

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ОКО»

Работа с карточкой АК версии ПО 10.20

Оглавление

1.	Общие сведения	3
	1.1. Внешний вид	3
	1.2. Создание карточки	4
	1.3. Адреса, устройства, разделы	5
	1.3.1. Адрес	5
	1.3.2. Устройства	5
	1.3.3. Разделы	5
	1.3.4. Примеры	6
2.	Настройка карточки	7
	2.1. Настройка карточки объекта с одним разделом охраны	7
	2.2. Настройка карточки с несколькими разделами охраны	8
	2.2.1. Общие сведения	8
	2.2.2. Варианты создания БД разделов и зон многораздельного объекта	9
	2.3. Создание каналов связи карточки АК	13
	2.4. Включение настроек и опций карточки АК	14
	2.5. Особенности работы с разделами	16
	2.5.1. Создание и просмотр планов	16
	2.5.2. Заведение и просмотр регламентов для объекта в целом и разделов	17
	2.5.3. Заведение интервала контроля постановок/снятий с объекта в целом и разделов в отдельнос	ти
		18
	2.5.4. Прочие настройки для разделов	18
3.	Настройка ретрансляции на другие ПЦН	19
	3.1. Описание функции	19
	3.2. Алгоритм настройки	19
	3.2.1. Шаг 1. Выбрать и настроить канал ретрансляции, подключить к нему удаленный ПЦН	19
	3.2.2. Шаг 2. Настроить направление ретрансляции в карточке объекта	19
	3.2.3. Шаг 3. Настроить список и типы сообщений, которые необходимо транслировать на данный ПЦН	21
4.	Трочие изменения	22
	4.1. Контроль состояния объектов	22
	4.2. Ошибки конвертации разделов и адресов	22

1. Общие сведения

В версии 7.90 существенно изменился порядок заполнения карточки абонентского комплекта (АК).

Предложения по работе с новой формой карточки АК Вы можете направлять по адресам <u>semenova@oko-ek.ru</u>, <u>petu@oko-ek.ru</u> или по телефону (343)310-88-00 доб.229.

1.1. Внешний вид

Внешний вид карточки зависит от:

- использования опции ведения базы данных оборудования (включается галочкой «Оборудование АК» в «Настройках сервера ПЦН»);

- количества разделов охраны объекта (однораздельный, многораздельный объект);

- каналов связи абонентского оборудования (наличие канала GSM, TCP, TФМ);
- подключенных опций (регламент, sms-email, планы и пр.).

Внешний вид карточки, созданной с настройками по умолчанию:

ŧ.					
Nº 0	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
Разделов - 0		•		•	
	Имя		Монт	• Статус	Контро 01.08.11
	Адр.			Район 💌 💌 🤇	Оплачен до
	Контактные лица,	адреса, телефоны			
💯 План					<u></u>
История					<u> </u>
Сообщения					
Вызова					
Сработки					
Заявки					
	Сценарий действи	и оператора по тр	евоге	Сценарий вызова ГБР	
Arr	6		*		<u> </u>
AN					
	1		<u></u>	11	

Внешний вид карточки объекта с одним разделом (пример оформления карточки АК):

. 🗅						
Ne	7000	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
Раз	целов - 1	Магазин	• 000 "БЫТС	ЕРВИС"		
Позы	вной ГБР					
ГБ	P1		ЭВАРЫ"	Монт 09.08.11	Иванов 💌 Статус	Pabota 18.05.11
		Адр УЛ.ЛЕН	ИНА Д.1.КВ.2		Район 💌 Ленинскі 💌 🤇	Оплачен до 🔒
		Контактные лица	, адреса, телефоны			
		ПЕТРОВА ЕКА	ТЕРИНА ИВАНОВН	HA - 8912223344	<u>5</u>	A
		ПЕТРОВ Иван	Иваныч - 8912223	<u>13445</u>		
Perr	амент					
72E	Ілан					*
		на объекте воз	зможно присутстви	ие домашних жив	отных (кошка)	*
Ис	тория					
Cool	бщения	замена АКБ - С	1.01.2001			
BE	зова					
Cpa	аботки					
3a	аявки					-
		Сценарий действ	ий оператора по тр	евоге	Сценарий вызова ГБР	100
				*		*
A	кт					
				*	1	v.
Коэф.	rp.=1.20	3				

«Сценарий вызова ГБР» заполняется в случае существования специальных условий работы с объектом при тревоге, отличных от общепринятых для каждой ГБР.

Внешний вид карточки объекта с несколькими разделами, каналом GSM и включенными опциями:

L	GSM 23.08.11	06:23 Снятие Nº8	3 разделов 1,2,3,-	4,5			
Nº	795	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настр	ойки
	Разделов - 5	Офис	• 000 око				Y4 0
3	Позывной ГБР вонок по тел.	Имя "ОКО"	;	Монт 24.04.06	81 Рожков 👻 Статус	Работа 🔻	16.05.00
6	23.08.11 06:23 Снятие разделов	ВЫСОЦІ Контактные лица,	КОГО 36 адреса, телефоны		Район 💌 Кировскі 💌	Оплачен до	••
	Баланс SMS SMS/E-MAIL	Иванов Иван Ив	анович (343)310-8	8-00			
	🚰 План						
1	История						<u></u>
	Сообщения						
	Вызова						
	Сработки						
	Заявки						
	Пользователи	 Сценарий действи	ат оператора по тра	воле	Сценарий вызова ГБР		
		На сигналы "раз	зомкнут шлейф" н	e 🔺	При тревогах посыла	ть нашего	
	Акт	реагировать.			охранника! Дать ключ	ни от	
TO	03 of 20.11.09			-	подъезда!		
K	оэф. тр.=7.15	1.		1	\$		-

1.2. Создание карточки

Впервые карточка создается из меню «Картотека» (пункт «Карточка АК»). Все последующие карточки создаются следующим образом:

- вызвать любую созданную карточку АК;
- нажать кнопку 📕

- перейти на вкладку «Настройки», ввести сетевой адрес АК, прошитый в конфигурации абонентского прибора, установленного на объекте;

Разделов - 0		Пополнитори но			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		дополнительно		Каналь	si S
	№	7032 Разде Прот	елов 0 гокол 2 Ре	зерв.№	0
🔁 План	Г SMS/E-№ Регламе Г Регламе Г План Г Карта Г Пользої	IAIL Энт на постановку и Энт на отключение ватели	и снятие и шлейфов по И по	чтервал контроля ступления сигналов (мин) нтервал контроля становок\снятий (мин)	26 100 100 हुड
История Сообщения	П Наличие	е пож. датчиков е тревожной кнопкі	и	ериод тех. обслуж. (мес)	0
Сработки	Г Вывод < Г Запрет (Отключение сети 2 оповещения об 4-х	20в> на трев. з часовом отклю	кран чении сети 220в	
Заявки	Трансля	ация по каналу№			
Акт	🔽 Коэф. тр	удоемкости Пере	счет	Панель) Примечания по сети Г	220в
	Протокол	изменений в картс	очке		

1.3. Адреса, устройства, разделы.

В новой версии ПО СПИР ОКО изменились требования к заполнению адресных параметров оборудования (адрес, раздел, устройство). Появилась новые вкладки «Разделы» и «Устройства».

1.3.1. Адрес

Адрес – это номер устройства, установленного на объекте.

В системе абонентского оборудования ОКО адреса присваиваются:

- базовому блоку - всегда имеет адрес 0;

- блоками клавиатуры (от 1 до 15);

- блокам расширения (от 1 до 15).

Присвоение адреса устройствам позволяет точно установить соответствие между разделами и зонами, принадлежащими данным устройствам.

В системе «Орион» адреса имеют устройства, подключенные к пульту С-2000 (Сигнал-20 и пр.) и выбираются с помощью программы PProg.

1.3.2. Устройства

Устройство – это наименование оборудования, на котором находятся шлейфы (зоны), объединенные в разделы. Каждое устройство имеет адрес.

Поле «Устройство» - текстовое в нем могут быть следующие записи:

- ББ (базовый блок);

- БКЛ (блок клавиатуры);

- БР (блок расширения);

- различные ПКП (приборы контрольно-приемные) сторонних производителей.

Устройство, на котором находится шлейф, можно выбрать сразу при заведении датчиков.

🛓 Обору	дование				_						i 06	іорудова	ание									
Данные	Таблица	ОКО пане	пкп	Клавиатур	Датчики	Оповеш	цат В	идео	Разное		Дани	ные Та	блица ОКО пане	пкп	Клавиату	Датчики	1 01	овещат	Видео	Pa	зное	
N⁰NТип	i.	Наименова	ние		30	энаК. тр	у Кол Г	анель В	ыб 🔺	🗸 Адрес	NºN	Тип	Наименова	ание		-	Зона	К. тру К	ол Панел	ывыб	•	Адрес
▶100 Дат	чик	ОРТЕХ(ИК)			0	XP 0.30	1		7	0	▶100	Датчик	ОРТЕХ(ИК))			OXP	0.30	1	7	-	1
101 Дат	гчик	Apollo (ИК)			0	XP 0.30	1	56		Pagner	101	Датчик	Apollo (ИК)	i i		¢.	OXP	0.30	1			Pasnen
102 Дат	чик	DSC (ИК)			0	XP 0.30) 1 E	БКЛ	1	1	102	Датчик	DSC (ИК)				OXP	0.30	1			5
103 Дат	чик	MH-10 (ИК)			0	XP 0.30	1	5P F	1	Second Second	103	Датчик	МН-10 (ИК))			OXP	0.30	1			
104 Дат	чик	MH-20 (ИК)			0	XP 0.30) 1	C	1	П ПКП	104	Датчик	МН-20 (ИК))			OXP	0.30	1			
105 Дат	чик	Colt (ИК)			0	XP 0.30	1	E		-	105	Датчик	Colt (ИК)				OXP	0.30	1			-
106 Дат	чик	Enforcer (И	Ю		0	XP 0.30	1	E			106	Датчик	Enforcer (И	1K)			OXP	0.30	1			рубин
107 Дат	чик	Octopus (VI	Ю		0	XP 0.30	1	Г			107	Датчик	Octopus (И	1K)			OXP	0.30	1			ЗАЩИТА
108 Дат	чик	Enforcer PI	(ИК)		0	XP 0.30	1		1	Defineren	108	Датчик	Enforcer PI	(ИК)			OXP	0.30	1			Пульсар
109 Дат	чик	Eclipse EP	(ИК+РВ)		0	XP 0.30	1	E	1	дооавить	109	Датчик	Eclipse EP	(ИК+РВ)		¢.	OXP	0.30	1			TVISTA 501
110 Дат	чик	Colt PI (ИК)			0	XP 0.30	1	Г	1		110	Датчик	Colt PI (ИК))			OXP	0.30	1			Гранит-4
111 Дат	чик	BG-2000 (Д	PC)		0	XP 0.30	1	L L			111	Датчик	BG-2000 (Д	LPC)			OXP	0.30	1			Радуга
112 Дат	чик	GBD-2 (ДРС	C)		0	XP 0.30	1 1	E	1		112	Датчик	GBD-2 (ДP	C)			OXP	0.30	1			
113 Дат	чик	ИП-212-3С	У (ДИП)		П	Ж 0.20	1	E	1		113	Датчик	ИП-212-3С	У (ДИП)			ΠЖ	0.20	1			
114 Дат	чик	ИП-109			П	Ж 0.05	5 1	E	1		114	Датчик	ИП-109				ΠЖ	0.05	1			
115 Дат	чик	ИПР			П	Ж 0.15	5 1	L L			115	Датчик	ИПР				ΠЖ	0.15	1		_	
116 Дат	чик	Пульсар (Д	0П)		П	Ж 0.20	1	E	1		116	Датчик	Пульсар (Д	цоп)			ΠЖ	0.20	1		_	
117 Дат	чик	ИО-102 (СМ	4K)		0	XP 0.10	1	E	1		117	Датчик	ИО-102 (СІ	MK)		-	OXP	0.10	1		_	
118 Дат	чик	ИО-102-20	(CMK)		0	XP 0.10	1	Г	1		118	Датчик	ИО-102-20	(CMK)			OXP	0.10	1			
119 Дат	чик	SP-1 (BK)			T	P 0.10	1	I I			119	Датчик	SP-1 (BK)				TP	0.10	1		_	
120 Дат	чик	РВК			T	P 0.20	1		1		120	Датчик	РВК				TP	0.20	1		_	
121 Дат	чик	Фольга			0	XP 0.10	1	Г			121	Датчик	Фольга			0	OXP	0.10	1			
122 Дат	чик	Путанка			0	XP 0.10	1	r	1		122	Датчик	Путанка				OXP	0.10	1			
123 Лат	чик	NH-3			Ч	c land	1 1	r			1123	Платчик	INH-3				ис І	n nn l	11		Ľ٦.	
4									P.													

1.3.3. Разделы

Раздел – это группа зон (шлейфов), состоянием охраны которых можно управлять.

В системе ОКО абонентское оборудование (устройства) делится на две группы:

1. Устройство представляет собой законченный раздел охраны. Адрес устройства совпадает с адресом раздела (панель ППК-100 версии 816, блоки расширения БР-100 и т.д.) или отличается на 1 (панели ППК-403, ППК-402, ППК-410).

2. Устройства может быть сконфигурировано для работы с несколькими разделами охраны. Одному адресу устройства могут соответствовать несколько разделов (панели ППК-501, ППК-201 версии 832).

1.3.4. Примеры

Пример 1

Устройства абонентского комплекта АК-5 в составе панели ППК-501 и клавиатуры БК-400 имеют следующие адреса:

ББ (ППК-501) – 0, БК (БК-400) – 1. При этом шлейфы ББ и БК могут быть отнесены к любому из 8-ми разделов блока.

Пример 2

Устройство абонентского комплекта АК-4 в составе панели ППК-402 (ППК-402, ППК-410) имеет адрес:

ББ (ППК-402, 403, 410) – 0.

При этом все шлейфы (зоны) относятся к единственному 1-му разделу базового блока с адресом 0.

Пример 3

Устройства абонентского комплекта АК-1 в составе панели ППК-101, клавиатуры БК-110, блока расширения БР-100 могут иметь следующие адреса:

ББ (ППК-101) – адрес 0,

БК (БК-110 внутренний адрес 0, программирует ББ) – адрес 1,

БР (БР-100, внутренний адрес 1, установлен с помощью перемычек) – адрес 2.

При этом шлейфы (зоны) ББ принадлежат 0 разделу, шлейфы БК-0 – разделу 1, шлейфы БР-1 – разделу 2. Адреса блоков комплекта совпадают с номерами разделов.

Пример 4

Устройство абонентского комплекта АК-2 в составе панели ППК-210 (версии 832 с включенными битами управления разделами) будет иметь адрес 0 – поскольку все шлейфы принадлежать базовому блоку (ББ). При этом шлейфы ББ могут быть отнесены к любому из 8-ми разделов блока.

Пример 5

На объекте установлено устройство ООУ-100, подключенное к С-2000, к которому в свою очередь подключены два устройства Сигнала-20.

ООУ-100 – это базовый блок ББ, имеющий адрес 0.

Сигналы-20 – устройства имеют адреса в соответствии с адресами, присвоенными им в программе Pprog.

С-2000 – устройство имеет адрес, присвоенный в программе Рргод (127).

2. Настройка карточки

2.1. Настройка карточки объекта с одним разделом охраны

Если на объекте организован один раздел охраны, рекомендуется заполнять карточку следующим образом:

- 1. Открыть карточку АК. Зайти на вкладку «Настройки».
- 2. На вкладке «Дополнительно» указать количество разделов объекта 1.

<u>.</u>						_ 🗆 🗙
Nº	7030	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
P	азделов - 1		Дополнительно		Каналы	
	План История робщения Вызова 2работки Заявки Акт	№ ГБР ГБР Реглами Реглами Реглами Реглами Реглами Гользо Пользо Наличии Вывод « Запрет Трансля Ганста Карта Саланана Салана Саланана Саланана Салана Салана С	7030 Разде ∏ Прот ∑ Прот УВО АИL Ватели е пож. датчиков е тревожной кнопки Отключение сети 2 е тревожной кнопки Отключение от 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	лов 1 окол 2 Рези иде ин снятие Инт пост пост пост пост пост пост пост пос	рв. № нтифик. № ервал контрола упления сипналов (мину) Сонтроль постановок\сн ииод тех. обслуж. (мес) зан энии сети 220в Панель Примечания по сети 2	0 23 2860 ятий 🔁 0
Коэс	р. тр.=0.60	Протокол	изменений в карто	чке		

3. Перейти на вкладку «Разделы».

7030	Общ	ee	Состоя	ание		Разделы		Оборудование	Настро	йки
Разделов - 1	Разде	√⊻зон	Устройство	Адре	Тиг	Наименование	Кол	Примечание	Ng	сц
			-		-					—
			-		-					
			-	<u>.</u>	-					
🚈 План 🔰										
				5						
История				1						
Сообщения		-								
Вызова	6 C		8	2 3						
Сработки					_			-		
Заявки										
Акт							-			

Вкладка разделы представляет собой список зон единственного раздела объекта, с указанием наименования оборудования подключенного к шлейфам, устройства, на котором находится шлейфы и т.д.

4. Нажать кнопку «Добавить зону».

- ✓ Выбрать из открывшегося списка оборудования необходимый датчик, поставив галочку;
- ✓ В столбце «Панель» указать устройство, на котором находится шлейф (ББ базовый блок, БКЛ – блок клавиатуры);
- ✓ Указать номер раздела, к которому относится данный шлейф (зона);
- ✓ При необходимости указать адрес устройства, на котором находится шлейф (зона) (по умолчанию адрес совпадет с номером раздела);
- ✓ Нажать кнопку «Добавить».

Оборуд	дование											
Данные	Таблица	ОКО пане	пкп	Клавиатур	Датчики	1 Or	товещ	aı	Видео	P	азное	
№NПип		Наименова	ание			Зона	К. тру	Кол	Панель	Выб		Адрес
100 Дат	ник	ΟΡΤΕΧ(ИК))			OXP	0.30	1		~		
101 Дат	ник	Apollo (ИК)			3	OXP	0.30	1	ББ	Γ	Τ	Разлеп
102 Дат	ник	DSC (ИК)				OXP	0.30	1	БКЛ	Г	T	1
103 Дат	ник	МН-10 (ИК))			OXP	0.30	1	БР	Г	T	
104 Дат	ник	МН-20 (ИК))			OXP	0.30	1		Γ	T	Г пкп
105 Дат	ник	Colt (ИК)			2	OXP	0.30	1	1	Г		
106 Дат	ник	Enforcer (V	IK)		2	OXP	0.30	1	1			
107 Дат	ник	Octopus (И	IK)			OXP	0.30	1	2		T	
108 Дат	ник	Enforcer PI	(ИК)			OXP	0.30	1	8			Deferrer
109 Дат	ник	Eclipse EP	(ИК+РВ)	í.	ŝ	OXP	0.30	1	i i	Г		дооавить
110 Дат	ник	Colt PI (ИК))			OXP	0.30	1	()	Π		
111 Дат	ник	BG-2000 (#	IPC)		3	OXP	0.30	1	1		T	
112 Дат	ник	GBD-2 (ДР	C)			OXP	0.30	1	1	Г	T	
113 Дат	ник	ИП-212-30	у (дип)		8	ΠЖ	0.20	1	1	Г	T	

Появиться строка с вновь заведенной зоной объекта

Заполнить вручную столбец № зоны.

При необходимости отредактировать поле адреса и устройства.

👗 21.09.11 17:0	1	(онтро	льный	і системны	й						_ 🗆 🗙
N₂ 7004		Обш	,ee	Состоя	ание		Разделы		Оборудование	Настр	ройки
Разделов - 1		Разде	№зон	Устройство	Адре	Тиг	Наименование	Кол	Примечание		№ сц 🔺
	•	1	4	ББ	0	ПЖ	ИП-212-3СУ (Д	1			0
21.09.11 11:51											
Снятие											

Далее заполнять карточку в соответствии с конфигурацией абонентского оборудования.

Вкладка «Оборудование» содержит список оборудования, занесенного во вкладку «Разделы», а также в нее можно добавить прочее оборудование (тип базового блока, клавиатуры, источник питания и т.д.) с помощью кнопок «Добавить», «Добавить зону».

🚪 Пос	леднее соб	ытие 29.03.11								
Nº 123	Общее	Состояние	Состояние Разделы Оборудование							
Разделов - 1		Bce		2	Устройства					
Рапира 40 Сова	Тип	Наименование	14	Версия	Устройство	Колич	Коэф. т			
	Панель	ОКО-3-А-01-П (ППК-1)	00)		66	1	1.00			
	Датчик	ИО-102 (СМК)				2	0.20			
	Датчик	Colt (ИК)				3	0.90			
	Датчик	SP-1 (BK)				1	0.10			
	Клавиату	рБКЛ-Paragon		БКЛ	1	0.20				
	Оповеща	тСирена				1	0.05			
Гентин	100					-				

2.2. Настройка карточки с несколькими разделами охраны

2.2.1. Общие сведения

Если на объекте организовано несколько разделов охраны, рекомендуется заполнять карточку следующим образом:

1. Открыть карточку АК. Зайти на вкладку «Настройки».

2. На вкладке «Дополнительно» указать необходимое количество разделов объекта.

В качестве примера выберем объект с абонентским оборудованием ППК-501 и БК-400 с 6 разделами охраны, причем к 1-4 разделам отнесены шлейфы ББ, 5,6 – шлейфы блока клавиатуры.

2 7031	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
Разделов - 6		Дополнительно		Кана	лы
	№	7031 Pasad	елов 6 гокол 2 Рези	ерв.№	0
	□ <u>MHC</u> □ SMS/E-N	<mark>Γ <u>ybo</u> MAIL</mark>	Иде	нтифик. №	25
	Реглами	ент на постановку и ент на отключение	или снятие Инт шлейфов пост	ервал контроля гупления сигналов (ми	H) 2880
	🔽 План 🗖 Карта		▼ •	(онтроль постанової	Оснятий 🔁
<u>ре</u> План	П Пользон П Наличи	ватели е пож. датчиков	Пер	иод тех. обслуж. (ме	c) 0
Сообщения	🗆 Наличи	е тревожной кнопк	и		
Вызова	🗆 Вывод «	Отключение сети 2	20в> на трев. экр	ран	
Сработки	🗖 Запрет	оповещения об 4-х	часовом отключе	ении сети 220в	
Заявки	🗖 Трансля	ация по каналу№			
	Г Акт			Панель ППК-50	11-1
AKT	🔽 Козф. тр	удоемкости Пере	счет	Примечания по се	ти 220в
	Протокол	изменений в капто	uva l		

3. Перейти на вкладку «Разделы».

7031		Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
Разделов - 4	Ľ		Список		Все зоны	
		Раздел <mark>Наз</mark> в	ание разИнтер. ко	нт Устрой Кол. да Г	Тримечания	<u>*</u>
	-			vv		
🚈 План	1					
(<u>a</u>)	-					
История				-		
Сообщения		s		<u> </u>		
Вызова						
Сработки						
Заявки						
						Добави
Акт						раздел
						Добави
						зону

Вкладка разделы содержит две подвкладки:

- «Список» (общий список разделов объекта с указанием интервала контроля постановок/снятий раздела, устройства, в котором находится раздел, количества датчиков в разделе и др.).

- «Все зоны» (список зон объекта с указанием раздела, наименования оборудования подключенного к данному шлейфу, устройства на котором находится данный шлейф и т.д.).

На вкладке «Список» с помощью кнопки «Добавить раздел» можно создать общий список разделов объекта, а с помощью кнопки «Добавить зону» можно создать список всех зон (шлейфов). При этом автоматически все зоны, созданные на вкладке «Список», попадут на вкладку «Все зоны».

Завести все зоны объекта можно на вкладке «Все зоны» или на вкладке «Оборудование» с

помощью кнопки **Ш**, при этом автоматически сформируется список разделов (вкладка «Список»), к которым относится данная зона.

2.2.2. Варианты создания БД разделов и зон многораздельного объекта

1. Создание списка разделов объекта с вкладки «Список» (вкладка «Разделов»).

Ľ				215									<u>_ ×</u>
N₂	7031		Обще	e	Состо	яние		Pa	зделы	Обор	удование	Had	тройки
	Разделов - 6				Спис	эк					Все зоны		
			Раздел	Названи	Регла	План	Полі	SMS	Интер. конт	Устрой	Примечания		
			1						7200	ББ			
			2						7200	66			
			3						7200	66			
		137 101	4						7200	66			
			5	_					7200	БКЛ			
П			🔒 Введ	и Nº раз,	цела		×						
1	уст план				el	-							
Ē	История				ч								
	Сообщения	100											
	Вызова												
_	Сработки												
-	Заявки	0											Добавить
													раздел
J	Акт	100								2			Добавить зону
Ko	эф. тр.=2.90											-	Обновить

вручную в каждой строке раздела можно ввести его название (например «коридор», «кабинет директора» и т.д.). Название может отображаться в тревожном сообщении с зоны раздела (при включении опции «Идентификация разделов по названиям» в «Настройках Сервера ПЦН»).
 вручную изменить интервал контроля постановок/снятий (по умолчанию – 7200 мин);

- ✓ Если за время интервала контроля постановок/снятий с раздела не будет ни одного сообщения о постановке/снятии, объект попадает в список превысивших интервал на постановку/снятие.
- ✓ Если интервал контроля равен 0, то функция контроля состояния охраны раздела и трансляция сообщений о постановках и снятиях данного объекта в виде sms клиентам от-ключаются!

- вручную ввести устройство, которому принадлежат зоны данного раздела (ББ – базовый блок, БК (БКЛ) – блок клавиатуры, БР – блок расширения).

Если заведен регламент на раздел, в столбце «Регламент» автоматически проставляется отметка.

Если заведен плана раздела, пользователь управляющего состоянием охраны раздела и sms-рассылка сообщений с раздела - рекомендуется проставить соответствующие отметки в строке нужного раздела.

План, регламент, карточку клиента сервиса sms-email, карточку пользователя данного раздела – можно вызвать, установив курсор мыши на строку нужного раздела, нажав соответствующие кнопки на основном поле карточки АК.

2. Создание списка зон с вкладки «Список» (вкладка «Разделов»).

Кнопка «Добавить зону» на вкладке «Разделов» позволяет добавить нужный датчик в раздел, при этом созданная зона автоматически занесется на вкладку «Все зоны». На вкладке «Все зоны» прописать номера зон, устройства, адреса (см.п.3).

	ž															×
	Ng	7	031	Общее	Coct	гояние		Pa	здель	a	Обору	дован	ние	Hə	стройки	,]
	4	Раздело	в-6		Спи	сок						Bo	е зоны			
			ſ	Раздел Назв	аниеРегл	аПлан	Пол	ISMS	Интер	. кон	устрой	Триме	нания			
			ł	1		Г	Г			7200	ББ			-	1	
			ł	2	-	-	-	E		7200				-		
			ŀ	2	-	-	6	-		7200						
			ł	3		-	-	-		7200						
			-	4	1	11	<u> </u>			7200						
				5						7200				_		
		🚈 План	-1	6						7200						
	1	уса г шан						1			1 1		1-1-1			
06	юрудо	ование												×		
Данн	ные -	Таблица	ОКО г	ане ПКП	Клавиа	туқ Да	тчик	и Оп	овеща	an Bi	идео Р	азное	E.			
NºN	Тип		Наим	енование				Зона	К тру	Кол	анельВы	б 🔺	П Адр	bec		
100	Датчи	1K	OPTE	Х(ИК)				OXP	0.30	1	~	1				
101	Датчи	1K	Apollo	(UK)			-	OXP	0.30	1			Doono			
102	Датчи	1K	DSC	(ИК)				OXP	0.30	1			4	۳١.	Доба	вить
103	Датчи	1K	MH-1	о (ик)				OXP	0.30	1				-	разд	цел
104	Датчи	1K	MH-2	0 (ИК)				OXP	0.30	1			П ПК	п	Доba	вить
105	Датчи	1K	Colt (ик)				OXP	0.30	1		Tel			304	19
106	Датчи	1K	Enfor	cer (ИК)				OXP	0.30	1					Обно	вить
107	Датчи	1K	Octop	us (ИК)				OXP	0.30	1				E		
108	Датчи	1K	Enfor	cer PI (ИК)				OXP	0.30	1			Refer	1471		
109	Датчи	1K	Eclips	se EP (ИК+РВ)	6			OXP	0.30	1		II	Дооав	ињ		
110	Датчи	1K	Colt F	ч (ИК)				OXP	0.30	1						
111	Датчи	1K	BG-2	000 (ДРС)				OXP	0.30	1						
112	Датчи	1K	GBD-	2 (ДРС)				OXP	0.30	1						
113	Датчи	1K	ИП-2	12-3СУ (ДИП)				ΠЖ	0.20	1						
114	Датчи	1K	ИП-1	09				ΠЖ	0.05	1		_				
115	Датчи	1K	ИПР					ΠЖ	0.15	1		_				
116	Датчи	1K	Пулы	сар (ДОП)				ΠЖ	0.20	1		-				
117	Датчи	1K	ИО-1	02 (CMK)				OXP	0.10	1		4				
118	Датчи	1K	ИО-1	02-20 (CMK)				OXP	0.10	1		+ 1				
119	Датчи	1K	SP-1	(BK)				TP	0.10	1	<u> </u>	+1				
120	Датчи	1K	PBK					TP	0.20	1		-				
121	Датчи	1K	Фоль	ra			_	OXP	0.10	1		+				
122	Датчи	1K	Путан	ка			_	UXP	U.10	1		+-1				
173	Иатчи	1K	INH-3					INC	0.001	11						

При щелчке указателем мыши на ячейке с номером раздела открывается таблица со списком всех зон, относящихся к данному разделу.

-	<mark>∯</mark> Раздел №1										
	Разде	№зон	Устройство	Адре	Тиг	Наименование	Кол	Примечание		№ сце	•
	1	1	ББ	0	ОХ	ОРТЕХ(ИК)	1			0	
	1	1	ББ	0	ΟХ	ОРТЕХ(ИК)	1	×		0	

3. Создание списка зон из вкладки «Все зоны».

Ě													
N≘	7031		Обш	ee	Состоя	ние		Раздель	əl		Оборудование	Настр	ройки
	Разделов - 6				Списон	¢			[Все зонь	I	
			Разде	№зон	Устройство	Адре	Тиг	Наименова	ние	Кол	Примечание		№ сц
		•	1	1	66	0	ОX	ОРТЕХ(ИК)		1			0
			1	1	ББ	0	ox	ОРТЕХ(ИК)		1			0
			2	2	ББ	0	ОX	ОРТЕХ(ИК)		1			0
			3	3	ББ	0	ОX	ОРТЕХ(ИК)		1			0
	Регламент		4	4	ББ	0	OX	ОРТЕХ(ИК)		1			0
Ī	🚈 План		5	1	БКЛ	1	ОX	ОРТЕХ(ИК)		1	40		0
	История		6	2	БКЛ	1	ох	ОРТЕХ(ИК)		1			0
	Сообщения												
Ī	Вызова												
	Сработки												
_	Заявки									~			
					2.5		2 62			2			
	Акт												
											2		-
K	оэф. тр.=2.90	-						1					

- открыть вкладку «Все зоны»;

- нажать кнопку **Ш** на верхней панели;

- ✓ Выбрать из открывшегося списка оборудования необходимый датчик, поставив галочку;
- ✓ В столбце «Панель» (ББ, БКЛ, БР) или поставив галочку «ПКП» (Сигнал-20, Гранит и т.д.)
 указать устройство, на котором находится шлейф;
- ✓ Указать номер раздела, к которому относится данный шлейф (зона);

- ✓ При необходимости указать адрес шлейфа (зоны) (по умолчанию адрес совпадет с номером раздела);
- ✓ Нажать кнопку «Добавить».

- в открывшемся списке зон в каждой строке вручную заполнить столбец № зоны, при необходимости отредактировать поле адреса и устройства;

Вкладка «Оборудование» содержит список оборудования, занесенного во вкладку «Разделы», а также в нее можно добавить прочее оборудование, установленное на объекте (тип базового блока, клавиатуры, источник питания и т.д.).

Подвкладка «Устройства» содержит список всех устройств с адресами, список формируется автоматически на основе данных введенных в поля «Устройство» и «Адрес».

								_ 🗆 🗙
(Обш	tee	Co	стояние	Разделы	Оборудов	ание	Настройки
			Bc	e .	[Yc [.]	грой	тва
A	дрес	Устрой	ство	Название		Доп. контроль	-	
•	0	ББ		ППК-501-1				
	1	БКЛ		БК-400		2		
				1				
100				7				
105	- 25			6		-	- 1	
							-	
							- 1	
								1
								Обновить
							-	
		Обш Адресс • 0 1 - - - - - - - - - - - - -	Общее Адрес Устрой • 0 ББ 1 БКЛ - 1 БКЛ -	Общее Со Вс Адрес Устройство • 0 ББ 1 БКЛ • 1 БКЛ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Общее Состояние Все Адрес Устройство Название • 0 ББ ППК-501-1 1 БКЛ БК-400 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Общее Состояние Разделы Все	Общее Состояние Разделы Оборудов Все Ус Адрес Устройство Название Доп. контроль 0 ББ ПГК-501-1	Общее Состояние Разделы Оборудование Все Устройс Адрес Устройство Название Доп. контроль 0 ББ ППК-501-1 — 1 БКЛ БК-400 ✓ 2 — — — 3 — — — 4 — — — 4 — — — 4 — — — 5 — — — 4 — — — 4 — — — 5 — — — 5 — — — 5 — — — 5 — — — — 5 — — — — 5 — — — — 6 — — — — 6

При щелчке указателем мыши на ячейке с адресом устройства открывается таблица со списком всех разделов и зон, относящихся к данному устройству (адресу). Например, в случае использования в качестве объектового оборудования панели ППК-501 адрес всех используемых разделов будет – 0, поскольку адрес ББ всегда равен нулю.

-	RAppec NºO												
	Адрес	Зона	Тип	Наименование	Кол	Разд	Примечания						
	0	1	OXF	ОРТЕХ(ИК)	1	1							
	0	2	OXF	ОРТЕХ(ИК)	1	2							
	0	3	OXF	ОРТЕХ(ИК)	1	3							
	0	4	OXF	ОРТЕХ(ИК)	1	4							

Вкладка «Состояние» карточки АК с несколькими разделами содержит две подвкладки: - вкладка «Интегральное», в которой отображается информация об общем состоянии объекта (последнем сообщении с объекта, неисправностях, ретрансляторах участвующих в передаче сообщений от данного объекта и т.д.);

ł	Нарушен интер	вал постаново	« 02.08.11 17:02	2 Постановка №:	1 разделов 1,2,3,4	_ 🗆 ×
Nº	7011	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
	Разделов - 4	T	Интегральное	<u> </u>	, Раздел() DB
C	Позывной ГБР ГБР 1 02.08.11 17:02 Взятие раздел <mark>у</mark> з	Нарушен интер Посл. сообщ 02.08.2011 17:	эвал постановок <u>ен</u> 02	_		
	SMS/E-MAIL Регламент Глан Карта История Сообщения Вызова Спаботии	Постановка №1 разделов	Постановка 02.08.2011 17:0: Индикат Номера ретранс Кол-во рет-в ИСТ	горы ретрансля ляторов 35 1 гория	ции с 02.08.11 0 <u>5</u>	×
-	Заявки Пользователи	<u>События</u> Примечания			Протокол работы прог	раммы с карточкой
	Akt					

- вкладка «Разделов», в которой с помощью индикаторов отображается текущее состояние охраны каждого раздела (список разделов и их состояние формируются автоматически по приходу сообщений о постановке/снятии с раздела), а также нарушение интервала контроля постановок.

На рисунке видно, что состояние охраны разделов объекта, интервал постановок/снятий которых равен 0, не контролируется.

<u>•</u>	7031		Обще	е	Coc	тояние	Разде	елы	Оборудование	Настройки
	Разделов - 6			V	1нтег	рально	e		Разде	лов
1	ОЗЫВНОИ Г БРТ	P	аздена	азвание	Режн	НарИгн	Дата и время	Инт. пос	ШлейфПослед. собі	Время соб Прим
L	16.09.11 08:33	•	0			Π	98.63	0	Контрольны	16.09.11 1 mem
E	нятие разд. 5		1		\$		16.09.11 08:33:	7200	Снятие разд	16.09.11 08mem
			2		-		202 :0:0	0	Восстановле	26.08.11 1(mem
			3				an 10	0	Тревога зоні	26.08.11 1(mem
_	Регламент		4		S		16.09.11 08:33:	7200	Снятие разд	16.09.11 08mem
1	🚝 План		5		\$		16.09.11 08:33:	7200	Снятие разд	16.09.11 0{mem
	История									
	Сообщения									
	Вызова									
Ł	Сработки Заявки				-	_				
١ĸ	r or 02.06.10									
0	3 ot 26.08.11		_							
03	ф. тр.= 16.70	H	-		-	-		1		

2.3. Создание каналов связи карточки АК

Настройки каналов связи абонентского комплекта осуществляются на вкладке «Каналы» подвкладки «Настройки».

Ho	7011	Общаа	Contoquino	Doononu		Настройки
	Разделов - 4	Оощее	Состояние	газделы	Соорудование	riaciponia
	Тозывной ГБР		Дополнительно		каналы	
	ГБР 1]_ Локальны	й объект (нет кан	налов)		
A	02.08.11 17:02	🗆 Двухчасто	тный			
	эзятие разделсе	Радио	1			
		частота не				
		E con			оманлы	
	SMS/E-MAIL	IM C2M	Параметры свя	зи <u>к</u>	оканды	
	Регламент	Г ТФМ				
-	🚰 План					
	Карта	TCP	Параметры свя	зи К	оманды	
	История		Протокол связ	и		
	Сообщения	T TCP UC				
	Вызова	I ICF 4C				
	Сработки	Интервал с	проса (мин)	Просм	ото комана	
	Заявки	no GSM		1100010	Тотр команд	
	Пользователи					
	-					
	Акт					
		1				

Включить каналы и ввести настройки в соответствии с комплектацией абонентского прибора.

Радиоканал включается автоматически при создании карточки.

При наличии GSM(SMS) или телефонного канала на объекте в окне «Параметры связи» канала GSM указать телефонный номер (sim-карты абонентского прибора или номер абонента телефонной сети) и пароль («Пароль доступа к ПЦН» прошитый в конфигурации абонентского прибора с помощью программы «Конфигуратор АК»).

При наличии GSM(GPRS) канала на объекте в окне «Параметры связи» канала TCP указать пароль («Пароль доступа к ПЦН» прошитый в конфигурации абонентского прибора с помощью программы «Конфигуратор АК»).

2.4. Включение настроек и опций карточки АК

Включение настроек и опций осуществляется на вкладке «Дополнительно» вкладки «Настройки» карточки АК. Редактирование включенных опций осуществляется на основном поле карточки АК.

🛓 П2Ч2 GPRS 22	.10.14 10:39 Нет	связи GPRS			- • ×
№ 7955	Общее	Состояние	Разделы	Оборудование	Настройки
Разделов - 5		Дополнительно	·	Канал	ы
3ВОНОК ПО ТЕЛ 06:33 22.10.14 Снятие разделов	№ ГБР Звонок г	7955 Разде ю тел. • Прот	елов 5 окол 2 Ре	езерв.№	0
GPRS нсляция Баланс SMS SMS/E-MAIL	Г SMS/E-M Г SMS/E-M Г Регламе Г Регламе Г План	IAIL нт на постановку и нт на отключение и	и, писнятие и шлейфов п И	дентифик. № Інтервал автоконтроля оступления сигналов (мин) Інтервал автоконтроля	3387 3000 💯
🚰 План 🚰	✓ Пользов ✓ Наличие	атели е пож. датчиков	3	остановок\снятий (мин) адержка на снятие	0
Сообщония	🗌 Наличие	е тревожной кнопки	1 ff	сек) Гериод тех. обслуж. (мес)	3 17.10.2012
Вызова	Отсутств	ие сети 220в (толь	ко АКБ) С	ерийный номер	
Сработки	Вывод <	Отключение сети 2 езультатов автокон	идов> на грев.; Проля на трев	экран 🗌 ГосС . экран	вязьНадзор
Заявки	🗌 Запрет с	повещения об 4-х	часовом отклк	очении сети 220в	
Пользователи	🔽 Трансля	ция Канал/клиент			
Акт ТОЗ от 17.10.12	∏ Акт 🔽 Коэф. тр	Панель удоемкости. Доп. і	ППК-501 коэффициент	0 Пересчет Примеча	ния по сети 220в
Коэф. тр.=7.15 Опрос состояния	Протокол	изменений в карто	чке		

«№» - поле для редактирования номера карточки объекта;

«Разделов» - поле для редактирования количества разделов объекта;

«ГБР» - поле позволяет установить группу быстрого реагирования, которая обслуживает даны объект (список создается в меню Настройки/Справочники/Группы б.р.);

«Протокол» - протокол работы оборудования объекта (1- ОКО1, ОКО-2), если объект работает в протоколе ОКО2 – выставляется автоматически.

«Резервный номер» – это дополнительно присвоенный номер АК. Данная функция используется при срочной замене вышедшего из строя оборудования на объекте, если новый блок имеет фиксированный сетевой номер, который нет возможности изменить на имеющийся номер АК. Резервный номер АК, вводится при временной замене сервисным инженером неисправного блока на исправный с резервным номером. После восстановления основного блока рекомендуется резервный номер удалить.

«Интервал контроля поступления сигналов (мин)» – выбор интервала времени для автоматического контроля абонентских комплектов. При создании карточки устанавливается интервал «по умолчанию», прописанный в настройках сервера ПЦН (меню «Настройки\Конфигурация\Сервер ПЦН\Интервал контроля (мин)»). Выставляется в соответствии с интервалом посылки суточных (контрольных) сообщений абонентским оборудованием.

Значение параметра необходимо устанавливать с учетом типа используемых каналов связи между ПЦН и АК.

	F19			
Канал	Минимальный	Максимальный	Кол-во кон-	Примечание
	интервал кон-	интервал кон-	тролируе-	
	троля связи с	троля связи с	мых объек-	
	объектом, сек	объектом, мин	TOB	
GSM/IP-GPRS	60		Не ограни-	Для объектового оборудования с каналом
		1500	чено	GSM/IP-GPRS
IP-Ethernet	30		Не ограни-	Для объектового оборудования с каналом
		1500	чено	IP-Ethernet
Радиоканал одно-	600		200	На 1-й частоте. Для объектового оборудо-
сторонний	1800		400	вания с односторонним радиоканалом.
		1500	8000	
Радиоканал двусто-	180		200	На 1-й частоте. Для объектового оборудо-
ронний	600		500	вания с двусторонним радиоканалом.
	1800		2000	
		1500	8000	

Диапазон рекомендуемых значений для разных типов каналов связи представлены в таблице.

При наличии в АК двух каналов связи: радиоканала и канала GSM/IP-GPRS (или IP-Ethernet) интервал контроля связи может устанавливаться раздельно для каждого канала. При этом интервал контроля для канала GSM/IP-GPRS устанавливается во вкладке «Каналы/кнопка Параметры связи».

Царана и п2ч2 GPRS 22	2.10.14 10:39 Нет связи	I GPRS						
№ 7955	Общее	Состояние	Разделы	Оборуд	ование	Настройки		
Разделов - 5	Дог	толнительно			Каналы			
Звонок по тел	□ Локальный об	бъект (нет ка	налов)	🔜 Параметрі	ы связи			
Снятие разделов	Двухчастотнь Радио частота	и а			Данн	ые		<u>Т</u> аблица
GPRS НСЛЯЦИЯ Баланс SMS	N₂	2		тел/ адр	7	955		Включен 01.10.2012
SMS/E-MAIL	SMS 🔽 Onpoc	Параметри	ы связи	Объект	r № 795	5 Интервал контроля (минут)	я з 🔁	💯 Баланс
🔁 План 🚰	🗖 ΤΦΜ			NºSIM		0		
История	GPRS\Etherne	Параметри	ы связи	Пароль	22822	8		
Сообщения		Лог соеди	нений					
Вызова Сработки	🗆 JBN							
Заявки Пользователи	🗆 ТСР ЧС							
TOTOGOUTCH		Команды	и исходящие				При	мечания
Акт TO3 от 17.10.12								
Коэф. тр.=7.15								•
Опрос состояния				🔲 Выборка		D		Сообщения

«Интервал контроля постановок\снятий (мин)» (или «Контроль постановок/снятий») – выбор интервала времени для автоматического контроля постановки/снятия с охраны абонентских комплектов. При нарушении данного интервала объект помещается в таблицу «Список объектов с превышением интервала на постановку/снятие». «Контроль постановок/снятий» в виде галочки, без возможности установки временного интервала, стоит в том случае, если в «Настройках сервера ПЩН» не выбрана опция «Контроль интервала постановок снятий АК». Если данный интервал равен 0, то:

- прекращается рассылка SMS о постановке/снятии объекта клиентам сервиса «SMS/email», указанных в карточке АК данного объекта;

- функции мониторинга состояния охраны объекта в таблице «Интегральное состояние АК» отключаются.

«МЧС» - признак МЧС объекта;

«УВО» - признак УВО объекта;

«sms-email» - включение опции работы с sms-рассылкой сообщений с данного объекта на сотовые телефоны клиентов;

«Регламент на постановку или снятие» - включение опции регламента на постановку, снятие, отключение зоны данного объекта;

«Регламент на отключение шлейфов» - включение регламента на отключение сигналов с любой зоны данного объекта;

«План» - включение опции работы с планами объекта;

«Карта» - включение опции работы с картой, на которой можно установить месторасположение данного объекта.

«Пользователи» - включение опции создания пользователей, изменяющих режим охраны объекта;

«Наличие пож.датчиков» - признак наличия пожарных датчиков на объекте;

«Переименование сообщений» - включение функции переименования сообщений с данного объекта;

«Наличие тревожной кнопки» - признак наличия тревожной кнопки;

«Отсутствие сети 220В (только АКБ)» - признак питания оборудования ОПС только от аккумулятора;

«Вывод «Отключение сети 220В» на тревожный экран» - разрешает вывод сигнала об отключении сети 220В на тревожный экран оператора ПЦН;

«Вывод результатов автоконтроля на тревожный экран» - разрешает вывод сигнала о потере связи с объектом на тревожный экран оператора ПЦН при нарушении интервала автоконтроля поступления сигналов с объекта;

«Запрет оповещения об 4-х часовое отключении сети 220 В» – при наличии флажка сообщение «Отключение сети» не выводится на экран, а только складывается в базу данных сообщений.

«Период тех. обслуживания» – поле, в котором задается период техобслуживания данного объекта.

«Акт» – включение опции работы с различными актами по объекту.

«Коэффициент трудоемкости» – это интегральная оценка трудоемкости обслуживания всего объекта с учетом количества и состава оборудования. Данные берутся из вкладки «Оборудование».

Переименование сообщений - изменение шаблонов сообщений (в справочнике появится возможность редактировать названия тревожных сообщений) только для выбранного АК. Кнопка «**Протокол изменений**» – вызывает окно учета всех изменений карточки АК.

2.5. Особенности работы с разделами

2.5.1. Создание и просмотр планов

2.5.1.1. Для объекта в целом

Для создания плана всего объекта в целом необходимо:

- открыть карточку объекта;
- включить опцию «План» на вкладке «Настройки»;
- перейти на вкладку «Общее»;

- нажать кнопку «План», выбрать необходимый редактор планов и т.д.

Для просмотра общего плана объекта открыть вкладку «Общее», нажать кнопку «План» на основном поле карточки АК, выбрать пункт «Запуск».

2.5.1.2. Для каждого раздела в отдельности

Для создания индивидуальных планов для каждого раздела необходимо:

- открыть карточку объекта;

- включить опцию «План» на вкладке «Настройки»;

- перейти на вкладку «Список» вкладки «Разделы»;

- создать список разделов и зон данного объекта;

- после окончания формирования списка разделов и принадлежащих им зон, на вкладке «Список» встать на строку раздела, план которого требуется создать;

- нажать кнопку «План» на основном поле карточке АК;

- выбрать необходимый редактор планов и создать план для раздела.

Для просмотра плана определенного раздела объекта открыть вкладку «Разделы (список)», установить курсор мыши на строку нужного раздела , нажать кнопку «План» на основном поле карточки АК, выбрать пункт «Запуск».

2.5.2. Заведение и просмотр регламентов для объекта в целом и разделов

Для создания индивидуальных регламентов для каждого раздела необходимо:

- открыть карточку объекта;

- создать список разделов и зон данного объекта;

- включить опцию «Регламент» на вкладке «Настройки»;

- перейти на вкладку «Общее»;

- нажать кнопку «Регламент» на основном поле карточке АК и выбрать необходимый регламент (на постановку/на снятие);

- в открывшемся окне заполнить необходимое расписание регламента, указать номер раздела для которого создается регламент;

ВНИМАНИЕ! Номер раздела 0 – означает общий регламент на весь объект в целом.

Раздел № 0 Снятие от до Воскресенье 0:00 Понедельник 8:30 9:30 Вторник 8:30 0:00 Среда 0:00
Снятие от до Снятие от Воскресенье 0:00 ОСОО ОСОО ОСОО ОСОО ОСОО ОСОО ОСОО
Воскресенье 0:00 Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г
Понедельник 8:30 9:30 0:00 Вторник 8:30 0:00 Среда 0:00 0:00
Вторник 8:30 0:00 Среда 0:00 0:00
Среда 0:00 0:00
Четверг :
Пятница
Суббота
Разрешен Разрешен
ок

- нажать кнопку 🛄;

При необходимости добавить регламент на другой раздел:

- нажать кнопку **Ш** на верхней панели, указать номер нужного раздела и заполнить расписание регламента;

- нажать кнопку 🛄

Для просмотра общего регламента для объекта открыть вкладку «Общее», нажать кнопку «Регламент» на основном поле карточки АК, выбрать тип регламента.

Для просмотра регламента для конкретного раздела объекта открыть вкладку «Разделы (список)», установить курсор на строку нужного раздела, нажать кнопку «Регламент» на основном поле карточки АК, выбрать тип регламента.

2.5.3. Заведение интервала контроля постановок/снятий с объекта в целом и разделов в отдельности

Интервал контроля постановок/снятий для объекта в целом заводится во вкладке «Настройки» в окне «Интервал контроля поступления сигналов (мин)».

Интервал контроля постановок/снятий для каждого раздела прописывается на вкладке «Разделы» в подвкладке «Список» в столбце «Интервал контроля».

2.5.4. Прочие настройки для разделов.

В программе ОКО можно настроить для каждого раздела индивидуально:

1. Рассылку сообщений sms/email клиентам с выбранного раздела;

2. Идентификацию пользователей по разделам;

3. Для включения автоконтроля разделов по сообщению «Контрольный устройства» необходимо включить в «Настройках сервера ПЦН» опцию «Дополнительный контроль устройств АК», на вкладке «Устройства» карточки АК проставить галочки «Доп.контроль» у соответствующих разделов (кроме раздела 0).

3. Настройка ретрансляции на другие ПЦН

3.1. Описание функции

Данная функция применяется при необходимости трансляции сообщений данного объекта на другие ПЦН, например, в пожарную часть или на пульт ГБР.

При этом можно настроить список типов транслируемых сигналов. Например, на пожарную часть транслировать только пожарные сигналы.

Трансляция может быть организована по каналам: TCP, GSM, PK (радио).

При этом сообщения от объекта могут транслироваться одновременно на разные ПЦН. Их количество не ограничено. Их количество не ограничено.

3.2. Алгоритм настройки

3.2.1. Шаг 1. Выбрать и настроить канал ретрансляции, подключить к нему удаленный ПЦН

В выбранном канале, например, TCP создается новый клиент канала. Этот процесс для канала TCP описан в инструкции «Инструкция по созданию дублирующих пультов и обновлению БД», для радиоканала – «Инструкция по настройке радиоканала трансляции между ПЦН».

Настроить и протестировать канал связи с помощью команды «Опрос состояния». Результат опроса можно посмотреть, нажав кнопку «Сообщения исходящие» в отчете о доставке сообщения.

🌯 Клиенты канала ТСР			
Данные		Ταδι	пица
№ ПЦН 9 700000 региона 9 IP-адрес 10.10.2.9			Региональный 🚰
		0	На связи 🔲 Отключен
📃 Транзит сообщений 💯			Автоконтроль
 Соединение через входящие Принудительное соединение 	— Автоотсь — МЧС 👰	ілка файла добавления	Интервал контроля (мин) 30 Результат контроля транслировать на № 140
 ✓ Трансляция сообщений Время транс. (мин.) 20 20 20 20 	Отсылка при отка	SM3 3F	Сообщения вход. Сообщения исход.
	Выполнит	Опрос состояния	Протокол работы
🗌 Выборка по объектам 🚰	Состояни	e	
🗹 Выборка 🛛 ГБР 🔪 💌	Описание Ек	атеринбург ПЧ 8 Крестинск	oro SIM 9122600844

Зафиксировать данные этого канала, а именно: номер канала и номер клиента канала. Например: Номер канала TCP – 10, Номер клиента в канале TCP – 9. Это понадобится на следующем шаге.

3.2.2. Шаг 2. Настроить направление ретрансляции в карточке объекта

В карточке поставить галку «Трансляция» и нажать кнопку «Канал/Клиент».

👗 п2ч2 SMS GI	PRS					
Nº 52253	Общее	Состояние	Разделі	ы	Оборудование	Настройки
Разделов - (Позывной ГБР		Дополнительно			Каналь	
ПЧ-112 GPRS Трансляция	№ 5 ГБР ПЧ-112 Г <u>МЧС</u> SMS/E-N	2253 Разде	елов 0 юкол 2	Резе Иде⊦	ерв. №	0 8728
Баланс SMS	Реглама Реглама Реглама План	ент на постановку и ент на отключение I	ли снятие шлейфов	Инте посту Инте поста	ервал контроля упления сигналов (мин) ервал контроля ановок\снятий (мин)	3000 7200 23
История	Пользон Наличии	затели е пож. датчиков		Заде (сек) Пёрі	ержка на снятие) иод тех. обслуж. (мес)	0 🔁
Вызова Сработки	– Г Наличии – Г Отсутств – Г Вывяд «	е тревожной кнопкі ие сети 220в (толь Отключение сети 2	и коаккамуля :20в≻ натре	Сері тор) в. экр	ийный номер ан	вязьНадзор
Заявки	Г Зэпрет і Г Трансля	оповещения об 4-х ация Канал/клиент	часовом отк	люче	нии сети 220в	
Акт ТО12 от	Г Акт ✓ Козф. тр	удоемкости Пере	счет		Панель Примечания по сети	220в
	Протокол	изменений в карто	чке			

В окне «Клиенты каналов» заполнить поля «Канал» и «Клиент».

🛃 Клиенты каналов	
Данные	Таблица
№ канала 10 № клиента 9 Примечание Пожарная часть ПЧ	Отключен -112

Количество таких клиентов и каналов не ограничено.

Для добавления нового ПЦН необходимо при активном окне «Клиенты каналов» нажать кнопку «Добавить» на главной панели.

Админ. Слу	ужба SMS	Отчеты Наст	ройки Код	ц Командь	и Сервис	Справк	а Выход			
B JBN S	SMS	•				00				
≛ п2ч2	SMS GPR	S								
N≘	52253	Общее	Состо	ояние	Разде	лы 🗍	Оборуд	ование	Настройки	
Разд Позыя	елов - 0		Дополні	ительно				Каналы		
ПЧ-1	112	№ ГБР ПЧ-112	52253	Раздел Прото	пов 0 окол 2	Резе	рв. №		0	
GPRS Тра Бала	нсляция анс SMS	Г <u>МЧС</u> Г SMS/E-I Г Реглам Г Реглам] MAIL ент на пос ент на отки	<mark>УВО</mark> тановку ил почение и	1И СНЯТИВ ПРЕЙФОВ	Иден Инте	нтифик. № рвал контро	ля	8728 3000	

 Данные
 Таблица

 Данные
 Таблица

 Ак
 Канал
 Клиент

 52253
 10
 5

 52253
 10
 9

 52253
 10
 9

 1
 1
 1

 1
 1
 1

 1
 1
 1

 1
 1
 1

Откроется новая запись в окне «Клиенты каналов». Чтобы посмотреть все записи необходимо перейти на вкладку «Таблица».

3.2.3. Шаг 3. Настроить список и типы сообщений, которые необходимо транслировать на данный ПЦН

Установить галку «Трансляция сообщений» и выбрать типы сигналов, например, «Пожарные».

🍫 Клиенты канала ТСР				
Данные			Табл	ица
№ ПЦН 9 70000 IP-адрес 10.10.2.9				Региональный 🚰
			9	На связи 🔲 Отключен
🔲 Транзит сообщений 💯				
Соединение через входящие Принудительное соединение	— Автоотсь — МЧС 🚈	ілка файла 	а добавления	Интервал контроля (мин) 30 Результат контроля транслировать на № 140
 ✓ Транслация сообщений Время тсянс. (мин.) 20 Все сообщения Тревожные Пожарные 	Отсылка при отка Коман,	SMS зе ды	~	Сообщения вход. Сообщения исход.
 Пехнические Взят/Снят Контрольный Ныбеска по объектам 723 	Состояни	•		Протокол работы
Выборка ГБР	Описание Ек	атеринбургі	ПЧ 8 Крестинск	oro SIM 9122600844

Установить галку «Выборка по объектам». Это означает, что будут транслироваться только сигналы от объектов, в которых прописан этот канал и клиент (см. шаг 2). Если установить галку «Выборка по ГБР», то это обеспечит трансляцию всех объектов, приписанных к этой группе.

Объединение «ОКО», 620072, г.Екатеринбург, ул.Высоцкого д.36, (343) 310-88-00, www.oko-ek.ru

4. Прочие изменения

4.1. Контроль состояния объектов

Раньше использовалось несколько типов сообщений с контролем состояния:

- 1. «Контрольное сообщение раздела»
- 2. «Контрольное сообщение системы»
- 3. «Контрольное расширенное сообщение системы»
- 4. «Суточное»

Радиоретрансляторами для контроля прохождения сигнала по маршруту поддерживается только сообщение «Суточное».

По своему содержанию сообщения «Контрольное сообщение системы» и «Контрольное расширенное сообщение системы» абсолютно одинаковые и передают общее состояние системы. В связи с этим сообщения были переименованы:

Старое название в ПО СПИР ОКО	Новое название в ПО СПИР	Примечание
	ОКО	
«Контрольное сообщение раздела»	«Контрольный устройства»	Приходит от клавиа-
		тур и блоков расши-
		рения (АК-1, АК-2).
«Контрольное сообщение системы»	«Контрольный системный»	Приходит от базовых
«Контрольное расширенное сооб-		блоков и радиомоде-
щение системы»		мов КР-100
«Суточное»	«Контрольный»	Приходит от базовых
		блоков и радиомоде-
		мов РМ-100

В сообщении «Контрольный», «Контрольный системный» в случае полной работоспособности объекта, отображается только состояние охраны («Взят», «Снят»). Информация о состоянии питания, состоянии АКБ и пр. отображается только в случае наличия неисправностей.

E C000	щени	м								
Nº	P	етра F	Раз Сообщение	301	Адр Ти	пДата, время	Инде	УрПр	римечания	Повы Эк До Кан-ч Уч_
700	04	35	0 Контрольный системный			31.08.11 10:03:01	5	3 B3	зят	
700	04	35	0 Контрольный системный			31.08.11 10:03:09	5	3 B3	зят	
	5	35	0 Контрольный системный			31.08.11 11:57:28	3 3	1 Сн	нят Сеть откл. Пит откл.	
	5	35	0 Контрольный системный			31.08.11 12:58:00	6	1 Сн	нят Сеть откл. Пит откл.	
	5	35	0 Контрольный системный			31.08.11 13:58:13	9	1 Сн	нят Сеть откл. Пит откл.	
	5	35	0 Контрольный системный			31.08.11 14:58:24	1 12	1 Сн	нят Сеть откл. Пит откл.	
	5	35	0 Контрольный системный			31.08.11 15:58:29	15	1 Сн	нят Сеть откл. Пит откл.	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:28:17	1	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:37:32	9	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:37:40	9	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:37:48	9	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:47:33	10	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:47:4	10	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:47:49	10	3 B3	391	
700	04	35	0 Контрольный системный			06.09.11 17:58:10	11	3 B3	391	
700	00	0	0 Контрольный системный			08.09.11 10:29:48	4	0 B3	зят АКБ откл. ТСР	
700	00	0	0 Контрольный системный			12.09.11 13:50:48	5	0 B3	зят АКБ откл. ТСР	

4.2. Ошибки конвертации разделов и адресов

При возникновении некорректных записей в новых вкладках «Разделов» и «Устройства» (дублирование, возникновение несуществующих разделов, отсутствие существующих и т.д.), рекомендуется нажимать кнопку «Обновить».

Если после обновления программы в поле «Устройства» прописалась информация, которая в предыдущей версии программы была прописано в поле адрес карточки АК, следует:

1. запустить Upgrade DBC (Модернизация данных) из «Утилиты БД» до запуска программы.



2. Далее:

- зайти в меню «Отчеты»;
- выбрать пункт «Статистика по участкам за период»;
- поставить галку «Пересчет коэф.трудоемкости на каждом АК»
- нажать кнопку «Обновить».

Стати	стика по	участ	кам за пе	риод						100	
Прот	окол обсч	чета	🔽 Пересч	ет козфф. т	оуд. на кажд	цом АК		Год 2011	Месяц	9 🕂 🕻	бнови
Детали	изация по	участі	(ам Печа	гь	A			Период О	1.09.201	1 - 29.	09.20°
Участ	АК в раб	і Локал	Сработки	Сраб. зав. о	К.сработок	Коэф. труд	К. тех. обсл	Коэф. тр. с акт	Заявки	Козф. вы	SMS
0	4	0	0	0	0.000	3.25	0.00	0.00	1	1.00	0
1	9	0	0	0	0.000	10.86	0.00	2.00	1	0.00	0
2	1	0	0	0	0.000	0.80	0.00	0.00	0	0.00	0
25	1	0	3	3	3.000	0.80	0.00	0.00	0	0.00	0
Ито	15	0	3	3	0.200	15.71	0.00	2.00	2	0.00	0