выносных табло "Посейдон-Н-Т" и "Зевс-Т", а также наклейки табло расширения "Посейдон-Н-ТР" и "Зевс-ТР"
ИПТЕГРИРОВАЛНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ	
www.stalt.ru	
,	Назад Вперед Отмена

Рисунок 6.40 - Мастер печати наклеек выносного табло

По щелчку левой кнопкой мыши по кнопке **Вперед** в окне мастера печати наклеек выносного табло открывается диалоговое окно **«Задание текстов»** (см. рисунок 6.41).

Левая линейка	Правая линейка
ПОСЕЙДОН-Н-Т	ПОСЕЙДОН-Н-Т
СПК. 1 этаж: Пожар	ПИТАНИЕ
СПК. 1 этаж: Неиспр.	Основное: отказ
СПК. 2 этаж: Пожар	
СПК. 2 этаж: Неиспр.	Резервное: отказ
ПК1-ПК4: Пожар	
ПК1-ПК4: Неиспр.	ПРИВОДЫ
ПК5-ПК8: Пожар	Пр.1:Работа
ПК5-ПК8: Неиспр.	Пр.1:Блок.авт.пуска
	Пр.2:Работа
	Пр.2:Блок.авт.пуска
АУВПТ. Каб. тоннель 1-1: Пожар	Пр.3:Работа
АУВПТ. Каб. тоннель 1-1: Неиспр.	Пр.3:Блок.авт.пуска
АУВПТ. Каб. тоннель 1-1: Тушение	Пр.4:Работа
АУВПТ. Каб. тоннель 1-1: Авт.откл.	Пр.4:Блок.авт.пуска
АУВПТ. Каб.тоннель 2-1: Пожар	Пр.5:Работа
АУВПТ. Каб.тоннель 2-1: Неиспр.	Пр.5:Блок.авт.пуска
АУВПТ. Каб.тоннель 2-1: Тушение	Пр.6:Работа
АУВПТ. Каб.тоннель 2-1: Авт.откл.	Пр.6:Блок.авт.пуска
АУВПТ. Каб.тоннель 2-2: Пожар	
АУВПТ. Каб.тоннель 2-2: Неиспр.	АВАР. СИГНАЛЫ
АУВПТ. Каб.тоннель 2-2: Тушение	
АУВПТ. Каб.тоннель 2-2: Авт.откл.	Переп. дренажа
АУГПТ. Серверная: Пожар	
АУГПТ. Серверная: Неиспр.	Давление воды
АУППП. Серверная: Тушение	
АУППП. Серверная: Авт.откл.	Давление воздуха
АУППП. П:Пожар	V OTB
АУППП. П: Неиспр.	Уровень ОТВ
АУППТ. П: Тушение	D
АУППП. П.: Авт.откл.	Переполнение ПЬ

Рисунок 6.41 - Задание текстов выносного табло

Диалоговое окно «Задание текстов» разбито на два поля, обозначающих две линейки светодиодных индикаторов выносного табло.

Каждой паре СДИ присваивается текст по умолчанию.

Описание зоны, если оно было создано ранее в окне «Редактирование зоны» (см. рисунок 6.10), также автоматически создается в окне «Задание текстов».

В окне «Задание текстов» помимо обязательной вкладки «ВТ» имеется также до 7 аналогичных вкладок «ВТР» (по количеству сконфигурированных расширителей).

Мастер печати наклеек выносного табло позволяет произвольным образом редактировать надписи при создании наклейки выносного табло. Для редактирования надписи требуется дважды щелкнуть левой кнопки мыши в нужной строке левого или правого поля (см. рисунок 6.42).

¥ Выносное табло: задание текс	тов
BT	
Левая линейка	Правая линейка
ПОСЕЙДОН-Н-Т	ПОСЕЙДОН-Н-Т
СПК. 1 этаж: Пожар	ПИТАНИЕ
СПК. 1 этаж: Неиспр.	Основное: отказ
СПК. 2 этаж: Пожар	
СПК. 2 этаж: Неиспр.	Резервное: отказ
DV1 DV4. D-mas	

Рисунок 6.42 - Редактирование текстов выносного табло

После нажатия левой кнопкой мыши на кнопку **Вперед** открывается окно **«Выносное табло: настройка печати»**. Для изменения масштаба изображения в окне предварительного просмотра необходимо щелкнуть в окне левой кнопкой мыши. (см. рисунок 6.43).

Выносное та	абло: настройка печати				X
Принтер Название:	HP LaserJet 3050 PCL5	🗸 Копий: 1	×		
Предпросмо	στρ				
	ПОСЕЙЈ табло вы	ЦОН-Н-Т Іносное			
	ПОСЕЙДОН-Н-Т	ПОСЕЙДОН-Н-Т			Ε
	О СПК. 1 эт: Пожар О СПК. 1 эт: Неиспр.	ПИТАНИЕ О Основное: отказ			
	О СПК. 2 эт: Пожар О СПК. 2 эт: Неиспр.	Резервное: отказ			
	О ПК1-ПК4: Пожар О ПК1-ПК4: Неиспр.	приводы			
	О ПК5-ПК8: Пожар О ПК5-ПК8: Неиспр.	О Пр.1:Работа О Пр.1:Блок.авт.пуска			
		О Пр.2:Работа О Пр.2:Блок.авт.пуска			
				Назад Печать Отмен	. 1a
					_

Рисунок 6.43 - Настройка печати наклеек выносного табло

Печать наклеек выносного табло осуществляется на листе бумаги на липкой основе, входящем в комплект поставки каждого выносного табло.

6.3.3 Конфигурирование концентратора «Посейдон-Н-К»

📰 ма_к - 🐷 ма_Nк 👍 кш 📗	вт 🥤 сп(б)-г 🔭 сп	(Б)-В 💏 СП(Б)-П 🌠	СБ-ЭП → АМ(п)	Z АМ(р)	БУНС
Концентратор	Подчиненные устройства				
Адрес: 1 📩	1	2	3	4	
Интерфейсные параметры	6	7	8	9	
	11	12	13	14	
	16	17	18	19	
	21	22	23	24	
Оборудование	26	27	28	29	:

Окно конфигурирования концентратора показано на рисунке 6.44.

Рисунок 6.44 - Конфигурирование концентратора «Посейдон-Н-К»

В поле «Адрес» адрес концентратора устанавливается автоматически и изменению не подлежит.

В поле «Описание (дополнительно)» можно задать текст комментария пользователя, данные этого поля сохраняются только в файле конфигурации (без записи в прибор).

Кнопка «Интерфейсные параметры» доступна для настройки в серии «Посейдон-H-E», см раздел 7 настоящего Руководства.

Вкладка «Подчиненные устройства» содержит адресное поле на 30 адресов по количеству подключаемых к концентратору внешних подчиненных устройств.

Выбор типа подключаемого устройства осуществляется с панели устройств, которая идентична панели устройств в окне «Создание проекта СПС(-ПТ) Посейдон-Н».

Расшифровка символов на панели устройств приведена в таблице 6.1.

Для того, чтобы поместить устройство на нужный адрес, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по его символу на панели устройств, а затем – левой кнопкой мыши по ячейке с нужным адресом. Если требуется удалить устройство с адресного поля, нужно щелкнуть в соответствующей ячейке адресного поля правой кнопкой мыши и выбрать команду.

Пример заполнения адресного поля подчиненными устройствами приведен на рисунке 6.45.

🙀 Концентратор Посейдон-Н-К: D:\Stalt\R	E_OK.xml*	arran arrant							
текш	вт 🥤 сп(б)-г 于	СП(Б)-В 🞢 СП(Б)-Г	а 🌈 сб-эп 🔤 → Ам	M(n)	АМ(в)				
Концентратор	Подчиненные устройства								
Адрес: 1	RM(s) 1	RM(8) 2	RM(s) 3	4	5				
Описание (дополнительно)		•	•	=O Rahc					
1ARK1 (Mawsan)	нш 6	7	8	9	10				
Интерфейсные параметры	носники								
	11	12	13	14	15				
	16	17	18	19	20				
	21	22	23	24	25				
🔦 Оборудование	26	27	28	29	30				
	ОК Отмена								

Рисунок 6.45 - Конфигурирование концентратора «Посейдон-Н-К»

Формирование конфигурационных установок подчиненных устройств приведено в соответствующих пунктах данного раздела.

Если концентратор применяется в системе пожарной сигнализации, символы на панели устройств, применяемые только в системах с пожаротушением (в соответствии с таблицей 6.1), недоступны.

После нажатия в окне конфигурирования концентратора на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.4 Конфигурирование ППКУП «Посейдон-Н-СП-Г» и БУП «Посейдон-Н-СБ-Г»

Окно конфигурирования «Посейдон-Н-СП(Б)-Г» показано на рисунке 6.46.

🙀 Посейдон-Н-СП(Б)-Г:	: D:\Stalt\Userguide.xml*
Посейдон-Н-СП(Б)-Г Адрес: 10 Зона контроля: 101 Описание: АRK10 (Зал АСУ)	Решение о пожаре:
Зоны срабатывания	Зоны блокировки Оповещение "Пожар"
Настройки входов ШС1: АПИ ШС2: АПИ ШС3: АПИ ШС3: АПИ ШС4: КДП ШС5: Автоматики ШС5: Автоматики ШС6: Пуск ОТВ ШС7: Квитанции ТО ШС8: Пользователя	НЗ НР ЕХВ Перезап Зал АСУ_Дым.извещ Image: Control of the state of the st
Управление тушением	Задержка на звакуацию, с: 30 Длительность импульсов, с: 5 Интервал между импульсами, с: 1 Интервал между импульсами, с: 1 Реле "Управление ТО" Время управления ТО, с: 0 Включение: Стандартный Реле "Пожар/Оборудование1" © ПНЦ-Пожар Пожар1 ОК Отмена

Рисунок 6.46 - Конфигурирование Посейдон-Н-СП(Б)-Г

Для приборов «Посейдон-Н-СП(Б)-Г» конфигурируются следующие параметры:

Адрес – в этом поле адрес прибора устанавливается автоматически и соответствует ячейке адресного поля.

Зона контроля – в этом поле прибору задается зона контроля. Установка этого параметра обязательна для нормальной работы прибора. Если зона контроля не будет задана, то при закрытии окна с помощью кнопки ОК (с сохранением изменений) будет выдано сообщение:



Если список зон в системе был создан, зона контроля выбирается в выпадающем списке, который раскрывается в поле «Зона контроля». При отсутствии необходимой зоны ее можно создать, нажав кнопку

Описание – позволяет задать до 20 символов, которые будут выводиться на дисплей АППКУП при извещениях от адреса прибора.

Решение о пожаре – в этом поле задается вариант принятия прибором решения о пожаре:

– по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей (АПИ) в одном шлейфе;

– по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в разных шлейфах;

– по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в одном или разных шлейфах.

Нужный вариант выбирается щелчком левой кнопкой мыши в соответствующем поле.

Квитанция от технологического оборудования (TO) – в этом поле задается необходимость подтверждения срабатывания технологического оборудования:

 – флажок установлен – прибор после выдачи команды управления на технологическое оборудование ждет подтверждения выполнения этой команды (в шлейфе ШС7);

– флажок не установлен – прибор не выполняет проверку отключенного положения технологического оборудования, прежде чем выдать импульс на пуск огнетушащего вещества.

Подтверждение пуска – в этом поле задается необходимость ожидания подтверждения пуска пожаротушения через шлейф ШС6:

– флажок установлен – прибор анализирует сигналы по ШС6 – формирует неисправность «Утечка ОТВ» при активации СДУ в дежурном режиме; ждет подтверждения о срабатывании в режиме «Пожар 2» или «Дистанционный пуск»;

- флажок не установлен – прибор генерирует извещение «Пуск произведен», не ожидая подтверждения от СДУ (после подачи пускового импульса от выхода ПТ1).

Время ожидания подтверждения пуска («Ждать ...») – задается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом 1 с. Параметр задает предельное время на получение сигнала от ШС6 в режиме пожаротушения. Если сигнал не поступит, прибор выдаст извещение «Пожаротушение не произведено».

Сброс питания на шлейфах АПИ – в этом поле задается длительность отключения питания на шлейфах и выходных цепях при сбросе прибора или при «перезапросе» шлейфов АПИ. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Игнорирование после сброса – в этом поле задается время, в течение которого питание на шлейфах и выходных цепях уже есть, но запрос их состояния еще не производится. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Примечание - В соответствии с нормативными документами не рекомендуется суммарное время сброса питания со шлейфа и игнорирования после сброса устанавливать более 10 с.

Настройки входов – в этом поле задаются следующие параметры входных цепей прибора: 1) Включение (отключение) контроля шлейфов ШС1-ШС8:

– флажок установлен – шлейф используется;

 – флажок не установлен – шлейф не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и прием сигналов.

2) Наличие режима «перезапроса» (только для шлейфов АПИ):

 – флажок установлен – после первого срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор инициализирует шлейф отключением питания в соответствие с заданными параметрами и только в случае повторного срабатывания пожарного извещателя в шлейфе переходит в режим «Пожар»;

– флажок не установлен – после срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор сразу переходит в режим «Пожар».

3) Описания шлейфов ШС1-ШС8:

Для каждого входа можно задать описание размером до 20 символов, которые будут выводиться на дисплей АППКУП при извещениях от этих шлейфов.

4) Схема контроля НР (НЗ):

Для шлейфов ШС1-ШС4, ШС7, ШС8 можно выбрать схему контроля контактов – нормально-разомкнутую или нормально-замкнутую..

5) Извещения для пользовательского шлейфа (ШС8).

При установке флажка у пользовательского шлейфа активируется кнопка по которой открывается диалоговое окно «Пользовательский шлейф» (см. рисунок 6.47).

🙀 Пользовательский шлеі	ίφ 🗖 🗖 🗖
Извещение при обрыве:	Обрыв
Извещение при пороге 1:	Вход активирован 💌
Извещение при пороге 2:	Вход активирован 💌
Извещение при КЗ:	Короткое замыкание 🔹
	ОК Отмена

Рисунок 6.47 - Конфигурирование пользовательского шлейфа

В окне «Пользовательский шлейф» осуществляется выбор извещений для событий обрыва, короткого замыкания, срабатывания первого и второго порогов шлейфа ШС8. Выбор извещений производится из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2), который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку и в соответствующем поле. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту на вкладке. Например, для контроля весового устройства модулей с огнетушащем веществом рекомендуется выбирать извещение неисправности «Недостаточно ОТВ». На рисунке 6.47 приведены установки по умолчанию для пользовательского шлейфа.

Примечание - При использовании в установке АПТ «горячего» резерва шлейф ШС8 используется для контроля кнопки ручного пуска резервных модулей. Для извещения порога 2 необходимо указать «Дистанционный пуск», для порога 1 выбрать параметр «Извещение не задано».

Цепи оповещения – в этом поле устанавливается разрешение работы цепи оповещения:

- флажок установлен – выход используется;

– флажок не установлен – выход не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и управление;

– для каждой цепи допускается задать описание длиной до 20 символов.

Пусковые цепи – в этом поле устанавливается наличие или отсутствие пусковых цепей в данной конфигурации прибора:

- флажок установлен – выход используется;

 – флажок не установлен – выход не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и управление; – для каждой цепи допускается задать описание длиной до 20 символов.

Логика работы цепи ПТ2 – в этом поле устанавливается наличие или отсутствие пусковых цепей в данной конфигурации прибора:

– Основные баллоны – выход используется как вторая пусковая цепь, которая активируется с установленной задержкой;

- Пуск резерва – выход используется для подачи пускового импульса в модули «горячего» резерва при ручном пуске резервных модулей для «дотушивания». Сигналом для пуска ПТ2 будет нажатие кнопки ручного пуска резерва в шлейфе ШС8.

Задержка на эвакуацию – в этом поле устанавливается задержка перед выдачей пусковых импульсов, предназначенная для эвакуации. Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность импульсов – в этом поле устанавливается длительность пусковых импульсов ПТ1 и ПТ2. Устанавливается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом 1 с.

Интервал между импульсами – в этом поле устанавливается интервал между окончанием пускового импульса ПТ1 и началом пускового импульса ПТ2. Устанавливается в диапазоне от 1 до 65535 секунд с шагом 1 с. Параметр не действует, если в настройках пусковых цепей выбрана логика «Пуск резерва».

Реле «Управление ТО»_Время управления ТО – в этом поле устанавливается длительность включения реле технологического оборудования. Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с. Установка «0» обозначает бесконечность, т.е. до выполнения команд «Сброс пожаров» или «Сброс системы»).

Реле «Управление ТО»_Включение – параметр задает условие включения реле технологического оборудования. Предусмотрено 4 варианта условий – «Стандартный», «Идет отсчет задержки пуска», «Прошла команда пуска», «Пуск произведен».

Реле «Пожар/Оборудование 1»_ПЦН-Пожар – параметр задает условие включения реле ПЦН-Пожар. Предусмотрено 3 варианта условий – «Пожар1», «Пожар2», «Дистанционный пуск».

Реле «Пожар/Оборудование 1»_Сброс питания извещателей – параметр задает режим работы реле ПЩН-Пожар для цепи питания извещателей. В режиме сброса питания извещателей реле ПЩН-Пожар постоянно находится во включенном состоянии и отключается на 7 сек при получении команд сброса от прибора верхнего уровня или нажатию кнопки «Сброс» на плате А2 ПКУ1.

Дополнительно параметры управления тушением описываются временными диаграммами для удобного просмотра (см. рисунок 6.46).

Зоны взаимодействия. Для взаимной работы ППКУП (БУП) с другими приборами установки предусмотрены 3 алгоритма работы. Для каждого из алгоритмов предназначена своя вкладка – «Зоны срабатывания», «Зоны блокировок», «Зоны оповещения». Окно вкладки «Зоны срабатывания» показано на рисунке 6.48.

🙀 Посейдон-Н-СП(Б)-Г: D:\ПОС	ЕЙДОН-Н\Разработка АППК <mark>УП-</mark> М\РЭ БУП	425529.034\ITT0-E.xml*	
 № Посейдон-Н-СП(Б)-Г: D:\ПОС Посейдон-Н-СП(Б)-Г Адрес: 10 Зона контроля: 10 Описание: АКК10 (Зал АСУ) Зоны срабатывания Зоны Настройки входов ШС1: АПИ За 	 ЕЙДОН-Н\Разработка АППКУП-М\РЭ БУП Решение о пожаре: Эва датчика в одном шлейфе Эва датчика в разных шлейфах два датчика в любых шлейфах о два датчика в любых шлейфах о повещение "Пожар" Привязки к зонам Укажите зоны и условия срабатывания"Посе 	425529.034\ПТО-E.xml*	— ► × ждать 15 ★ с ПИ: в течение 5 ★ с в: в течение 5 ★ с CY_Таб.АВТ.ОТКЛ СУ_Таб.ХОЛИ
🗹 ШС2: АПИ 🛛 🗛	Зона Описание	Условие	су_тао.уходи
🗆 ШСЗ: АПИ 🛛 Це	1 Tp1 2 Tp2		СУ_Таб.НЕ ВХОДИ СУ_Сирены
☑ ШС4: КДП За. ☑ ШС5: Автоматики За.	3 Тр3 4 Каб.секция 1		,
☑ ШС6: Пуск ОТВ За.	5 Каб.секция 2 6 Каб.секция 3		СУ_Цепь ПУСК
ШС7: Квитанции ТО За.	7 Каб.секция 4 8 Насосная_Задв1		
⊻ ШС8: Пользователя За	9 Насосная_Задв2 10 Зал АСУ 101) Пуск резерва.
Управление тушением			ию, с: <u>30 ф</u> сов, с: <u>5 ф</u> льсами, с: <u>60 ф</u>
			с: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		ОК Отмена	Пожар1 -
			ОК Отмена

Рисунок 6.48 - Привязки к зонам

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Условие срабатывания» автоматически появляется извещение «Пожар 2».

При необходимости изменить условие срабатывания нужно выполнить следующие действия:

- щелкнуть правой кнопкой мыши в нужной строке колонки «Условие срабатывания»;

- нажать левой кнопки мыши на появившуюся в данной строке кнопку 🞽;

- щелчком левой кнопки мыши выбрать требуемое извещение (см. таблицу 6.2) в выпадающем списке;

- нажать кнопку «Enter» на клавиатуре ПК для подтверждения выбора нового условия срабатывания.

Примечание - Если средства пожарной сигнализации подключены в собственные шлейфы настраиваемого прибора или зона контроля шлейфов других приборов совпадают с зоной контроля настраиваемого прибора, то его зону контроля задавать как зону срабатывания не нужно.

После нажатия в окне конфигурирования ППКУП (БУП) на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.5 Конфигурирование ППКУП «Посейдон-Н-СП-П» и БУП «Посейдон-Н-СБ-П» Окно конфигурирования «Посейдон-Н-СП(Б)-П» показано на рисунке 6.49.

Посейдон-Н-СП(Б)-П Адрес: 12 Зона контроля: 12 Описание: АДК2 Т1 (ссе)	Решение о г Одва датч Сдва датч Одва датч Одва датч	тожаре: ика в одном шлейфе ика в разных шлейфа ика в любых шлейфах		2 Ожидать квитанцию ТО 2 Подтверждение пуска: ждать 30 ≜ брос питания на шлейфах АПИ: в течение 5 ≜
Зоны срабатывания	Зоны блокировки Ог	повешение "Пожар"	и Г 🗹	Ггнорирование после сброса: в течение 5 👻 2 Таймаут опроса для ШС3,ШС6 20 🐳
Настройки входов ШС1: АПИ ШС2: АПИ ШС3: Задвижка ШС4: КДП ШС5: Автоматики ШС5: СДУ ШС6: СДУ ШС7: Квитанции ТО ШС8: Пользователя	Т1 Рел.защиты1 Т1 Рел.защиты2 Т1 Контроль эл-задв Т1 Контроль автомат. Т1 Контроль автомат. Т1 Контроль давления Т1"Отключ.положение" Т1 Ручной затвор	H3 HP EXB	Nepesan 	Цепи оповещения ☑ ОП1: "Авт. откл." Цепь 1 ☑ ОП2: "Уходи" Цепь 2 ☑ ОП3: "Не входи" Цепь 3 ☑ ОП4: "Пожар" Цепь 4 Пусковые цепи ☑ ПТ1: Откр. задв. Цепь 13 ☑ ПТ2: Закр. задв. Цепь 14 ☑ Активировать цепь ПТ2 при сбросе пожаров
Управление тушением	Реле Т ПТ2 ПТ11		660ce 555ce#	Задержка на звакуацию, с: 30 Открытие / закрытие задвижки, с: 5 Длительность тушения, с: 620 Реле "Управление ТО" Время управления ТО, с: 0 Включение: Стандартный Включение: Стандартный "Не активировать реле «Управление ТО» п утечке воды Реле "Пожар/Оборудование 1" © ПНЦ-Пожар Пожар2 О Сброс питания извещателей

Рисунок 6.49 - Конфигурирование Посейдон-Н-СП(Б)-В

Для приборов «Посейдон-Н-СП(Б)-П» конфигурируются следующие параметры:

Адрес – в этом поле адрес прибора устанавливается автоматически и соответствует ячейке адресного поля.

Зона контроля – в этом поле прибору задается зона контроля. Установка этого параметра обязательна для нормальной работы прибора. Если зона контроля не будет задана, то при закрытии окна с помощью кнопки ОК (с сохранением изменений) будет выдано сообщение:

Ошибка		x
8	Не указана зона контроля прибора. Невозможно сохранить данные.	
	ОК	

Если список зон в системе был создан, зона контроля выбирается в выпадающем списке, который раскрывается в поле «Зона контроля». При отсутствии необходимой зоны ее можно создать, нажав кнопку

Описание – позволяет задать до 20 символов, которые будут выводиться на дисплей АППКУП при извещениях от адреса прибора.

Решение о пожаре – в этом поле задается вариант принятия прибором решения о пожаре:

по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей (АПИ) в одном шлейфе;

– по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в разных шлейфах;

 по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в одном или разных шлейфах.

Нужный вариант выбирается щелчком левой кнопкой мыши в соответствующем поле.

Квитанция от технологического оборудования (TO) – в этом поле задается необходимость подтверждения срабатывания технологического оборудования:

 – флажок установлен – прибор после выдачи команды управления на технологическое оборудование ждет подтверждения выполнения этой команды (в шлейфе ШС7);

 – флажок не установлен – прибор не выполняет проверку отключенного положения технологического оборудования, прежде чем выдать импульс на пуск огнетушащего вещества.

Подтверждение пуска – в этом поле задается необходимость ожидания подтверждения пуска пожаротушения через шлейф ШС6:

– флажок установлен – прибор анализирует сигналы по ШС6 – формирует неисправность «Утечка ОТВ» при активации СДУ в дежурном режиме (если установлен параметр «Не активировать реле «Управление ТО» при утечке воды» или извещение «Пуск произведен»;

 – флажок не установлен – прибор генерирует извещение «Пуск произведен», не ожидая подтверждения от СДУ (после подачи пускового импульса от выхода ПТ1).

Время ожидания подтверждения пуска («Ждать ...») – задается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом 1 с, параметр действует, если задана функция «Подтверждение пуска». Параметр задает предельное время получения сигнала от ШС6 в режиме пожаротушения. Если сигнал не поступит, прибор выдаст извещение «Пожаротушение не произведено».

Сброс питания на шлейфах АПИ – в этом поле задается длительность отключения питания на шлейфах и выходных цепях при сбросе прибора или при «перезапросе» шлейфов АПИ. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Игнорирование после сброса – в этом поле задается время, в течение которого питание на шлейфах и выходных цепях уже есть, но запрос их состояния еще не производится. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Примечание - В соответствии с нормативными документами не рекомендуется суммарное время сброса питания со шлейфа и игнорирования после сброса устанавливать более 10 с.

Таймаут опроса для ШС3, ШС6 – параметр предназначен для исключения «избыточных» извещений незакрытого положения электрозадвижки, наличии давления в напорном трубопроводе, возникающих в ходе приведения установки в дежурный режим после работы пожаротушения. В ходе заданного времени игнорируются состояния шлейфов ШС3 (положения электрозадвижки) и ШС6 (датчики давления). Время зависит от работы технологического оборудования – скорость закрытия электрозадвижки, падения давления в напорном трубопроводе после закрытия электрозадвижки. Устанавливается в диапазоне от 1 до 254 секунд с шагом 1 с.

Настройки входов – в этом поле задаются следующие параметры входных цепей прибора:

1) Включение (отключение) контроля шлейфов ШС1-ШС8:

- флажок установлен – шлейф используется;

– флажок не установлен – шлейф не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и прием сигналов.

2) Наличие режима «перезапроса» (только для шлейфов АПИ):

 – флажок установлен – после первого срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор инициализирует шлейф отключением питания в соответствие с заданными параметрами и только в случае повторного срабатывания пожарного извещателя в шлейфе переходит в режим «Пожар»;

– флажок не установлен – после срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор сразу переходит в режим «Пожар».

3) Описания шлейфов ШС1-ШС8:

Для каждого входа можно задать описание размером до 20 символов, которые будут выводиться на дисплей АППКУП при извещениях от этих шлейфов.

4) Схема контроля НР (НЗ):

Для шлейфов ШС1, ШС2, ШС4, ШС7, ШС8 можно выбрать схему контроля контактов – нормально-разомкнутую или нормально-замкнутую..

5) Извещения для пользовательского шлейфа (ШС8).

При установке флажка у пользовательского шлейфа активируется кнопка по которой открывается диалоговое окно «Пользовательский шлейф» (см. рисунок 6.50).

🍿 Пользовательский шлейф							
Извещение при обрыве:	Обрыв 🔻						
Извещение при пороге 1:	Вход активирован 💌						
Извещение при пороге 2:	Вход активирован 💌						
Извещение при КЗ:	Короткое замыкание 🔻						
	ОК Отмена						

Рисунок 6.50 - Конфигурирование пользовательского шлейфа

В окне «Пользовательский шлейф» осуществляется выбор извещений для событий обрыва, короткого замыкания, срабатывания первого и второго порогов шлейфа ШС8. Выбор извещений производится из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2), который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку S в соответствующем поле. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту на вкладке. Например, для контроля запорной арматуры рекомендуется выбирать извещение неисправности «Недостаточно ОТВ» или «Неисправность устройства пуска». На рисунке 6.50 приведены установки по умолчанию для пользовательского шлейфа.

Примечание – В отличие от конфигурации секционного прибора «газовой» модификации алгоритм пуска резерва не применяется. Использование ШС8 для кнопки ручного пуска не предусмотрено.

Цепи оповещения – в этом поле устанавливается разрешение работы цепи оповещения:

- флажок установлен - выход используется;

 – флажок не установлен – выход не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и управление;

– для каждой цепи допускается задать описание длиной до 20 символов.

Пусковые цепи – в этом поле устанавливается наличие или отсутствие пусковых цепей в данной конфигурации прибора:

- флажок установлен - выход используется;

 – флажок не установлен – выход не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и управление;

– для каждой цепи допускается задать описание длиной до 20 символов.

Активировать цепь ПТ2 при сбросе пожаров – включает функцию для дистанционного закрытия электрозадвижки до истечения заданного в конфигурации времени при подаче команды «Сброс пожаров» от центрального прибора АППКУП.

Задержка на эвакуацию – в этом поле устанавливается задержка перед выдачей пусковых импульсов, предназначенная для эвакуации. Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Открытие/закрытие задвижки – в этом поле устанавливается длительность пусковых импульсов ПТ1 и ПТ2. Устанавливается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность тушения – в этом поле устанавливается интервал между окончанием пускового импульса ПТ1 и началом пускового импульса ПТ2. Устанавливается в диапазоне от 1 до 65535 секунд с шагом 1 с.

Реле «Управление ТО»_Время управления ТО – в этом поле устанавливается длительность включения реле технологического оборудования. Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с. Установка «0» обозначает бесконечность, т.е. до выполнения команд «Сброс пожаров» или «Сброс системы»).

Реле «Управление ТО»_Включение – параметр задает условие включения реле технологического оборудования. Предусмотрено 4 варианта условий – «Стандартный», «Идет отсчет задержки пуска», «Прошла команда пуска», «Пуск произведен».

Реле «Управление ТО»_Не активировать реле «Управление ТО» при утечке воды – параметр определяет режим контроля утечки ОТВ по шлейфам ШСЗ и ШС6:

 – флажок установлен – при получении извещений от ШС3, ШС6 в дежурном режиме реле «Отключение ТО» <u>не включается</u>, при активации порога 2 в ШС6 выдается извещение «Утечка воды»;

– флажок не установлен – при получении извещений от ШСЗ, ШС6 в дежурном режиме реле «Отключение ТО» <u>включается</u>, при активации порога 2 в ШС6 выдаются извещения «Дистанционный пуск» и «Пуск произведен».

Реле «Пожар/Оборудование 1»_ПЦН-Пожар – параметр задает условие включения реле ПЦН-Пожар. Предусмотрено 3 варианта условий – «Пожар1», «Пожар2», «Дистанционный пуск».

Реле «Пожар/Оборудование 1»_Сброс питания извещателей – параметр задает режим работы реле ПЩН-Пожар для цепи питания извещателей. В режиме сброса питания извещателей реле ПЩН-Пожар постоянно находится во включенном состоянии и отключается на 7 сек при получении команд сброса.

Дополнительно параметры управления тушением описываются временными диаграммами для удобного просмотра (см. рисунок 6.46).

Зоны взаимодействия. Для взаимной работы ППКУП (БУП) с другими приборами установки предусмотрены 3 алгоритма работы. Для каждого из алгоритмов предназначена своя вкладка – «Зоны срабатывания», «Зоны блокировок», «Зоны оповещения». Окно вкладки «Зоны блокировки» показано на рисунке 6.51.

Для настройки *зон срабатывания* необходимо включить требуемую зону в списке и указать извещение из этой зоны для перехода БУП в режим пуска пожаротушения. Эта функция обычно используется, если средства пожарной сигнализации подключены к другим приборам (шлейфам КШВА, модулям AM(в)-Е) или в алгоритме пожаротушения задействовано несколько узлов управления. Если средства пожарной сигнализации подключены в собственные шлейфы БУП или зона контроля шлейфов других приборов совпадают с зоной контроля БУП, то зону контроля БУП задавать как зону срабатывания не нужно.

Для настройки зон блокировки необходимо включить требуемую зону в списке и указать извещение перехода БУП в режим блокировки пуска. Эта функция используется для выполнения требования п.12.20 РД 153-34.0-49.101-2003 «Инструкции по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий».

Зоны оповещения позволяют активировать цепь ОП4 по извещениям «Пожар 2» или «Дистанционный пуск» от других зон контроля. Отключение активированной цепи ОП4 производится командой «сброс» от АППКУП.

🙀 Посейдон-Н-СП(Б)-П	: D:\Stalt\RE_OK.xml*		4.50							
Посейдон-Н-СП(Б)-П Адрес: 12 2оца контролог. 12		ение о пожаре два датчика в о	:: одном шлейфе	Ожидать квитанцию ТО Подтверждение пуска: :	ждать 30 🚔 с					
Зона контроля. 12										
Описание:		🦙 Привязки	и к зонам							
ARK3. T1 (пена)		Укажите з	оны и условия блокировок'	'Посейдон-Н-СП(Б)'' по адресу 1.1	2 5 😴 c					
Зоны срабатывания	Зоны блокировки	Зона	Описание	Условие	1 🔶 c					
		1	СПК. 1 этаж							
пастроики входов		2	СПК. 2 этаж							
	T1 Per couver 1	V 3	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска						
	г г гел.защиты (✓ 4	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска						
☑ ШС2: АПИ	Т1 Рел.защиты2	V 10	АУВПТ. Каб. тоннель	Прошла команда пуска						
ШСЗ: Залемика	Т1 Контроль элизэлэ	11	АУГПТ. Серверная							
🕑 шсэ. задвижка	тткопроль эл-зады	12	АУППТ. Т1							
🗹 ШС4: КДП	Т1 Кнопка ручн пуска	100	Насосная станция							
ШС5: Автоматики	T1 KONTOOTH BRITOMET	101	ПК1-ПК4							
	п попроль автомат	102	ПК5-ПК8							
🗹 ШС6: СДУ	Т1 Контроль давлени									
🗹 ШС7: Квитанции ТО	Т1"Отключ.положени									
🗹 ШС8: Пользователя	Т1 Ручной затвор									
Управление тушением					30 🔺					
					5					
	Dond				620					
	TEJIE									
				OK	Отмена					
					v					
				ле активировать ре	ле «этгравлени е ТО» при					
				утечке воды	-11					
35сек				геле пожар/Осорудовани						
висек				 ПНЦ-Пожар 	южар2 🔻					
				О Сброс питания извещ	ателей					
*)Флаг используется д	ля приборов с прошивка	ами начиная с	версии V3.04		ОК Отмена					

Рисунок 6.51 - Привязки к зонам блокировки

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Условие срабатывания» автоматически появляется извещение «Пожар 2».

При необходимости изменить условие срабатывания нужно выполнить следующие действия:

- щелкнуть правой кнопкой мыши в нужной строке колонки «Условие срабатывания»;

- нажать левой кнопки мыши на появившуюся в данной строке кнопку 🞽;

- щелчком левой кнопки мыши выбрать требуемое извещение (см. таблицу 6.2) в выпадающем списке;

- нажать кнопку «Enter» на клавиатуре ПК для подтверждения выбора нового условия срабатывания.

Примечание - Если средства пожарной сигнализации подключены в собственные шлейфы настраиваемого прибора или зона контроля шлейфов других приборов совпадают с зоной контроля настраиваемого прибора, то его зону контроля задавать как зону срабатывания не нужно.

После нажатия в окне конфигурирования ППКУП (БУП) на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.6 Конфигурирование ППКУП «Посейдон-Н-СП-Б» и БУП «Посейдон-Н-СБ-Б»

Окно конфигурирования «Посейдон-Н-СП(Б)-В» имеет вид, представленный на рисунке

Посейдон-Н-СП(Б)-В Адрес: 10 Зона контроля: 10	Решение с	о пожаре тчика в	е: одном	и шлейфе		 Ожидать квитанцию ТО ✓ Подтверждение пуска: ждать 180
Описание: Каб. тоннель 1-1	СШ Одвада ⊙двада	тчика в тчика в	разнь любы	ах шлейфа х шлейфа	ax X	Сброс питания на шлейфах АПИ: в течение 5 🔦 Игнорирование после сброса: в течение 5 👻
Зоны срабатывания	Зоны блокировки	Оповещ	ение	"Пожар"		☑ Таймаут опроса для ШСЗ,ШС6 25 🚔
Настройки входов ✓ ШС1: АПИ ✓ ШС2: АПИ ✓ ШС2: АПИ ✓ ШС3: Задвижка ШС4: КДП ✓ ШС5: Автоматики ✓ ШС6: СДУ ЩС6: СДУ ЩС7: Квитанции ТО ✓ ШС8: Пользователя	КТ1-1 Дым извещ. КТ1-1 Ручн извещ. КТ1-1 Контр. ПЗУ Цель 8 КТ1-1 Контр.автомат. КТ1-1 Контр. давл Цель 11 КТ1-1 Ручной затвор	H3	HP Y Y		Nepesan	Цепи оповещения an □ ОП1: "Авт. откл." Цепь 1 □ ОП2: □ ОП3: ☑ ОП4: "Пожар" КТ1-1 Оповещ Пусковые цепи ☑ ПТ1: Откр. задв. КТ1-1 Цепь ОТКР ☑ ПТ2: Закр. задв. КТ1-1 Цепь ЗАКР ☑ Активировать цепь ПТ2 при сбросе пожаров
Управление тушением	Реле				640 625ce	Задержка на звакуацию, с: 10 Открытие / закрытие задвижки, с: 15 Длительность тушения, с: 600 40сек сек Включение: Стандартный ")Не активировать реле «Управление TO» при утечке воды Реле "Пожар/Оборудование 1" © ПНЦ-Пожар Пожар2 О Сброс питания извещателей

Рисунок 6.52 - Конфигурирование Посейдон-Н-СП(Б)-В

Конфигурационные параметры приборов «Посейдон-Н-СП(Б)-В» полностью совпадают с параметрами приборов «Посейдон-Н-СП(Б)-П» за единственным исключением – в «водяной» модификации цепи оповещения ОП2, ОП3 отключены и заблокированы для настройки.

6.3.7 Конфигурирование БУП «Посейдон-Н-СБ-ЭП»

Этажный прибор «Посейдон-Н-СБ-ЭП» (далее БУП-ЭП) занимает два адреса в системе и, соответственно, две ячейки в адресном поле (см. рисунок 6.7).

Адрес первой ячейки совпадает с адресом, фактически установленным переключателем на плате прибора. Второй адрес формируется автоматически на единицу больше первого адреса.

БУП-ЭП служит для защиты одновременно двух зон, поэтому конфигурирование параметров БУП-ЭП производится по двум вкладкам – «1» и «2».

Окно конфигурирования «Посейдон-Н-СБ-ЭП» открывается на вкладке «1» и имеет вид, представленный на рисунке 6.53.

6.52.

Посейдон-Н-СБ-ЭП	1 2	_						
Адрес: 2	Общие настройки	_						
Описание:	Зона контроля: 1 🗸 🖓 🛛 Подтверждение пуск	a:						
1ARK11	Решение о пожаре: ждать 180 🚔	Решение о пожаре:						
Условие включения общего реле:	О два датчика в одном шлейфе Сброс питания на шлейфах АП	И:						
Пожар2 🔻	🔘 О два датчика в разных шлейфах 🛛 в течение 🛛 5 🚔	с						
	 два датчика в любых шлейфах Игнорирование после сброса: 							
	в течение 5 🍨	с						
	Зоны срабатывания Зоны блокировки							
	Настройки входов							
	🗹 ШС1: АПИ Цель 5 🗌 Перезапр	ос						
	☑ ШС2: АПИ Цель 6	ос						
	☑ ШС5: КДП Цель 9							
	☑ ШС6: КДУ Цель 10							
	Настройки выходов							
	🗹 ОП1: П1 Цель 1							
	☑ 0П2: П2 Цель 2							
	ПТ1: ДП Цепь 13							
	включить через 10 🔺 с на 5 🐥 с							
	Реле 1: КДУ включить на 0 👘 с							
	ОК Отмена							

Рисунок 6.53 - Конфигурирование Посейдон-Н-СБ-ЭП

Для БУП-ЭП конфигурируются следующие параметры:

Adpec – в этом поле адрес прибора устанавливается автоматически и изменению не подлежит; совпадает с адресом, фактически установленным переключателем на плате прибора, и не изменяется в зависимости от вкладки «1» и вкладки «2».

Условие включения общего реле – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие включения общего для обеих зон реле. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку

Зона контроля – в этом поле прибору задается зона контроля. Для каждой из вкладок «1» и «2» устанавливается своя зона контроля. Зона контроля выбирается щелчком левой кнопкой мыши по нужному числу в выпадающем списке, который раскрывается в поле «Зона контроля» после нажатия левой кнопкой мыши на кнопку

Решение о пожаре – в этом поле задается вариант принятия прибором решения о пожаре:

1) по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей (АПИ) в одном шлейфе;

2) по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в разных шлейфах;

3) по срабатыванию не менее двух автоматических пожарных извещателей в одном или разных шлейфах.

Нужный вариант выбирается щелчком левой кнопкой мыши в соответствующем поле.

Подтверждение пуска – в этом поле задается необходимость ожидания подтверждения срабатывания оборудования, которым управляет БУП-ЭП (клапанов дымоудаления, огнезадерживающих клапанов, модулей пожаротушения):

– флажок установлен – прибор ждет подтверждения о срабатывании оборудования в режиме «Пожар 2» или «Дистанционный пуск»;

– флажок не установлен – прибор генерирует извещение «Пуск произведен», не ожидая подтверждения о срабатывании оборудования.

Время ожидания подтверждения пуска – задается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом

1 c.

Сброс питания на шлейфах АПИ – в этом поле задается длительность отключения питания на шлейфах и выходных цепях при сбросе прибора или при «перезапросе» шлейфов АПИ. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Игнорирование после сброса – в этом поле задается время, в течение которого питание на шлейфах и выходных цепях уже есть, но запрос их состояния еще не производится. Устанавливается в диапазоне от 5 до 20 секунд с шагом 1 с.

Примечание - В соответствии с нормативными документами не рекомендуется суммарное время сброса питания со шлейфа и игнорирования после сброса устанавливать более 10 с.

Настройки входов – в этом поле задаются следующие параметры входных цепей прибора: 1) разрешение шлейфа (используется или не используется данный шлейф в конкретном случае):

– флажок установлен – шлейф используется;

 – флажок не установлен – шлейф не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и прием сигналов;

На вкладке «1» отображаются шлейфы ШС1, ШС2, ШС5, ШС6.

На вкладке «2» отображаются шлейфы ШС3, ШС4, ШС7, ШС8.

2) наличие режима «перезапроса» (только для шлейфов АПИ):

 – флажок установлен – после срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор снимает питание со шлейфа на запрограммированный интервал времени и только в случае повторного срабатывания пожарного извещателя в шлейфе переходит в режим «Пожар 1»;

– флажок не установлен – после срабатывания пожарного извещателя в шлейфе прибор сразу переходит в режим «Пожар 1».

На вкладке «1» режим «перезапрос» применим для шлейфов ШС1, ШС2.

На вкладке «2» режим «перезапрос» применим для шлейфов ШСЗ, ШС4.

Настройки выходов – в этом поле устанавливается разрешение выходных цепей (используется или не используется данный выход в конкретном случае):

- флажок установлен – выход используется;

 – флажок не установлен – выход не используется, соответственно по нему не производится контроль исправности цепи и управление.

На вкладке «1» отображаются выходы ОП1, ОП2, ПТ1.

На вкладке «2» отображаются выходы ОПЗ, ОП4, ПТ2.

Для цепей пуска пожаротушения устанавливаются следующие временные параметры:

Задержка на эвакуацию («Дист. пуск через ...») – в этом поле устанавливается задержка перед выдачей пускового импльса, предназначенная для эвакуации. Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность импульсов («Дист. пуск на ...») – в этом поле устанавливается длительность пусковых импульсов ПТ1 и ПТ2. Устанавливается в диапазоне от 1 до 255 секунд с шагом 1 с.

Длительность срабатывания реле («Реле КДУ на ...») – в этом поле устанавливается длительность срабатывания реле управления клапаном дымоудаления (КДУ). Устанавливается в диапазоне от 0 до 255 секунд с шагом 1 с. Установка «0» означает бесконечность, т.е. до нажатия кнопки «СБРОС» и возврата системы в дежурный режим.

На вкладке «1» отображается Реле 1.

На вкладке «2» отображается Реле 2.

Запретить срабатывание реле программным путем невозможно.

Для задания прибору зон и условий срабатывания необходимо в окне «Конфигурирование Посейдон-Н-СБ-ЭП» нажать левой кнопкой мыши на кнопку Зоны срабатывания, после чего открывается диалоговое окно «Привязки к зонам», аналогичное приведенному на рисунке 6.47.

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Условие срабатывания» автоматически появляется извещение «Пожар 2».

При необходимости изменить условие срабатывания нужно щелчком левой кнопки мыши выбрать требуемое извещение (см. таблицу 6.2) в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку и в колонке «Условие срабатывания». Выбор нового условия срабатывания необходимо подтвердить нажатием кнопки «Enter» на клавиатуре ПК.

Примечание - Прибор всегда активирует свои выходные цепи при обнаружении пожара собственными шлейфами, даже если его зона контроля не сконфигурирована одновременно и как зона срабатывания, либо условием срабатывания в его зоне контроля не является «Пожар 2» или «Дистанционный пуск».

Установки по умолчанию для этажного прибора «Посейдон-Н-СБ-ЭП» приведены на рисунке 6.50.

После нажатия в окне конфигурирования БУП СБ-ЭП на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.8 Конфигурирование модуля адресуемого с потенциальными выходами «Посейдон-H-AM(п)»

Окно конфигурирования «Посейдон-Н-АМ(п)» имеет вид, представленный на рисунке 6.54.

í,	Посейдон-Н-АМ(п): D:	\Stalt\RE_OK.xml*		
	АМ(n) Адрес: 4	Выходы Выход 2 Выход 2 Выход 3 Выход 4 Выход 6 Выход 6 Выход 7 Выход 8	Настройки вых Включение: Выключение: Включить через	ода Пожар2 ▼ Извещение не задано ▼ а 0 ▼ с на 0 ▼ с
	Описание (дополнительно)		Текст:	Каб.тоннели_Оповещен
	1AMO1			Зоны срабатывания
				ОК Отмена

Рисунок 6.54 - Конфигурирование «Посейдон-Н-АМ(п)»

Окно конфигурирования «Посейдон-Н-АМ(п)» включает следующие компоненты:

Адрес – в этом поле адрес устройства устанавливается автоматически и изменению не подлежит.

Описание (дополнительно) – в этом поле можно задать текст комментария пользователя, данные этого поля сохраняются только в файле конфигурации (без записи в прибор).

Настройки выхода – в этой части окна задаются конфигурационные данные отдельно для каждого из выходов 1-8. Для того, чтобы произвести конфигурирование любого из выходов, нужно щелкнуть левой кнопкой мыши в нужной строке в окне «Выходы», при этом становятся активными недоступные ранее параметры конфигурирования выходов (см. рисунок 6.54).

Для каждого из выходов конфигурируются следующие параметры:

Включение – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие включения выхода. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку

Выключение – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 7.2) выбирается условие выключения выхода. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку . Если в качестве условия включение выбрано пожарное извещение («Пожар1», «Пожар2», «Дистанционный пуск», «Пуск насосной станции»), то условие выключения задавать не рекомендуется. Отключение выхода будет производиться по команде «Сброс пожаров» (или «Сброс системы»).

Задержка включения («Включить через ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 65535 секунд с шагом 1 с;

Длительность включения («Включить на ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 65535 секунд с шагом 1 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.

Текст – текст, включающий максимально 20 символов, вводится с клавиатуры ПК.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне «Редактирование потенциального выхода» открывается диалоговое окно «Привязки к зонам», см рисунок 6.55.

Олимп-конфигуратор Файл Загрузка Расширения Окно Помощь	
	Укажите зоны и условия срабатывания выхода 1 по адресу 1.4 Зона Описание 1 СПК. 1 этаж 2 СПК. 2 этаж У АУВПТ. Каб. тоннель 4 АУВПТ. Каб. тоннель 11 АУВПТ. Каб. тоннель 12 АУППТ. Т1 100 Насосная станция 100 Насосная станция
Описание (дополнительно) 1AMO1	П 101 ПК1-ПК4 П 102 ПК5-ПК8 ОК Отмена

Рисунок 6.55 – Настройки привязки к зонам выхода «Посейдон-Н-АМ(п)»

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

После нажатия в окне конфигурирования модуля AM(п) на кнопку **OK** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.9 Конфигурирование модуля адресуемого с релейными выходами «Посейдон-H-AM(p)»

Окно конфигурирования модуля «Посейдон-Н-АМ(р)» показано на рисунке 6.56.

и Олимп-конфигуратор	the second second second second				
Файл Загрузка Расширения Окно Помощь					
🗋 - 😂 📕 🥔 🖂 👹 🔍 - 🔍 - 🞯					
		🙀 Привязки	к зонам		
🙀 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Stalt\RE_OK.xml*		Укажите за	ны и условия срабатывания в	аьхода 1 по адресу 1.21	
📑 🎬 ма_к 🐨 ма_NK 🚹 кш 🧾 вт 🛵 к	🆞 сп(б)-г 👫 сп(б)-в 🚀	Зона	Описание		
	Подчиненные устройства Смежные си	☑ 1	СПК. 1 этаж		
			СПК. 2 этаж		
и Посеидон-н-Амі(р): D:\Stait\кЕ_OK.xmi"		3	АУВПТ. Каб.тоннель		
AM(n) Pursonal		4	АУВПТ. Каб.тоннель		
		10	АУВПТ. Каб. тоннель		
Адрес: 21 😜 Выход 1 Настроики выхо,	да	11	АУГПТ. Серверная		
Выход 2 Включение: (Тожар2	12	АУППТ. Т1		
Выход 4	1	100	Насосная станция		
Выход 5	извещение не задано	101	ПК1-ПК4		
Выход о Включить через	0 🔶 с на 0 🚔 с	102	NK5-NK8		
Описание Выход 8 Текст: С	СПК. КДУ1				
1AMR1	Зоны срабатыв				
	ОК ОТ				
	41 42				
В Внимание! Устройства с адресами с 1 по 30					
подключаются к линии 1 центрального прибора;	49 50				
у устройства с адресами с 31 по 60 - к линии 2	42 50			ОК Отмена	
центрального приоора.					
				i▲	
				Martin Management (Maranak Inc.)	

Рисунок 6.56 - Конфигурирование «Посейдон-Н-АМ(р)»

Окно конфигурирования «Посейдон-H-AM(р)» включает следующие компоненты:

Адрес – в этом поле адрес устройства устанавливается автоматически и изменению не подлежит.

Описание (дополнительно) – в этом поле можно задать текст комментария пользователя, данные этого поля сохраняются только в файле конфигурации (без записи в прибор).

Настройки выхода – в этой части окна задаются конфигурационные данные отдельно для каждого из выходов 1-8.

Для того, чтобы произвести конфигурирование любого из выходов, нужно щелкнуть левой кнопкой мыши в нужной строке в окне «Выходы», при этом становятся активными недоступные ранее параметры конфигурирования выходов (см. рисунок 6.56).

Для каждого из выходов конфигурируются следующие параметры:

Включение – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие включения выхода. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку

Выключение – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается условие выключения выхода. Если в качестве условия включение выбрано пожарное извещение («Пожар1», «Пожар2», «Дистанционный пуск», «Пуск насосной станции»), то условие выключения задавать не рекомендуется. Отключение выхода будет производиться по команде «Сброс пожаров» (или «Сброс системы»).

Задержка включения («Включить через ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 65535 секунд с шагом 1 с;

Длительность включения («Включить на ...») – устанавливается в диапазоне от 0 до 65535 секунд с шагом 1 с (установка «0» означает бесконечность).

Примечание - В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.
Текст – текст выхода, включающий максимально 20 символов,.

Зоны срабатывания

При нажатии левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания} в окне «Редактирование релейного выхода» открывается диалоговое окно «Привязки к зонам» аналогичное приведенному на рисунке 6.27.

Для выбора зон срабатывания необходимо установить соответствующие флажки в колонке «Зона».

После нажатия в окне конфигурирования модуля AM(p) на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.10 Конфигурирование адресуемого модуля входов «Посейдон-H-AM(в)»

Окно конфигурирования модуля «Посейдон-Н-АМ(в)» показано на рисунке 6.57.

🙀 Посейдон-Н-АМ(в): D	:\Stalt\RE_OK.xml*			
АМ(в) Адрес: 38	Входы Вход 1 Вход 2 Вход 3	Настройкі	и входа 🕡 Пожарный 📃] Информационный
	Вход 4 Вход 5 Вход 6 Вход 7 Вход 8	Схема: Зона: Порог 1:	Нормально разомкнут 101 Пожар1	• • •
Описание (дополнительно) 1АМІ 1		Порог 2: Норма: Текст:	Пожар2 Извещение не задано Пож. краны ПК1-ПК4	• •
			0	К Отмена

Рисунок 6.57 - Конфигурирование «Посейдон-Н-АМ(в)»

Диалоговое окно «Конфигурирование «Посейдон-Н-АМ(в)»» включает следующие компоненты:

Адрес – в этом поле адрес устройства устанавливается автоматически и изменению не подлежит;

Настройки входа – в этой части окна задаются конфигурационные данные отдельно для каждого из входов 1-8.

Для того, чтобы произвести конфигурирование любого из входов, нужно произвести следующие действия:

- выбрать номер входа щелчком левой кнопки мыши в нужной строке в окне «Входы»;

– выбрать тип извещения («Пожарный» или «Информационный») щелчком левой кнопки мыши в нужной строке в окне «Входы»;

- выбрать вариант схемы входа («Нормально-разомкнут» или «Нормально-замкнут») в поле «Схема», для чего щелкнуть левой кнопки мыши по нужному варианту в выпа-

дающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку 💌.

После того, как описанные выше действия проделаны, становятся активными недоступные ранее параметры конфигурирования входов (см. рисунок 6.57).

Для каждого из входов конфигурируются следующие параметры:

Тип извещения – выбираются два типа – пожарный и информационный; параметр введен для исключения возможности задать несовместимые извещения в настройках одного шлейфа.

Схема – в этом поле выбирается схема включения входа – нормально-разомкнутая либо нормально-замкнутая. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку \checkmark . *Зона* – в этом поле выбирается зона контроля входа. Зона контроля может быть выбрана из списка ранее созданных зон (см. п. 6.2) щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку .

Порог 1 – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при первом пороге срабатывания входа. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку .

Порог 2 – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при втором пороге срабатывания входа. Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку .

Норма – в этом поле из представленного списка извещений (см. таблицу 6.2) выбирается извещение, выдаваемое в систему при переходе сработавшего входа в состояние «Норма». Нужное извещение выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку

Текстовое описание – текст, включающий максимально 20 символов.

Установки по умолчанию для входов модуля адресуемого «Посейдон-H-AM(в)» показаны на рисунке 6.56.

После нажатия в окне конфигурирования модуля AM(в) на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

6.3.11 Конфигурирование «БУНС-Н»

Окно конфигурирования «БУНС-Н» имеет вид, представленный на рисунке 6.58.

🙀 БУНС-Н: D:\St	alt\RE_OK.xml*										×
Общие настрой	Общие настройки										
Адрес:	45	Задер:	жка пус	ка по вх	оду 37:				1		сек.
Зона контроля:	100 👻 🖓	Задер:	жка пус	ka no R	5-485:				1	сек.	
Модификация:	⊙ БУНС-Н6	Задер:	жка гид	ропуска	(входы	30 и 31)):		1	*	сек.
	О БУНС-НЗ	🗹 Пер	еходить	на акку	умулято	р при пу	/ске				
Описание:	Насосная станция	Ждать	подтве	рждени:	я пуска:				10	*	сек.
		Интер	вал пусн	а прива	дов:				4	* *	сек.
			Задержка пуска после начала открытия задвижки: 20 🗼 сек						сек.		
	Зоны срабатывания	🗹 Авт	оматиче	ски ост	анавлие	ать жо	кей при	сбросе	пожаро	B	
Состав насосно	ой станции	Входы	(устано	вите вы	деление	е для НЗ	3 входов	3)			
Базовая модиф	рикация 🔻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пр.1: ОПН	Пр.4: Дренаж	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Пр.2: РПН	Пр.5: ОПН	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Пр.3: Жокей	Пр.6: Компрессор	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
								0	К	От	иена

Рисунок 6.58 - Конфигурирование «БУНС-Н»

Диалоговое окно конфигурирования «БУНС-Н» включает следующие компоненты:

Адрес – в этом поле адрес устройства устанавливается автоматически и изменению не подлежит;

Зона – в этом поле выбирается зона контроля БУНС. Зона контроля может быть выбрана только из списка ранее созданных зон (см. п. 6.2) щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку .

Модификация – в этом поле установлена модификация конфигурируемого БУНС.

Описание – в этом поле можно ввести произвольный текст до 20 символов, который будет выводиться на дисплей АППКУП при извещениях от адреса БУНС-Н.

Задержка пуска по входу 37 – в этом поле задается задержка ручного (местного) пуска БУНС. Задержка пуска задается в диапазоне от 0 до 150 секунд с шагом 1 с. (Данная опция недоступна для модификации «Задвижка на вводе»).

Задержка пуска по RS-485 – в этом поле задается задержка пуска БУНС по команде от прибора верхнего уровня. Задержка пуска задается в диапазоне от 0 до 150 секунд с шагом 1 с. (Данная опция недоступна для модификации «Задвижка на вводе»).

Задержка гидропуска (входы 30 и 31) – в этом поле задается задержка пуска БУНС при падении давления в системе. Задержка пуска задается в диапазоне от 0 до 150 секунд с шагом 1 с. (Данная опция недоступна для модификации «Задвижка на вводе»).

Ждать подтверждения пуска – в этом поле устанавливается время ожидания сигнала от ЭКМ на напорном патрубке запущенного привода. Длительность ожидания подтверждения пуска задается в диапазоне от 10 до 150 секунд с шагом 1 с.

Интервал пуска приводов – в этом поле устанавливается время между началами команд «Пуск» пускаемых приводов. Интервал пуска приводов задается в диапазоне от 4 до 40 секунд с шагом 1 с.

Задержка пуска после начала открытия задвижки – в этом поле задается задержка пуска БУНС после начала открытия задвижки в диапазоне от 0 до 150 секунд с шагом 1 с. Поле активируется только при установленной модификации насосной станции «Задвижка на вводе». Установка по умолчанию – 20 с.

Состав насосной станции – в этом поле выбирается требуемая по проекту модификация насосной станции. Нужная модификация выбирается щелчком левой кнопки мыши по нужному варианту в выпадающем списке, который появляется при нажатии левой кнопки мыши на кнопку (см. рисунок 6.59).

Ŕ	БУНС-Н: D:\0	лимп_тест\7.xml			
	- Общие настройк				
	Адрес:	45			
	Зона контроля:	255 💌			
	Модификация:	⊙ БУНС-Н6			
		О БУНС-НЗ			
	Описание:	Насосная станция			
	[Зоны срабатывания			
	Состав насосно	й станции			
	Базовая модификация 🗸 🗸				
	Базовая модификация				
	Задвижка на вводе Циркуляционные насосы 1				
	Циркуляционные насосы 2				
	Насосы - дозаторы 1				
	Насосы - дозато З насоса с задв	ижками 💌			

Рисунок 6.59 - Модификации насосной станции

Входы – в этом поле определяется схема контроля входов БУНС (НР или НЗ). Схема переключение схемы осуществляется щелчком мыши по нужному номеру входа в поле входов БУНС (см. рисунок 6.60). Серым цветом выделяются входы, для которых установлена НЗсхема.

Входы	Входы (установите выделение для НЗ входов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Рисунок 6.60 - Поле входов БУНС

Для задания прибору зон и условий срабатывания необходимо в окне конфигурирования «БУНС-Н» нажать левой кнопкой мыши на кнопку ^{Зоны срабатывания}, после чего открывается диалоговое окно «Привязки к зонам» (см. рисунок 6.61).

Привязки	к зонам			
Укажите зо	ны и условия срабатывани	я"БУНС-Н" по адресу 1.45		
Зона	Описание	Условие	Тушение, мин	Пуск
1	СПК. 1 этаж			
2	СПК. 2 этаж			
✓ 3	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
✓ 4	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
✓ 10	АУВПТ. Каб. тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
11	АУГПТ. Серверная			
12	АУППТ. Т1			
100	Насосная станция			
101	ПК1-ПК4	Пожар2	180	OTH1
102	ПК5-ПК8	Пожар2 -	180	OTH1
		Извещение не задано Предварительное подтверждение п Идет отсчет задержки пуска Пуск произведен Прошла команда пуска Узел не закрыт Узел открыт Пожар 1		
		Пожари Листанционный пуск		
		Пуск насосной станции		
			ОК	Отмена

Рисунок 6.61 - Привязки к зонам

Окно «Привязки к зонам» разделено на 5 колонок:

1) Зона. Здесь установкой флажка у номера зоны указываются зоны срабатывания БУНС.

2) Описание. Здесь автоматически формируется название зоны, заданное при редактировании зон (см. п. 6.2).

3) Условие срабатывания. Здесь задается условие срабатывания БУНС в данной зоне.

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Условие срабатывания» автоматически появляется извещение «Прошла команда пуска».

При необходимости изменить условие срабатывания нужно выполнить следующие действия:

- щелкнуть правой кнопкой мыши в нужной строке колонки «Условие срабатывания»;
- нажать левой кнопки мыши на появившуюся в данной строке кнопку 🞽;
- щелчком левой кнопки мыши выбрать требуемое извещение в выпадающем списке;

- нажать кнопку «Enter» на клавиатуре ПК для подтверждения выбора нового условия срабатывания.

Возможны следующие варианты условия срабатывания БУНС:

Предварительное подтверждение пуска

Идет отсчет задержки пуска

Пуск произведен Прошла команда пуска Узел не закрыт Узел открыт Пожар 1 Пожар 2 Дистанционный пуск

4) *Тушение*. Здесь задается время работы пожарных насосов для варианта пуска насосной станции по RS-485. Длительность тушения устанавливается в диапазоне от 1 до 255 минут.

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Тушение» автоматически выставляется длительность тушения, равная 180 минут.

При необходимости изменить длительность тушения нужно выполнить следующие действия:

- щелкнуть правой кнопкой мыши в нужной строке колонки «Тушение»;

- нажатием левой кнопки мыши по появившейся полосе прокрутки 🕏 выбрать нужное значение, либо ввести нужное значение с клавиатуры ПК;

- нажать кнопку «Enter» на клавиатуре ПК для подтверждения выбора нового значения длительности тушения.

5) *Пуск*. Здесь задается вариант пуска насосной станции в данной зоне – пускается один пожарный насос, либо полный набор сконфигурированных пожарных насосов (см. рисунок 6.62).

Зона	Описание	Условие	Тушение, мин	Пуск
1	СПК. 1 этаж			
2	СПК. 2 этаж			
√ 3	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
V 4	АУВПТ. Каб.тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
V 10	АУВПТ. Каб. тоннель	Прошла команда пуска	10	Bce
11	АУГПТ. Серверная			
12	АУППТ. Т1			
100	Насосная станция			
101	NK1-NK4	Пожар2	180	OTH1
V 102	NK5-NK8	Пожар2	180	ОПН1 -
				Bce
				OTH1

Рисунок 6.62 - Привязки к зонам

После выбора нужной зоны установкой флажка в колонке «Зона» в колонке «Пуск» автоматически выставляется вариант «все». Изменить вариант пуска насосной станции можно, проделав действия, указанные в п. 3). Установки по умолчанию для прибора «БУНС-Н6» приведены на рисунке 6.58.

После нажатия в окне «Конфигурирование «БУНС-Н»» на кнопку (см. рисунок 6.58) можно переходить к конфигурированию следующего адресного устройства системы.

6.3.12 Сохранение конфигурации

Конфигурация сохраняется в файле с расширением xml. Имя файл может быть любым с учетом ограничений операционной системы. Сохранение выполняется через пункт меню **Файл** – **Сохранить** (существующий файл перезаписывается без предупреждения) или **Файл** – **Сохранить как...** (открывается диалоговое окно сохранения файла). При сохранении файла открывается папка, путь к которой задан в пункте меню **Файл** – **Настройки**.

6.3.13 Конфигурирование отдельного устройства

Для каждого из приборов допускается создание отдельного файла конфигурации для прямой записи. Такие файлы служат для поэтапной настройки приборов в ходе выполнения пусконаладочных работ.

В целом параметры файлов устройств повторяют настройки этих приборов в составе проекта (при настройке через центральный прибор). Имеется отличия в алгоритме настройки зон.

При выборе зон контроля выводится полный список всех зон с 1 по 255. Зоны взаимодействия (срабатывания, блокировок, оповещения) не доступны для настроек.

В связи с этим ограничением невозможно полностью сконфигурировать выносное табло, модули с выходами – AM(p), AM(п), CHQ-MRC, CHQ-DRC, CHQ-DSC.

При наличии зон срабатывания в приборах ППКУП(БУП), БУНС-Н, зон блокировок и оповещения в ППКУП (БУП) настройки также будут неполные. Для конфигурирования этих параметров необходимо использовать файл проекта.

7 Конфигурирование приборов пожарной автоматики «Посейдон-Н-Е»

Приборы серии «Посейдон-H-E» выполнены на основе серии «Посейдон-H». Особенностью этой серии является использование в качестве линий связи локальной вычислительной сети на основе технологий Ethernet. В программе «Олимп-конфигуратор» параметры приборов серии «Посейдон-H-E» совпадают с параметрами серии «Посейдон-H» с добавлением сетевых параметров для АППКУП и концентратор.

В настройках каждого из этих приборов имеется дополнительное окно «Задание интерфейсных параметров устройств», в котором указываются сетевые адреса приборов системы. Подробное описание процесса настройки сетевых параметров АППКУП и концентраторов в программе «Олимп-конфигуратор» дано в подразделе 7.2 настоящего Руководства.

Дополнительно для всех приборов необходимо настраивать микромодули Lantronix XPort, которые являются встроенными серверами устройств Ethernet.

Для настройки устройств XPort необходимо использовать утилиту DeviceInstaller. Описание работы с утилитой дано в подразделе 7.1 настоящего Руоководства.

Для записи конфигурации в приборы, в виде проекта через АППКУП или в приборы отдельно, необходимо установить соединение через виртуальный СОМ-порт с помощью утилиты ComPortRedirector. Описание работы с утилитой дано в подразделе 8.3 настоящего Руоководства.

Утилиты распространяются бесплатно, скачать их можно с ресурсов:

- <u>http://ltxfaq.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/644</u>, утилита DeviceInstaller;

- <u>http://ltxfaq.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/928</u>, утилита ComPortRedirector.

7.1 Конфигурирование микромодуля Lantronix XPort

7.1.1 Установка программы Lantronix DeviceInstaller

Требования для установки приложения:

1. Операционная система x86: XP/2003 Server / Vista / Windows 7 и Windows 8/2008 x64;

2. Microsoft. NET Framework v4.0;

3. Microsoft Interner Explorer 5.1 или более поздней версии;

4. 30 Мб свободного пространства на жестком диске

При работе с приложением Lantronix DeviceInstaller рекомендуем отключать брандмауэр.

Для установки программы необходимо запустить файл setup.exe, при этом запускается мастер установки приложения. В первой открывшейся форме выбираем параметр English (см. рисунок 7.1).

	x
English	•
	OK Cancel

Рисунок 7.1 - Выбор языка

Далее откроется форма выбора компонент для установки (см. рисунок 7.2).



Рисунок 7.2 - Выбор компонентов для установки

Для установки приложения предварительно необходимо установить Microsoft .Net Framework версии 4.0 или выше. Если Framework не установлен, то в форме выбора компонент данный параметр будет отмечен флагом. Если Framework установлен, то форма выбора будет выглядеть как на рисунке 7.2.

Для того, чтобы перейти непосредственно к установке нажимаем на кнопку «Install». В следующей форме нажимаем на «Next>», см. рисунок 7.3.



Рисунок 7.3 - Окно приветствия Мастера установки

Следующим шагом указываем путь для установки каталога приложения (см. рисунок 7.4), нажимаем на кнопку **Next**>. В следующей форме также нажимаем на **Next**>.

岁 Lantronix DeviceInstaller 4.4.0.0 (x86)	
Select Installation Folder	5
The installer will install Lantronix DeviceInstaller 4.4.0.0 (x86) to the following fold To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below <u>F</u> older:	ler. or click "Browse".
C:\Program Files\Lantronix\DeviceInstaller4.4\	Browse Disk Cost
Cancel < Back	Next >

Рисунок 7.4 - Выбор каталога для установки

По завершению процесса установки нажимаем на кнопку «Close», системой будет выдано сообщение об успешном завершении процесса установки приложения, см. рисунок 7.5.



Рисунок 7.5 - Сообщение об успешном завершении процесса установки

После установки приложения, необходимо перейти в каталог установки программы и запустить файл DeviceInstaller.exe, см. рисунок 7.6.

🚱 🔾 🗢 📙 « Локальный ди	ск (C:) 🕨 Program Files 🕨 Lantronix 🕨 De	viceInstaller4.4 🕨	🔻 🍫 Поис	:к: Dev 🔎
Упорядочить 👻 📷 Откры	гь Новая папка			
📑 Документы	^ Имя	Дата изменения	Тип ^	
📔 Изображения	🔲 🎲 İxifile.ico	23.09.2013 13:28	Значок	
🚽 Музыка	CDM20802_Setup.exe	23.09.2013 13:28	Приложени	Нет данных
	22 DeviceInstaller.exe	23.09.2013 13:28	Приложени	для дварительн
🌉 Компьютер	dlisten.exe	23.09.2013 13:28	Приложени	просмотра
🚢 Локальный диск (С:)	dping.exe	23.09.2013 13:28	Приложени 🚽	
👝 Локальный диск (D:)	• • III		۶.	
DeviceInstaller.exe / Приложение	Дата изменения: 23.09.2013 13:28 Д Размер: 1,54 МБ	lата создания: 23.09.2013 13:28		

Рисунок 7.6 - Выбор файла для запуска

7.1.2 Настройка параметров XPort с помощью утилиты DeviceInstaller

Утилита DeviceInstaller предназначена для изменений сетевых настроек микромодулей Lantronix XPort. Для внесения изменений настроек устройства XPort его адрес должен находиться в одной локальной сети с компьютером.

Микромодули XPort в приборах серии «Посейдон-Н-Е» имеет одинаковые сетевые настройки: IP-адрес – 10.15.33.254, маска подсети – 255.255.255.0, порт приема – 7500, порт отправки – 6500. В используемом компьютере в настройках подключения к сети в свойствах протокола Интернета версии 4 должен быть указан определенный IP-адрес. Значение адреса определяется сетевыми параметрами локальной вычислительной сети, используемой для связи приборов «Посейдон-Н-Е». Адрес сети может не совпадать с заводским (или измененным в ходе работ) адресом микромодуля XPort.

В качестве примера рассмотрим настройку микромодуля XPort с заводскими настройками. По условиям проекта у него должен быть установлен IP-адрес 192.168.10.1 с маской подсети 255.255.255.0.

На компьютере необходимо установить адрес указанной сети, например, 192.168.10.99 с маской 255.255.255.0, см. рисунок 7.7.

О Панель управления • Сеть и Интернет • Сетевь	е подключения 🕨	• •	Поиск: Сетевые подключения
Улог Подключение по локальной сети - свойства Сеть Доступ Подключение через: № Анегоs AR8131 PCI-E Gigabit Ethemet Controller Настроить Отмеченные компоненты используются этим подключением: № Клиент для сетей Містозоft № Драйвер фильтра сети Vitual PC № Планировщик пакетов QoS № Служба доступа к файлам и принтерам сетей Місго № - Протокоп Интернета версии 6 (ТСР/IPv6) № - Протокоп Интернета версии 4 (ТСР/IPv4) № - Драйвер в/в тополога канального уровня № - Ответчик обнаружения топологии канального уровня Установить Удалить Свойства Описание Протокоп ТСР/IP - стандартный протокоп глобальных сетей, обеспечиевающий связь между различными взаимодействующими сетями.	е подключения > Свойства: Протокол Интернета вер Общие Параметры IP могут назначаться а поддерживает эту возножность. Е IP можно получить IP-адрес автомати Получить IP-адрес автомати Использовать следующий IP- IP-адрес: Маска подсети: Основной шлюз: Получить адрес DNS-сервера Использовать следующие ад Предпочитаемый DNS-серверр: Альтернативный DNS-серверр: Подтвердить параметры при 	 49 скии 4 (ТСР/ІРv4) автоматически, если сеть противном случае параметры инистратора. чески адрес: 192.168.10.99 255.255.255.0 автоматически реса DNS-серверов: автоматически реса DNS-серверов: ч выходе Дополнительно ОК Откена 	Поиск: Сетевые подключения

Рисунок 7.7 - Изменение параметров подключения по локальной сети компьютера

После установки адреса сетевого соединения и подсоединения кабеля к прибору необходимо запустить утилиту DeviceInstaller. Программа произведет поиск устройств, подключенных к сетевой карте, и выведет главную форму со списком найденных модулей, см. рисунок 7.8.



Рисунок 7.8 - Вид главной формы приложения

Примечание – В некоторых случаях (при первых запусках с новыми сетевыми настройками) программа не определяет сетевые настройки. В этом случае устанавливается loopbackадрес (127.0.0.1). Для установления связи необходимо дать команду обновления соединения **Refresh**, которая вызывается щелчком правой кнопки «мыши» по строке сетевого подключения Loopback Pseudo-Interface (127.0.0.1). См. рисунок 7.9.

😰 Lantronix DeviceInstaller 4.4.0.1				
File Edit View Device Tools Help				
🔑 Search 🤤 Exclude 🛛 🗞 Assign IP				1
Lantronix Devices - 0 device(s) Name	User Name User G	Group IP Address	Hardware Address Stat	US
Ready				.::

Рисунок 7.9

Если поиск не запуститься или не будет найдено ни одного модуля, можно повторно запустить сканирование кнопкой Search или клавишей «F5».

После обнаружения модуля необходимо раскрыть список и нажать его адрес, после чего в правой части панели отобразятся основные параметры и, т.к. адрес микромодуля XPort и компьютера находятся в разных подсетях, сообщение об ошибке чтения конфигурации.

Для изменения IP-адреса модуля XPort следует нажать кнопку Serign IP.

После нажатия на кнопку запустится мастер установки, см. рисунок 7.10. Выбираем параметр Assign a specific IP address (Назначить конкретный IP-адрес) и нажимаем на кнопку **Next>**.

Sassign IP Address	
	Assignment Method
	Would you like to specify the IP address or should the unit get its settings from a server out on the network?
	Obtain an IP address automatically
	Assign a specific IP address
a a a secondaria de la competición de l	TCP/IP Tutorial
÷.	
	< Back Next > Cancel

Рисунок 7.10 - Запуск Мастера установки

Далее, следуя указаниям Мастера, необходимо задать IP-адрес микромодуля, определенный проектом (в нашем примере 192.168.10.1). Использование ведущих нулей при вводе параметров не допускается. Маска подсети устанавливается автоматически, для просмотра ее значения необходимо после изменения IP-адреса нажать клавишу Таb на клавиатуре, см. рисунок 7.11.



Рисунок 7.11 - Ввод IP-адреса микромодуля

Указав адрес, следует нажать кнопку **Next>**, далее нажать кнопку **Assign** («Назначить»). Необходимо дождаться выполнения всех операций, после чего, убедившись в появлении сообщения *Completed successfully* («Успешно завершено»), нажать кнопку **Finish**, см. рисунок 7.12.

📚 Assign IP Address		X
	Assignment Click the Assign button to complete the IP address assignment.	
	Progress of task: Completed successfully.	-

Рисунок 7.12 - Подтверждение завершения процесса присвоения IP-адреса

В итоге, если адреса модуля и сетевой карты компьютера окажутся в одной подсети, то на главной форме в правой части на вкладке *Device Details* («Подробнее об устройстве») отобразится таблица с параметрами микромодуля, см. рисунок 7.13.

😢 Lantronix DeviceInstaller 4.4.0.1				x
File Edit View Device Tools Help				
🔎 Search 🛛 🤤 Exclude 🔌 Assign IP 🛯 🚳 Upgrade				
E - E Lantronix Devices - 1 device(s)	Device Details We	b Configuration Telnet Configu	ration	
	Reload Details			
📄 🦇 XPort-03/04 - firmware v6.8.0.2		Property	Value	<u>^</u>
······ 🛫 192.168.10.1	17 Ron	Name	XPort-03/04	
	E	DHCP Device Name		
	12	Group		Ξ
		Comments		
		Device Family	XPort	
		Туре	XPort-03/04	_
		ID	X5	
		Hardware Address	00-20-4A-DF-BB-FA	
		Firmware Version	6.8	
		Extended Firmware Version	6.8.0.2	
		Online Status	Online	
		IP Address	192.168.10.1	
		IP Address was Obtained	Statically	
		Subnet Mask	255.255.255.0	-
Ready	8	-		.::

Рисунок 7.13 - Таблица с параметрами микромодуля

Для дальнейших настроек необходимо перейти на вкладку «Web configuration» и выбрать на панели инструментов кнопку **Navigate to...**, см. рисунок 7.14.



Рисунок 7.14 - Расположение кнопки выбора внешнего браузера

После нажатия на кнопку будет выведена форма запроса пароля. Поля формы необходимо оставить пустыми и нажать **ОК**.

Примечание – Допускается использовать «внешний» web-браузер. Для его запуска необходимо использовать крайнюю правую кнопку Use an external browser for devices that do not display property in this browser. Если с открытием окна web-настройки возникнут проблемы, необходимо назначить браузером по умолчанию MS Internet Explorer или открыть используемый web-браузер до нажатия кнопки.

После этого откроется главная форма web-интерфейса по настройке модулей. Показателем успешного открытия формы служит отображение параметров *Firmware Version* (Версия про-граммы) и *MAC Address* (MAC-адрес).

В меню выбираем раздел *Network* («Сеть»), откроется форма *Network Setting* («Сетевые настройки»), см. рисунок 7.15. Здесь необходимо проверить и при необходимости изменить значения параметров Subnet Masc (Маска подсети) и Default Gateway (Шлюз по умолчанию). Шлюз выставляется в том случае, если устройство находится под маршрутизатором. В данном примере этот параметр не задан. Для подтверждения изменений следует нажать **OK**.



Рисунок 7.15 - Страница «Network Setting»

Далее переходим в раздел *Connection* («Подключение»), откроется форма *Connection Setting* («Настройка подключения»), см рисунок 7.16. Настройки, которые необходимо выставить в данной форме:

Protocol	UDP
Datagram Type	01
Local port	6500
Remote port	7500
Remote Host	указа

Remote Host...... указать IP-адрес «мастера» (АППКУП, концентратор) Для подтверждения изменений следует нажать **ОК**.



Рисунок 7.16 - Страница «Connection Setting»

Примечание – Все устройства имеют заводские установки порта прием 7500 и порта отправки 6500. Допускается при необходимости использовать другие значения для этих параметров.

Другие параметры модуля XPort изменять не требуется. Для сохранения изменений необходимо перейти на вкладку *Apply Settings* («Применить настройки»), начнется общая загрузка всех измененных параметров, по окончанию загрузки откроется главная форма webинтерфейса. После этого web-браузер можно закрыть.

7.2 Конфигурирование сетевых параметров АППКУП и концентратора

Конфигурационные параметры приборов серии «Посейдон-Н-Е», задаваемые с помощью программы «Олимп-конфигуратор», отличаются от приборов серии «Посейдон-Н» одной дополнительной вкладкой с настройками «Интерфейсные параметры» для приборов АППКУП и концентратора. Остальные настройки полностью совпадают. Описание и порядок настройки смотрите в разделе 6 настоящего Руководства.

Для создания проекта системы СПС (ПТ) «Посейдон-H-E» необходимо в главном окне КП «Олимп-конфигуратор» выбрать команду главного меню «Файл» -> «Создать проект» -> «СПС (ПТ) Посейдон-Н», откроется форма создания файла конфигурации системы.

Необходимо на странице «Оборудование» открыть поле «Модификация» и выбрать следующую модификацию центрального прибора: «АППКУП Посейдон-Н-ПТО-Е» (рисунок 7.17):



Рисунок 7.17 - Выбор модификации центральной платы

После выбора модификации «АППКУП Посейдон-Н-ПТО-Е» страница примет вид, как указано на рисунке 7.18. В этой модификации становится доступной кнопка Интерфейсные параметры для АППКУП и концентраторов

🙀 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: *								
🐨 ма_к 🐨 ма_лк 作 кш 🧾 вт 🛵 к	1 сп(б)-г 🚡	сп(б)-в 🞢 с	:П(Б)-П 📊 СБ-З	□ □ → AM(n)	Z AM(p) ←	АМ(в)	нс 🔌 спс(-пт	п) 🥡 сотс
АЛПКЛ / АЛПКУЛ	Подчиненные устройст	ва Смежные сис	темы					
Модификация: АППКУП Посейдон-Н-ПТО_Е	1	2	3	4	5	6	7	8
Интерфейсные параметры	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32
	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48
	49	50	51	52	53	54	55	56
 Оборудование Зоны Речевое оповещение 	57	58	59	60	61	62	63	64

Рисунок 7.18 - Вид страницы файла конфигурации

В поле «Адрес» выставляем адрес, который соответствующий установленному на DIPпереключателе SA2 «Адрес» платы ПО-2 АППКУП. Допускаются адреса в пределах 1...30, рекомендуется использовать адрес 1.

Далее необходимо задать подчиненные устройства. Процедура заполнения адресного поля вкладки «Подчиненные устройства» для серии «Посейдон-Е» аналогична описанной выше процедуре задания подчиненных устройств для системы СПС (ПТ) «Посейдон-Н», см. раздел 6 настоящего Руководства. Пример сконфигурированного адресного поля для «Посейдон-Е» показан на рисунке 7.19.

🙀 СПС(-ПТ) Посейдон-Н: D:\Олимп конфигуратор_2.1	1.5225 (24.04.14)\Посейдо	он-Е 08.04.2014 all се	onfig.xml*					
🐨 ма_к 🐨 ма_лк 作 кш 📗 вт 🛵	к 🧌 сп(б)-г 🚡	СП(Б)-В 🞢 С	:п(б)-п 🚮 СБ-з	ЭП № → АМ(п)	Z AM(p)	АМ(в)	нс 👌 спс(-пт) 🌐 сотс
АЛЛКЛ / АЛЛКУЛ	Подчиненные устрой	ства Смежные сис	темы					
Модификация: АППКУП Посейдон-H-ПТ0_Е Адрес: 1		RM(s) 2	RM(e) 3		RM(e) 5	RM(e) 6	RM(e) 7	8
Интерфейсные параметры	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	Концентратор 25	Концентратор 26	27	28	29	30	31	32
	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48
	49	50	51	52	53	54	55	56
🔦 Оборудование 🏢 Зоны	57	58	59	60	61	62	63	64
Речевое оповещение								

Рисунок 7.19 - Пример сконфигурированного адресного поля

После нажатия на кнопку, открывается форма «Задание интерфейсных параметров устройств», пример заполнения представлен на рисунке 7.20.

🖳 Задан	ние интерфейсных парамет	ров устройств						
Интерф	ейсные параметры прибора	IP адрес устройства;	Маска подсети	IP адрес шлюза	то умолчанию	Порт приема событий	й ZBus Порт отп	равки событий ZBus
	1 Посейдон-Н-ПТ-Е	10 . 15 . 35 . 6	255 . 255 . 255 .	248 10 . 15	35 . 1	7500	÷ 6500	* *
	IP Адрес устройства	Маска подсети	IP.	Адрес устройства	Маска подсет	и	IP Адрес устройства	Маска подсети
Подсеть	Nº1		Подсеть №2			. Подсеть №3		
Подсеть	№4		Подсеть №5			Подсеть №6		
-								
Адрес		Тип	Изменить	IP адрес устр	ойства	Маска подсе	ети	IP шлюза
1.1	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.135		255.255.255	.0 10.15.37	7.1
1.2	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.129		255.255.255	.0 10.15.37	7.1
1.3	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.130		255.255.255	.0 10.15.37	.1
1.4	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.131		255.255.255	.0 10.15.37	.1
1.5	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.132		255.255.255	.0 10.15.37	7.1
1.6	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.133		255.255.255	.0 10.15.37	7.1
1.7	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.134		255.255.255	.0 10.15.37	7.1
1.25	Концентратор Посейдон-Н-К	-Е		10.15.35.13		255.255.255.2	248 10.15.35	i.9
1.26	Концентратор Посейдон-Н-К	Æ		10.15.35.21		255.255.255.2	248 10.15.35	i.17
						(ОК	Отмена

Рисунок 7.20 - Пример заполнения формы «Задание интерфейсных параметров устройств»

В таблице в колонках «Адрес и «Тип» показаны ранее заданные подчиненные устройства.

Для каждого устройства необходимо указать его параметры. Для АППКУП указываются настройки сетевого порта XS3 «Ethernet» платы ПО-2, через который осуществляется связь с подчиненными устройствами. Параметр «IP-адрес шлюза по умолчанию» требует изменений при использовании маршрутизаторов. В указанном примере ЛВС прибора АППКУП разделена на 2 сети, поэтому для всех приборов необходимо изменить значение IP-шлюза в соответствие с настройками маршрутизаторов

Для порта приема и порта отправки рекомендуется использовать заводские значения 7500 и 6500. При изменении этих параметров они должны совпадать со значениями, установленными в модулях XPort каждого из приборов.

Параметры Подсеть №1...Подсеть №6 изменять не требуется. Эта функция находится в разработке.

Для каждого подчиненного прибора необходимо указать параметры *IP адрес*, *Маска подсети*, *IP шлюза*. Параметры должны полностью совпадать со значениями, установленными при настройках модулей XPort каждого из приборов. Если ЛВС построена без разделения на подсети (без использования маршрутизации), то параметр *IP шлюза* изменять не требуется. Значение по умолчанию *127.0.0.0* в этом случае будет не совпадать со значением в настройках XPort – *0.0.0.0.*

Для заполнения полей параметров **АППКУП** надо установить курсор в поле соответствующего окна и ввести данные с клавиатуры без использования ведущего нуля. Для заполнения полей **IP адрес устройства** подчинённых устройств необходимо в колонке **Изменить** таблицы нажать кнопку . После нажатия на кнопку «Изменить» откроется форма «Настройка сетевых параметров», как показано на рисунке 7.21.

🖳 Задан	ние интерфейсных парамет	ров устройств					
Интерф	ейсные параметры прибора	IP адрес устройства;	Маска подсети	IP адрес и	илюза по умолчанию	Порт приема событий ZBus	Порт отправки событий ZBus
	1 Посейдон-Н-ПТ-Е	10 . 15 . 35 . 6	255 . 255 . 255 . 2	248 10	. 15 . 35 . 1	7500 🜲	6500 🚔
	IP Адрес устройства	Маска подсети	IP /	Адрес устройс	Настройка сетевы IP адрес устройства:	х параметров	ройства Маска подсети
Подсеть	Nº1		Подсеть №2				· · · ·
Подсеть	№4		Подсеть №5		маска подсети	255 . 255 . 255 . 0	· · · ·
Адрес		Тип	Изменить	IPад	Радрес шлюза по	10 15 37 1	IP шлюза
1.1	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.135	умолчанию	10 . 13 . 37 . 1	10.15.37.1
1.2	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.129			10.15.37.1
1.3	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.130			10.15.37.1
1.4	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.131			10.15.37.1
1.5	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.132	ОК	Отмена	10.15.37.1
1.6	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.133			10.15.37.1
1.7	АМ Посейдон-Н-АМ(в)			10.15.37.134		233.233.233.0	10.15.37.1
1.25	Концентратор Посейдон-Н-К	÷Ε		10.15.35.13		255.255.255.248	10.15.35.9
1.26	Концентратор Посейдон-Н-К	Æ		10.15.35.21		255.255.255.248	10.15.35.17
						ОК	Отмена

Рисунок 7.21 - Форма «Настройка сетевых параметров»

Необходимо заполнить соответствующие поля и нажать на кнопку **ОК**. Для отмены ввода результатов необходимо нажать на кнопку **Отмена**.

Для завершения настройки интерфейсных параметров АППКУП необходимо закрыть окно. Нажатие на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

В указанном примере система включает два концентратора. Концентратор является мастером для своей подчиненной сети. Его интерфейсные настройки сходны с параметрами АПП-КУП.

Настройку интерфейсных параметров концентратора следует выполнять после заполнения адресного поля концентратора. Форма настройки интерфейсных параметров повторяет форму АППКУП. Процесс настройки интерфейсных параметров подчиненных устройств концентратора аналогичен процессу задания интерфейсных параметров для центрального прибора.

Пример заполнения формы «Задание интерфейсных параметров устройств» для подчиненных устройств концентратора представлен на рисунке 7.22.

🖳 Зада	ние интерфейсных параметро	в устройств	Front 2	Sec. 19		III and It		
Интерф	рейсные параметры прибора F	адрес устройства;	Маска подсети	IP адрес шлюза	по умолчанию	Порт приема событий	ZBus Порт отпра	авки событий ZBus
Концент	тратор Посейдон-Н-К-Е 👖	. 15 . 36 . 135	255 . 255 . 255 .	0 10 . 15	. 36 . 1	7500	6500	
	IP Адрес устройства	Маска подсети	IP	Адрес устройства	Маска подсети		IP Адрес устройства	Маска подсети
Подсеть	⊳ №1	N N N	Подсеть №2	10 A A	3 6 9	Подсеть №3	a (a (a)	10 10 V
Подсеть	• №4		Подсеть №5	<u></u>		Подсеть №6	0 0 0	
Адрес		Тип	Изменить	IP адрес уст	ройства	Маска подсе	ти	IP шлюза
1.25,1	АМ Посейдон-Н-АМ(п)			10.15.36.133		255.255.255	0 10.15.36.1	
1.25,2	АМ Посейдон-Н-АМ(п)			10.15.36.129		255.255.255.	0 10.15.36.1	
1.25,3	АМ Посейдон-H-AM(n)			10.15.36.130		255.255.255.	0 10.15.36.1	
1.25,4	БУНС-Н6			10.15.36.134		255.255.255	0 10.15.36.1	
1.25,8	АМ Посейдон-H-AM(n)			10.15.36.131		255.255.255	0 10.15.36.1	
1.25,9	АМ Посейдон-Н-АМ(п)			10.15.36.132		255.255.255.	0 10.15.36.1	
						(ОК	Отмена

Рисунок 7.22 - Пример заполнения формы интерфейсных параметров для концентратора

Примечание - Сеть концентратора должна отделяться от сети АППКУП и других концентраторов не только на уровне адреса, но и разделением на уровне широковещательного домена, т.е. с использованием настроек VLAN или через отдельные коммутаторы.

Для завершения настройки интерфейсных параметров концентратора необходимо закрыть окно. Нажатие на кнопку **ОК** окно настройки будет закрыто с сохранением изменений. В случае нажатия на кнопку **Отмена** или стандартный значок закрытия окна в правом верхнем углу изменения будут отменены.

На этом конфигурирование IP-параметров системы «Посейдон-Н-Е» закончено. Дальнейшая конфигурация каждого из устройств, входящих в систему «Посейдон-Н-Е», осуществляется также как и для приборов «Посейдон-Н».

Конфигурацию необходимо сохранить в файл с расширением xml с удобным для пользователя именем. Сохранение выполняется через пункт меню **Файл – Сохранить** (существующий файл перезаписывается без предупреждения) или **Файл – Сохранить как...** (открывается диалоговое окно сохранения файла). При сохранении файла открывается папка, путь к которой задан в пункте меню **Файл – Настройки**.

8 Загрузка конфигурационных данных в приборы

8.1 Алгоритм загрузки конфигурационных данных

Загрузка в приборы конфигурационной информации с помощью программы «Олимп-конфигуратор» версии 2.1 может быть выполнена двумя способами:

1) Запись проекта через центральный прибор АППКУП.

2) Запись отдельного файла напрямую в прибор.

Создание файла конфигурации и его загрузка в приборы являются раздельными процедурами. Файл конфигурации может создаваться (редактироваться) без соединения с оборудованием. Запись файла конфигурации может выполняться с другого компьютера (при этом рекомендуется пользоваться одинаковыми версиями программы «Олимп-конфигуратор»).

Загрузчик программы «Олимп-конфигуратор» может также использоваться для чтения журналов из памяти прибора АППКУП.

Для записи конфигурации используется соединение через СОМ-порт. Для работы с СОМпортом кроме программы «Олимп-конфигуратор» должны быть установлены «файлы предустановки» – ZbusDopSetup.msi, ZBusRegSetup.msi. В папке с указанными установочными файлами должна также находиться папка Windows.

Конфигурация каждого прибора представляет отдельный блок информации. Поэтому конфигурация может представлять собой поэтапный процесс, который может прерываться и возобновляться. При успешно записанной конфигурации какого-либо прибора повторная запись для него не требуется.

8.2 Схема подключения приборов системы к компьютеру

Центральный прибор системы «Посейдон-Н» может подключаться к персональному компьютеру (ПК) 3 способами – по линии RS-232 (по 3-х проводной схеме), RS-485 (по 2-х проводной схеме), USB (разъем miniUSB). Схемы подключения центрального прибора к компьютеру показаны на рисунках 8.1-8.3.

Центральный прибор системы «Посейдон-H-E» может подключаться к персональному компьютеру 2 способами – по линии Ethernet и USB (разъем USB тип B). Схемы подключения центрального прибора к компьютеру показаны на рисунках 8.4 и 8.5.



Рисунок 8.1 - Подключение компьютера через интерфейс RS-232

При подключении компьютера к АППКУП через интерфейс RS-232 необходимо на плате ПО-1 установить перемычку на контакты X24 1-2 (в левую позицию). Подсоединение кабеля выполнить через разъем X6 «RS-232 «СЕРВЕР» платы ПС-1 по 3-х проводной схеме. Схема соединения сигналов Rx, Tx прямая. Необходимое для RS-232 перекрестное соединение обеспечивается внутренней схемой АППКУП. В качестве последовательного порта в компьютере допускается использовать преобразователи USB (MOXA UPort 1110, MOXA UPort 1150, RSCOM USB-COMi и т.п.), Ethernet (MOXA NPort 5150 и т.п.) или платы PCI (PCI-E). Параметры СОМпорта в свойствах «Диспетчера устройств» операционной системы указывать не требуется, они устанавливаются программным способом.

Примечание – Обнаружены проблемы в работе преобразователей USB-COM на м/с Prolific PL-2303 (Defender, Gembird, TrendNet и т.п.) в ОС Windows Vista, Windows 7. Проблему можно решить подменой драйвера версией, предназначенной для ОС Windows XP (DriverVer=11/20/2007, 2.0.2.8).



Рисунок 8.2 - Подключение компьютера через интерфейс USB

При подключении компьютера к АППКУП через интерфейс USB необходимо использовать кабель с разъемом miniUSB. На плате ПО-1 установить перемычку на контакты X24 2-3 (в правую позицию), при этом будет отключена работа через выход «RS-232 CEPBEP». Подсоединение кабеля следует выполнить через разъем Х24 платы ПО-1. В качестве преобразователя в последовательный порт в плате ПО-1 использована микросхема FT232RL фирмы FTDI. В ОС Windows 7 необходимый для работы драйвер имеется в составе системы. При необходимости **v**становить (обновить) драйвер, его следует получить на сайте производителя http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm, включая инструкции по установке и удалению.



Рисунок 8.3 - Подключение компьютера через интерфейс RS-485

При подключении компьютера к АППКУП через интерфейс RS-485 необходимо подсоединить кабель через разъем X7 «RS-485 «ОЛИМП» платы ПС-1 по 2-х проводной схеме. Клемме «А» платы ПС-1 соответствует сигнал «Data+», клемме «В» соответствует сигнал «Data-». В обозначении сигналов в АППКУП и преобразователей имеется несоответствие, при подключении следует это учитывать. Для обеспечения соединения необходимо использовать преобразователи интерфейса RS-485:

- порт USB (MOXA UPort 1150, OBEH AC4, RSCOM USB-COMi и т.п.);

- порт Ethernet (MOXA NPort 5130, MOXA NPort 5150);
- порт RS-232 (ADAM 4520, MOXA Transio A53);
- порт PCI, PCI-E.

На рисунке 8.3 показано схема соединения на примере преобразователя MOXA UPort 1150. Параметры СОМ-порта в свойствах «Диспетчера устройств» операционной системы указывать не требуется, они устанавливаются программным способом.

Соединение через интерфейс RS-485 используется также для прямого соединения с приборами для записи конфигурации или отладки.



Рисунок 8.4 - Подключение компьютера к «Посейдон-Н-ПТО-Е» через интерфейс USB

При подключении компьютера к АППКУП «Посейдон-Н-ПТО-Е» через интерфейс USB необходимо использовать кабель с разъемом USB тип В. На плате А2 «ПО-2» необходимо установить перемычку на контакты X24 2-3 (в нижнюю позицию), при этом будет отключена работа через плату А5 «ПИ-Ethernet». Подсоединение кабеля следует выполнить в разъем XS2 платы A2. В качестве преобразователя в последовательный порт использована микросхема FT232RL фирмы FTDI.



Рисунок 8.5 - Подключение компьютера к «Посейдон-Н-ПТО-Е» через Ethernet

При подключении компьютера к АППКУП «Посейдон-Н-ПТО-Е» через Ethernet необходимо использовать кабель с «прямой» схемой. На плате A2 «ПО-2» необходимо установить перемычку на контакты X24 1-2 (в верхнюю позицию), при этом будет отключена работа через разъем XS2 «USB». Подсоединение кабеля следует выполнить в разъем XP2 платы A5.

Соединение по линии Ethernet также используется для подключения к отдельным приборам для записи отдельных файлов конфигурации или отладки.

Для работы с прибором через Ethernet необходимо задать соединению с микромодулем XPort платы A5 режим виртуального COM-порта. Такой режим работы устанавливается с помощью программы Com Port Redirector (CPR), установочные файлы, описание, инструкции расположены на ресурсе разработчика: http://ltxfaq.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/928.

Описание установки приложения Com Port Redirector и порядок работы даны в Приложении А.

8.3 Загрузка конфигурационных данных в приборы СПС (-ПТ) «Посейдон-Н»

8.3.1 Интерфейс окна загрузки

Окно загрузчика после соединения с СОМ-портом и открытия файла конфигурации показано на рисунке 8.6



Рисунок 8.6 - Окно активного соединения

Описание элементов окна активного соединения загрузчика:

– кнопка **Открыть файл** служит для указания xml-файла конфигурации; при успешном открытии файла в основном окне будет показана структура адресных приборов в виде «дерева»;

- кнопка Конфигурировать служит для запуска процесса записи конфигурации;

– кнопка **Выход пользователя** используется при конфигурировании оборудования серии «Зевс», при работе с файлом конфигурации оборудования «Посейдон-Н» кнопка не доступна;

- кнопка **Сохранить журнал** служит для сохранения сообщений, отображаемых в нижней части окна (файл сохраняется в текстовом формате с расширением *.log);

– опция Конфигурировать переключает функцию перепроверки записанных в прибор данных;

– опция Учитывать пароль используется при конфигурировании оборудования серии «Зевс», при работе с файлом конфигурации оборудования «Посейдон-Н» не используется;

– кнопка **Начать чтение** служит для запуска процесса чтения 2-х журналов из памяти центрального прибора АППКУП («Общий журнал событий» и «Журнал автоматики»); файлы сохраняются в формате *.htm в папку, указанную в настройках программы;

– Вкладка *Оборудование* служит для переключения режима окна загрузчика с вкладкой *Пользователи*; переключение необходимо при конфигурировании оборудования серии «Зевс», при работе с файлом конфигурации оборудования «Посейдон-Н» переключение не используется;

– Вкладка *Пользователи* необходима при конфигурировании оборудования серии «Зевс», при работе с файлом конфигурации оборудования «Посейдон-Н» не используется.

8.3.2 Методика загрузки конфигурационных данных

1) Создать конфигурационный файл проекта СПС (-ПТ) «Посейдон-Н» (см. п. 6.1).

2) Соединить все приборы «Посейдон-Н» согласно проекту.

3) Подключить центральный прибор АППКУП (или АППКП) к компьютеру.

4) Включить источники питания приборов «Посейдон-Н».

5) На компьютере запустить программу «Олимп-конфигуратор». Запуск программы описан в разделе 3 настоящего Руководства.

6) Создать настройки программы согласно разделу 5 настоящего Руководства.

7) Выполнить подключение приборов через команду «Подключиться» (см. рисунок 8.7):

🙀 Олимп-конфигуратор								
Файл	Загрузка	Расширения	Окно Помощь					
🗋 - 💕	Подк.	лючиться 🕨	COM5					
	Отключиться 🕨		COM7					
			COM9 103					
			_	-				

🙀 Олимп-конфигуратор									
Файл	Загрузка	Расширения	Окно	Помощь					
🗋 • 💕			• 0	_					
		Под	ключить	ся					

Рисунок 8.7 - Выполнение команды «Подключиться» (слева – через вкладку Загрузка, справа – через Панель инструментов)

При этом открывается окно «Активное соединение» (см. рисунок 8.8):

🙀 Олимп-конфигуратор -	[СОМ7: Активное соединение]	
🙀 Файл Загрузка Р	Расширения Окно Помощь	_ & ×
🗋 🛛 🚰 🔙 🚰 🖉	● • ● • ●	
Открыть файл	Отметьте галочкой устройства для перезаписи конфигурации. Зачеркните устройства для удаления из конфигурации системы (правая кнопка мыши).	
Выход пользователя		
Сохранить журнал		
Учитывать пароль:		
	05.11.2014 17:28:49 Поток инициализации основного сервера запущен 05.11.2014 17:28:49 Основной сервер создан. Запуск 05.11.2014 17:28:49 Основной сервер испециона запушен	
	ost hzerk - Hzerko - Ochokor esposo yereano sallyaek.	
 Осорудование Пользователи 		



8) В этом окне нажать кнопку При этом открывается окно «**Открыть**» (см. рисунок 8.9):

🙀 Открыть							
🔍 🗸 🐨 Stalt 🕨 Олимп конфигуратор 🕨 🔻 🛃 Поиск: Олимп конфигурато 🔎							
Упорядочить 🔻 Новая папк	## - 🔃 🔞						
№ Избранное Загрузки Недавние места Рабочий стол Библиотеки Библиотеки	کوں کی ان اور						
 Видео Документы Изображения Музыка 							
Компьютер Имя файла:	123.xml	 Файлы Олимп-конфигуратор 					
	·	Открыть Отмена					

Рисунок 8.9 - Вид окна «Открыть»

9) Указать конфигурационный файл, подлежащий загрузке, нажать В окне «Активное соединение» отображается конфигурация сети (см. рисунок 8.10):

🙀 Олимп-конфигуратор -	[СОМ7: Активное соединение]
🙀 Файл Загрузка 🖡	Расширения Окно Помощь _ 🗗 🗙
🗋 🛛 🚰 🔙 🖉 📥 👹	
Открыть Файл Конфигурировать Вь∞од пользователя Сохранить журнал ✓ Верификация Учитывать пароль:	Отметъте галочкой устройства для перезаписи конфигурации. Зачеркните устройства для удаления из конфигурации системы (правая кнопка мыши). Image: State of the state of t
	05.11.2014 18:39:28 Открыт Файл конфигурации: D:\Stalt\Олимп конфигуратор_2.1.5283 (19.06.14)\123.xml
🔦 Оборудование	
🏥 Пользователи	D:\Stalt\Олимп конфигуратор_2.1.5283 (19.06.14)\123.xml

Рисунок 8.10 - Отображение конфигурации сети в окне «Активное соединение»

10) Проверить установку функции «Верификация» - эта функция необходима для автоматической проверки результатов загрузки. Отключать функцию «верификации» не рекомендуется. При наличии в конце списка конфигурируемых приборов контроллеров шлейфа Hochiki отключение функции «верификации» приведет к сбою в работе контроллера (в конфигурацию прибора не будет записана часть адресных устройств).

11) Проверить отключенное состояние функции «Учитывать пароль». Эта функция используется при конфигурировании оборудования охранной сигнализации «Зевс».

12) С помощью отметок напротив каждого из приборов необходимо указать, в какие из приборов будут произведена запись. Запись в любой из приборов выполняется через прибор

«верхнего» уровня (АППКУП, концентратор), поэтому необходимо также включать для записи АППКУП. Если конфигурируемый прибор находится в сети концентратора, также необходимо отметить АППКУП и концентратор. При попытке установить отметку на прибор, не установив отметки на приборы верхнего уровня, программа выдаст соответствующее предупреждение (рис. 8.11):



Рисунок 8.11 – Предупреждение об ошибке при попытке установки отметки на прибор 1.1.1

Рекомендуется выполнять запись приборов в следующей последовательности – сначала обновить конфигурацию центрального прибора. После записи проверить состояние оборудования. К записи приборов его сети приступать после устранения неисправностей интерфейсной линии (обрыв линии, потеря связи с приборами). В такой же последовательности следует конфигурировать приборы в сети концентратора.

В случае успешной записи какого-либо из приборов в дальнейшем перезаписывать его конфигурацию следует только при ее изменении.

Примечание – Изменение адреса прибора не вносит изменений в его конфигурацию, меняется только конфигурация его «мастера» (АППКУП или концентратора).

13) При необходимости временного исключения прибора из конфигурации следует использовать функцию «зачеркивания», которая активируется нажатием правой кнопки мыши на строке с адресом исключаемого прибора. На рисунке 8.12 показан пример исключения 4 приборов – модуль АМ(р), двухадресный прибор СБ-ЭП, 2 контроллера шлейфа. После обновления конфигурации АППКУП и концентратора с адресом 1 в данном примере «зачеркнутые» приборы будут исключены из таблицы адресов АППКУП и концентратора, как если бы они были удалены из файла конфигурации, центральный прибор при этом изменит свою модификацию на «ПТО». Функция зачеркивания предусмотрена как инструмент временного изменения конфигурации для удобства выполнения пусконаладочных работ.

🙀 Олимп-конфигуратор -	[СОМ7: Активное соединение]
🙀 Файл Загрузка 🖡	Расширения Окно Помощь 🕒 🗗 🗙
🗋 - 🐸 🛃 🗿 🧶	€ ▼ ∅
Открыть файл Конфигурировать Выход пользователя Сохранить журнал Верификация Учитывать пароль:	Отметьте галочкой устройства для перезаписи конфигурации. Зачеркните устройства для исрезаписи конфигурации системы (правая кнопка мыши). Image: Comparison of the second se
🔦 Оборудование	
🏥 Пользователи	D:\Stalt\Олимп конфигуратор_2.1.5283 (19.06.14)\123.xml

Рисунок 8.12 – Пример использования инструмента исключения приборов («зачеркивания»)

14) После определения приборов, предназначенных для записи (обновления конфигура-

ции), следует подать команду на начало загрузки, для чего нажать кнопку Конфигурировать (см. рисунок 8.13):

🙀 Олимп-конфигуратор -	[СОМ7: Активное соединение]
🙀 Файл Загрузка 🖡	Расширения Окно Помощь – 🗗 🗙
0 - 💕 🔛 🖉 🥔 🎯	(I) • (I) • (I)
Открыть файл Конфигурировать Выход пользователя Сохранить журнал У Верификация Учитывать пароль:	Отметьте галочкой устройства для перезаписи конфигурации. Зачеркните устройства для удаления из конфигурации системы (правая кнопка мыши).
🔦 Оборудование	05.11.2014 18:39:25 Основной сервер создан. Запуск 05.11.2014 18:39:25 Основной сервер успешно запущен. [05.11.2014 18:39:28 Открыт файл конфигурации: D:\Statt\Олимп конфигуратор_2:1.5283 (19:06.14)\123.xml
🏥 Пользователи	D:\Stalt\Олимп конфигуратор_2.1.5283 (19.06.14)\123.xml

Рисунок 8.13 - Подача команды «Конфигурировать» в окне «Активное соединение»

После нажатия кнопки начинается процесс загрузки конфигурационного файла в приборы «Посейдон-Н» (см. рисунок 8.14):



Рисунок 8.14 - Отображение процесса загрузки в окне «Активное соединение»

При этом на компьютере в нижней части окна «Активное соединение» отображаются диагностические сообщения о ходе загрузки.

После завершения загрузки и автоматической верификации выдаётся команда «Общий сброс», аналогичная команде «Сброс системы», подаваемой через меню АППКУП оператором.

ВНИМАНИЕ! После изменения конфигурации приборов и их последующей инициализации в системе могут появиться ранее отсутствовавшие извещения, например, «Пожар», «Дистанционный пуск» и т.п. от которых может произойти активация цепей управления. Поэтому до начала работ необходимо предусмотреть меры безопасности, исключающие несанкционированные воздействия (переключение шкафов управления из автоматического режима, отключение пусковых и других цепей управления).

После сброса приборы переходят в режим тестирования (инициализации), который завершается приходом сообщений «Инициализация завершена» от всех входящих в систему приборов.

Сообщения о ходе загрузки, извещения от приборов после завершения записи, которые отображаются в нижней части окна «Активное соединение» (см. рисунок 8.15), могут быть сохранены программой в лог-файл. Для сохранения журнала сообщений необходимо в окне «Активное соединение» нажать кнопку Сохранить журнал. После этого программа открывает стандартное диалоговое окно для сохранения журнала. Журнал сохраняется в тестовом формате с расширением *.log, который в дальнейшем можно просмотреть в приложении *Блокнот*.

Конфигурирование приборов завершено. Конфигурационная информация загружена в энергонезависимую память приборов «Посейдон-Н». При необходимости можно указать другие приборы для записи, изменить перечень исключенных (зачеркнутых) приборов и повторить процедуру записи.

19.11.2008 13:54:26	Поток инициализации запушен
19.11.2008 13:54:27	Сервер создан. Запчск
19.11.2008 13:54:27	Сервер успешно запушен.
19.11.2008 14:04:22	Прошла команда "Чтение типа чстройства" в адрес 1.0.0
19.11.2008 14:04:23	Сообщение от адреса 1.0.0: Тип истройства. Параметры: 0x2
19 11 2008 14:04:23	Прошиа команда "Перейти в режим конфисирирования" в адрес 1.0.0
19 11 2008 14:04:23	
19 11 2008 14 04 23	Процида команда "Запись страницы тома конфигирации" в адрес 1.0.0
19 11 2008 14 04 25	Сообщение от адреса 1.0.0: Удаление конфигурационного файда завершено
19 11 2008 14 04 25	
19 11 2008 14 04 26	
19 11 2008 14:04:26	Прошая команда "Перейти в режим конфисирирования" в адрес 1.0.0
19 11 2008 14:04:27	Продинатира тапреса 1.0.1: Установлен режим конфигириования
19 11 2008 14:04:27	Docursa komanga "Yrenke tura uctooxer pa" in annee 1.61.00
19 11 2008 14:04:27	
19 11 2008 14:04:34	Сообщение от адреса 1.61.0.0. Топ историства Параметры Орбония
19 11 2008 14:04:34	Сообщение от адреса 1610.0. Гиндегроиства, паралегрои, око
19 11 2008 14:04:34	Сообщение от адреса 1.61.0.0. Сорос произведен. Начата инициализация. Параметры. 0x2
19 11 2008 14:04:34	Сообщение от адреса 1.64.0.0. Сброс произведен. Начата инициализация. Параметры, ока
19 11 2000 14:04:34	Сообщение от адреса 1.04.0.0. Сброс произведен. Начата инициализация. Параметры. 0x2
19 11 2008 14:04:34	Сообщение от адреса 1.520.0. Острои произведен, глачата илициализации, параметры, ока
19 11 2000 14:04:40	Сообщение от адреса 1.02.0.0. Эстановлен режим конфитурирования
19 11 2000 14:04:40	Сообщение от адреса 1.04.0.0. Эстановлен режим конфигурирования
10.11.2000 14.04.40	Сообщение от адреса 1.03.0.0. Истановлен режим конфигурирования
10.11.2000 14.04.40	Сообщение ог адреса поп.о.о. эстановлен режим конфигурирования
10.11.2000 14.04.40	Прошла команда Запись страницы тома конфигурации в адрестьото.
10.11.2000 14.04.00	Сообщение огадреса тотого. Эдаление конфигурационного файла завершено
10.11.2000 14.04.00	прошла команда Чтение типа допроиства в адрестього. 200
10.11.2000 14.04.00	Сообщение огадреса т.о.2.0.0. типустроиства, тгараметры, охо
10.11.2000 14.04.00	прошла команда Запись страницы тома конфинурации в адрес 1.62.0.0
10.11.2008 14:00:16	Сообщение от адреса 1.62.0.0. Эдаление конфигурационного фаила завершено
10.11.2000 14:00:10	прошла команда Чтение типа устроиства в адресть во 30.0
10.11.2008 14:00:16	Сообщение от адреса 1.63.0.0.1 ил устроиства. Параметры: Охо
10.11.2000 14:00:10	Прошла команда Запись страницы тома конфигурации в адрес 1.65.0.0
10.11.2008 14:05:33	Сообщение от адреса 1.63.0.0. Эдаление конфигурационного фаила завершено
10.11.2008 14:00:33	Прошла команда Чтение типа устроиства в адрестьень и 0.0
10.11.2000 14:00:34	Сообщение от адреса 1.64.0.0. тип устроиства. Параметры. Охо
10.11.2008 14:00:34	прошла команда запись страницы тома конфигурации в адрес 1.64.0.0
19.11.2008 14:05:51	Сообщение от адреса 1.64.0.0: Эдаление конфигурационного фаила завершено
10.11.2008 14:00:01 10.11.2000 14:0E-E7	Прошла команда Оощии сорос в адрес 1.00
13.11.2008 14:05:57	Сообщение от адреса 1.0.0: Сорос произведен. начата инициализация. Параметры: 0x0
19.11.2008 14:05:57	Сообщение от адреса 1.0.0 Инициализация завершена
19.11.2008 14:06:12	Сообщение от адреса 1.61.0.0: Сорос произведен. Начата инициализация. Параметры: 0x2
19.11.2008 14:06:12	Сообщение от адреса 1.62.0.0: Сорос произведен. Начата инициализация. Параметры: 0x2
19.11.2008 14:06:12	Сообщение от адреса 1.53.0.0: Сорос произведен. Начата инициализация. Параметры: 0x2
13.11.2008 14:06:12	Сообщение от адреса 1.54.0.0: Сорос произведен. Начата инициализация. Параметры: 0x2
19.11.2008 14:07:55	Сообщение от адреса 1.51.0.0: Инициализация завершена
13.11.2008 14:07:55	Соосщение от адреса 1.52.0.0: Инициализация завершена
19.11.2008 14:07:55	Сообщение от адреса 1.53.0.0: Инициализация завершена
19.11.2008 14:07:55	сообщение от адреса 1.64.0.0: Инициализация завершена

Рисунок 8.15 - Перечень диагностических сообщений в окне «Активное соединение»

15) Для завершения работы по изменению конфигурации необходимо выполнить команду «Отключиться» (см. рисунок 8.16):

Олимп-конфигуратор - [СОМ7: Активное	соединение]	и Олимп-конфигуратор - [COM7: Активное соединение]
🙀 Файл Загрузка Расширения Ок	но Помощь	🙀 Файл Загрузка Расширения Окно Помощь
🗋 🗸 🚔 📕 Подключиться 🕨		🗋 + 📂 🛃 🎒 🥮 🔅 + 💽 + 🞯
Отключиться 🕨	СОМ5	
Открыть файл Зачеркните уст	СОМ7 я из конфигурации	Открыть файл Зачеркнит СОМ7 ления из конфигураци
Конфигурировать	COM9 K	Конфигурировать СОМ9
	Посейдон-Н-ПТ	

Рисунок 8.16 - Выполнение команды «Отключиться» (слева – через вкладку Загрузка, справа – через Панель инструментов)

16) Закрыть программу «Олимп-конфигуратор».

17) Выключить питание приборов. Отключить АППКУП (или АППКП) от компьютера.

8.3.3 Чтение журналов

При необходимости сохранения журналов из памяти центрального прибора АППКУП – «Общий журнал событий» и «Журнал автоматики» – можно использовать функцию *Читать журналы событий* (поддерживается, начиная с версии 2.0.4491 от 18.04.14).

Для сохранения журналов необходимо в окне активного соединения загрузчика открыть файл конфигурации (файл конфигурации может не совпадать с записанным в приборы). После нажатия на кнопку *Начать чтение* начнется процесс сохранения данных из памяти АППКУП в

два файла, по умолчанию, с именами *report_jur_all_p.htm* (Общий журнал событий) и report_jur_a_p (Журнал автоматики) в папку программы «Олимп-конфигуратор». Маска имени файлов *report_* и место сохранения файлов могут быть изменены в настройках программы.

8.3.4 Возможные неисправности, их диагностика и устранение

При появлении системных сообщений об ошибках в работе приложения необходимо обновить компоненты платформы .NET Framework. Обновления распространяются свободно на сайте Microsoft.

Появление системных сообщений об ошибке в ходе открытия СОМ-порта в большинстве случаев означает отсутствие пакетов «предустановки» (см. п.8.1). Файлы «предустановки» входят в пакет приложения «Олимп-конфигуратор».

При работе с загрузчиком необходимо наличие в системе аппаратного COM-порта (включая соединение через USB или Ethernet преобразователь) до запуска программы. При попытке соединения через COM-порт, созданный программно, например, с использованием утилит ComPortRedirector (разработчик Lantronix), NPort Administrator (разработчик MOXA) и т.п., без подключения аппаратной части произойдет отказ работы приложения, будет выдано сообщение об ошибке (см. рисунок 8.17). Для устранения ошибки необходимо закрыть окно соединения, завершить программу «Олимп-конфигуратор», выполнить подключение аппаратной части (преобразователь интерфейса). После этого можно начинать работу с загрузкой данных.



Рисунок 8.17 - Сообщение об ошибочной попытке соединения

Для безотказного конфигурирования приборов необходимо наличие связи с перезаписываемыми приборами по обеим сторонам кольцевого интерфейса. Проверка линии связи выполняется после конфигурирования центрального прибора (концентраторов). При отсутствии целостности «кольца» допускается замкнуть его по временной схеме в центральном приборе (концентраторе). При наличии в системе приборов с платами-повторителями интерфейса (модули АМ, БУНС-Н, концентратор) необходимо учитывать, что их обесточивание приводит к разрыву кольца интерфейса.

При наличии неисправностей в линии связи процесс конфигурирования может прерываться извещениями «Неверный адрес», «Неверная команда». В этом случае рекомендуется прервать процесс записи, затем произвести запись только в прибор АППКУП для восстановления его рабочего режима и проверить линию связи по сообщениям на дисплее АППКУП (журнала сообщений программы «Олимп-конфигуратор»). Для полной проверки целостности «кольца» рекомендуется отсоединить линию связи от выхода линии 1 (2) прибора АППКУП (концентратора). Связь с приборами при этом не должна прерваться, а на дисплее должно появиться сообщение об обрыве линии 1 (2).

Приложение А Программа Com Port Redirector

Установка приложения СРR показана на примере версии 4.3.0.3, файл взят с ресурса разработчика фирмы Lantronix: http://ltxfaq.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/928

Для установки программы Com Port Redirector (далее – CPR) необходимо запустить файл setup_cpr_x86x64cd_4.3.0.3.exe. Процесс установки является типовым, как для большинства windows-приложений, см. рисунок А.1 (а-г).



Рисунок А.1 а) начальное окно установки; б) окно выбора папки установки; в) окно завершения установки; г) сообщение об спешной установки

Для работы с программой CPR необходимо запустить исполняемый файл CprManager.exe из папки c:\Program Files\Lantronix\CPR4.3\. Вид окна программы при первом запуске показано на рисунке А.2.

CPR Manager 4.3 File Com Port	.0.3 Device Too	ols Help	p		y.			<u></u>				~			- 0 <mark>- X</mark>
🏷 Add/Remove 🔓	Save 🖻 Ref	resh 🔎	Search For Devices	🖨 Exclude											
Com Ports	Hid	le 🤤 🖸	Com Port List General 1	ests											
All Com Por	<u> ()</u>		Com Port	IP Address	TCP Port	Com Status	Network Status		2217	BfrWr	SvrRec	NoCls	CntTO	TORec	KpAlv
Device List															Collapse
IP Address	# Ports	TCP Port	Product	ID	HW Address	Net	twork Interface	Device Name		Po	ort Name				
Ready															

Рисунок А.2

Для настройки соединения устройства (микромодуля) XPort необходимо соединить его с компьютером по сети Ethernet, В программе CPR необходимо подать команду поиска Search, команда подается через вкладку *Device* или панель инструментов (кнопка Search For Devices).

В случае успешного установления связи в нижней части в окне Device List отобразятся данные найденного устройства (см. рисунок А.3).

S CPR Manager 4.3.0.	3)			K de								200			- D X
File Com Port D	Device Too	ols Help													
Add/Remove	ave 🖻 Re	tresh 🎾	Search For Devices	Exclude											
Com Ports	Hic		General Te	sts	700.0								0.70		
All Com Ports (0	C	Com Port	IP Address	TCP Port	Com Status	Network Status		2217	BfrWr	SvrRec	NoCls	CntTO	TORec	KpAlv
Device List															Collapse 🛂
IP Address	# Ports	TCP Port	Product	ID	HW Address	Ne	twork Interface	Device Name		Po	ort Name				
	1	6500	xPort-03/04	X5	00:20:4A:DF:B	B:FA 16	9.254.151.51								
Ready															

Рисунок А.3

Для создания соединения с найденным микромодулем XPort через виртуальный COMпорт необходимо подать команду Add and Remove через вкладку *Com Port* или команду *Add/Remove* на панели инструментов. После подачи команды откроется окно в котором можно указать номера портов, через которые будет выполняться соединение (см. рисунок А.4).

🔨 CPR Manager 4.3.0.3															- 🗆 X
File Com Port Device	Tools H	Help													
🏷 Add/Remove 🛛 🖓 Save 💈	Refresh	Search For Device	es 🛛 🤤 Exclud	le											
Com Ports	Hide 🖨	Com Port List Gene	Com Ports												
All Com Ports (0)		Com Port	Com1	Com21	Com41	Com61	Com81	Com101	Com121	BfrWr	SvrRec	NoCls	CntTO	TORec	KoAlv
			Com2	Com22	Com42	Com62	Com82	Com102	Com122						
			Com3	Com23	Com43	Com63	Com83	Com103	Com123						
			Com4	Com24	Com44	Com64	Com84	Com104	Com124						
			Com5	Com25	Com45	Com65	Com85	Com105	Com125						
			Com6	Com26	Com46	Com66	Com86	Com106	Com126						
			Com7	Com27	Com47	Com67	Com87	Com107	Com127	L					
			Com8	Com28	Com48	Com68	Com88	Com108	Com128	L					
			Com9	Com29	Com49	Com69	Com89	Com109	Com129	-					
			Com10	Com30	Com50	Com70	Com90	Com110	Com130	-					
			Com11	Com31	Com51	Com71	Com91	Com111	Com131						
			Com12	Com32	Com52	Com72	Com92	Com112	Com132						
			Com13	Com33	Com53	Com73	Com93	Com113	Com133						
			Com14	Com34	Com54	Com74	Com94	Com114	Com134						
			Com15	Com35	Com55	Com75	Com95	Com115	Com135						
			Com16	Com36	Com56	Com76	Com96	Com116	Com136						
			Com17	Com37	Com57	Com77	Com97	Com117	Com137	L					
			Com18	Com38	Com58	Com78	Com98	Com118	Com138	L					
			Com19	Com39	Com59	Com79	Com99	Com119	Com139	-					
			Com20	Com40	Com60	Com80	Com100	Com120	Com140						
Device List			•						*						Collapse 🔽
IP Address # P	Ports TCP F	Port Product								Po	ort Name				
	6500	xPort-03/04							1						
			ОК	Cance	C	heck (Range)) 1 🌩 te	o 256 🚖							
			Select All	Select N	one Un	check (Bange)) 1 🔤 te	256 🚔							
			- Sciect Air			oneen (nange)									
)					
Ready															
											_	_		-	

Рисунок А.4

Для выбора порта необходимо установить отметку в соответствующей ячейке и нажать кнопку **ОК**, см. рисунок А.5.

SCPR Manager 4.3.0.3								- O X
File Com Port Device Tools Help)							
🏷 Add/Remove 🛛 🖓 Save 💽 Refresh 🔎	Search For Devices 🛛 🤤 Exclu	de						
Com Ports Hide 🖨 Co	om Port List Gene Com Ports							
Com Ports Hide Co All Com Ports (1) Com 5 - 5 Com 5 - 5 Com 5 - 10 Com 5	m Port List Gene Com Ports iom Port Com 1 Com 5 Com 5 Com 5 Com 6 Com 7 Com 6 Com 7 Com 6 Com 7 Com 8 Com 7 Com 8 Com 7 Com 7 Com 8 Com 7 Com 8 Com 7 Com 8 Com 7 Com 8 Com 7 Com 8 Com 9 Com 7 Com 8 Com 9 Com 1 Com 1 Com 7 Com 8 Com 9 Com 1 Com 2 Com 2	Com21 Com41 Com22 Com42 Com23 Com42 Com23 Com44 Com25 Com44 Com25 Com46 Com27 Com47 Com28 Com48 Com29 Com49 Com30 Com50 Com31 Com51 Com32 Com52 Com33 Com53 Com34 Com54	Com61 Com Com62 Com Com63 Com Com64 Com Com65 Com Com66 Com Com66 Com Com68 Com Com69 Com Com70 Com Com71 Com Com71 Com Com72 Com Com72 Com Com74 Com	1 Com101 Cc 2 Com103 Cc 3 Com103 Cc 4 Com104 Cc 5 Com105 Cc 6 Com106 Cc 7 Com107 Cc 8 Com108 Cc 9 Com109 Cc 1 Com111 Cc 2 Com112 Cc 3 Com113 Cc 4 Com114 Cc 5 Com115 Cc	m121 BrWr Sv m122 m123 m123 m124 m125 m126 m127 m128 m127 m128 m129 m130 m131 m132 m131 m132 m133 m134 m135 m135 m135 m135 m135 m135 m135 m135	rrRec NoCls Cnl	TO TORec	KpAlv
Device list	Com16 Com17 Com18 Com18 Com19 Com20	Com36 Com56 Com37 Com57 Com38 Com58 Com39 Com59 Com40 Com60	Com76 Com5 Com77 Com5 Com77 Com5 Com78 Com5 Com79 Com5 Com80 Com5	6 Com116 Cc 7 Com117 Cc 8 Com118 Cc 9 Com119 Cc 00 Com120 Cc	m136 m137 m138 m139 m140			Collanse 🔽
10 A 11 TOD 0 1		III			+			
Progress # Ports ICP Port - € 192.168.10.1 1 6500	xPort-03/04	Cancel C Select None Ur	Check (Range) 1 4	to 256 *	Port N	ame		
Settings have been saved								:

Рисунок А.5

После выбора номера порта (в данном примере – 5) необходимо выполнить настройки соединения. В левом окне следует указать порт соединения (Com 5), в основном окне выбрать вкладку *Com 5 Test*. На вкладке *Com 5 Test* выполнить настройки в соответствие с параметрами, необходимыми для оборудования «Посейдон-Н» и нажать кнопку Open (см. рисунок А.6).

SCPR Manager 4.3.0.3		(b)								X			
File Com Port Device Tools Help													
🔯 Add/Remove 🛛 🗟 Refresh 🔑 Search For Devices 🤤 Exclude													
Com Ports Hide 🧲	Settings C	om 5 Tests											
	Open/Clos Help	e Open Com	Status:	Error									
	Corial Do	.t Cottingo	DC222	Disconnected									
	Senal Po	n Seurigs	N3232	< IN	>	< 0	UT>						
	Baud Ra	te: 9600 🔻		DCD CTS	DSR	RTS	DTR						
	Data:	8 bits 🔹	High	\odot	\odot	\odot	\odot						
	Parity:	None 👻	Low	\odot	\bigcirc	\bigcirc	\odot						
	Stop:	1 bit 👻	Rx Data	0		RTS Hi	DTR Hi						
	Flow Co	ntrol: None 👻	Rx EOF	0		RTS Lo	DTR Lo						
	NOTE: (serial po by s RTS/D1 real port	Only Com Ports that support of settings will be affected erial port changes and fR changes. For example, s and CPR ports that have RFC2217 enabled.											
Device List									Co	llapse 🛂			
IP Address # Ports	TCP Port P	roduct	ID	HW Address		Network Int	terface	Device Name	Port Name				
····· 🚰 192.168.10.1 1	6500 xi	Port-03/04	X5	00:20:4A:DF:	B:FA	169.254.15	1.51						

Рисунок А.6

Для проверки настроек необходимо нажать кнопку **Open** (см. рисунок А.7).

S CPR Manager 4.3.0.3					-
File Com Port Device Tools Help					
Add/Remove 🔲 Save 🗟 Refresh 🔎 Search For De	evices 🚔 Exclude				
Com Ports Hide Com 5 Tests					
All Com Ports (1) Com 5 - 5 Com 5 Com 5 Com 5 Com 5 Help Cit Serial Pot Settings Baud Rate: 9600 Data: 8 bits Parity: None Stop: 1 bit Flow Control: None NOTE: Only Com Port: serial pot settings will by serial pot totanges. To Stop: 1 bit Flow Control: None NOTE: Only Com Port: serial pot settings will by serial pot settings will by serial pot totanges. real pots and CPR po RFC2217 enz	lose Com Status: () Network Status: () RS232 High Cow Rx Data Rx EOF ts that support be affected nges and For example, ots that have abled.	Dpen Connected to 192.168.10. < IN> DCD CTS DSR	1:6500 < OUT> RTS DTR © © RTSHi DTR Hi RTS Lo DTR Lo		E
Device List					Collapse 🛂
IP Address # Ports TCP Port Product	ID	HW Address	Network Interface	Device Name	Port Name
192.168.10.1 1 6500 xPort-03/04	X5	00:20:4A:DF:BB:FA	192.168.10.99		
•		m			- F
Status of Com Port 5 is Open and Connected to 192.168.10.1:	:6500			Open/Close Test is Ru	nning 🗾 🌒 .::

Рисунок А.7

При успешной настройке состояние параметра Com Status будет показано как Open, параметр Network Status будет показан как Connected to 192.168.10.1:6500 (где адрес и порт соответствуют настройкам XPort).

После проверки приложение CPR можно закрыть. Работа соединения через настроенный виртуальный порт проверяется при записи конфигурации в приборы (см. Раздел 8 настоящего Руководства).

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АПИ – автоматический пожарный извещатель

АППКП – адресный прибор приемно-контрольный пожарный

АППКУП – адресный прибор приемно-контрольный и управления пожарный

БУНС – блок управления насосной станцией

БУП – блок управления пожарный

БУП-ЭП – блок управления пожарный – этажный прибор

ВТ - выносное табло

ВТР – выносное табло расширения

ИСО – интегрированная система охраны

КШ – контроллер шлейфа

ЛВС – локальная вычислительная сеть

ОТВ – огнетушащее вещество

ПК – персональный компьютер

ППКУП – прибор приемно-контрольный и управления пожарный

ПС – пожарная сигнализация

ПТ – пожаротушение

СДИ – светодиодный индикатор

СОТС - система охранно-тревожной сигнализации

СПС (ПТ) – система пожарной сигнализации и пожаротушения

ТО - технологическое оборудование