

ЛОТЕСTM®

**УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ,
ОПОВЕЩЕНИЯ И СВЯЗИ**

«НАБАТ[®]»

**СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
УКС АОС «НАБАТ[®]» (СТКУ)**

СДЕЛАНО В РОССИИ



Система технического контроля и управления УКС АОС «НАБАТ®» (СТКУ)

СТКУ предназначена для решения задач дистанционного конфигурирования, мониторинга и контроля функционирования аппаратуры, входящей в состав унифицированного комплекса средств автоматизации, оповещения и связи «НАБАТ®».

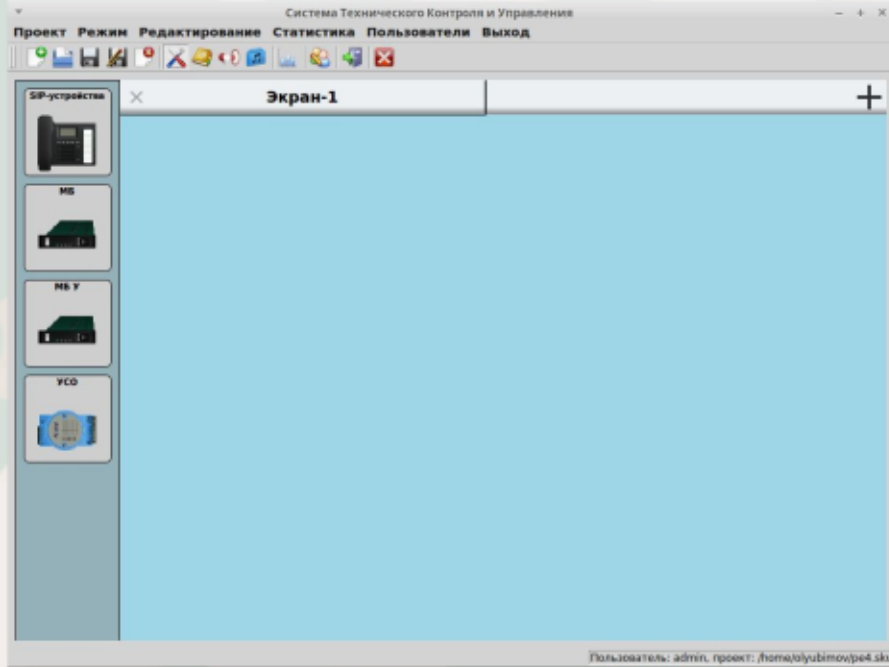
Система технического контроля и управления СТКУ обеспечивает:

- мониторинг технического состояния аппаратуры УКС АОС «НАБАТ®»;
- дистанционное управление аппаратурой УКС АОС «НАБАТ®»;
- индикацию состояния и режимов работы аппаратуры;
- обеспечение визуальной индикации технического состояния контролируемого оборудования на дисплее СТКУ;
- формирование и просмотр системных журналов;
- формирование и просмотр системных журналов действий администратора;
- формирование и просмотр системных журналов наличия/потери связи с аппаратурой;
- создание и редактирование адресной книги;
- создание и редактирование файлов конфигурации терминалов и модулей базовых;
- настройка системного времени терминалов, входящих в УКС АОС «НАБАТ®»;
- дистанционный перезапуск аппаратуры с регистрацией событий в журнале;
- обновление файлов адресной книги и конфигурации;
- разграничение прав доступа (оператор/администратор).

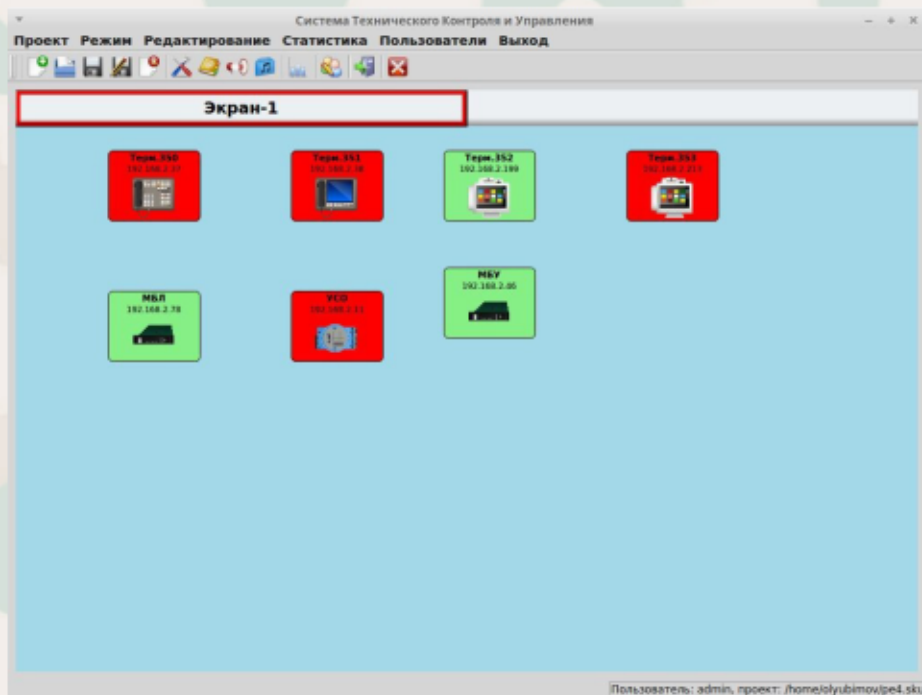
СТКУ позволяет сформировать список необходимых устройств и создать требуемое количество рабочих страниц графического интерфейса.



После этого пиктограммы устройств из сформированного списка можно распределить по созданным ранее страницам.



СТКУ позволяет отслеживать и индцировать состояния всех добавленных на экраны устройств. В режиме мониторинга все пиктограммы объектов статичны и не перемещаются по рабочей области экрана. Состояние устройства определяется полупрозрачным фоном пиктограммы.



Фон пиктограммы обозначает следующие состояния:

- красный – нет связи с устройством или устройство выключено;
- зеленый – связь с устройством установлена;
- серый – мониторинг устройства отключен (устройство переходит в данное состояние в том случае, если пользователь намеренно отключил мониторинг состояния данного устройства соответствующей командой «Не следить»).

Если хотя бы одно из наблюдаемых устройств недоступно, то вкладка экрана, на котором это устройство размещено, будет подсвечена красной рамкой.

СТКУ «НАБАТ_®» предоставляет администратору системы УКС АОС «НАБАТ_®» следующие возможности:

- дистанционное управление модулями базовыми (МБ):
 - обновление версии программного обеспечения по сети Ethernet и запись файла программы в ППЗУ МБ;
 - запрос информации;
 - обновление адресной книги;
 - обновление файла конфигурации;
 - дистанционный перезапуск;
 - настройка параметров автоинформатора;
 - настройка громкоговорящего вещания;
 - настройка параметров музыкального сопровождения при удержании.
- дистанционное управление терминалом громкоговорящей связи ТГС НЗ:
 - настройка параметров сетевого подключения терминала;
 - настройка вызывного номера;
 - настройка передачи потокового видео;
 - выполнение перезагрузки.
- дистанционное управление терминалами компактными и интеллектуальными:
 - настройка параметров сетевого подключения терминала;
 - настройка вызывного номера;
 - настройка графического интерфейса пользователя;
 - настройка параметров усиления/ослабления речевых приборов (микрофон телефонной трубки, гарнитуры, выносной микрофон и т.д.);



- задание имен файлов акустических сигналов («готовность», «занято», «контроль посылки вызова») и «музыка на удержании»;
 - настройка размера областей графического интерфейса;
 - настройка количества кнопок, размещаемых в областях и на страницах абонентов;
 - назначение кнопок прямого вызова (привязка к вызываемому номеру);
 - настройка кнопок прямого вызова абонентов;
 - распределение кнопок по страницам абонентов и в области управления функциями ДВО;
 - настройка функционального назначения кнопок;
 - выполнение перезагрузки.
- конфигурирование адресной книги УКС АОС «НАБАТ[®]»:
 - создание и изменение плана нумерации;
 - создание и изменение описания портов МБ и терминалов, установление соответствия аппаратного номера абонента и его вызывного номера (по которому можно вызвать абонента);
 - создание групп абонентов (линий) в том числе:
 - групп соединительных линий и префиксов выхода на них;
 - групп поиска (групповой вызов, вызов по кругу, вызов по кругу на первого в списке);
 - групп дополнительных видов обслуживания (ДВО);
 - групп абонентов «горячей линии».

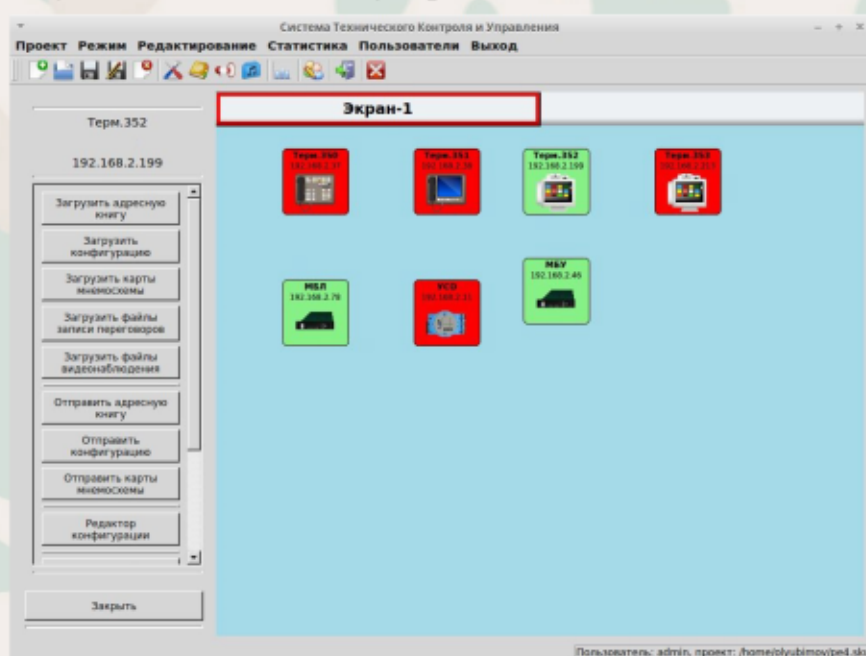
Возможные действия для терминалов и МБУ

ТК	ТИ	МБУ
	загрузить адресную книгу	-
	загрузить конфигурацию	-
-	загрузить карты мнемосхемы	-
-	загрузить файлы записи переговоров	-
-	загрузить файлы записи видеонаблюдения	-
	отправить адресную книгу	
-	отправить карты мнемосхемы	-
	редактор конфигурации	
-	редактор сценариев	-
журнал событий	журнал событий	-
	перезагрузить	

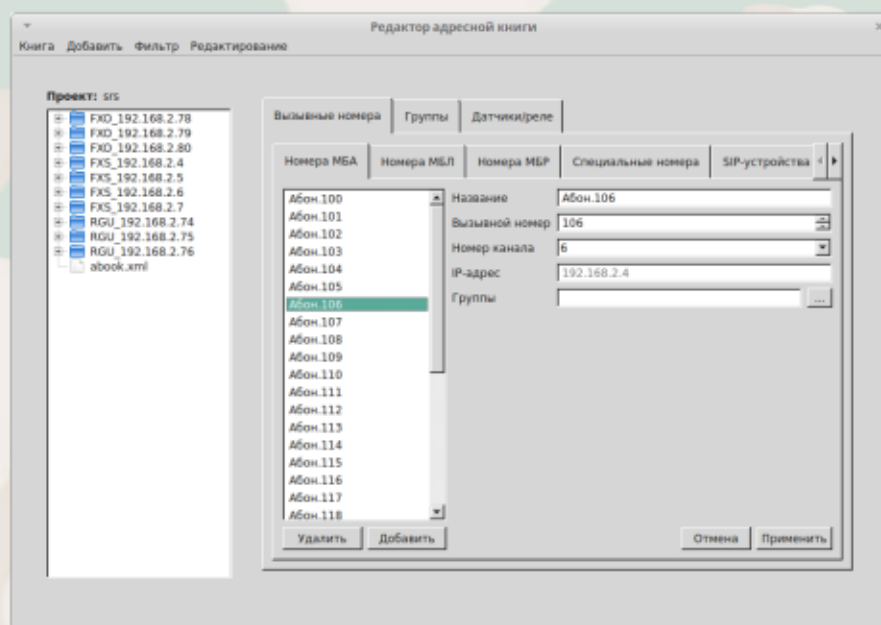
Возможные действия для МБ и SIP устройств

МБ А(А2)	МБ Л(Л2)	МБ Р(Р2)	SIP устройства
загрузить адресную книгу			-
загрузить конфигурацию			-
загрузить музыку удержания	загрузить файлы автоинформатора	-	-
информация			-
отправить адресную книгу			-
отправить конфигурацию			-
отправить музыку удержания	отправить файлы автоинформатора	-	-
обновить ПО			-
редактор конфигурации			-
перезагрузить			-
следить (не следить)			-
заккрыть			-

Для управления устройством необходимо выбрать условное изображение устройства на экране. При этом в левой части экрана появляется меню действий, доступных для данного устройства.



В состав СТКУ входит редактор адресной книги, который предназначен для создания и редактирования адресной книги УКС АОС «НАБАТ®», добавления новых или изменения существующих абонентов: модулей базовых У(У1, У2, У3, У4), А(А2), Л(Л2), М(М2), Т(Т2), ЛМ, ТМ, ЛТ, Р(Р2), Г(Г2), РГ, терминалов, внешних соединительных линий и групп. Кроме того, с помощью редактора адресной книги на основе внесенных данных создается файл «abook.xml», который затем записывается во внутреннюю память всех устройств, входящих в УКС АОС «НАБАТ®».



В случае необходимости СТКУ может комплектоваться редактором сценариев. Редактор сценариев позволяет создавать и редактировать сценарии системы оповещения. Также в состав СТКУ может добавляться редактор создания файлов автоинформатора.

Основные технические характеристики

Размер экрана по диагонали, не менее, дюйм (см)	15 (38,1)
Разрешающая способность экрана, не хуже	1024x768
Объем ОЗУ, не менее, Гб	2
Объем памяти жесткого диска, не менее, Гб	250
Центральный процессор с тактовой частотой, не ниже, ГГц	1.8

Для заметок

Lined area for notes, consisting of 18 horizontal lines within a red border.

ООО «ЛОТЕС ТМ»
125040, Москва, а/я 17
+7 (495) 240-83-40, 940-90-33, 940-90-34
www.lotes-tm.ru

