ritm
SECURITY SOLUTIONS

Программа для переноса объектов

# PCN6-export

Руководство по эксплуатации
96820587.425790.013.И2
Ред. 1.0.16

Санкт-Петербург, 2018

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

# Оглавление

Назначение программы 3
Системные требования 4
Аппаратные требования 4
Программные требования 4
Прочие требования 4
Интерфейс программы 5
Логирование процесса переноса 7
Не подлежит переносу 8
Список переносимых данных 9
История изменений 12



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Назначение программы

PCN-6 — пультовое программное обеспечение для мониторинга объектов недвижимости для работы под управлением операционной системой Windows.

GEO.RITM — современное программное обеспечение для мониторинга транспорта и охраны недвижимости, предназначенное для работы в облачной инфраструктуре.

При переходе с программного обеспечения PCN-6 в пустую систему GEO.RITM существует задача переноса существующих в PCN-6 объектов. Упростить процедуру такого перехода в GEO.RITM призвана программа PCN6_export.



*Программа предназначена для персонала, который имеет необходимую квалификацию и обладает знанием о:*

- *расположении базы данных PCN-6,*
- *расположении интерфейса GEO.RITM.*
- *учётными данными пользователя системы GEO.RITM с правами на создание объектов.*



*Данные переносятся в новую, пустую систему GEO.RITM.*



*Для идентификации объектов в системе GEO.RITM применяется 15-значный IMEI прибора или 16-значный составной идентификатор объекта из ID-номера и префикса. При отсутствии IMEI в карточке объекта PCN-6 будет автоматически сформирован составной идентификатор. Префикс идентификатора нужно использовать тот же, что используется в потоках Ritm.Link. По умолчанию тут и в Ritm.Link префикс = 0.*



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Системные требования

К рабочему месту, на котором происходит запуск приложения, предъявляются следующие требования.

## Аппаратные требования

- Процессор: не ниже Intel Core i3 2 ГГц или аналогичный;
- ОЗУ: не менее 4 Гб;
- Сетевой адаптер Ethernet;
- Клавиатура;
- Манипулятор «мышь»;
- Разрешение экрана: не ниже 1280×720 пикс.

## Программные требования

- Операционная система: Windows 7 и более поздняя.

## Прочие требования

- Доступ в интернет.
- Времени отклика серверов компаний Google, Яндекс — не более 15 мс.
- Приложение должно иметь права на запись в ту директорию, в которой располагается исполняемый файл.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Интерфейс программы

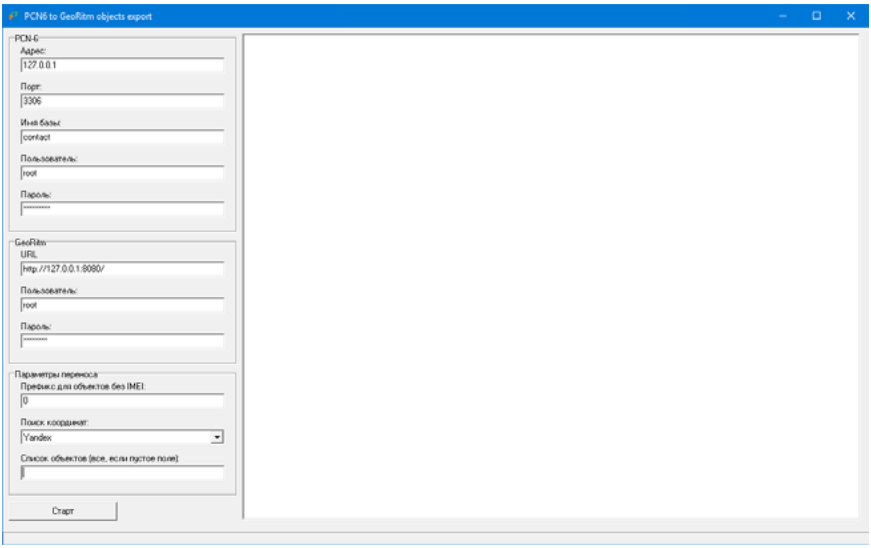



Рисунок 1. Внешний вид программы

Интерфейс разделён на 3 логически связанных блока :

- Настройки подключения к базе данных PCN-6.
- Настройки подключения к GEO.RITM.
- Параметры переноса.

Укажите данные для подключения к базе данных PCN-6 — адрес, порт, имя базы данных, имя пользователя и пароль. По умолчанию используются следующие значения:

- **Адрес:** 127.0.0.1
- **Порт:** 3306
- **Имя базы:** contact
- **Пользователь:** root
- **Пароль:**



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Укажите данные для подключения к инетрфейсу GEO.RITM — полный URL с http:// и портом, имя пользователя, который имеет права на создание объектов в системе и пароль.

Пример заполнения:

- **URL:** http://127.0.0.1:80/
- **Пользователь:** root
- **Пароль:** masterkey

Укажите дополнительные параметры:

**Префикс для объектов без IMEI**

Используется при формировании составных уникальных идентификаторов объектов, для объектов у которых не указан IMEI (по умолчанию 0).

**Поиск координат**

Поставщика адресов для определения координат объекта по адресу.

**Список объектов**

Список объектов для переноса.
Если поле пустое, то производится перенос всех объектов, содержащихся в базе данных PCN-6.
Допустимо указание по-одному — через запятую, либо диапазоном — через дефис.
Допускается смешанный вариант: 202, 1, 10, 200, 710-734, 707.

После запуска процесса, интерфейсе программы отображается индикатор выполнения переноса.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Логирование процесса переноса

В процессе выполнения переноса ведётся логирование. Лог-файл имеет имя, содержащее дату и время запуска, и расмещается в том же каталоге, где размещена программа.

При возникновении ошибок, в логе фиксируется причина, перенос по проблемному объекту прерывается и продолжается для следующего объекта.

Конфликты могут возникать из-за:

- потери соединения с источником данных
- потери соединения с целевой системой
- конфликта ID-номеров, если в системе GEO.RITM уже есть объект с аналогичным ID (ext-ID).

В результирующий лог будет выведено:

- Число объектов в PCN-6.
- Число успешно перенесенных объектов в GeoRitm.
- Число не перенесенных объектов, из-за различных конфликтов и список их ID.
- Число предупреждений для частично перенесённых объектов (например, “не найден файл с картой проезда”; о конфликте номеров сим-карт).



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Не подлежит переносу



*Не переносится **расписание охраны** объекта.*



*Не переносится **история событий** по объектам.*



*Не переносится **настройки оповещений** по объекту.*



*Не переносится **справочник Contact ID** для всей системы.*



*Не переносятся **пользователи и их права.***



*Не переносится время контроля GPRS, в настоящий момент это время задается для входящего потока Ritm-Link и может распространяться не только на GPRS. а на любые каналы связи - CSD и SMS (Подробнее в инструкции на RITM-Link).*



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# Список переносимых данных

| Откуда | | Куда | |
|---|---|---|---|
| PCN-6 | | GEO.RITM | |
| Местонахождение | Поле | Местонахождение | Поле |
| Карточка объекта \ "Объект" | Объект | Карточка объекта \ "Объект" | Имя объекта |
| Карточка объекта \ "Объект" | Район | Карточка объекта \ "Объект" | Район |
| Карточка объекта \ "Объект" | Город | Карточка объекта \ "Объект" | Нас. пункт |
| Карточка объекта \ "Объект" | Улица | Карточка объекта \ "Объект" | Улица |
| Карточка объекта \ "Объект" | Дом | Карточка объекта \ "Объект" | Дом |
| Карточка объекта \ "Объект" | Дробь | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Карточка объекта \ "Объект" | Корп | Карточка объекта \ "Объект" | Корпус |
| Карточка объекта \ "Объект" | Код ворот | Карточка объекта \ "Объект" | Код ворот |
| Карточка объекта \ "Объект" | Код парадной | Карточка объекта \ "Объект" | Код домофона |
| Карточка объекта \ "Объект" | Квартира (офис) | Карточка объекта \ "Объект" | Кв. / Офис |
| Карточка объекта \ "Объект" | Ключ | Карточка объекта \ "Объект" | Ключ/Пароль |
| Карточка объекта \ "Объект" | Номер договора | Карточка объекта \ "Объект" | Номер договора |
| Карточка объекта \ "Объект" | Дата заключения | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Администрирование \ Охраняемые объекты | "Обслуживается" | Карточка объекта \ "Объект" | Статус |
| Карточка объекта \ "Объект" | Отдел полиции | Карточка объекта \ "Объект" | Комментарий |
| Карточка объекта \ "Объект" | Телефон 1 | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Карточка объекта \ "Объект" | Телефон 2 | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Карточка объекта \ "Объект" | Телефон 3 | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Карточка объекта \ "Объект" | Пути подъезда | Карточка объекта \ "Объект" | |
| Карточка объекта \ "Объект" | IMEI | Карточка объекта \ "Оборудование" | IMEI |
| Карточка объекта \ "Объект" | SIM-карта 1 | Карточка объекта \ "Оборудование" | SIM-карта 1 |
| Карточка объекта \ "Объект" | SIM-карта 2 | Карточка объекта \ "Оборудование" | SIM-карта 2 |
| Карточка объекта \ "Объект" | Дата создания | Карточка объекта \ "Оборудование" | Дата установки |
| Администрирование \ Охраняемые объекты | Поле "Пароль LAN/GPRS" | Карточка объекта \ "Оборудование" | Пароль |
| Карточка объекта \ "Объект" | Карта проезда | Карточка объекта \ "Фото" | Изображение 1 |



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

| Откуда | | Куда | |
|---|---|---|---|
| PCN-6 | | GEO.RITM | |
| Местонахождение | Поле | Местонахождение | Поле |
| Карточка объекта \ "Монтажные группы" | Монтажная группа (№1) | Карточка объекта \ "Оборудование" | Установщик |
| Карточка объекта \ "Монтажные группы" | Телефон (№1) | Карточка объекта \ "Оборудование" | |
| Карточка объекта \ "Монтажные группы" | Монтажная группа (№2-X) | Карточка объекта \ "Оборудование" | Дополнительное оборудование |
| Карточка объекта \ "Монтажные группы" | Телефон (№2-X) | Карточка объекта \ "Оборудование" | |
| Карточка объекта \ "Мобильные группы" | Монтажная группа (1-X) | Карточка объекта \ "ГБР" | Наименование |
| Карточка объекта \ "Мобильные группы" | Телефон (1-X) | Карточка объекта \ "ГБР" | Телефон |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Ключ (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Ключ |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | ФИО (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | ФИО |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Телефон 1 (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Телефон 1 |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Телефон 2 (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Телефон 2 |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Должность (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Город (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Улица (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Дом (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Корпус (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Квартира (офис) (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Ответственные лица" | Телефон 3 (1-999) | Карточка объекта \ "Ответственные" | Примечание |
| Карточка объекта \ "Разделы" | № раздела (1-99) | Карточка объекта \ "Разделы" | № раздела (1-99) |



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

| Откуда | | Куда | |
|---|---|---|---|
| PCN-6 | | GEO.RITM | |
| **Местонахождение** | **Поле** | **Местонахождение** | **Поле** |
| Карточка объекта \ "Разделы" | Наименование раздела (1-99) | Карточка объекта \ "Разделы" | Наименование раздела (1-99) |
| Карточка объекта \ "Зоны" | № зоны (1-999) | Карточка объекта \ "Зоны" | № зоны (1-999) |
| Карточка объекта \ "Зоны" | Наименование зоны (1-999) | Карточка объекта \ "Зоны" | Наименование зоны (1-999) |
| Карточка объекта \ "Зоны" | Примечание (1-999) | Карточка объекта \ "Зоны" | Примечание (1-999) |



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# История изменений

| Версия | Дата изменения | Описание |
|---|---|---|
| 1.0.16 | 24.04.2018 | Создание документа. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru