

## Содержание.

1. Программирование оконечного устройства НабатФ-4АКТ перед установкой на объект.
2. Подключение УО НабатФ-4АКТ в АРМ Инженера.
3. Введение УО в эксплуатацию.

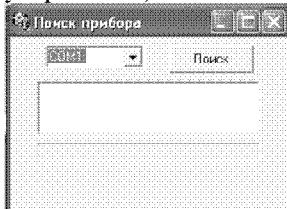
### 1. Программирование оконечного устройства НабатФ-4АКТ перед установкой на объект.

Перед установкой на объекте устройства оконечного НабатФ-4АКТ, прибор необходимо запрограммировать. Программирование прибора осуществляется при помощи программы ProgDevice6 или вручную, согласно «Руководству по эксплуатации» ЯЛКГ.425633.008 РЭ. Программирование осуществляется в следующей последовательности:

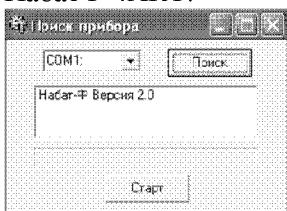
- 1.1 Переписать программу ProgDevice6 с диска на компьютер. Подключить один разъем кабеля программирования DAMP 685621.001 к COM порту компьютер, а другой к устройству НабатФ-4АКТ. Желательно предварительно подключить нагрузку 8,2 Ком на все 4 шлейфа. Подать на прибор питание 12 В. Запустить программу.



- 1.2 В открывшемся окне выбрать порт подключения (по умолчанию COM1, при использовании кабеля соединительного USB-COM port выбирать согласно номера порта в «Диспетчере устройств»).



- 1.3 Нажать кнопку «Поиск». В окне программы появиться версия программного обеспечения НабатФ-4АКТ.

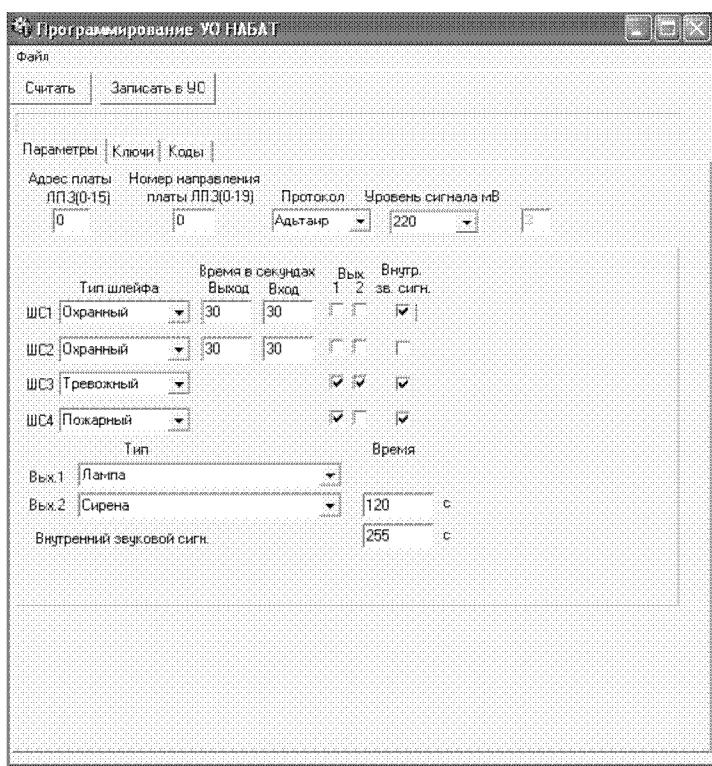


- 1.4 Нажать кнопку «Старт». Появится окно «Программирование УО Набат». На вкладке «Параметры» установить следующие значения:
  - «Адрес платы ЛПЗ(0-15)» - **обязательный параметр**, устанавливается в соответствии с номером слота, в который установлена плата ЛПЗ. В ретрансляторе нумерация идет слева на право с «0» посадочного места.
  - «Номер направления платы ЛПЗ(0-19)» - **обязательный параметр**, устанавливается в соответствии с номером направления, к которому подключено оконечное устройство. 0-е направление 0-й платы соответствуют контакты 1-4 разъема №1 (6P100) на верхней панели ретранслятора «Альтаир».
  - «Протокол» - **обязательный параметр**, для работы УО НабатФ-4АКТ в шифрованном режиме установить протокол «Альтаир». По умолчанию установлен протокол «Фобос-3».

-«Уровень сигнала мВ» - устанавливает уровень выходного сигнала УО. Зависит от расстояния от ретранслятора до УО, выбирается в соответствии с таблицей.

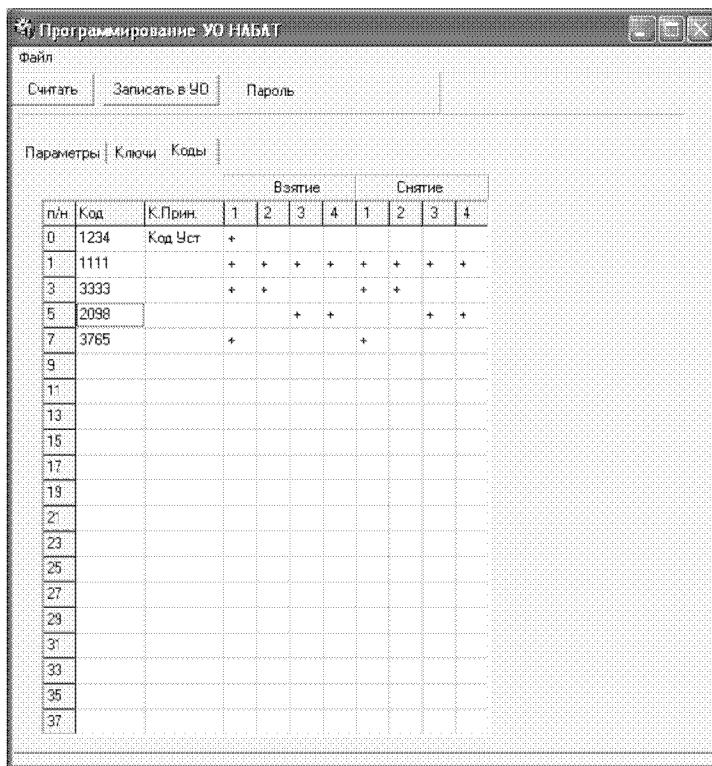
Телефонная линия (км)	Выходной уровень сигнала 18 кГц (мВ)
0	75
1	100, 130
2	220, 360
3	550
4	1000
5	2000

- Для каждого шлейфа установить тип, время на вход и выход, реакция на срабатывание шлейфа выходов 1 и 2, а также время звучания внутреннего звукового сигнала.

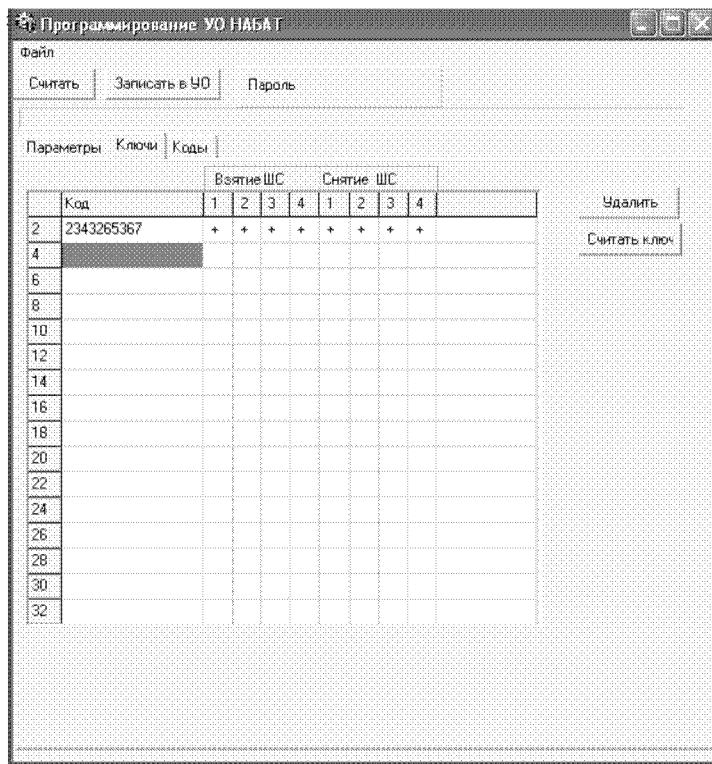


### 1.5 Перейти на вкладку «Коды».

- в графе «Код» ввести 4-хзначный код пользователя.
- в графе «К.Прин» ввести код работы под принуждением.
- в графе «Взятие» ввести шлейфы, доступные для взятия данным пользователем.
- в графе «Снятие» ввести шлейфы, доступные для снятия данным пользователем.
- при взятии УО под охрану набирать на клавиатуре УО Набат Ф – «XX YYYY 2», XX-номер пользователя (1,3,5...), YYYY код пользователя, «2» – команда на взятие.
- при снятии с охраны: XX YYYY 1, где «1» - команда на снятие.



1.6 Если необходимо для взятия-снятия использовать ключ TouchMamogу необходимо подключить к контактам «ТМ» и «Общ» считыватель. Нажать кнопку «Считать ключ», коснуться ключом считывателя. После считывания ключа (появления кода ключа в поле «Код»), ввести доступные пользователю шлейфы взятия-снятия.



1.7 После введения необходимых значений записать информацию в память УО, нажав кнопку «Записать в УО».

1.8 Если необходимо считать информацию из УО – нажать кнопку «Считать».

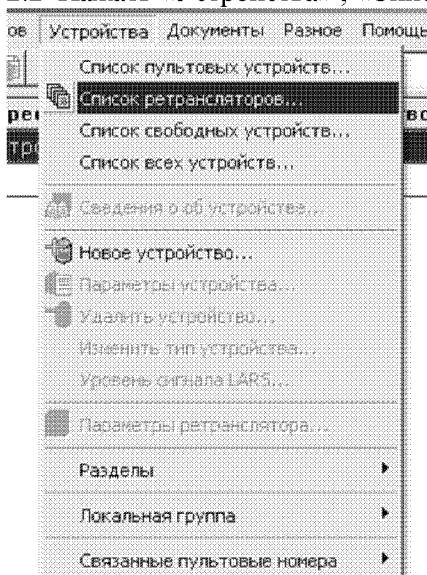
1.9 В поле «Пароль» ввести код установщика «1234».



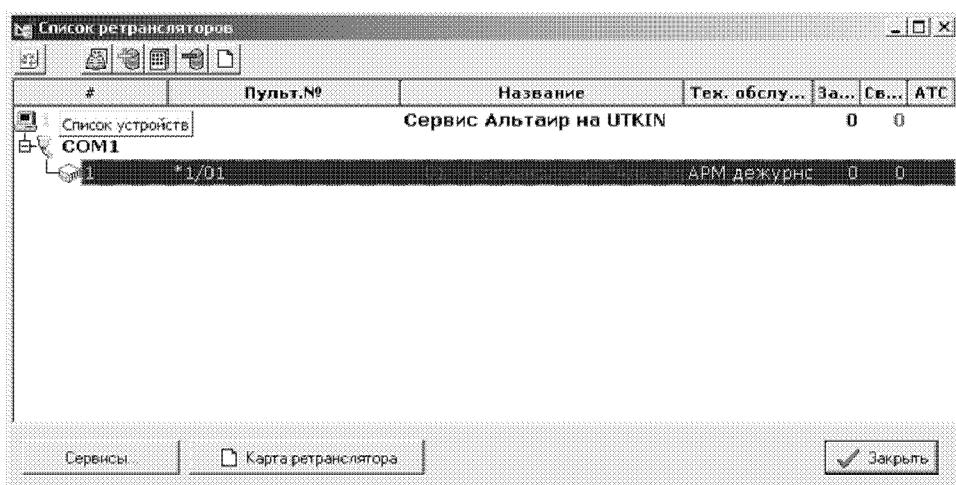
## 2. Подключение УО НабатФ-4АКТ в АРМ Инженера.

2.1 Запустить АРМ Инженера.

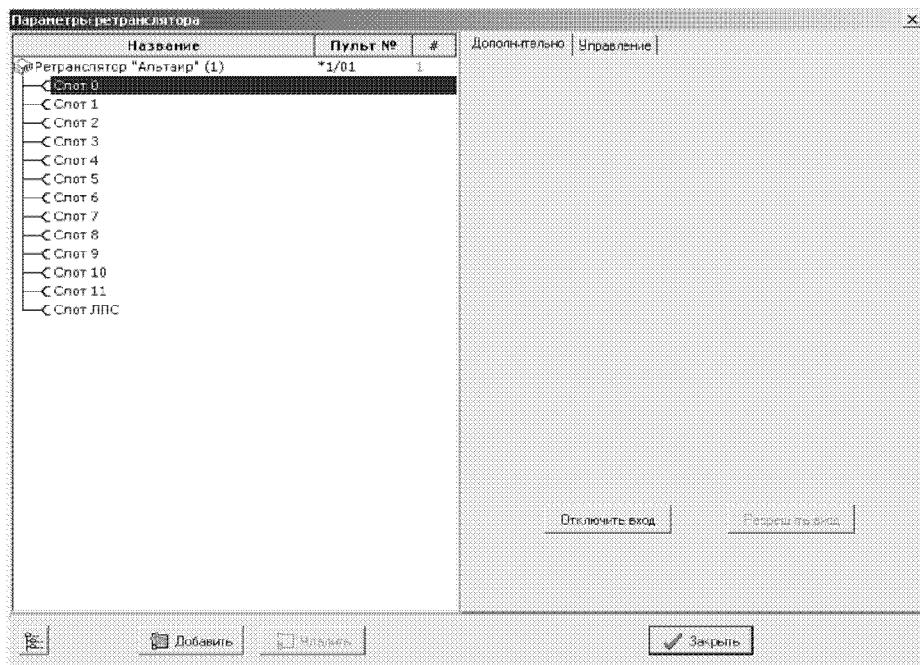
2.2 Нажать «Устройства», «Список ретрансляторов»



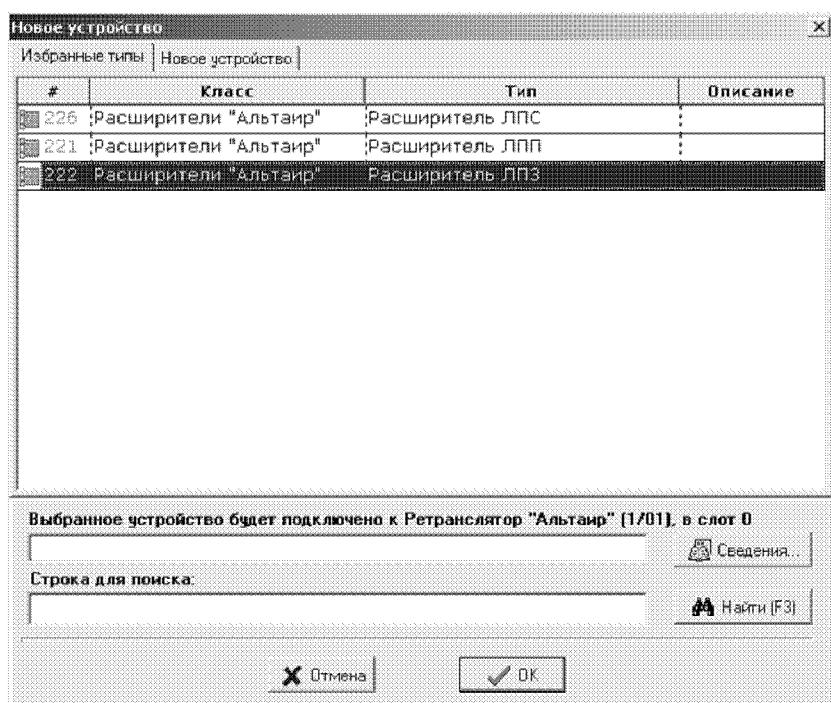
2.3 В открывшемся окне выделить «Ретранслятор Альтаир», нажать кнопку «Параметры ретранслятора».



2.4 В окне «Параметры ретранслятора» выбрать «Слот 0», нажать кнопку «Добавить».

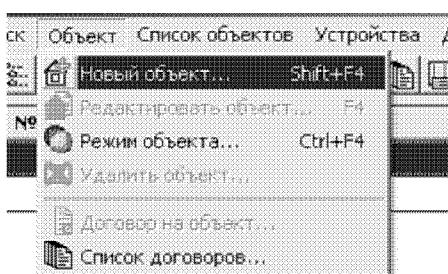


2.5 В окне «Новое устройство» выбрать «Расширитель ЛПЗ», Нажать «OK».

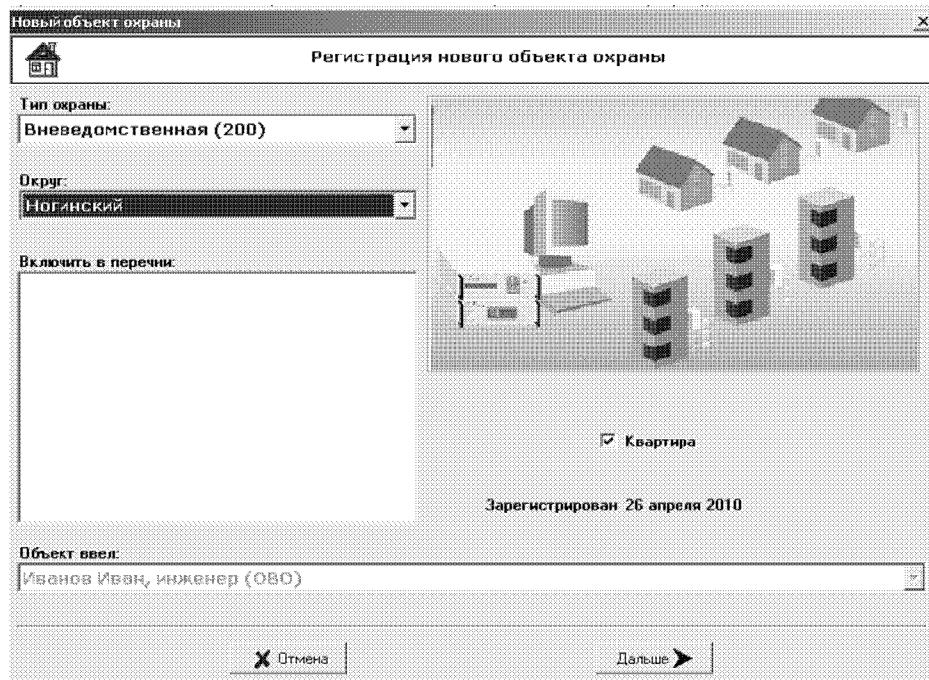


2.6 Закрыть окна «Параметры ретранслятора» и «Список ретрансляторов»

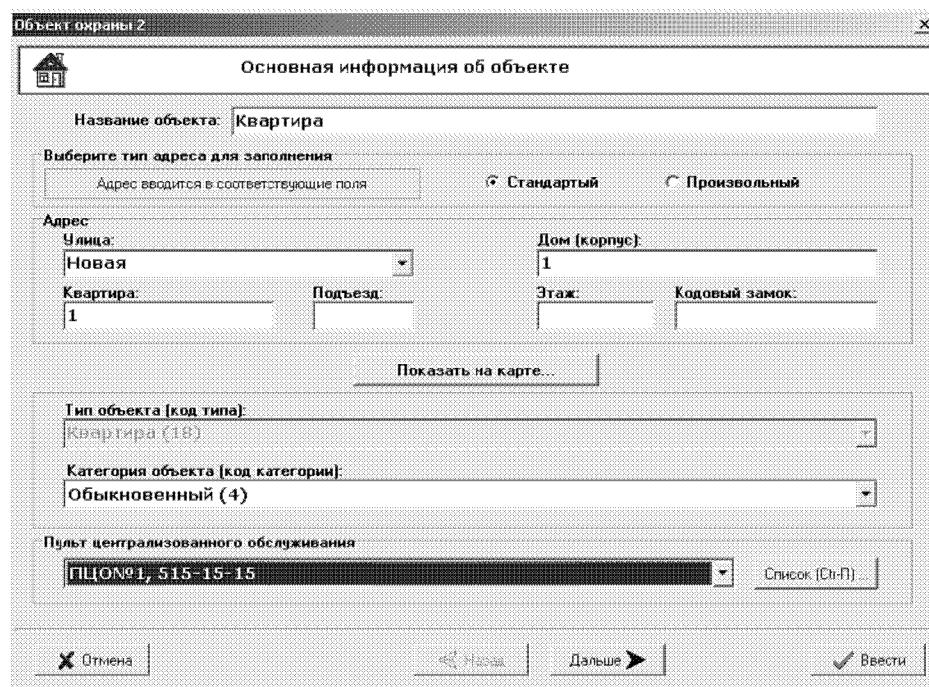
2.7 Нажать кнопки «Объект», «Новый объект».



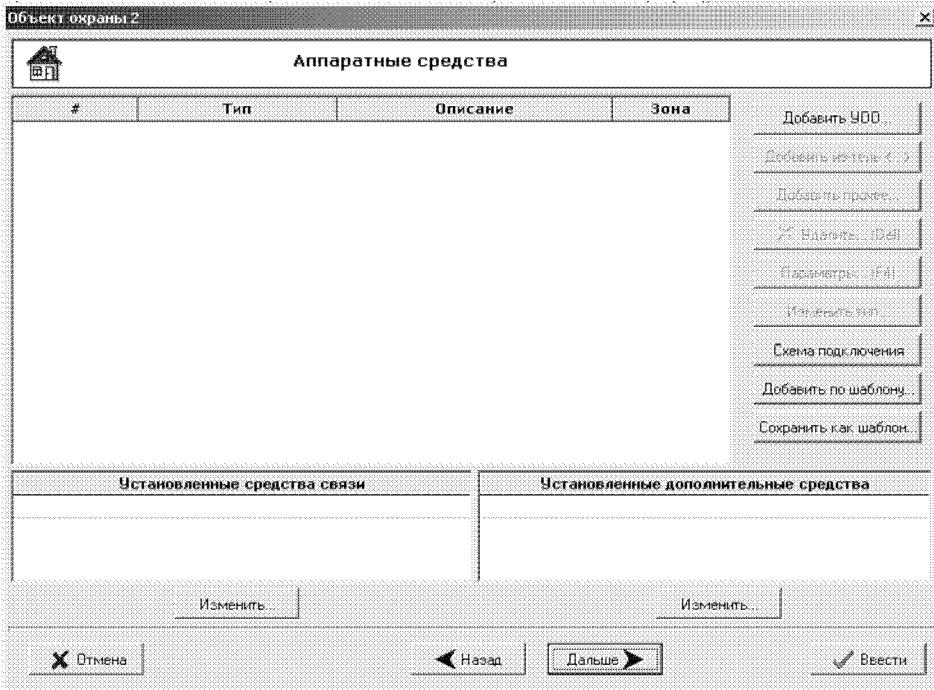
2.8 В открывшемся окне установить тип охраны, округ, для квартир установить соответствующую галочку. Нажать «Далее».



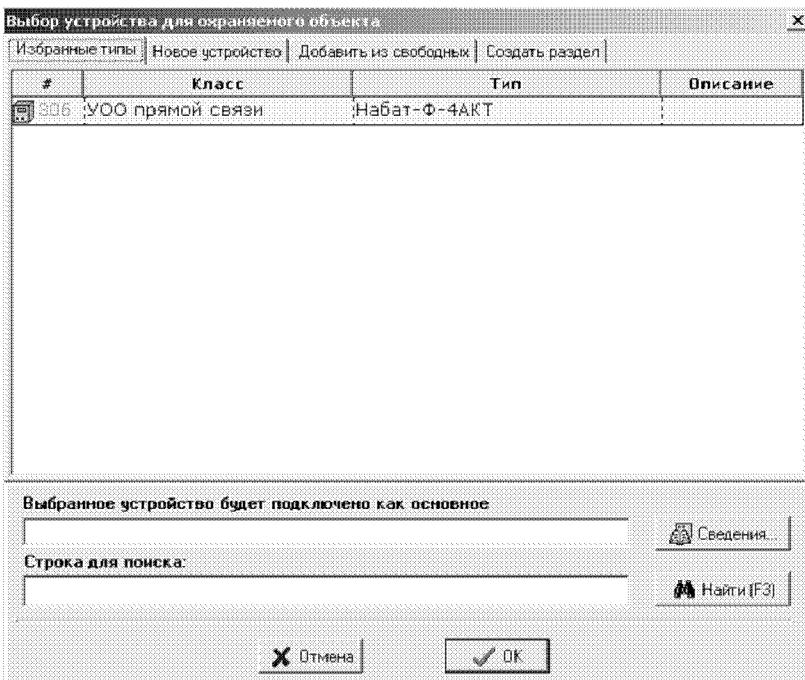
2.9 Ввести данные для квартиры или объекта. Нажать «Далее».



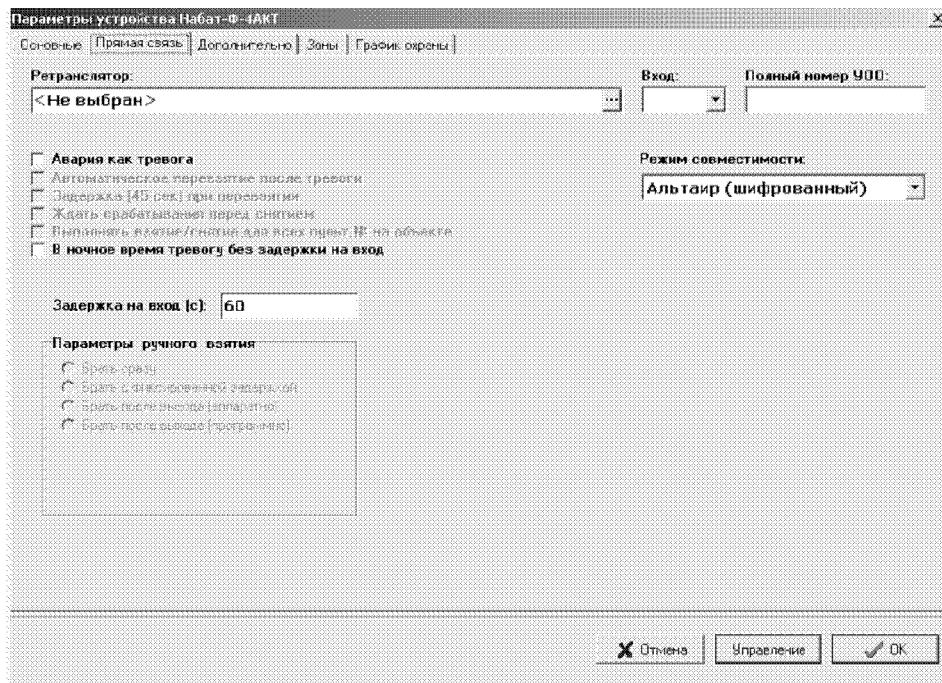
2.10 В окне «Аппаратные средства» нажать кнопку «Добавить УО».



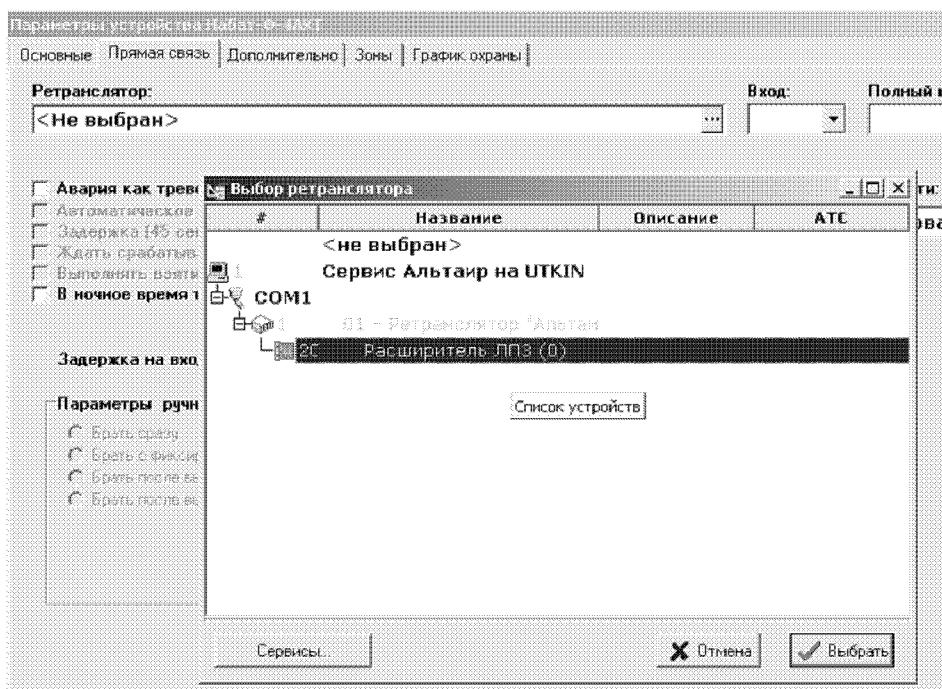
2.11 На вкладке «Избранные типы» или «Новое устройство» найти УОО прямой связи Набат-Ф-4АКТ, Нажать «Ок».



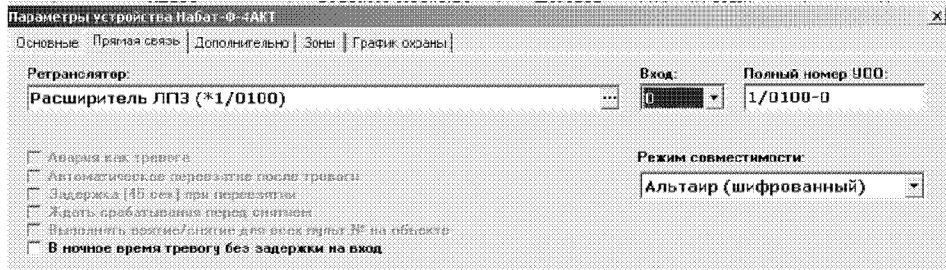
2.12 В окне «Параметры устройства Набат-Ф-4АКТ» перейти на вкладку «Прямая связь». В строке «Режим совместимости» установить протокол - «Альтаир (шифрованный)».



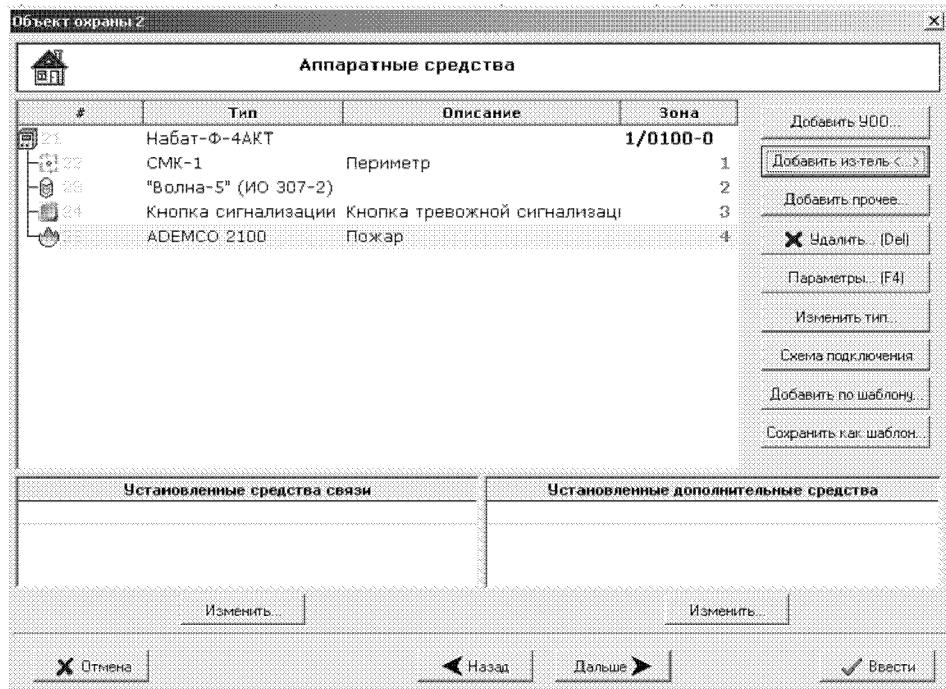
2.13 В строке «Ретранслятор» нажатием на кнопку раскрыть список «Выбор ретранслятора». Для данного примера выбрать «Расширитель ЛПЗ (0)». Нажать «Выбрать».



В строке «Вход» выбрать направление, к которому будет подключено УО. Для данного примера это вход «0». Нажать «Ок».



2.14 В раскрывшемся окне «Аппаратные средства» нажать кнопку «Добавить извещатель». Для охранных шлейфов извещатели можно не добавлять, для тревожных и пожарных шлейфов добавление извещателей обязательно. Нажать «Далее».



2.15 В окне «Доверенные и ответственные лица, договор» в поле «Договор» ввести номер договора, нажать «Открыть» далее ввести необходимые по тексту данные. После окончания заполнения договора нажать «Далее».

Объект охраны 2

Доверенные и ответственные лица, договор			
<input type="button" value="Добавить... [Ins]"/>	<input type="button" value="Изменить... [F4]"/>	<input type="button" value="Удалить... [Del]"/>	
№	ФИ (статус)	Телефоны	Примечание

Договор

<input type="text"/>
<input type="button" value="Выбрать..."/> <input type="button" value="Открыть"/>

Оплата охраны

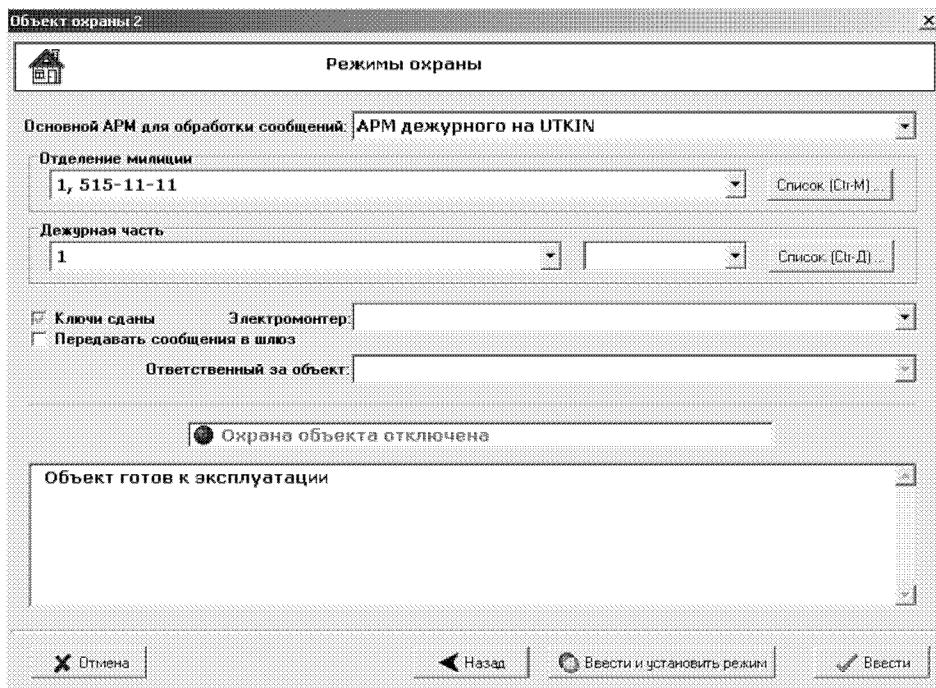
<input checked="" type="radio"/> Отсутствует
<input type="radio"/> Фиксированная
<input type="radio"/> Повременная

2.16 В окне «Обследование объекта» установить галочку в строке «Обследование проведено или не требуется». Нажать «Далее».

Объект охраны 2

Обследование объекта		
<b>Места вероятного проникновения:</b>		
Провел обследование:	<input type="text"/>	Дата обследования: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Обследование проведено или не требуется		
<input type="button" value="План объекта..."/>		
<b>Дополнительная информация:</b>		
<input type="button" value="X Отмена"/> <input type="button" value="◀ Назад"/> <input type="button" value="Дальше ▶"/> <input checked="" type="button" value="✓ Ввести"/>		

2.17 В окне «Режимы охраны» ввести «Основной АРМ для обработки сообщений», «Отделение милиции», «Дежурную часть». Нажать кнопку «Ввести и установить режим».



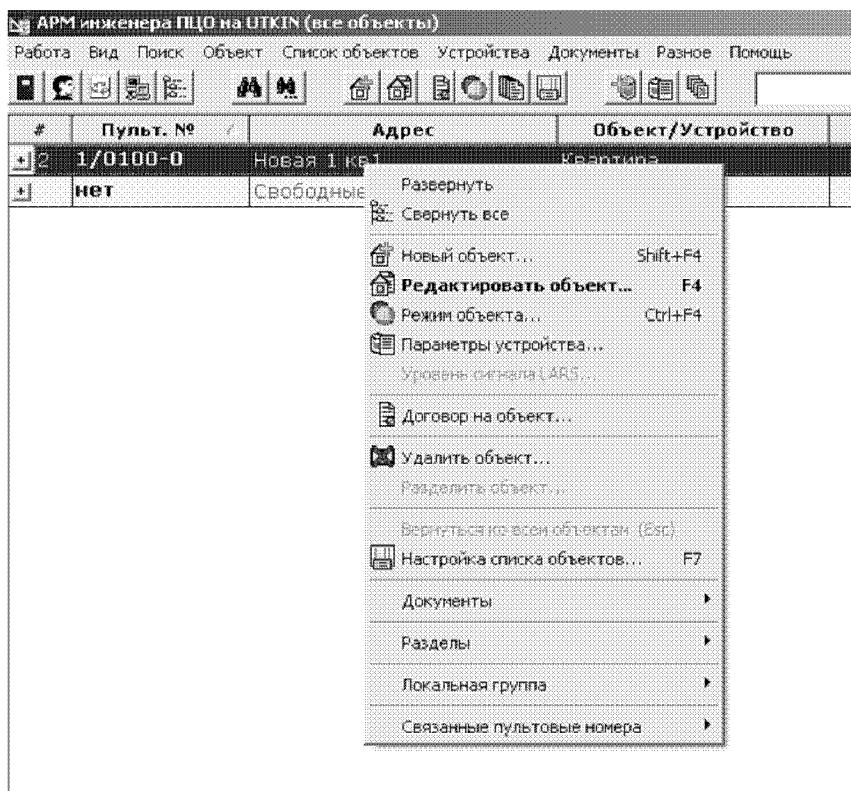
2.18 В поле «режим объекта» выбрать «объект охраняется». Нажать «Ок».



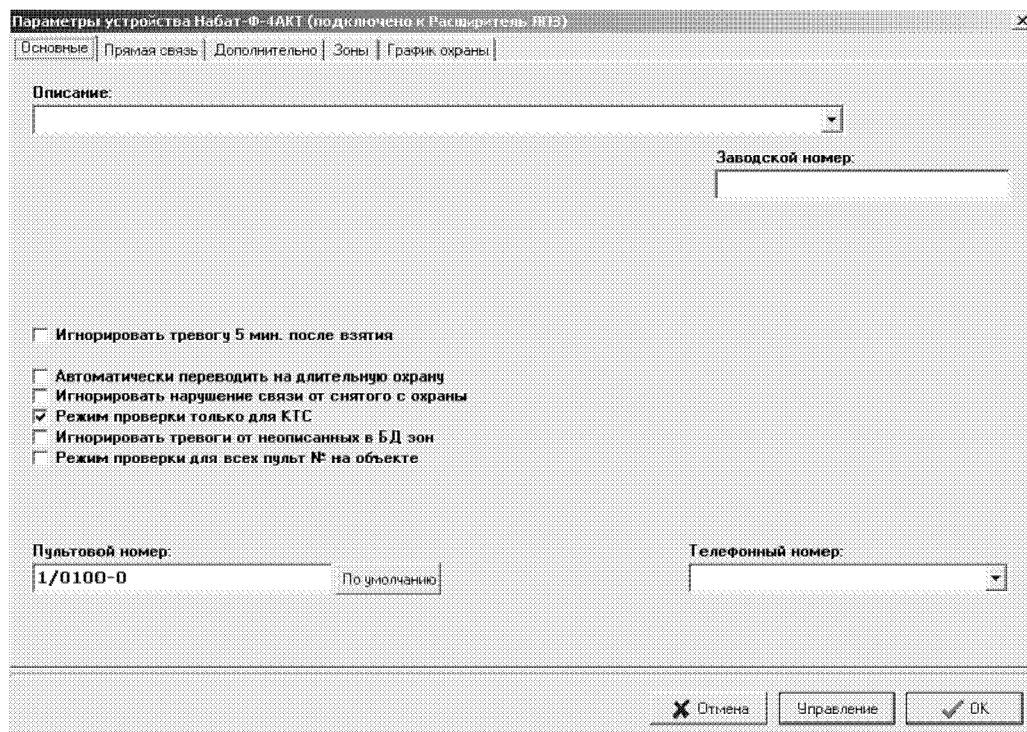
Введение объекта закончено.

### **3. Введение УО в эксплуатацию.**

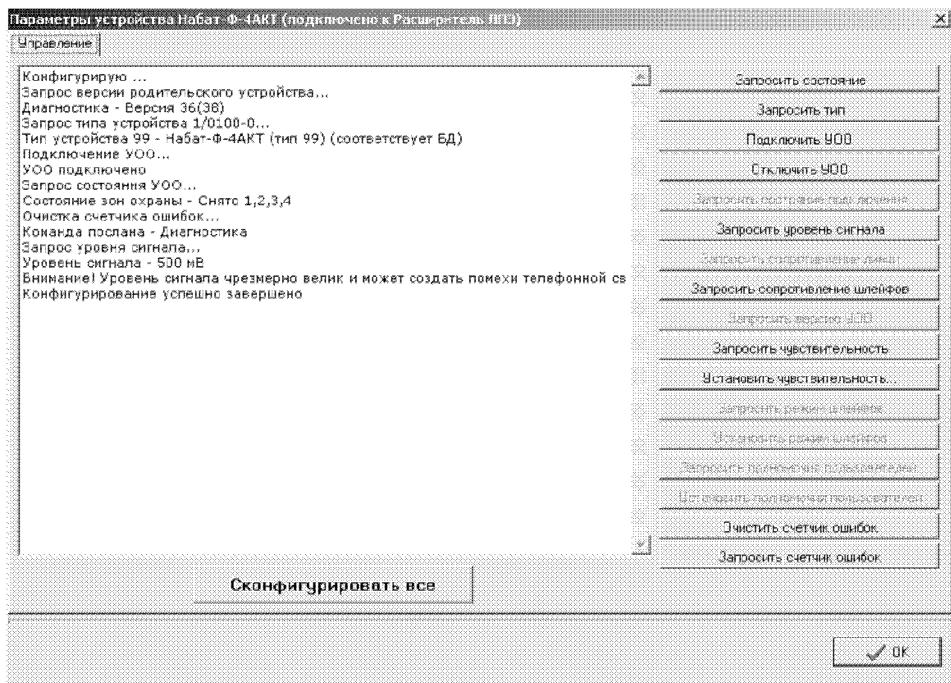
3.1 Подключить УО Набат-Ф-4АКТ в соответствии с Руководством по эксплуатации на объекте. На ПЦО запустить АРМ Дежурного. Запустить АРМ Инженера. В АРМ Инженера найти подключенный объект. Выделить правой кнопкой мыши. В открывшемся контекстном меню выбрать «Параметры устройства».



3.2 В открывшемся окне «Параметры устройства Набат-Ф-4АКТ (подключенному к расширителю ЛПЗ)» нажать кнопку «Управление».



3.3 На вкладке «Управление» нажать кнопку «Сконфигурировать все».



### 3.4 Проконтролировать поступление сообщений:

- Запрос версии родительского устройства... - Диагностика – Версия....
- Запрос типа устройства 1/0100-0... - Тип устройства 99 - Набат-Ф-4АКТ (тип 99) (соответствует БД)
- Подключение УОО... - УОО подключено
- Запрос состояния УОО... - Состояние зон охраны – Снято (Взято) 1,2,3,4
- Запрос уровня сигнала... - Уровень сигнала - 220 мВ (или другое, отличное от 0)
- Конфигурирование успешно завершено

3.5 Если не пришло сообщение «Конфигурирование прервано», нажать «Ок», в противном случае конфигурацию повторить. Если сообщение «Конфигурирование прервано» повториться необходимо проверить все настройки.

Если есть сообщение «Конфигурирование успешно завершено», то устройство готово к эксплуатации..