



itrium

## **Контроллер НЕЙРОСС КИТ-5. Веб-интерфейс.**

### **Руководство пользователя**

Санкт-Петербург

2013

## Содержание

1	Контроллер НЕЙРОСС КИТ-5	3
2	Назначение веб-интерфейса НЕЙРОСС	3
3	Работа с web-интерфейсом	4
3.1	Вход в web-интерфейс	4
3.2	Главная страница	7
3.3	Выход из веб-интерфейса	8
3.4	Приемы работы	9
3.5	Перезагрузка контроллера	10
4	Разделы веб-интерфейса	11
4.1	Конфигурация устройства	11
4.1.1	Сетевые параметры	12
4.1.2	Дата и время	16
4.1.3	Сервис устройства	16
4.1.4	Электронный паспорт	18
4.1.5	ContactID	19
4.1.6	Входы	25
4.2	Журнал извещений	27
4.3	Журнал аудита	30
4.4	Учетные записи пользователей	32
4.5	Информационное взаимодействие	34
4.6	Обновление ПО	35

## 1 Контроллер НЕЙРОСС КИТ-5

**Контроллер НЕЙРОСС® КИТ-5** – Контроллер интеграции систем охранно-пожарной сигнализации реализует узел интеграции в соответствии со специальными техническими требованиями к комплексным системам обеспечения безопасности на информационное взаимодействие и подключение к системе мониторинга объектов.

Контроллер предназначен для подключения (интеграции) приборов приемно-контрольных систем пожарной сигнализации (СПС), охранно-тревожной сигнализации (ОТС), систем контроля и управления доступом (СКУД), способных к взаимодействию по протоколу **Contact ID**, к современным автоматизированным информационным системам обеспечения безопасности жизнедеятельности (АИС ОБЖ/АПК «Безопасный Город»).

В частности, контроллер **КИТ-5** предназначен для получения извещений от системы охранно-пожарной сигнализации производства компании «Рубеж» (**ППКП Рубеж-2АМ**) посредством телефонного информатора **УОО-ТЛ**.

Контроллер выполняет приведение протокола **Contact ID** к стандартизированным протоколам информационного взаимодействия систем централизованного мониторинга (СЦМ) на базе XML, SOAP (web-сервисы) и транспорта HTTP для полной совместимости с ЕСПИ v 1.6.

Подключение контроллера к информационной сети производится через основной и резервный порты Ethernet или GSM-модем. Контроллер может использоваться как поставщик информации в различных системах централизованной и децентрализованной архитектуры.

Настройка соответствия кодов событий протокола **Contact ID** темам извещений **ЕСПИ** производится посредством веб-интерфейса контроллера. В частности, для каждого события можно задать: заголовок события, текстовое описание, код ситуации (темы извещений), флаги urgency (срочность), severity (тревожность), certainty (вероятность).

Конструктивно контроллер **НЕЙРОСС КИТ-5** совпадает с контроллером интеграции систем охранно-пожарной сигнализации **Стрелец** и **Орион**, исполнение **КИТ-3 (Ultima-EXT-i2ИТ)** с платой ввода вывода **МА**. Подробное описание и схемы подключения см. в руководстве по эксплуатации модуля **Ultima-EXT-i**, доступном по адресу <http://www.itrium.ru/products/hardware/31/206/>.

## 2 Назначение веб-интерфейса НЕЙРОСС

Контроллеры семейства **НЕЙРОСС®** работают под управлением программы ("прошивка контроллера"). Доступ к функциям программы осуществляется посредством веб-интерфейса **НЕЙРОСС®**.

**Веб-интерфейс НЕЙРОСС® предназначен для:**

- Базовой конфигурации контроллера (настройки сетевых параметров, времени и пр.) и просмотра информации об устройстве (модели, версии прошивки и пр.);
- Просмотра дерева конфигурации, управления элементами и добавления/удаления сетевых устройств, перезагрузки контроллера;

- Просмотра и удаления подписок на получение извещений;
- Просмотра архива событий сервиса извещения с помощью Журнала извещений;
- Просмотра Журнала аудита контроллера (лог-файлов);
- Управления учетными записями пользователей.
- Обновления программного обеспечения контроллера.

### Используемые стандарты:

При реализации web-интерфейса использовались следующие технические решения и стандарты:

- Технология клиент-сервер с использованием "тонкого" клиента – web-браузера;
- Стандарт XHTML, спецификация XHTML 1.1;
- Кодировка: UTF-8.

## 3 Работа с web-интерфейсом

### 3.1 Вход в web-интерфейс

Вход в web-интерфейс осуществляется с помощью браузеров Google Chrome или Mozilla Firefox.

**Примечание:** Для работы с web-интерфейсом ULTIMA-EXT требуется браузер **Google Chrome** или **Mozilla Firefox** последних версий.

Работа в среде браузеров **Internet Explorer** и **Opera** не гарантируется!

Если ни один браузеров **Google Chrome** или **Mozilla Firefox** не установлен, либо версия браузера давно не обновлялась, воспользуйтесь ссылками ниже для загрузки и установки последней версии браузера Google Chrome <http://www.google.com/chrome/> или Mozilla Firefox <http://www.mozilla.com/>.

Порядок подключения к Web-интерфейсу контроллера:

1. Проверьте, установлен ли один из браузеров Google Chrome или Mozilla Firefox. Если нет - установите требуемый браузер.
2. Запустите браузер.

3. В адресной строке браузера введите адрес в формате `http://[ip-адрес контроллера]:[порт]/`. Подтвердите ввод клавишей Enter.
- Если контроллер ранее не конфигурировался или его настройки сброшены, используйте следующие параметры:
- IP-адрес по-умолчанию:** 192.168.1.100.
- Порт:** 6500.
- Адрес web-интерфейса по-умолчанию: <http://192.168.1.100:6500/> (рисунок 1).

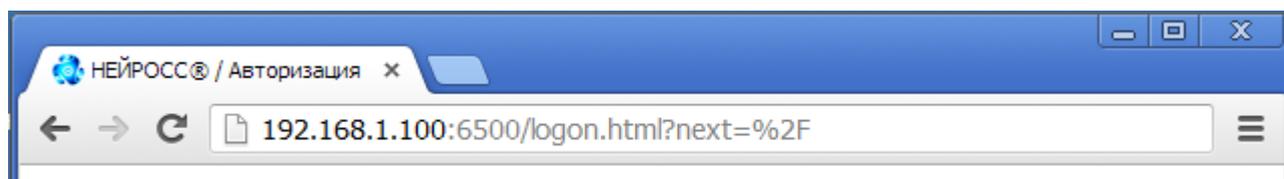


Рисунок 1 — Адресная строка браузера Google Chrome версии 26.0

4. При неудачном соединении с устройством в браузере появится ошибка отображения страницы. В этом случае проверьте что:
- ip-адрес и порт устройства введены корректно;
  - устройство включено;
  - версия прошивки устройства поддерживает доступ через браузер;
  - устройство находится в одной подсети с компьютером, с которого осуществляется подключение.
5. В случае, если устройство включено и работает корректно, отобразится окно авторизации пользователя (рисунок 2).

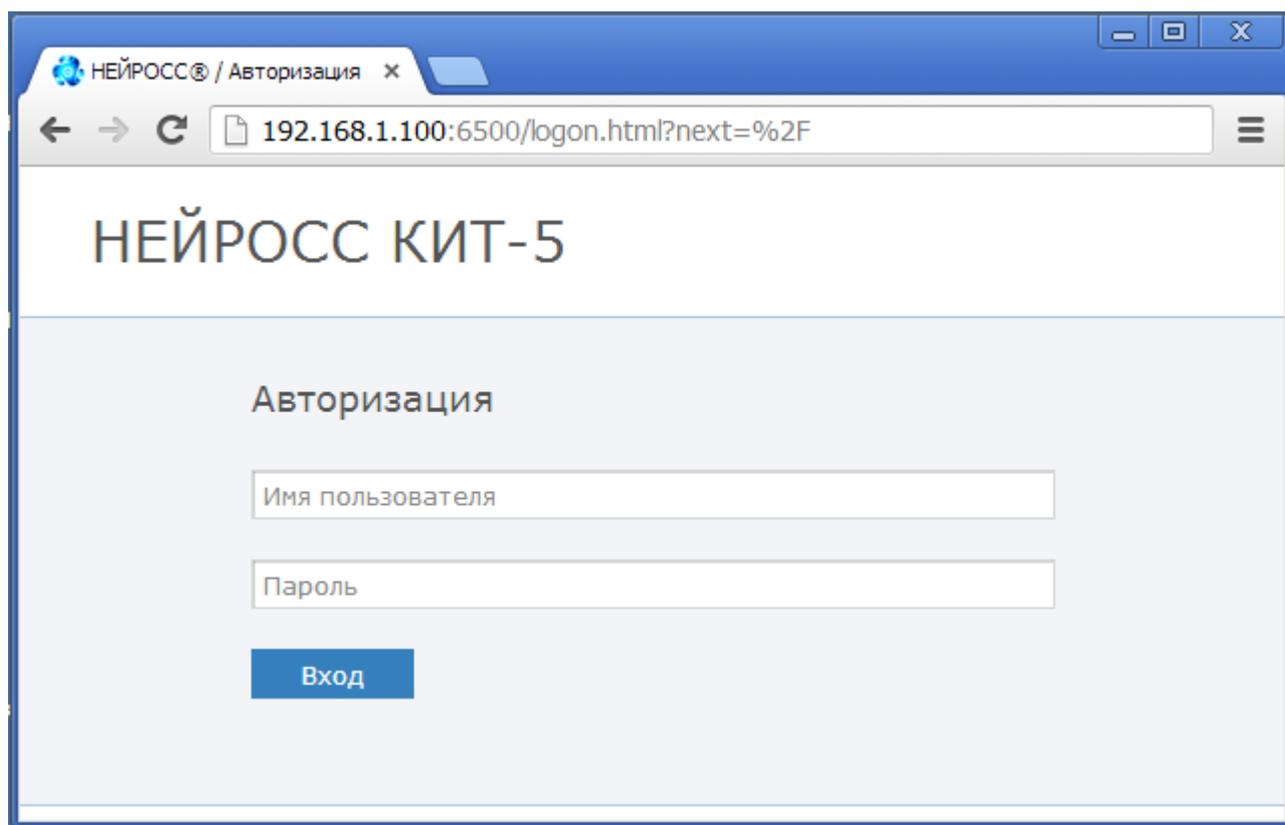


Рисунок 2 — Окно авторизации пользователя

Введите **Имя пользователя** и **Пароль** для доступа к веб-интерфейсу (подробнее о создании учетных записей пользователей см. раздел [Учетные записи пользователей](#)) и нажмите кнопку **Вход**.

Если контроллер ранее не конфигурировался или его настройки сброшены, используйте следующие регистрационные данные:

**Имя пользователя: admin**

**Пароль: 12345**

Впоследствии в целях безопасности данные **Имя пользователя** и/или **Пароль** рекомендуется изменить (см. раздел "[Учетные записи пользователей](#)").

6. В случае успешной авторизации и при использовании рекомендуемого браузера появится главная страница веб-интерфейса НЕЙРОСС® (см. раздел [Главная страница](#)).

## 3.2 Главная страница

Главная страница веб-интерфейса (рисунок 3) содержит следующие элементы:

1. Название контроллера.
2. ФИО авторизованного пользователя, команду **Выйти** для выхода из веб-интерфейса (см. раздел [Выход из web-интерфейса](#)).
3. **Панель навигации** по разделам.
4. Название и краткое описание контроллера, к которому производится подключение посредством web-интерфейса.
5. **Меню разделов** веб-интерфейса с кратким описанием назначения:
  - [Конфигурация устройства](#) – раздел предназначен для смены сетевых параметров устройства, даты и времени на устройстве (системного времени и временной зоны), задания параметров входов, настройки извещений кодам протокола **ContactID**;
  - [Журнал извещений](#) – раздел предназначен для просмотра извещений, отправленных с устройства;
  - [Журнал аудита](#) – раздел предназначен для просмотра отладочной информации о состоянии устройства;
  - [Учетные записи](#) – раздел предназначен для управления учетными записями пользователей веб-интерфейса данного контроллера;
  - [Информационное взаимодействие](#) – раздел предназначен для просмотра оформленных подписок на устройстве и их удаления;
  - [Обновление ПО](#) – раздел предназначен для обновления программы, под управлением которой работает контроллер.
6. **Информационная строка**, содержит информацию о модели устройства, версии прошивки и команду **Перезагрузить** (см. раздел [Перезагрузка контроллера](#)).

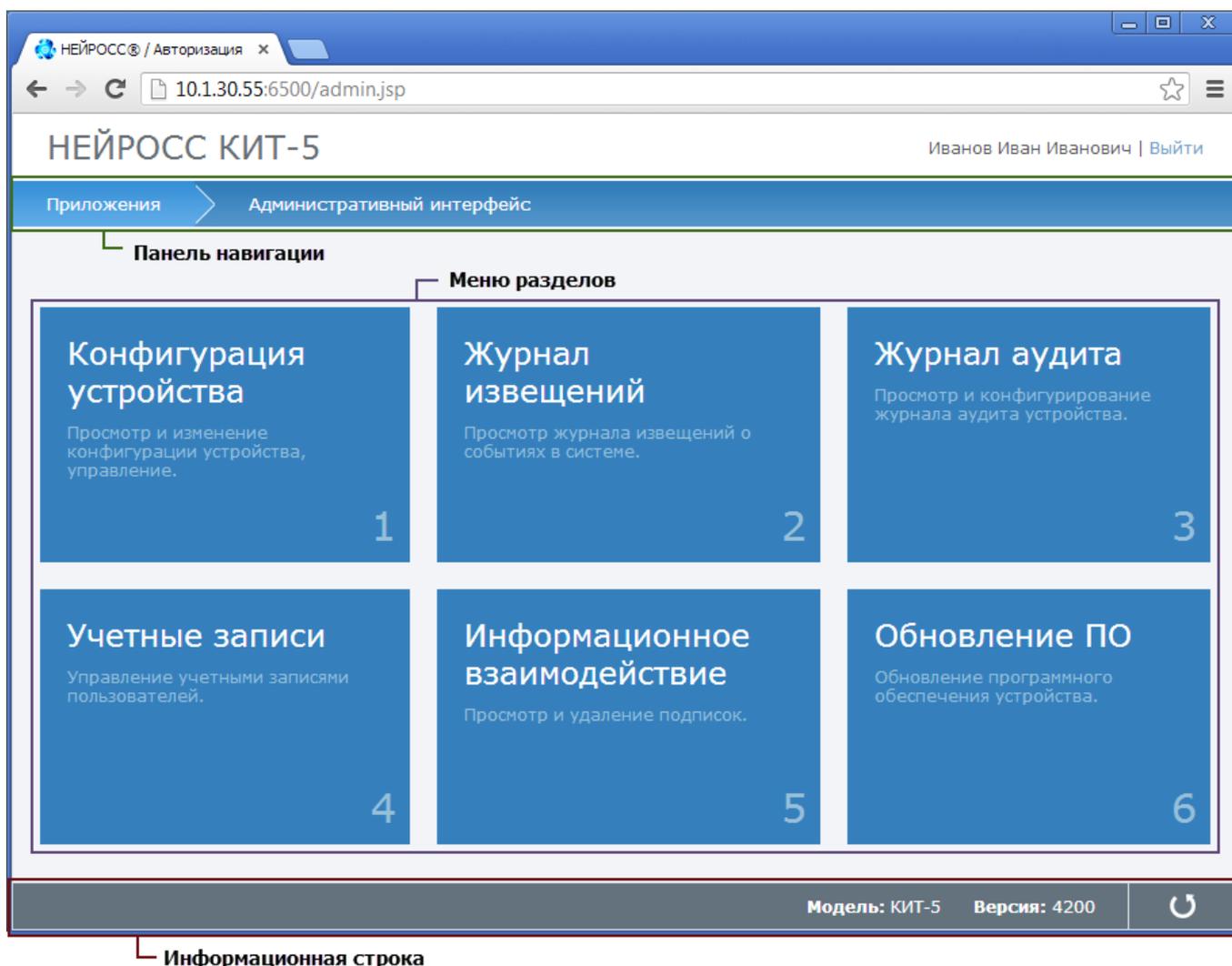


Рисунок 3 – Главная страница веб-интерфейса контроллера КИТ-5

### 3.3 Выход из веб-интерфейса

Чтобы выполнить корректный выход из веб-интерфейса, щелкните **Выйти** в верхнем правом углу страницы (рисунок 4).

Выход из веб-интерфейса с помощью закрытия окна браузера является некорректным, так как данные авторизации браузера могут быть использованы другим пользователем вашего компьютера.

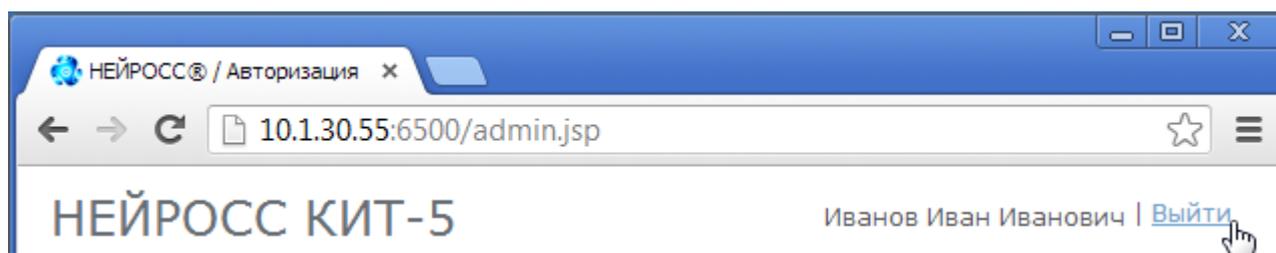


Рисунок 4 – Выход из веб-интерфейса

### 3.4 Приемы работы

Работа с веб-интерфейсом осуществляется стандартными средствами браузера:

- Переходы вперед-назад, создание закладок **Избранное** и ряд других навигационных действий.
- Поиск ключевых слов на открытой странице. Для вызова поискового окна текущей страницы используйте комбинацию клавиш **Ctrl+F**.
- Изменение размера окна, кнопки **Свернуть**, **Развернуть**, **Заккрыть**.

Переходы между разделами выполняются с **Панели навигации** и **Меню разделов [Главной страницы](#)**.

#### Переход между разделами

Чтобы отобразить страницу, соответствующую выбранному разделу, нажмите ссылку <наименование раздела> в **Меню разделов Главной страницы**.

Для перехода на [Главную страницу](#) щелкните **Административный интерфейс Панели навигации** страницы.

Для навигации внутри раздела воспользуйтесь пунктами меню в левой части страницы.

#### Отображение данных

На страницах web-интерфейса отображается информация, запрашиваемая из памяти устройства.

При просмотре больших объемов данных используйте стандартную прокрутку с помощью колесика мыши или панелей прокрутки.

#### Ввод данных

Ввод данных осуществляется в соответствующие поля на страницах web-интерфейса.

Для сохранения информации в памяти контроллера используйте кнопку **Сохранить**.

Для отмены сохранения информации в памяти контроллера используйте кнопку **Отмена**.

Если в процессе работы требуется ввести дату в какое-либо поле, можно ввести дату вручную, или выбрать нужную дату в элементе управления **Календарь** (рисунок 5).



Рисунок 5 – Элемент управления **Календарь**

Чтобы выбрать день текущего месяца, выделите требуемое число.

Для перехода к предыдущему/следующему месяцу воспользуйтесь кнопками  и  соответственно, затем выделите требуемое число.

### 3.5 Перезагрузка контроллера

Если в процессе работы контроллера возникла необходимость в его перезагрузке (например, один из его сервисов не отвечает, либо работает некорректно) это можно сделать удаленно с помощью веб-интерфейса.

**Выполнение программной перезагрузки:**

Чтобы перезагрузить устройство нажмите на кнопку  в правом нижнем углу окна веб-интерфейса.

## 4 Разделы веб-интерфейса

### 4.1 Конфигурация устройства

Раздел **Конфигурация устройства** содержит следующие подразделы:

1. [Сетевые параметры](#) – раздел предназначен для смены сетевых параметров устройства, открывается по умолчанию;
2. [Дата и время](#) – раздел предназначен для установки даты и времени на устройстве (системного времени и временной зоны);
3. [Сервис устройства](#) – раздел предназначен для
4. [Электронный паспорт](#) – раздел предназначен для указания месторасположения устройства;
5. [ContactID](#) – раздел предназначен для настройки извещений кодам протокола **ContactID**;
6. [Входы](#) – раздел предназначен для задания параметров входов,

## 4.1.1 Сетевые параметры

Раздел **Сетевые параметры** содержит три вкладки:

1. Вкладка **Ethernet** (рисунок 6) содержит следующие поля:

- **Основной адрес** – введите IP-адрес или доменное имя устройства. Предусмотренное значение – **192.168.1.100**;
- **Основной шлюз** – введите сетевой шлюз устройства;
- **Маска основного адреса** – введите маску подсети, в которой находится устройство. Предусмотренное значение – **255.248.0.0**.

The screenshot displays the web interface for the NEIROSS KIT-5 device. The main heading is 'НЕЙРОСС КИТ-5' with the user name 'Иванов Иван Иванович' and a 'Выйти' (Logout) link. The navigation bar shows 'Приложения', 'Административный интерфейс', and 'Главная страница'. The left sidebar lists 'Сетевые параметры', 'Дата и время', 'Сервис устройства', 'Электронный паспорт', 'Contact ID', and 'Входы'. The main content area is titled 'Сетевые параметры' and has three tabs: 'Ethernet', 'GSM', and 'Дополнительно'. The 'Ethernet' tab is active, showing three input fields: 'Основной адрес' with the value '10.1.30.55', 'Основной шлюз' with '0.0.0.0', and 'Маска основного адреса' with '255.248.0.0'. A blue 'Сохранить' button is located at the bottom of the form. The footer of the interface shows 'Модель: КИТ-5', 'Версия: 4200', and a refresh icon.

Рисунок 6 – Раздел **Сетевые параметры**

2. Вкладка **GSM** (рисунок 7) содержит следующие поля:

- **Имя пользователя APN** – введите имя пользователя для точки доступа, указанной в поле **APN**. Используется для защиты соединения через GSM-модем;
- **Пароль пользователя APN** – введите пароль пользователя, указанного в поле **Имя пользователя APN** для точки доступа, указанной в поле **APN**. Используется для защиты соединения через GSM-модем;
- **APN** – введите имя точки доступа в сети GSM для USB модема. Предусмотренное значение – **gmz.nw**;
- **Дополнительные настройки** (щелкните, чтобы развернуть/свернуть):

- **Интервал передозвона GSM-модема** – введите временной интервал в секундах ожидания восстановления связи. Если по истечении данного интервала времени связь не восстановлена, модем перезагружается (выполняется сброс и восстановление питания);
- **Таймаут потери связи (сек.)** – введите временной интервал в секундах ожидания ответа от устройства на запросы наличия связи. Если по истечении данного интервала времени не получен ни один ответ, фиксируется потеря связи по модему. Предустановленное значение – 300 сек;
- **Интервал между пингами (сек.)** – введите временной интервал в секундах между отправкой запросов (посылок) к устройству с целью проверки наличия связи;
- **Режим модема Huawei** – введите режим работы модема;
- **Количество пингов в посылке (шт.)** – введите количество пинг-запросов, отправляемых на **Адрес для тестирования связи**;
- **Адрес тестирования связи** – введите ip-адрес, на который устройство будет слать пакеты для определения наличия связи. Используется для удаленного контроля соединения GSM-модема с сетью. Предустановленное значение – 192.168.1.1. Если указанный адрес будет не доступен, устройство определит "зависание" модема и перезагрузит его.

НЕЙРОСС КИТ-5 Иванов Иван Иванович | Выйти

Приложения > Административный интерфейс > Главная страница

**Сетевые параметры**

Дата и время

Сервис устройства

Электронный паспорт

Contact ID

Входы

**Сетевые параметры**

Ethernet GSM Дополнительно

Имя пользователя APN:

Пароль пользователя APN:

APN:

▼ Дополнительные настройки

Интервал передозвона GSM-модема (COMPORT) (сек.):	<input type="text" value="600"/>
Таймаут потери связи (сек.):	<input type="text" value="300"/>
Интервал между пингами (сек.):	<input type="text" value="10"/>
Количество пингов в посылке (шт.):	<input type="text" value="3"/>
Режим модема Huawei:	<input type="text" value="GPRS_ONLY"/>
Адрес тестирования связи:	<input type="text" value="10.20.10.1"/>

Модель: КИТ-5    Версия: 4200   

Рисунок 7 – Раздел Сетевые параметры

3. Вкладка **Дополнительно** (рисунок 8) содержит следующее поле:

- **Таймаут, мс** – введите интервал ожидания любого исходящего соединения в миллисекундах. Предустановленное значение – **20000 мс**.

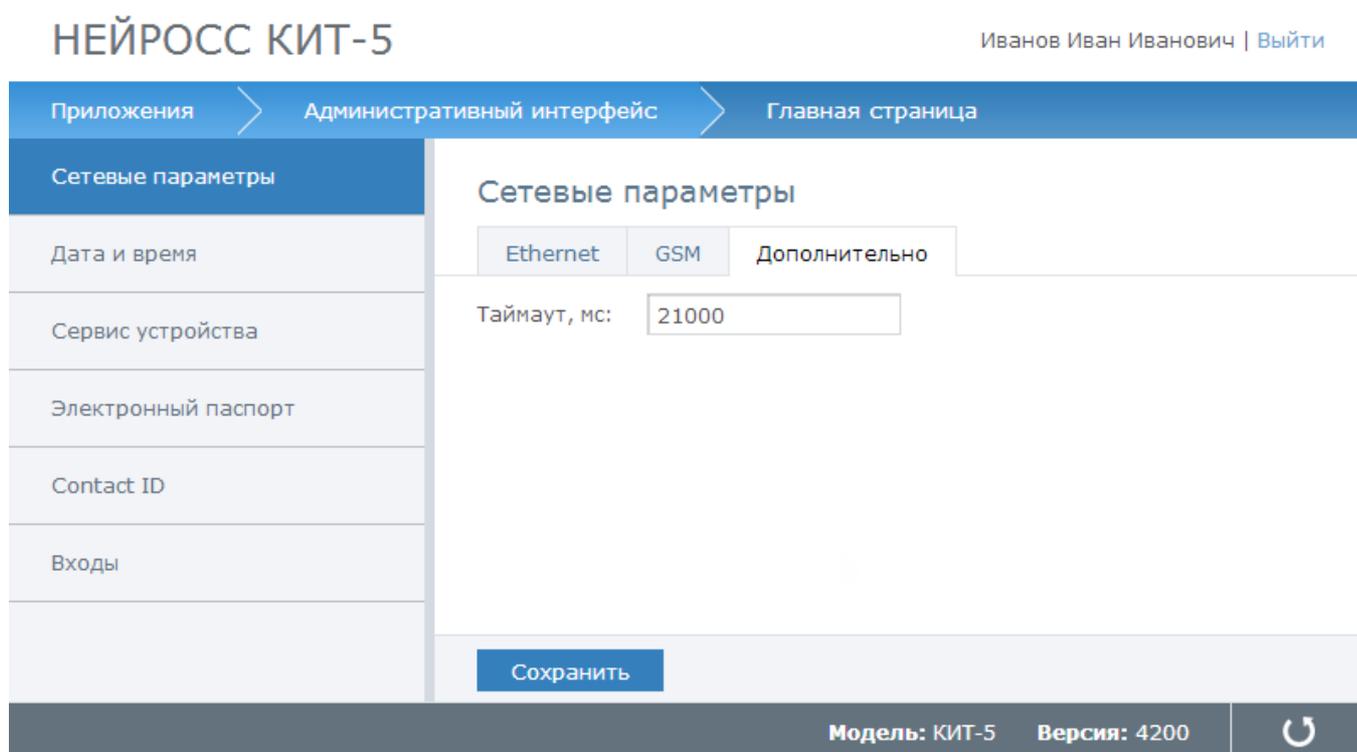


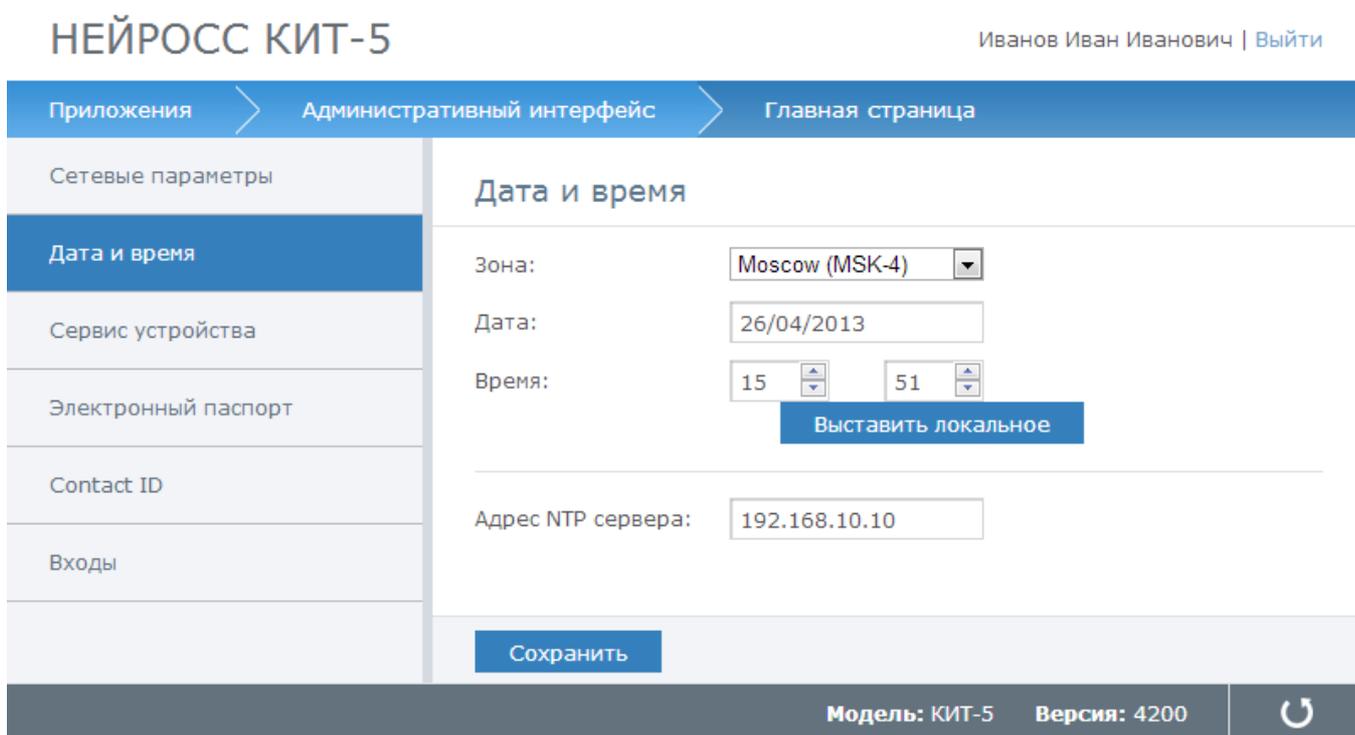
Рисунок 8 – Раздел Сетевые параметры

По окончании настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

## 4.1.2 Дата и время

Раздел **Дата и время** содержит следующие поля (рисунок 9):

- **Зона** – выберите из раскрывающегося списка часовой пояс;
- **Дата** – введите текущую дату вручную в формате **DD/MM/YYYY**, либо воспользуйтесь элементом управления **Календарь**. Инструкцию по работе с элементом см. в разделе [Приемы работы](#). Для установки системной даты (текущей даты компьютера, с которого производится настройка устройства) нажмите на кнопку **Выставить локальное**;
- **Время** – введите в поле первого счетчика часы в 24-часовом формате, в поле второго счетчика – минуты. Чтобы уменьшить/увеличить выставленное значение на единицу, воспользуйтесь стрелками вверх/вниз . Для установки системного времени (текущего времени компьютера, с которого производится настройка устройства) нажмите на кнопку **Выставить локальное**;
- **Адрес NTP сервера** – введите IP-адрес сервера для синхронизации времени устройства. Предустановленное значение – **192.168.1.1**.



НЕЙРОСС КИТ-5 Иванов Иван Иванович | Выйти

Приложения > Административный интерфейс > Главная страница

Сетевые параметры

**Дата и время**

Сервис устройства

Электронный паспорт

Contact ID

Входы

**Дата и время**

Зона: Moscow (MSK-4)

Дата: 26/04/2013

Время: 15 51

Выставить локальное

Адрес NTP сервера: 192.168.10.10

Сохранить

Модель: КИТ-5    Версия: 4200    

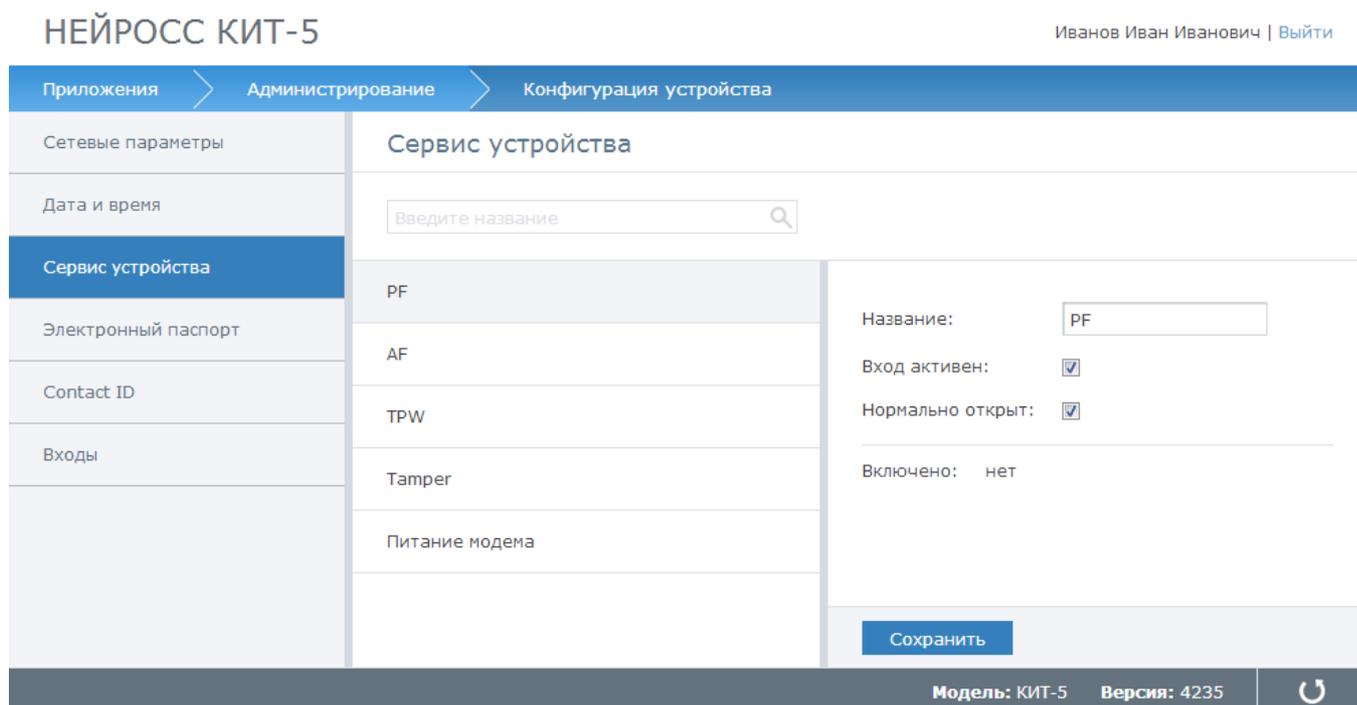
Рисунок 9 – Раздел **Дата и время**

По окончании настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

## 4.1.3 Сервис устройства

Раздел **Сервис устройства** предназначен для настройки следующих входов устройства (рисунок 10):

- **PF** – контроль исправности электропитания;
- **AF** – контроль исправности аккумулятора;
- **TPW** – контроль вскрытия корпуса прибора (внешний датчик вскрытия);
- **Tamper** – контроль вскрытия корпуса прибора (геркон на электронной плате);
- **Питание модема** – контроль исправности электропитания модема.

Рисунок 10 – Раздел **Сервис устройства**

Чтобы перейти к настройке параметров, входа щелкните название входа.

Страница настройки параметров входов **PF**, **AF**, **TPW**, **Tamper** содержит следующие поля:

- **Название** – текстовое описание входа;
- **Вход активен** – флаг активности входа;
- **Нормально открыт** – флаг, определяющий нормальное состояние входа. Если флаг отмечен – вход нормально открытый (то есть в нормальном состоянии вход разомкнут), если не отмечен – нормально замкнутый (в нормальном состоянии вход замкнут);
- **Включено** – информационное поле, определяет работу входа. Если значение **да** – вход находится в нормальном состоянии, **нет** – вход находится в состоянии, обратном нормальному. Нормальное состояние входа определяется свойством **Нормально открыт**;

По окончании настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

Страница настройки параметров входа **Питание модема** (рисунок 11) идентична странице

настроек в разделе [Сетевые параметры](#), вкладка **GSM**, **Дополнительные настройки**:

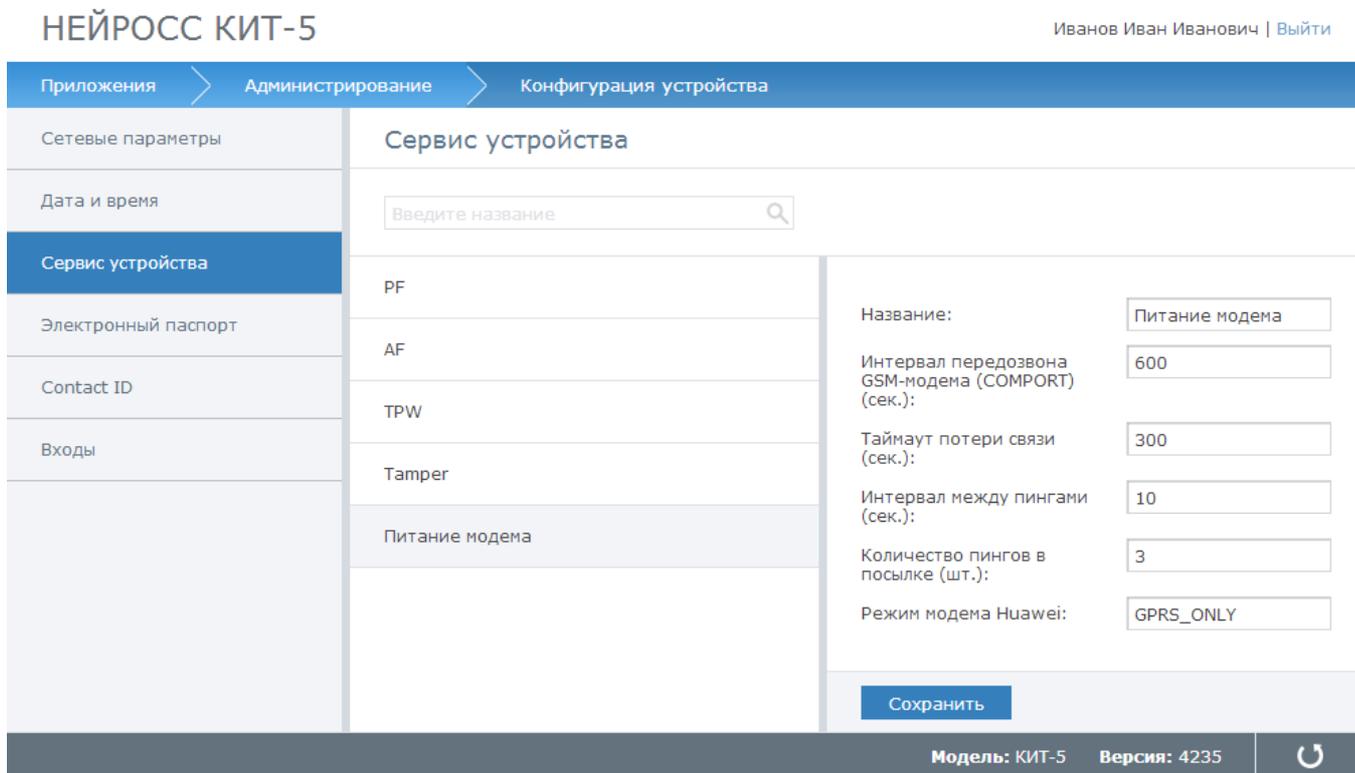


Рисунок 11 – Раздел **Сервис устройства**. Настройка питания модема

По окончании настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

#### 4.1.4 Электронный паспорт

Раздел **Электронный паспорт** содержит следующие поля (рисунок 12):

- **Название** – название устройства, которое будет использовано в описании при приходе извещения от данного устройства;
- **Описание области** – введите описание области нахождения объекта (в частности, адрес объекта);
- **Географическая окружность** – задайте географические координаты устройства. Координаты выставляются для окружности в формате: широта, долгота и радиус в десятичных градусах. Если необходимо выставить координаты точки, то радиус = 0.0. Например: **59.98, 30.989 0.0**  
Обратите внимание, что разделителем целой части является точка, широта и долгота разделяются запятой с пробелом (широта, долгота), а радиус отделяется только пробелом;
- **Метки** – service.uor.

The screenshot shows the 'Электронный паспорт' (Electronic Passport) configuration page. The page has a blue header with navigation links: 'Приложения', 'Административный интерфейс', and 'Главная страница'. The main content area is titled 'Электронный паспорт' and contains a 'Параметры' (Parameters) section. This section includes three input fields: 'Название:' (Name) with the value 'КИТ-5', 'Описание области:' (Area description), and 'Географическая окружность:' (Geographical area). Below these fields is a 'Метки:' (Tags) field with the value 'service:uop'. A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the form. The footer of the page displays 'Модель: КИТ-5' (Model: KIT-5), 'Версия: 4200' (Version: 4200), and a refresh icon.

Рисунок 12 – Раздел Электронный паспорт

По окончании настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

#### 4.1.5 ContactID

Раздел **ContactID** предназначен для задания соответствия кодов протокола **Contact ID** стандартизированным протоколам информационного взаимодействия систем централизованного мониторинга (СЦМ) на базе ЕСПИ v 1.6.

**Функции раздела ContactID** (рисунок 13):

- Создание нового типа сообщения, соответствующего коду протокола **Contact ID**;
- Редактирование/удаление существующего типа сообщения;
- Экспорт типов сообщений в файл формата **json**;
- Импорт типов сообщений из файла формата **json**.

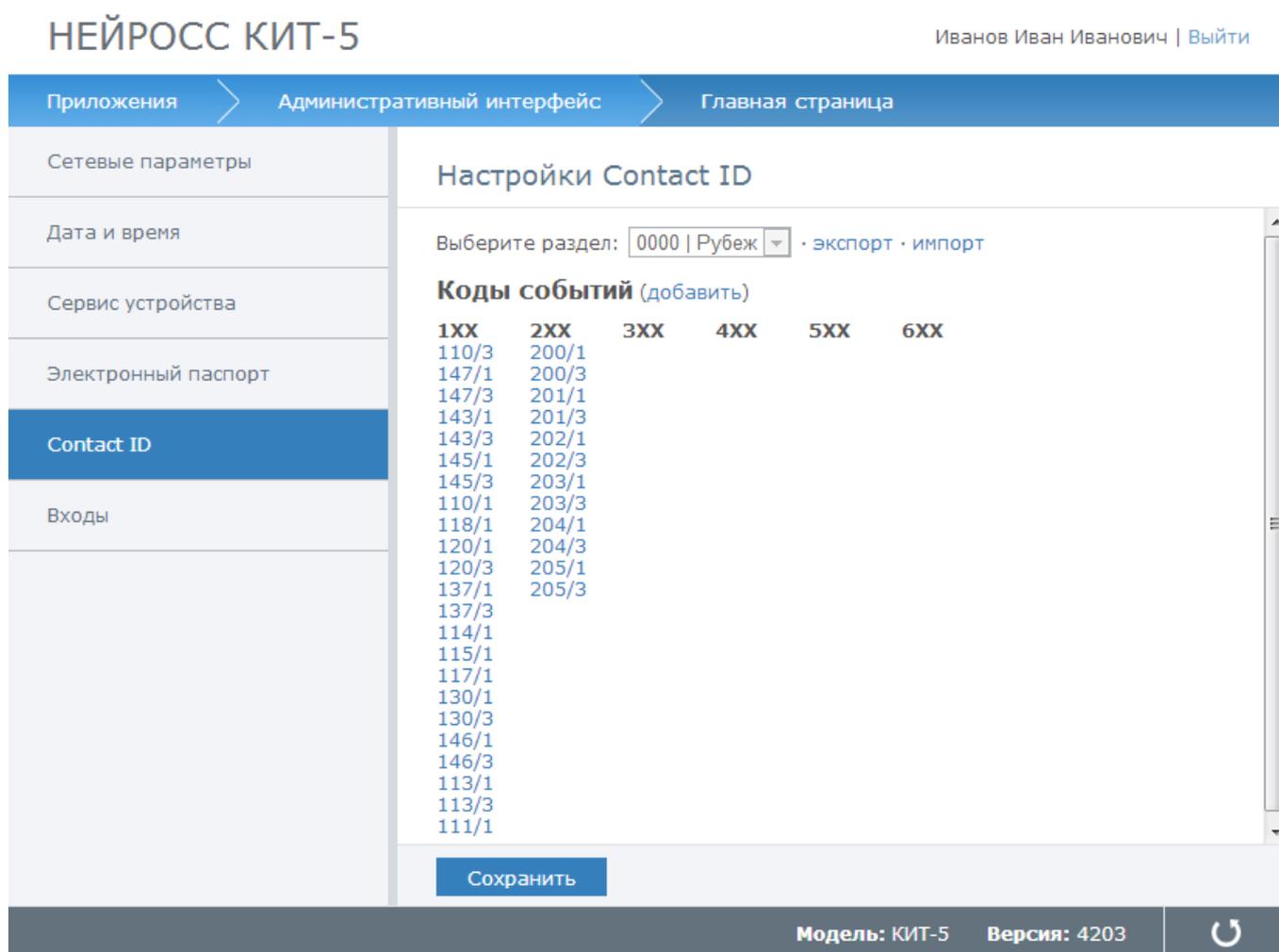


Рисунок 13 – Раздел ContactID

**Чтобы создать новый тип сообщения, выполните следующую последовательность шагов:**

1. Выберите **(добавить)**.
2. В отобразившемся окне (рисунок 14) введите код события в формате:  
**1[код протокола Contact ID]** для входящего сообщения (например, для кода **408** необходимо ввести **1408**);  
**3[код протокола Contact ID]** для возврата к исходному состоянию/отмены тревоги (например, для кода **408** необходимо ввести **3408**);

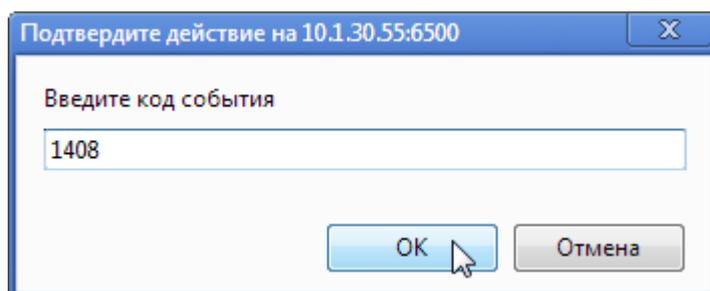


Рисунок 14 – Раздел **ContactID**. Создание типа сообщения

3. Нажмите на кнопку **OK**. В случае ввода ошибочного кода отобразится окно ошибки (рисунок 15).

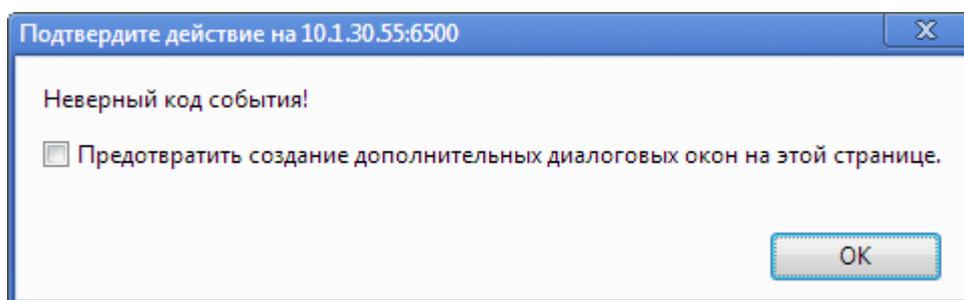
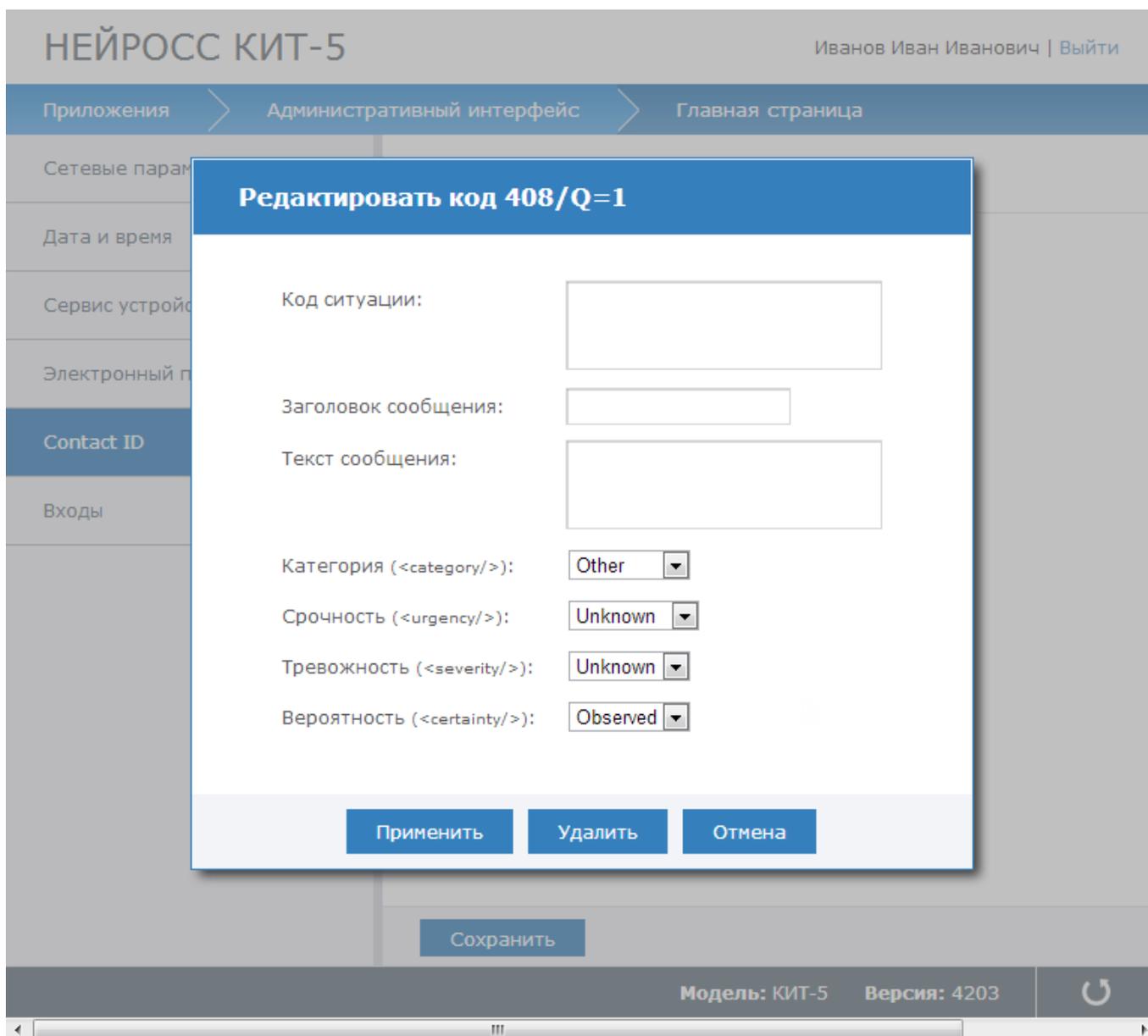


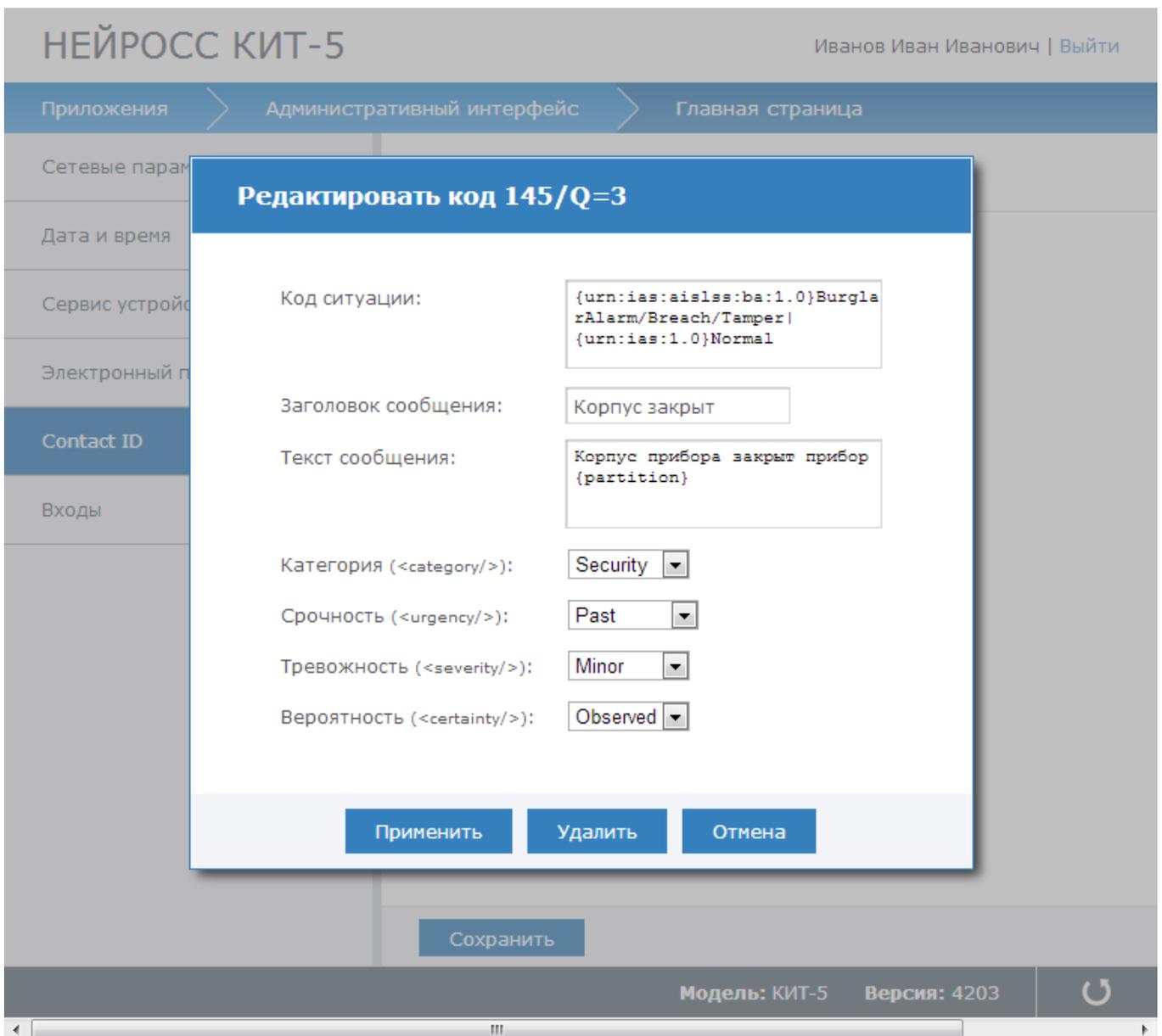
Рисунок 15 – Раздел **ContactID**. Окно ошибки

4. Если код введен правильно отобразится окно задания параметров сообщения (рисунок 16). Заполните поля формы и нажмите на кнопку **Применить**.

Рисунок 16 – Раздел **ContactID**. Ввод параметров сообщения

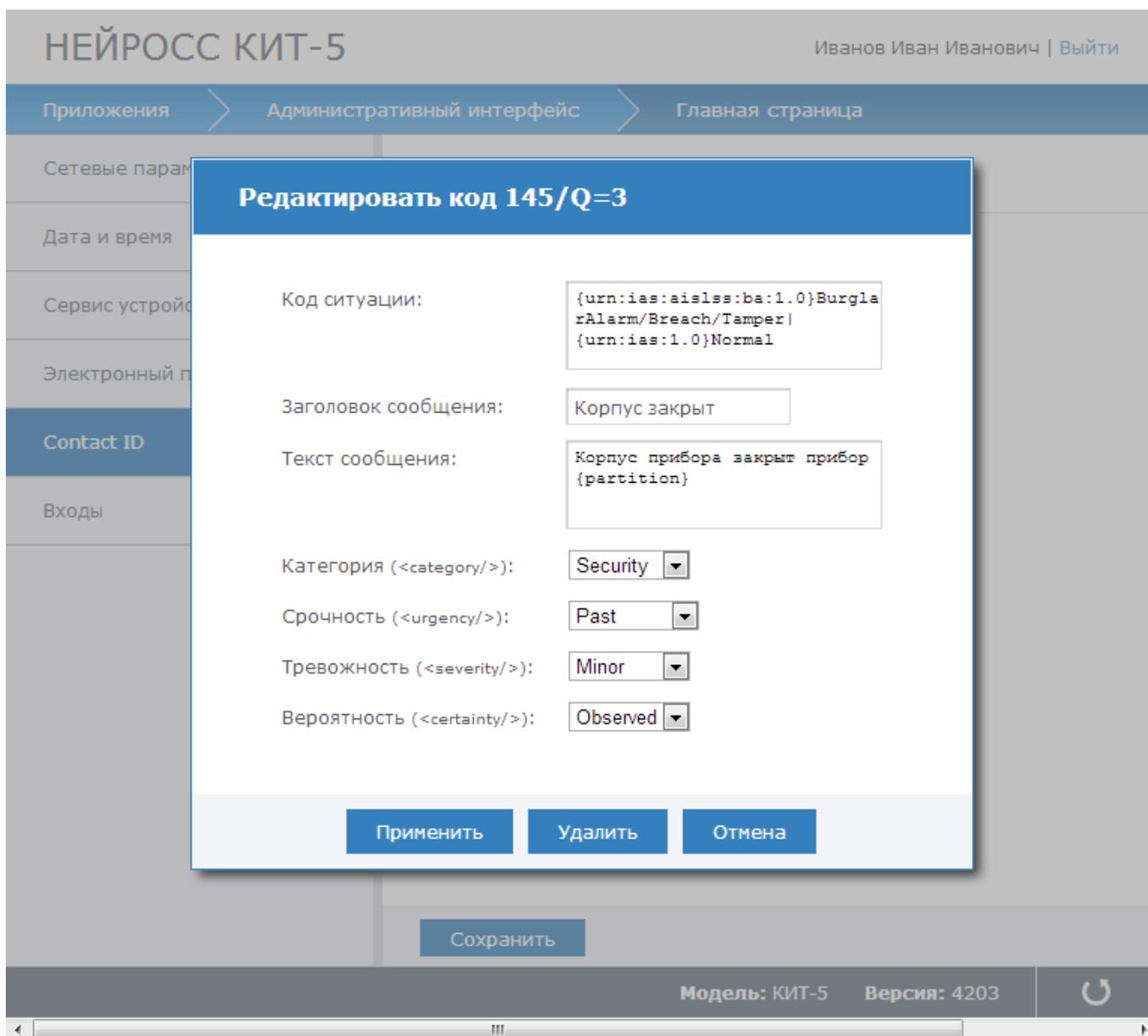
**Чтобы отредактировать тип сообщения,** выполните следующую последовательность шагов:

1. Выберите код сообщения, параметры которого необходимо изменить.
2. В отобразившемся окне (рисунок 17) измените параметры события. Нажмите на кнопку **Применить**.

Рисунок 17 – Раздел **ContactID**. Редактирование типа сообщения

**Чтобы удалить тип сообщения**, выполните следующую последовательность шагов:

1. Выберите код сообщения, подлежащего удалению.
2. В отобразившемся окне (рисунок 18) измените параметры события. Нажмите на кнопку **Удалить**.

Рисунок 18 – Раздел **ContactID**. Удаление типа сообщения

**Чтобы экспортировать все типы сообщений в файл формата json**, выполните команду **экспорт** и сохраните файл.

**Чтобы импортировать все типы сообщений из файла формата json**, выполните следующую последовательность шагов:

1. Выполните команду **импорт**.
2. В отобразившемся окне (рисунок 19) нажмите укажите требуемый файл. Нажмите на кнопку **Импортировать**.

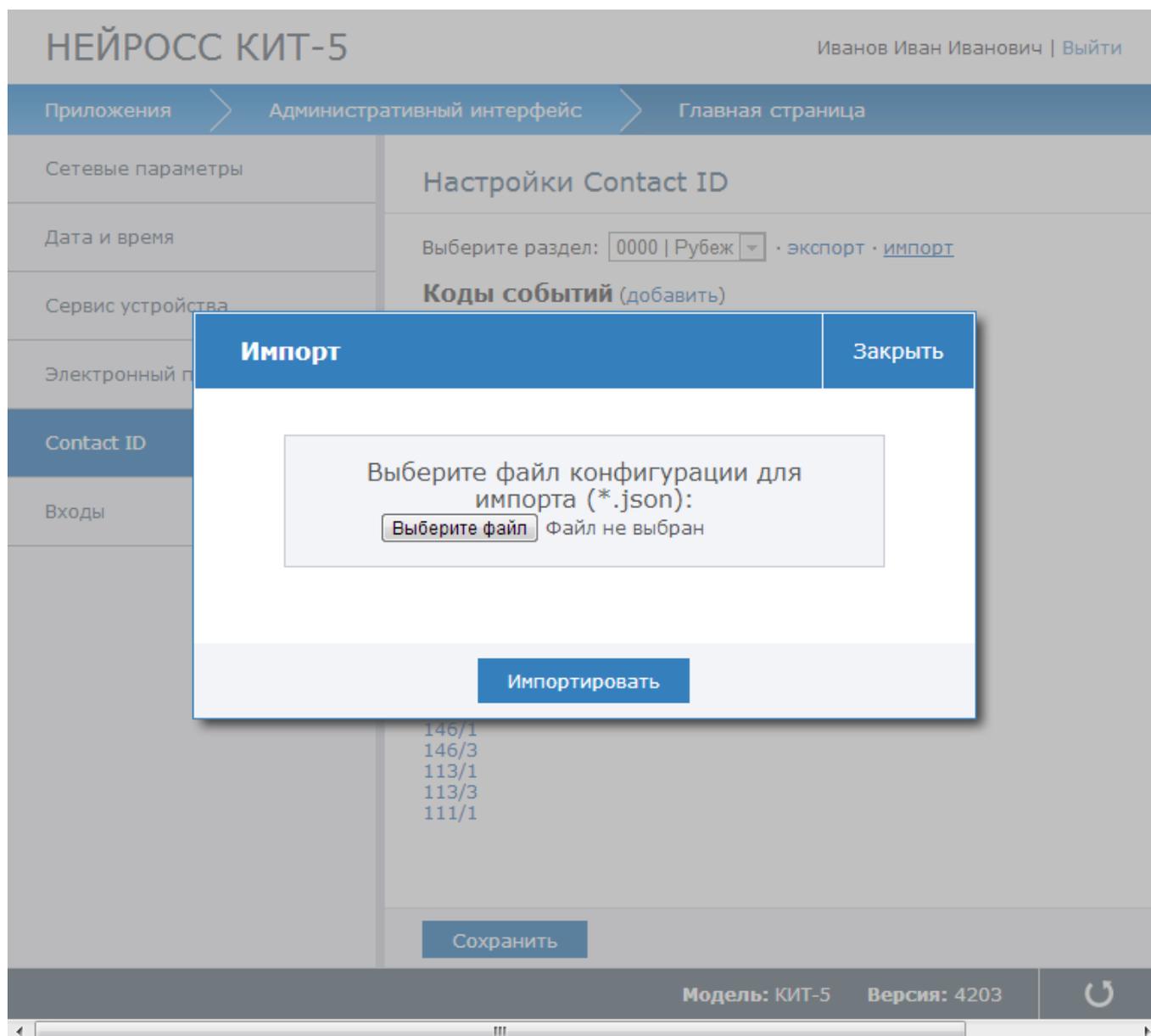


Рисунок 19 – Раздел **ContactID**. Импорт из файла формата **json**.

#### 4.1.6 Входы

Раздел **Входы** предназначен для настройки входов устройства, предназначенных для подключения внешних устройств (рисунок 20).

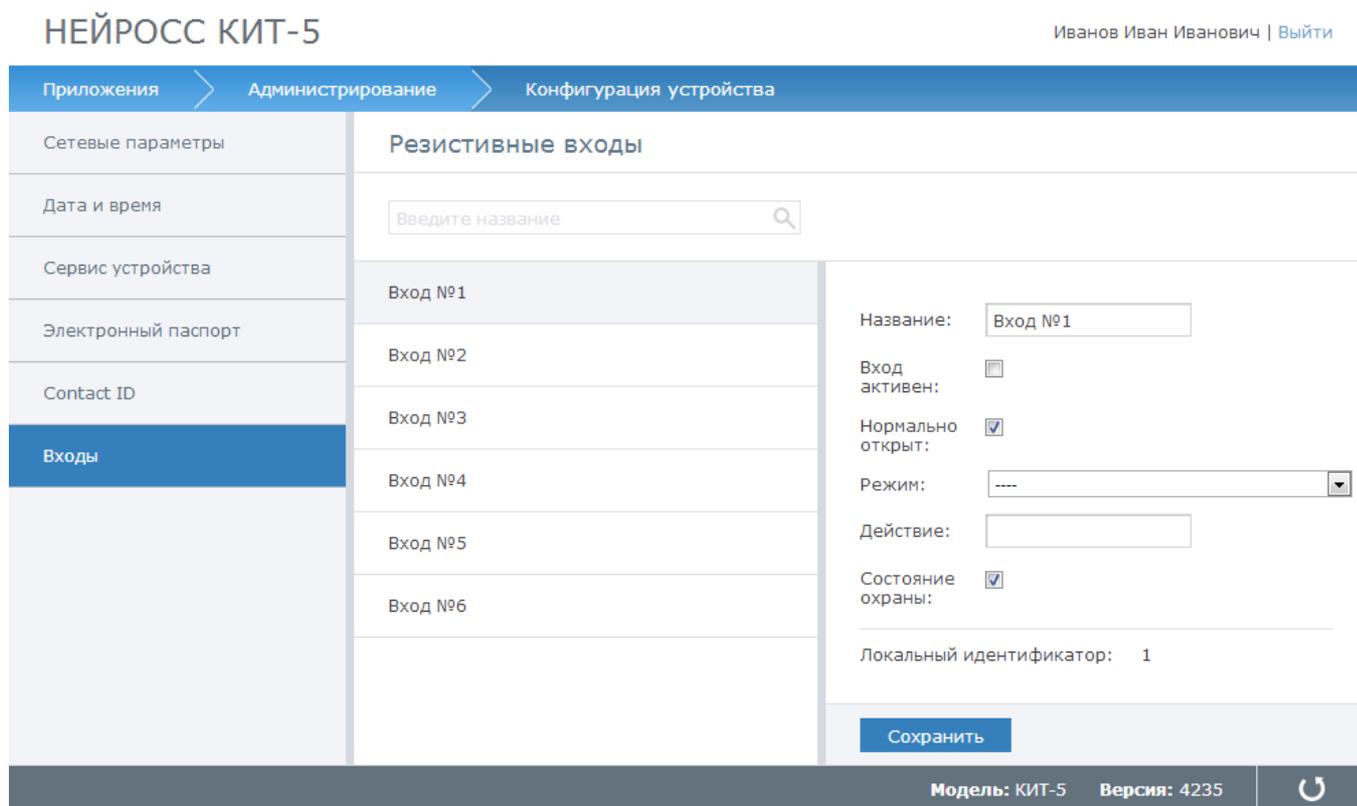


Рисунок 20 – Раздел Входы

### Чтобы задать параметры входа:

1. Выберите требуемый вход;
2. В правом столбце задайте параметры входа:
  - **Вход активен** – Флаг активности устройства. Если флаг выставлен – устройство включено;
  - **Нормально открыт** – Флаг, определяющий нормальное состояние входа. Если флаг отмечен – вход нормально открытый (то есть в нормальном состоянии вход разомкнут), если не отмечен – нормально замкнутый (в нормальном состоянии вход замкнут);
  - **Режим** – Режим работы входа. В зависимости от заданного режима работы, изменение состояния входа будет интерпретироваться по-разному: как событие охранной, пожарной сигнализации, событие доступа и т.д. Будет ли событие фиксироваться на замыкание или, наоборот, – на размыкание, выставляется в свойстве **Нормально открыт**. Состав значений определяется производителем. Возможные значения (рисунок 21):
    - **Пожар: сигнал внимание** – Фиксировать замыкание/ размыкание входа как событие **Пожарное внимание** (один датчик зафиксировал пожар);
    - **Пожар** – Фиксировать изменение входа как событие **Пожар** (пожар зафиксировало более одного датчика);

- **Охранная сигнализация** – Фиксировать изменение входа как событие **Взлом объекта**;
- **Неисправность пожарной сигнализации** – Фиксировать изменение входа как событие **Неисправность пожарной сигнализации**;
- **Неисправность внешней системы** – Фиксировать изменение входа как событие **Неисправность**;
- **Кнопка тревожной сигнализации** – Фиксировать изменение входа как событие **Нажата кнопка тревожной сигнализации**;

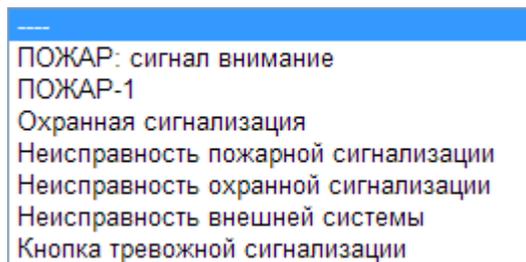


Рисунок 21 – Значения раскрывающегося списка поля **Режим**

- **Действие** – Локальный идентификатор реле, которое реагирует на изменение состояния входа (замыкание/размыкание);
- **Состояние охраны** – Установите флаг, чтобы эмулировать состояние "Зона на охране". Снимите флаг, чтобы эмулировать состояние "Зона снята с охраны".

## 4.2 Журнал извещений

В разделе **Журнал извещений** отображается таблица последних сформированных в устройстве извещений. Информация об извещениях отображается в техническом виде и предназначена, в основном, для отладки сервиса формирования и передачи извещений устройства.

Окно раздела (рисунок 22).

# НЕЙРОСС КИТ-5

Иванов Иван Иванович | Выйти

Приложения > Административный интерфейс > Журнал извещений

- 24.04.2013 17:22:37  
Корпус закрыт  
• дополнительно (показать)
- 24.04.2013 17:22:17  
Корпус открыт  
• дополнительно (показать)
- 23.04.2013 17:37:47  
Восстановление электроснабжения  
• дополнительно (показать)
- 23.04.2013 17:37:41  
Нарушение электроснабжения  
• дополнительно (показать)
- 23.04.2013 16:22:51  
Норма  
• дополнительно (показать)
- 23.04.2013 16:22:32  
Тревога "Пожар"  
• дополнительно (показать)
- 23.04.2013 16:22:28  
Норма  
• дополнительно (показать)

Еще 10

Модель: КИТ-5    Версия: 4203    ↻

Рисунок 22 – Окно раздела **Журнал извещений**

Извещения в списке извещений отсортированы по дате формирования извещения в порядке

убывания.

Изначально в окне отображается 10 извещений. Для просмотра следующих десяти извещений нажмите на кнопку **Еще** (рисунок 23).



Рисунок 23 – Просмотр следующих 10 извещений.

Чтобы просмотреть подробную информацию об извещении, щелкните **дополнительно (показать)**.

#### Информация об извещении (рисунок 24):

1. Дата и время отправки извещения;
2. Идентификатор (id) извещения;
3. Заголовок;
4. Код ситуации, по которой инициировано извещение;
5. Дополнительные параметры, в зависимости от кода ситуации.



Рисунок 24 – Просмотр следующих 10 извещений.

Дополнительную информацию о передаваемых извещениях см. в документе **"Единый Стандартизированный Протокол Извещения (ЕСПИ) системы мониторинга объектов. Спецификация требований"**.

Скачать данный документ в формате PDF можно по адресу <http://www.itrium.ru/pdf/ESPI-1.6.pdf>

### 4.3 Журнал аудита

В разделе **Журнал отладки** (рисунок 25) отображаются ссылки на отладочные файлы устройства (log-файлы).

Данные файлы упорядочены по времени создания в порядке убывания.

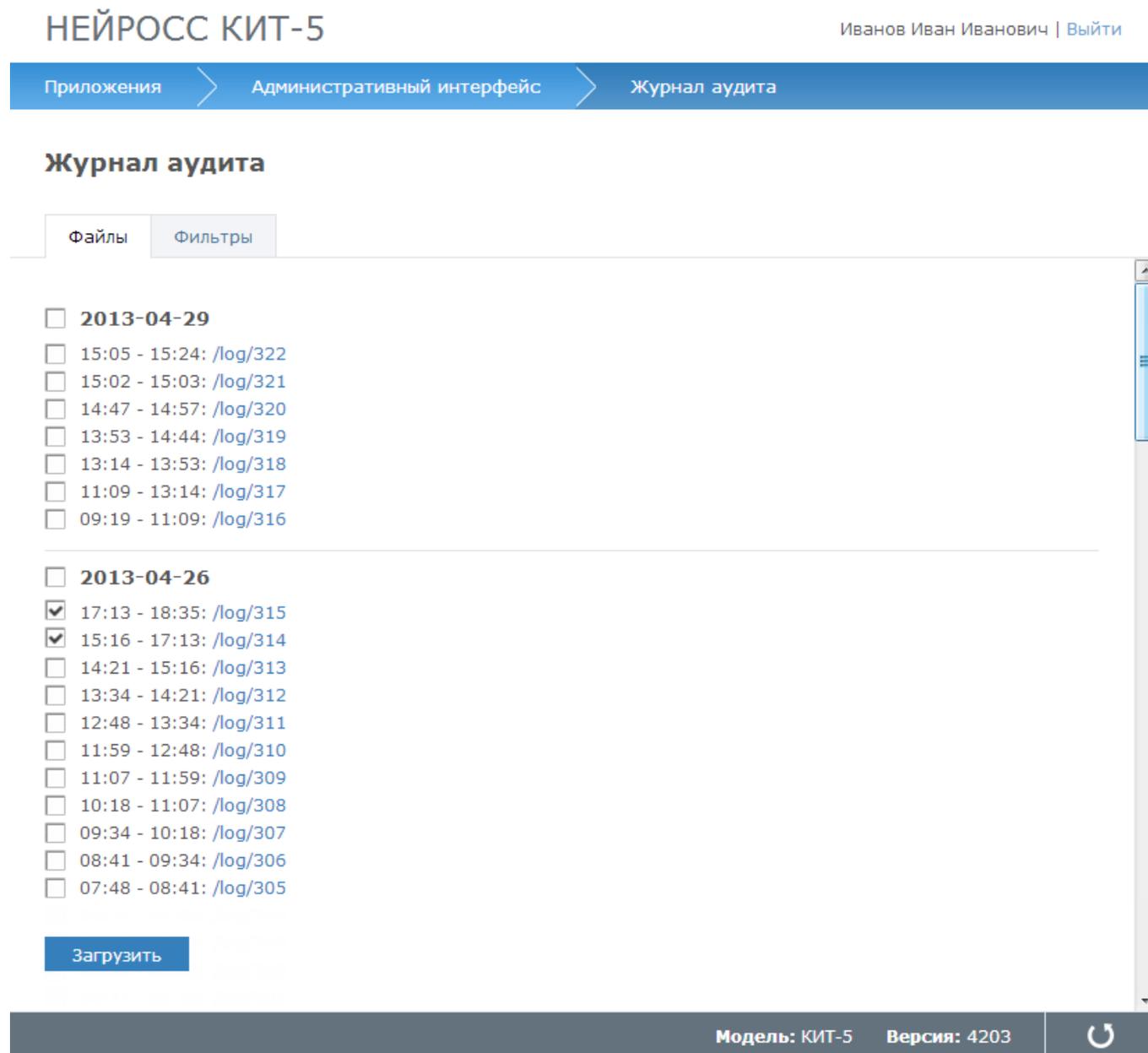


Рисунок 25 – Окно раздела **Журнал отладки**

Данная информация предназначена для отслеживания внутренней работы контроллера, отладки отсылок извещений, наличия связи устройства с подписчиками и т.д. и предназначается, в основном, только разработчикам.

**Чтобы оправить log-файл разработчику**, выполните следующую последовательность шагов:

1. Отметьте требуемые log-файлы (рисунок 26) и нажмите на кнопку **Загрузить**. Будет сформирован файл архива **archeve.tar.gz** и инициирован процесс выгрузки.
2. Сохраните файл **archeve.tar.gz** для передачи разработчикам.

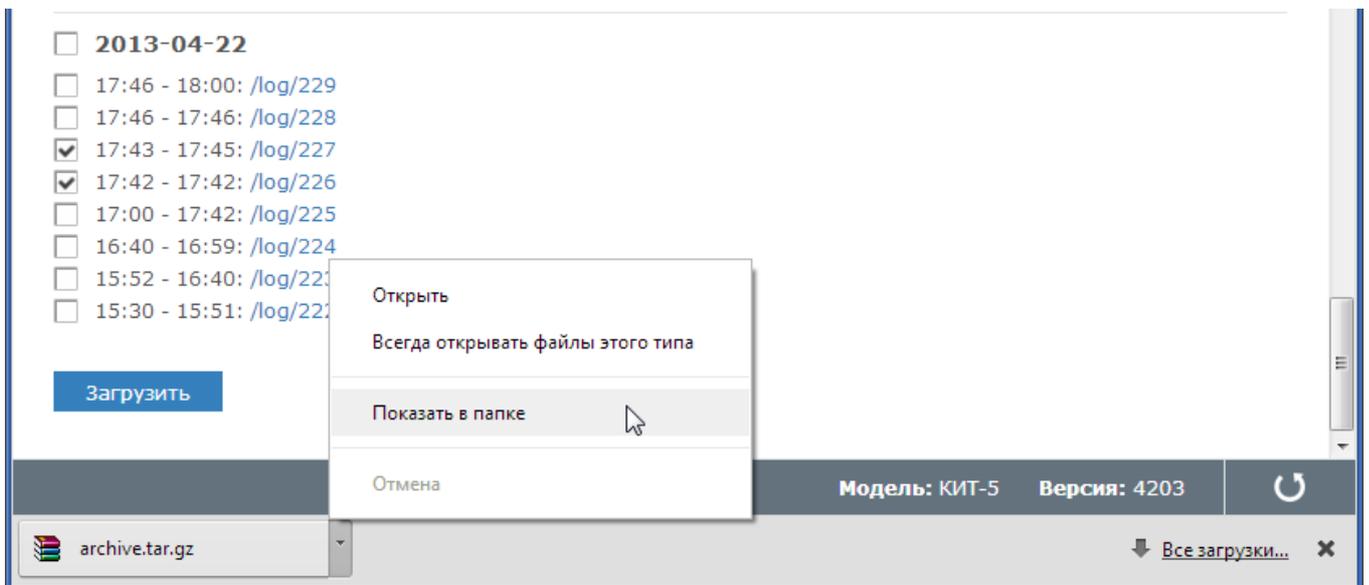


Рисунок 26 – Контекстное меню загруженного файла

Также в разделе **Журнал аудита** на вкладке **Фильтры** предоставлена возможность выбора логгера и создания правил настройки фильтра (рисунок 27) .

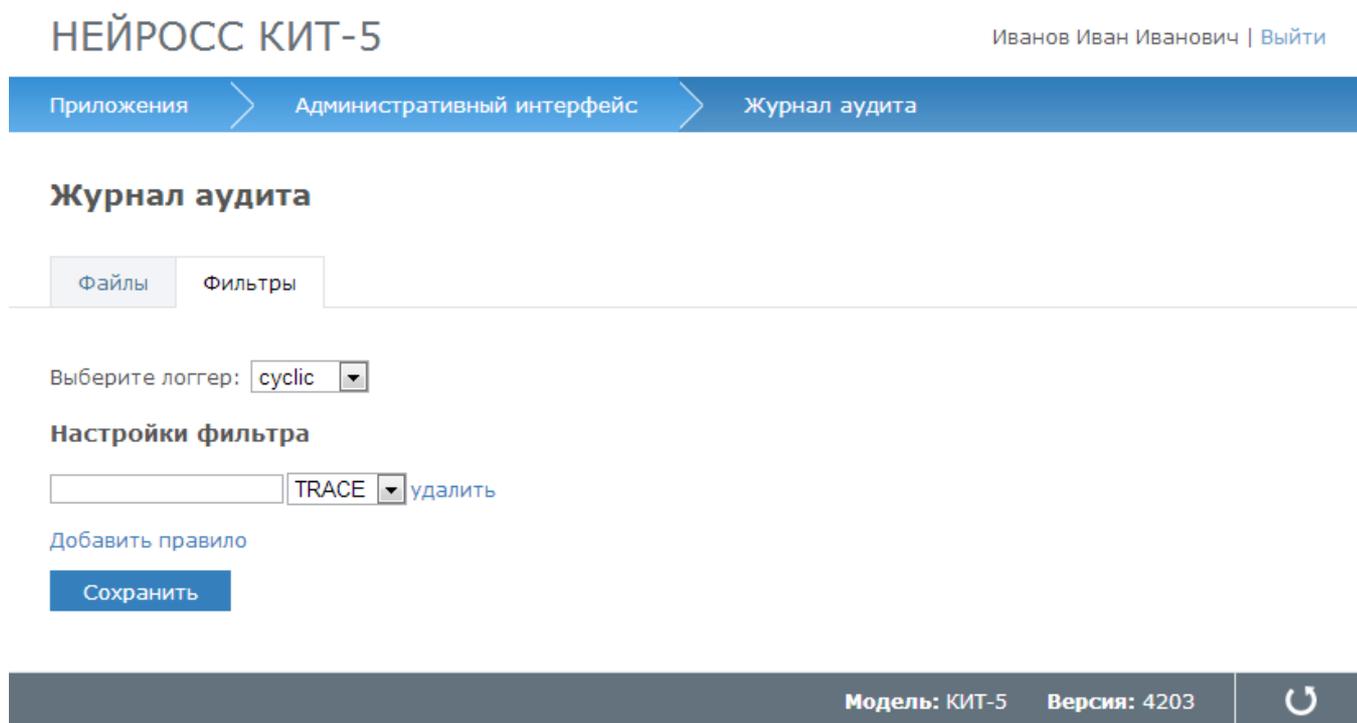


Рисунок 27 – Окно раздела Журнал отладки. Вкладка Фильтры

#### 4.4 Учетные записи пользователей

Раздел **Учетные записи пользователей** (рисунок 28) предназначен для управления учетными записями пользователей, которым должен быть открыт доступ к веб-интерфейсу контроллера, а именно:

- Создание новой учетной записи;
- Редактирование/удаление существующей учетной записи.

## НЕЙРОСС КИТ-5

Иванов Иван Иванович | Выйти

Приложения

Административный интерфейс

Учетные записи

Учетные записи <span style="float: right;">+</span>			
Логин	Пароль	Уровень	
admin	*****	Администратор	<span>i</span>
user	*****	Пользователь	<span>i</span> <span style="float: right;">-</span>

Модель: КИТ-5

Версия: 4203



Рисунок 28 – Окно раздела Учетные записи пользователей

Чтобы создать новую учетную запись, выполните следующую последовательность шагов:

1. Нажмите на кнопку **Добавить** +.
2. В список существующих пользователей будет добавлена новая строка с возможностью задания данных (см. рисунок 29):
  - В поле **Логин** введите имя пользователя;
  - В поле **Пароль** введите пароль;
  - Из раскрывающегося списка **Уровень** выберите **Администратор** или **Пользователь**, в зависимости от требуемого уровня доступа.
  - Нажмите на кнопку **Сохранить**.

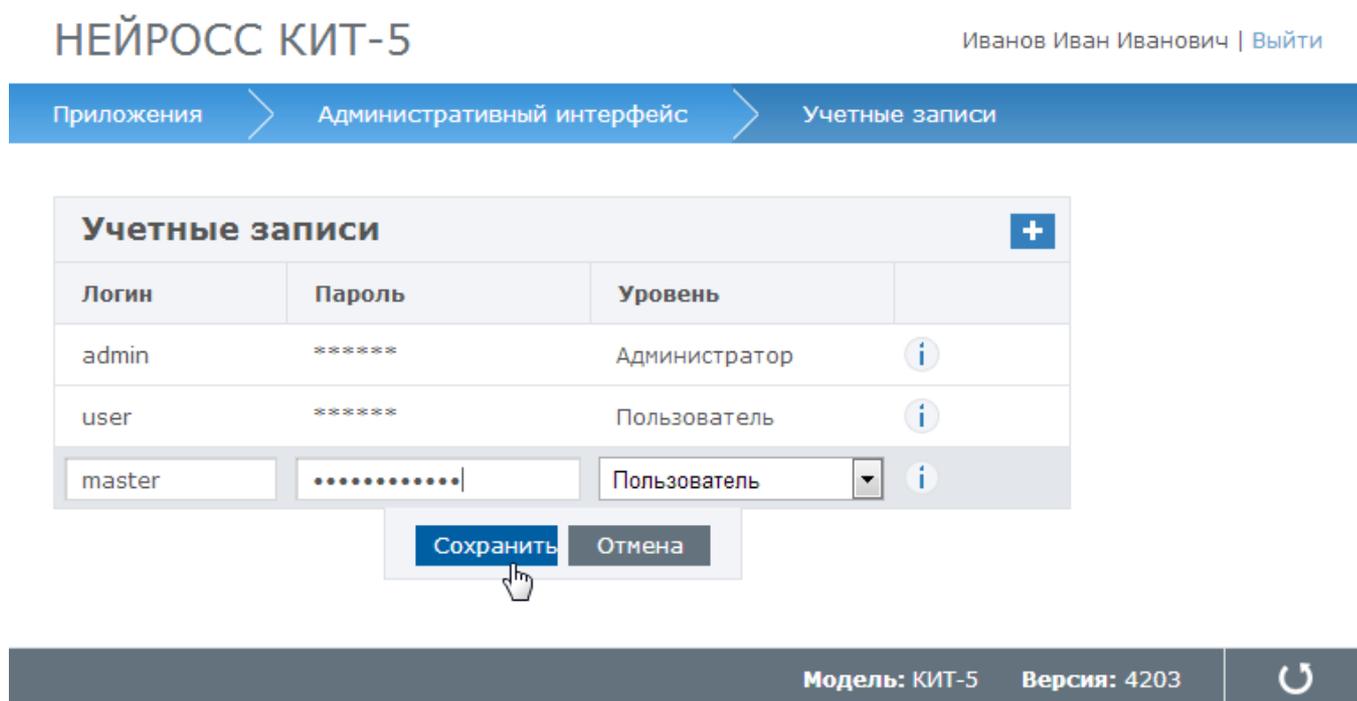


Рисунок 29 – Окно создания учетной записи

**Чтобы отредактировать учетную запись**, щелкните в строке требуемой записи и отредактируйте значения полей.

**Чтобы удалить учетную запись**, нажмите на кнопку **Удалить** - в строке требуемой записи.

**Примечание:** Учетная запись администратора **admin** удалению не подлежит.

## 4.5 Информационное взаимодействие

В разделе **Информационное взаимодействие** отображаются все оформленные на данном узле подписки (рисунок 30).

## НЕЙРОСС КИТ-5

Иванов Иван Иванович | Выйти

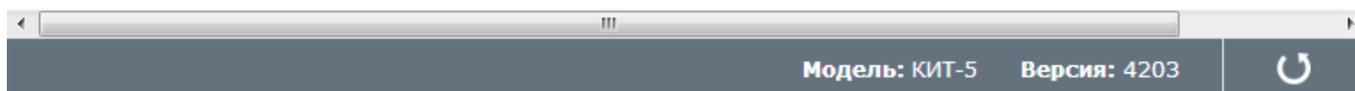
Приложения

Административный интерфейс

Информационное взаимодействие

## Информационное взаимодействие (ЕСПИ)

Потребитель	Зарегистрирован	Продлен	Окончание срока действия	Статус	
10.1.29.12:8080	23.04.2013 10:48:31	23.04.2013 10:48:31	30.04.2013 10:48:31	норма	
10.1.31.60:6500	29.04.2013 09:20:08	29.04.2013 13:50:20	29.04.2013 18:59:21	норма	

Рисунок 30 – Окно раздела **Информационное взаимодействие**

Для принудительного удаления подписки, нажмите на кнопку **Удалить**  в строке подписки.

## 4.6 Обновление ПО

Раздел **Обновление ПО** предназначен для обновления программы, под управлением которой работает контроллер (рисунок 31).

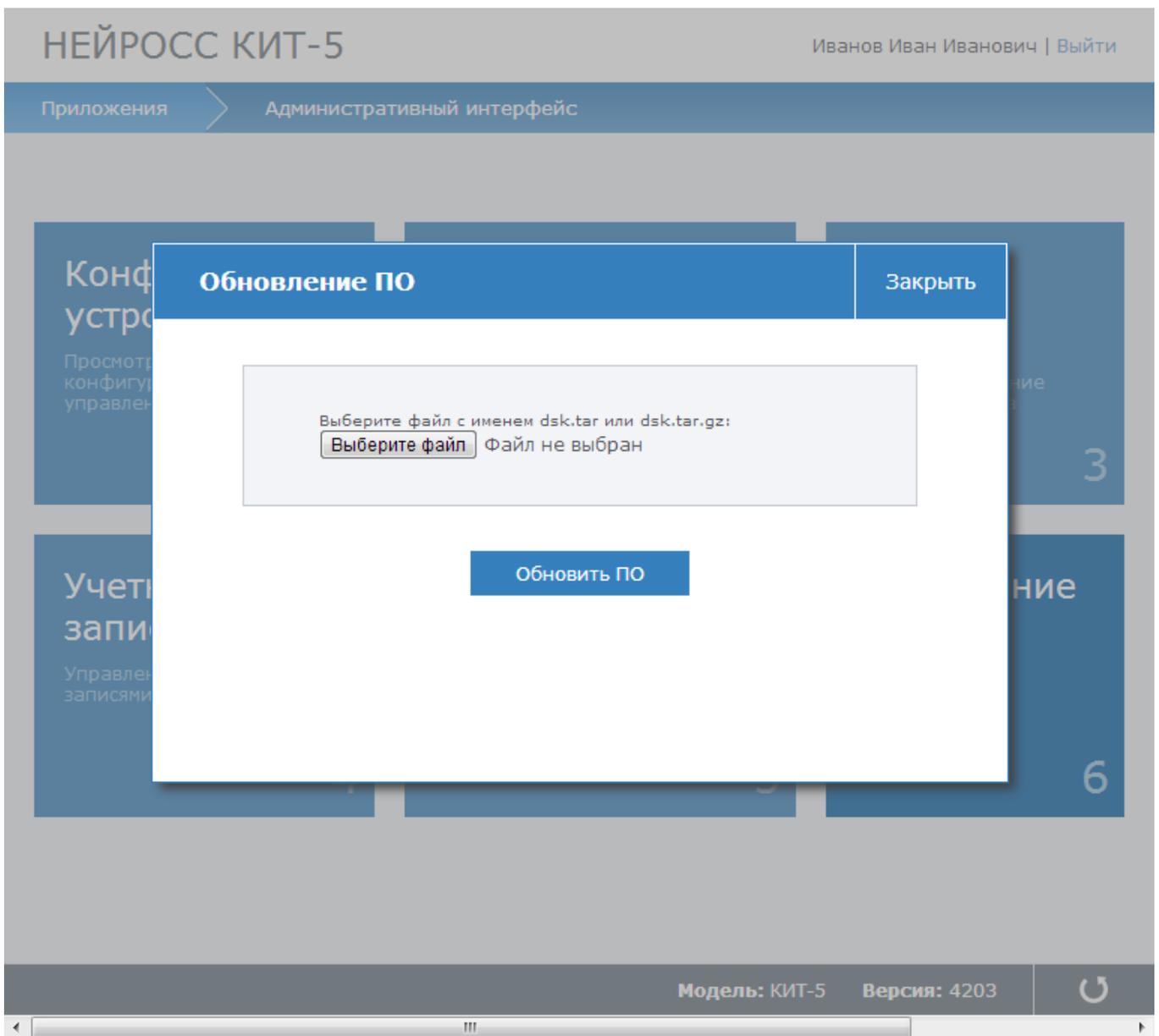


Рисунок 31 – Окно раздела Обновление ПО



**ООО "ИТРИУМ СПб", 194100, Санкт-Петербург, ул. Харченко, д. 5, литера А.  
interop@itrium.ru  
www.itrium.ru**