

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

АРМ ПЦО "ЭГИДА-3"



Программный комплекс АРМ ПЦО "Эгида-3" предназначен для обеспечения автоматизированного мониторинга и управления объектами охраны рабочего места дежурного пунктов централизованной охраны.

Описание

АРМ ПЦО "Эгида-3" - активно развивающийся программный продукт, предназначенный для автоматизации пультовой охраны и организации взаимодействия с мобильными группами быстрого реагирования. Поддерживает интеграцию с различными системами передачи извещений по проводным и беспроводным каналам связи.

Комплекс пультовой охраны "Эгида-3" призван помочь охранным предприятиям в построении автоматизированных пультов централизованной охраны с беспроводными, проводными или комбинированными системами передачи извещений последнего поколения. Комплекс может быть развернут там, где есть проводная телефонная связь или компьютерная сеть, сотовая связь или возможность использования радиоканала — т.е. фактически везде.

Особенности программного обеспечения АРМ ПЦО "Эгида-3":

- **Развитый контроль и автоматизация**
Автоматизированный контроль состояния объектов охраны, возможность автоматического оповещения абонентов по SMS и электронной почте, смена индикации состояний объектов в графических модулях по поступающим событиям (мультисостояния), построение маршрутов передвижения групп быстрого реагирования (ГБР), резервирование протокола событий, контроль графиков охраны и срока действия договоров на охрану.
- **Удобство и простота работы и настройки**
Графическое представление оборудования и объектов охраны в виде древовидной структуры, гибкая настройка рабочего места оператора, запуск всех модулей из единой оболочки с возможностью смены рабочих мест, мастер настроек и привязок, автоматизированное создание объектов охраны на основе аппаратного дерева разделов, система подсказок, настраиваемый интерфейс карточки объектов, возможность работы с несколькими мониторами, использование интерактивных элементов для отображения состояний объектов, разделов, зон, приборов и др.

- **Надёжность и информативность**

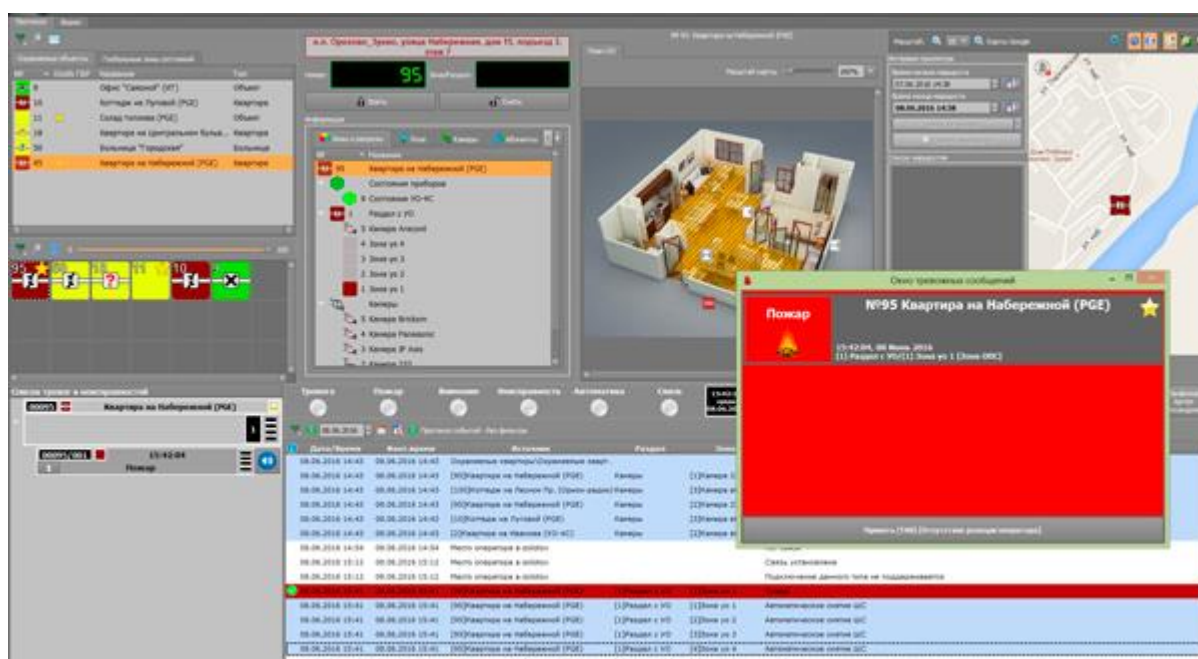
Использование системы шифрованных протоколов, возможность применения системы резервирования каналов связи, возможность дублирования состояний объектов, определение подмены приборов, контроль каналов связи с приборами, использование карты мультисостояний объектов охраны, автоматическое резервирование базы данных (БД), контроль бодрствования персонала ПЦО, контроль действий оператора и работы ГБР подсистема отчётов и др.

- **Модульность и современная архитектура ПО**

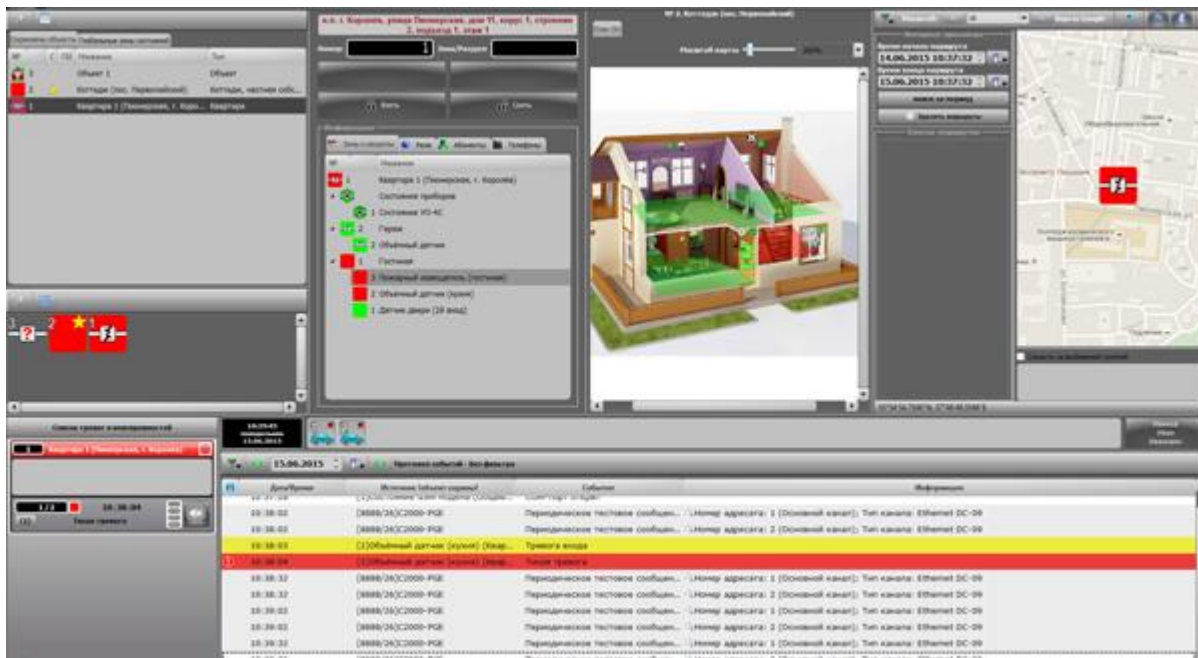
Невысокие системные требования, совместимость со всеми версиями ОС Windows® (XP, Vista x86/x64, 7x86/x64, 8.1x86/x64), неограниченные возможности интеграции со сторонним оборудованием, простота разработки новых решений благодаря модульной архитектуре, возможность разделения рабочих мест и их удалённого конфигурирования (сетевой режим), наличие мобильного приложения АРМ «ГБР» на платформе Android, развивающаяся интеграция с сетевыми камерами по каналам связи GPRS.

- **Непрерывная поддержка продукта**

Регулярные обновления на сайте компании, техническая поддержка клиентов, постоянная интеграция новых аппаратных решений, увеличение функциональности и производительности от версии к версии.



Рабочее место оператора

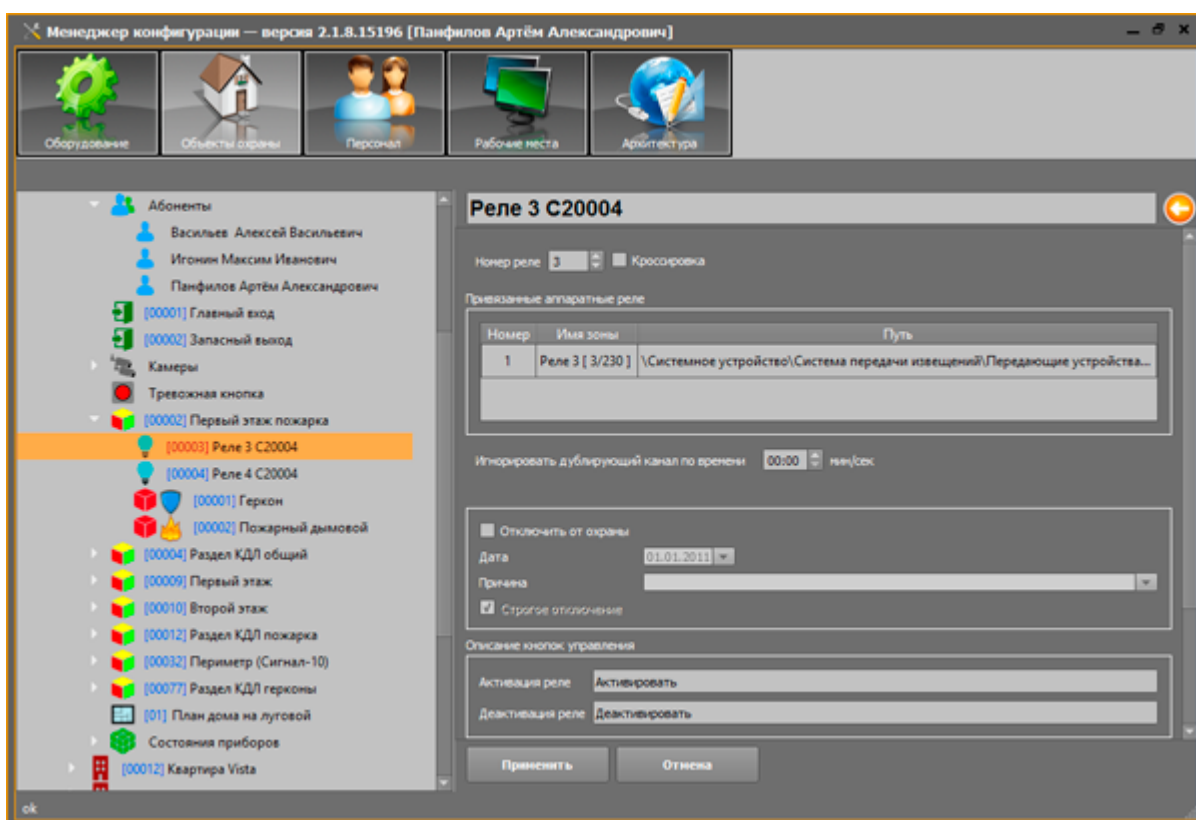


Пример компоновки модулей рабочего места оператора

Основные задачи и возможности:

- Создание и ведение информационной графической базы данных по объектам, абонентам и техническим средствам охраны
- Поддержка стандартизированных защищённых протоколов ID Contact, DC-09 (05), SMS, RRT, LARS и собственных протоколов «Орион» и «Орион ПРО»
- Поддержка радиоканальных, проводных и GSM-каналов связи на базе приборов собственной разработки и сторонних производителей
- Интеграция с различным оборудованием сторонних производителей (Альтоника, Ademco, KP Electronic, Interlogix, EBS, Gemalto, IRZ, Teleofis и др.)
- Собственная видеоподсистема для работы с сетевыми камерами через FTP-сервер или при прямом подключении по RTCP с применением технологии поиска камер Onvif
- Создание удалённых рабочих мест мониторинга и серверов с подключенным оборудованием для организации сетевого режима работы и удалённого администрирования
- Обеспечение совместной работы удалённых мест мониторинга с единой БД MS SQL 2008
- Возможность импорта-экспорта оборудования других удалённых мест для создания единого информационного пространства в рамках одной подсети рабочих мест
- Интеграция со всеми оконечными устройствами компании Болид - УО-4С, С2000-PGE, С2000-ИТ, TRX-150
- Автоматизированный контроль за состоянием охраняемых объектов с учетом режимов охраны (времени на вход, графика охраны по дням недели, праздничных дней, долговременной охраны) и типов шлейфов (зон)
- Автоматизированное уведомление абонентов о состоянии объекта путем передачи SMS-сообщений по сети сотовой связи GSM и электронной почте
- Автоматизированный прием и обслуживание заявок на взятие/снятие неавтоматизированных СПИ путем передачи SMS-сообщений по сети сотовой связи GSM
- Управление постановкой/снятием с охраны объектов оператором ПЦО по локальной сети и GSM
- Управление релейными выходами с рабочего места операторами ПЦО по локальной сети и GSM
- Запрос состояния разделов и зон (для УО-4С и протоколов Орион/Орион ПРО)
- Управление постановкой и снятием камер с охраны, видео мониторинг кадров с объектов на момент возникновения тревоги
- Отображение мультисостояний объектов охраны, охраняемых зон, реле, приборов и разделов, в любой момент времени на рабочих местах операторов согласно ГОСТ Р 53325-2012
- Разделение функций контроля оконечных устройств (шлейфов, зон) и состояния приборов сигнализации (зоны состояния приборов)

- Просмотр состояния всех объектов охраны и логических элементов на интерактивной карте
- Контроль выполнения команд оператора через систему протоколирования и использования диалоговых окон
- Передача вызовов ГБР на мобильные планшеты, автоматизированный контроль за действиями групп быстрого реагирования через отдельное приложение на платформе Android
- Возможность отслеживания перемещения ГБР на ситуационной карте с отображением объектов охраны и оперативной оценке обстановки доступности ГБР к тому или иному объекту
- Просмотр треков движения автомобилей мобильных групп как во время тревожных вызовов, так и во время дежурства с возможностью сохранения файлов треков
- Графическое систематизированное представление БД (аппаратного дерева и дерева охраняемых объектов)
- Гибкая настройка прав операторов и администраторов
- Окна времени и графики охраны
- Отдельный модуль отчетов
- Настраиваемый интерфейс рабочего места и система прав операторов на сброс тревог и неисправностей



Менеджер конфигурации – Настройка реле объекта охраны

Приёмное оборудование, поддерживаемое АРМ ПЦО "Эгида-3":

- Пультное устройство УОП-3 GSM
- Базовый блок РСПИ "Орион Радио"
- Пульт DT RCI 5000
- GSM-модем (Simens/ Cinterion, IRZ, Teleofis и др)
- Пульта RS-201PN, RS-202PN, приёмники RS-201RD, RS-202BSm системы Lonta, прибор пультной "БазАльт-8016"

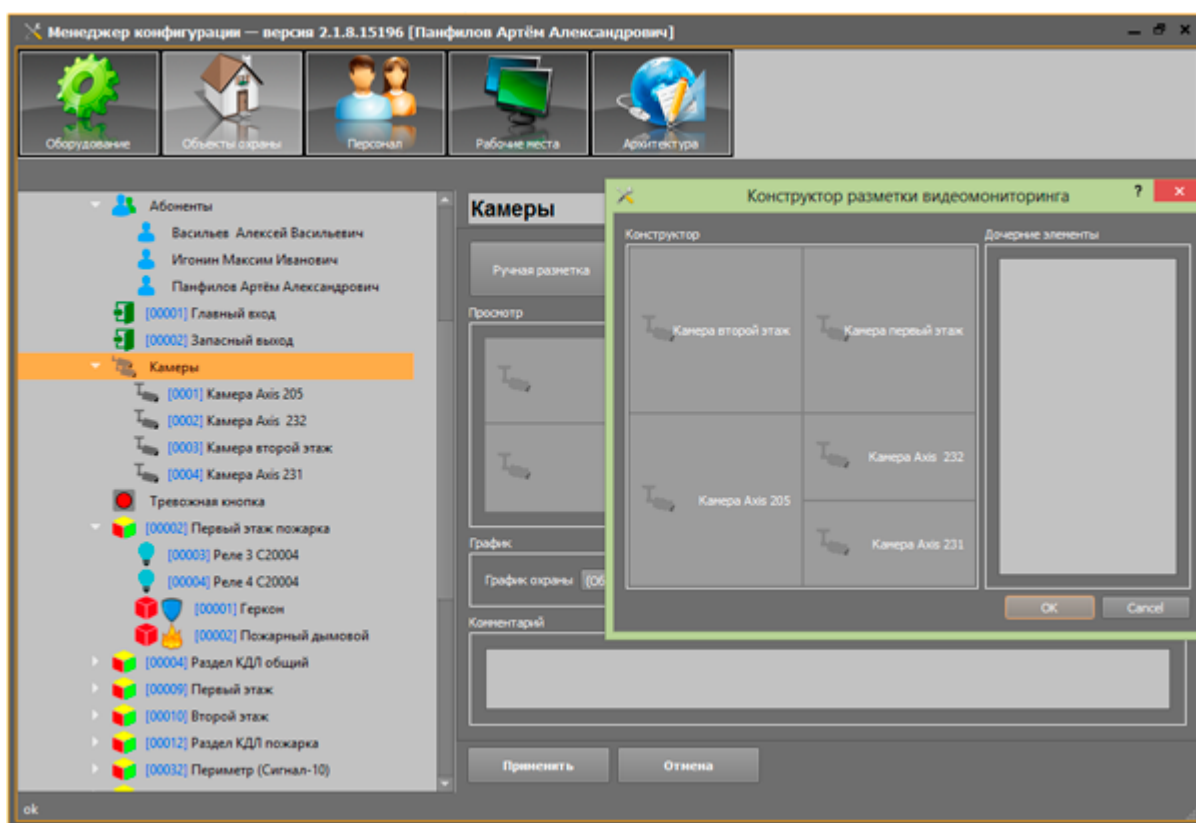
Передающее оборудование и оконечные устройства, поддерживаемые АРМ ПЦО "Эгида-3":

- Прибор передачи извещений УО-4С исп.02

- Прибор передачи извещений C2000-PGE
- Прибор передачи извещений C2000-IT
- Передатчик TRX-150
- Охранный радиоприбор Сигнал-6Р
- Передатчик ATS-100
- Передатчики RS-201TP, RS-201TP8, RS-201TF, RS-202TF, RS-202TX8, RS-202X8 системы Lonta, БазАльт-280, БазАльт-550 и др.
- Охранная панель Vista
- Охранная панель NX4/NX8
- Передающая панель LX20G
- Передающая панель EX20

Видеоподсистема

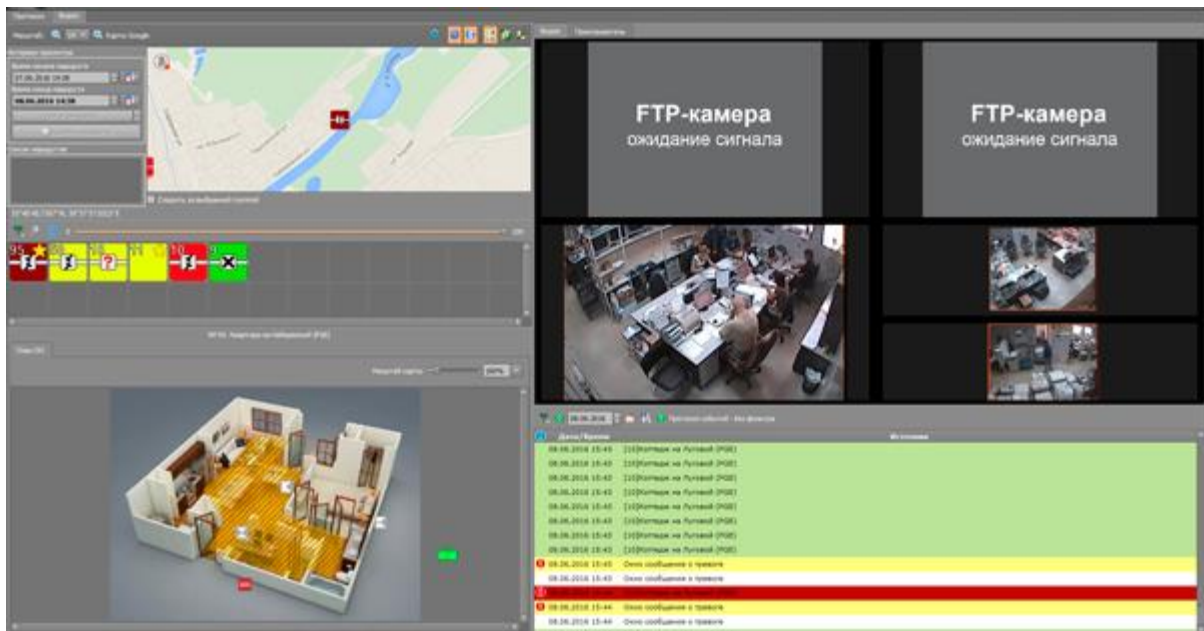
Служит для получения тревожных записей с установленных на объектах охраны IP-камер по каналу Ethernet/Internet (на удалённый FTP-сервер), получаемых при срабатывании детекторов камер(подключенных по FTP), а также получения видеоизображения с камер в режиме реального времени (используется поиск по Onvif).



Менеджер конфигурации – Конструктор разметки видеомониторинга

Возможности модуля:

- Получение видеороликов тревожных записей с камер на FTP-сервер Эгиды
- Получение видео в реальном времени с сетевых камер при подключении по RTSP
- Поиск камер по технологии Onvif
- Гибкая настройка окна видеомониторинга в менеджере конфигурации
- Собственный просмотрщик видеозаписей
- Постановка и снятие камер с охраны вручную или автоматически согласно графикам охраны
- Оповещение оператора при появлении тревоги по камере в графических модулях рабочего места



Пример рабочего места оператора с окном видеомониторинга

АРМ "ГБР" для ПЦО "Эгида-3"



Модуль АРМ "ГБР" служит для обмена информацией между оператором ПЦО "Эгида-3" и группами быстрого реагирования. На мобильное устройство группа получает информацию о вызове по типу тревоги, подробную характеристику объекта и его местонахождение.

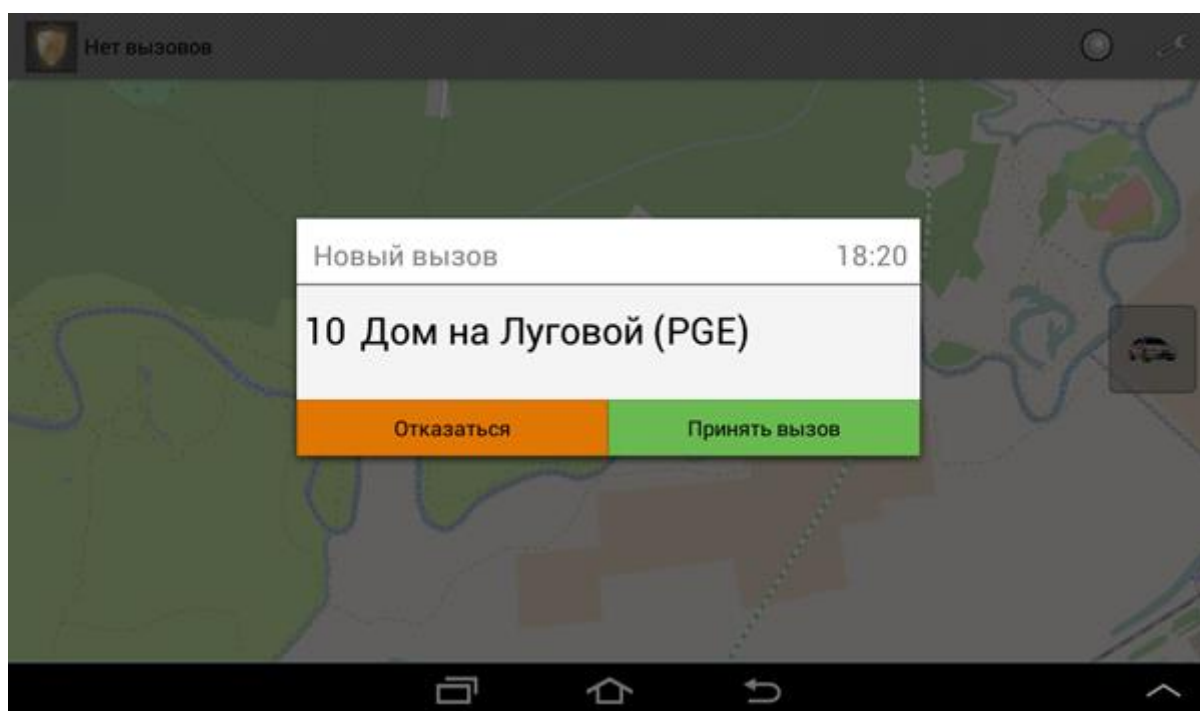
Группа ведёт отчётность по своим действиям через мобильное приложение, а оператор ПЦО получает отчёты по этим действиям.

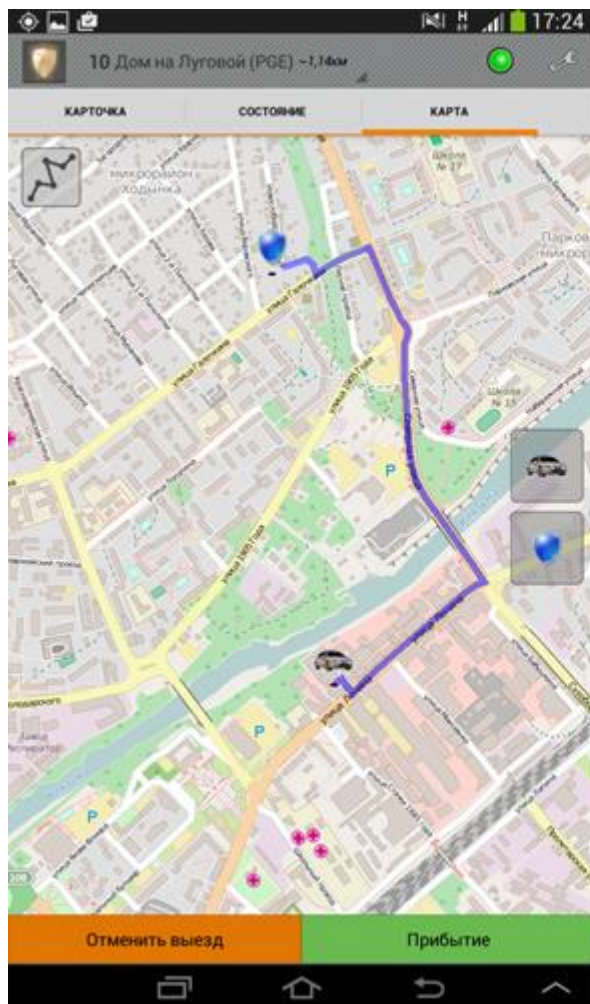
Также устройство с АРМ "ГБР" может выступать в качестве оборудования регистрации GPS-сигнала для отслеживания местонахождения группы на ситуационной карте ПЦО.

Предоставляется бесплатно

Возможности модуля:

- Освобождение оператора от необходимости голосового вызова ГБР, в результате сокращается время на передачу информации
- Сокращение времени реагирования групп на вызов
- Отображение полной текстовой и графической информации по местонахождению объекта
- Возможность построения маршрутов сотрудниками ГБР на мобильном устройстве
- Графическое отображение плана объекта и места возникновения тревоги
- Оперативное предоставление информации оператору ПЦО о связи с каждой ГБР в режиме Online
- Отслеживание оператором ПЦО местонахождения группы на карте местности с целью определения ближайшего автомобиля к тревожному объекту охраны
- Автоматизированная передача отчёта ГБР по результатам действий на объекте охраны
- Возможность отказа от выезда без необходимости голосового телефонного вызова при форс-мажорных ситуациях
- Может быть использовано также для отслеживания перемещения других мобильных бригад: скорой помощи, инкассации, городских служб и автомобилей такси





Примеры работы приложения на мобильном устройстве

Возможности модуля:

Любое устройство под управлением ОС Android, удовлетворяющее следующим требованиям:

- Версия Android не ниже 2.3
- Разрешение экрана не ниже 800x480
- Наличие модуля GSM
- Рекомендуется наличие GPS

Характеристики

Требования к аппаратной платформе

Минимальные:

- Процессор: совместимый с Intel Core i3 и частотой не менее: 3 ГГц
- 4 Гб ОЗУ

Рекомендуемые:

- Процессор: Intel Core i5, с частотой не менее 2,5 ГГц
- 8 Гб ОЗУ

Объем жесткого диска определяется в зависимости от количества охраняемых объектов и информативности протокола. Рекомендуется не менее 100 Гб.

Требования к программной платформе

Операционные системы:

- Windows 7 x86/x64, Windows 8 x86/x64, Windows 10 x86/x64, Windows Server 2008 R2

СУБД:

- Microsoft SQL Server 2008 R2

Рабочее место оператора:

- Подключение к сети INTERNET при использовании Ethernet/GPRS и спутниковых каналов связи, наличие статического IP-адреса

Требования АРМ "ГБР" к аппаратной платформе

Мобильное устройство (планшет или смартфон):

- Версия Android не ниже 3.3
- Разрешение экрана не ниже 800x480
- Наличие модуля GSM
- Рекомендуется наличие GPS

Рабочее место оператора:

- Статический IP-адрес или Динамический DNS
- Подключение к сети Internet при использовании GPRS каналов связи

Требования АРМ "ГБР" к программной платформе

- АРМ ПЦО "Эгида-3" Выпуск 6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>