

Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственное объединение «Центр-Протон»



Система передачи извещений о пожаре

Программный комплекс «Протон»

версия 37.0.0.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРОТ.425688.300 РП



Содержание

1 Общие сведения.....	3
2 Авторизация пользователя	5
3 Панель управления ПК «Протон».....	6
3.1 Вкладка «Администратор программного комплекса».....	8
3.2 «Администратор»	12
3.2.1 «Настройка приема сообщений»	13
3.2.2 «Настройка ПЦН»	17
3.2.3 «Настройка GSM терминалов»	19
3.2.4 «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью».....	23
3.2.5 Настройка рассылки по email.....	25
3.3 «Менеджер Объектов».....	26
3.4 Менеджер доступа.....	51
4. АРМ диспетчера (Дежурный оператор / Дежурный офицер).....	52
5. Выключение сервера	58

1 Общие сведения

1.1 Настоящее руководство содержит сведения об особенностях использования программного обеспечения программного комплекса «Протон» в системе пожарного мониторинга.

Руководство предназначено для ознакомления пользователей с назначением, возможностями, а также порядком и правилами работы с ПК «Протон», в нем содержатся сведения о выполняемых ПК «Протон» функциях, а также описание режимов работы.

Руководство рассчитано на пользователей, имеющих опыт работы с персональным компьютером и операционными системами Windows / Linux. Остальным пользователям в ходе установки, настройки и запуска программного обеспечения рекомендуется, кроме данного документа, руководствоваться документацией на операционную систему, используемый тип персонального компьютера и программно-аппаратные средства локальной вычислительной сети.

1.2 Программный комплекс «Протон» (далее - ПК «Протон») представляет собой веб-сервер (WebServerProton, WSP), предназначенный для приема информации по протоколу TCP/IP, по GSM-каналам и радиоканалу от приборов объектовых оконечных (далее - ПОО), ретрансляторов РТР и блоков внешних приемников (далее – БВР) системы передачи извещений (далее - СПИ) «Протон», хранения, отображения информации и передачи её в автоматизированные рабочие места (далее - АРМ), формирования команд и запросов.

ПК «Протон» включает в себя следующие модули: Администратор программного комплекса, Администратор, Менеджер объектов, Менеджер доступа, Менеджер отчетов, а также модули Дежурный оператор (диспетчер).

ПК «Протон» устанавливается в устройство пультовое оконечное (далее – ППО, ПЦН) «Протон» и работает под операционной системой Astra Linux. Используемая база данных – СУБД PostgreSQL. Указанные программы находятся в Реестре отечественного ПО.

ППО подключается в локальную сеть или в Интернет (через маршрутизатор). Для организации рабочих мест операторов и администраторов системы в ту же сеть подключаются автоматизированные рабочие места (АРМ) диспетчеров, выполняющие роль клиентов (веб-браузеров). В состав АРМ диспетчера входят: терминал АРМ, монитор, клавиатура, мышь, звуковые колонки. Диспетчер (администратор) получает по сети доступ к ПК «Протон» и производит необходимые действия.

Для настройки и управления работой программного комплекса прибор ППО при поставке снабжается беспроводной сенсорной клавиатурой.

Работа ПК «Протон» возможна в режиме охранного мониторинга и в режиме пожарного мониторинга. Выбор режима мониторинга описан ниже. В данном руководстве приведено описание работы ПК «Протон» только **в режиме пожарного мониторинга**.

В связи с постоянной работой по усовершенствованию функциональности и надежности серверного программного обеспечения в программный продукт могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем документе.

Схема работы комплекса в Internet (Рисунок 1).

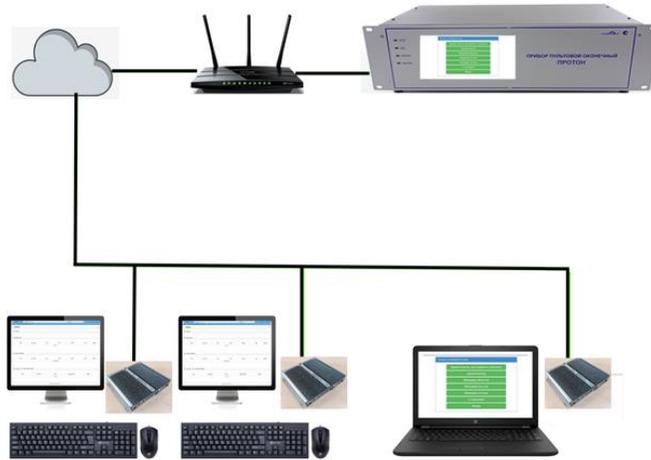


Рисунок 1

Схемы работы комплекса в локальной сети (Рисунок 2, Рисунок 3).



Рисунок 2



Рисунок 3

2 Авторизация пользователя

На ППО включить тумблеры «~230В» и «АКБ». Светодиоды «Сеть» и «АКБ» на передней панели должны загореться зеленым цветом. Начнется загрузка рабочей программы, которая займет не более 2-х минут. По окончании загрузки на ЖК-дисплее появится предложение ввести логин и пароль для входа в систему:

Введите логин и пароль

Логин

Пароль

Войти

Рисунок 4

Используя беспроводную сенсорную клавиатуру, входящую в комплект поставки ППО, ввести логин и пароль. При первом запуске программы логин: admin, пароль: admin. Потом можно будет изменить.

Нажать «Войти», на ЖК-дисплее появится панель управления.

3 Панель управления ПК «Протон»

Выберите необходимый сервис

- Администратор программного комплекса
- Администратор
- Менеджер объектов
- Менеджер доступа
- Менеджер отчетов
- Менеджер списка серверов ПК Протон
- О программе
- Выход

Рисунок 5

В панели управления представлены следующие вкладки:

1. Администратор программного комплекса

- Выключение сервера
- Редактирование пользователей
- Режим работы сервера

2. Администратор

- Настройка приема сообщений
- Настройка передачи сообщений SurGard – для охранного мониторинга.
- Настройка ПЦН
- Настройка GSM терминалов
- Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью - для охранного мониторинга.
- Настройка рассылки по e-mail
- Настройка доступа к Универсальному АРМ - для охранного мониторинга.
- Действия по тревоге - для охранного мониторинга.
- Настройка хранения архива принятых сообщений.

3. Менеджер объектов

- Добавить объект
- Общая информация
- Собственник
- Ответственные лица
- Охрана - для охранного мониторинга.
- Шлейфы
- Разделы
- Устройства
- Контроль связи
- Дополнительные характеристики
- Дополнительное описание
- Схема-план
- Отдел полиции - для охранного мониторинга.
- Обслуживание объекта

- Договор
- Отработка тревог - для охранного мониторинга.
- Протокол - для охранного мониторинга.
- Изображения.

4. Менеджер доступа

5. Менеджер отчётов

- Информация, принятая от прибора
- Команды, отправленные приборам
- Информация, отправленная удалённому АРМ
- Информация, отправленная через транслятор
- Информация, отправленная универсальному АРМ

3.1 Вкладка «Администратор программного комплекса»

Перейдите на вкладку «Администратор программного комплекса» (Рисунок 6).



Рисунок 6

Перейдите на вкладку «Редактирование пользователя»-«Изменить» (Рисунок 7).

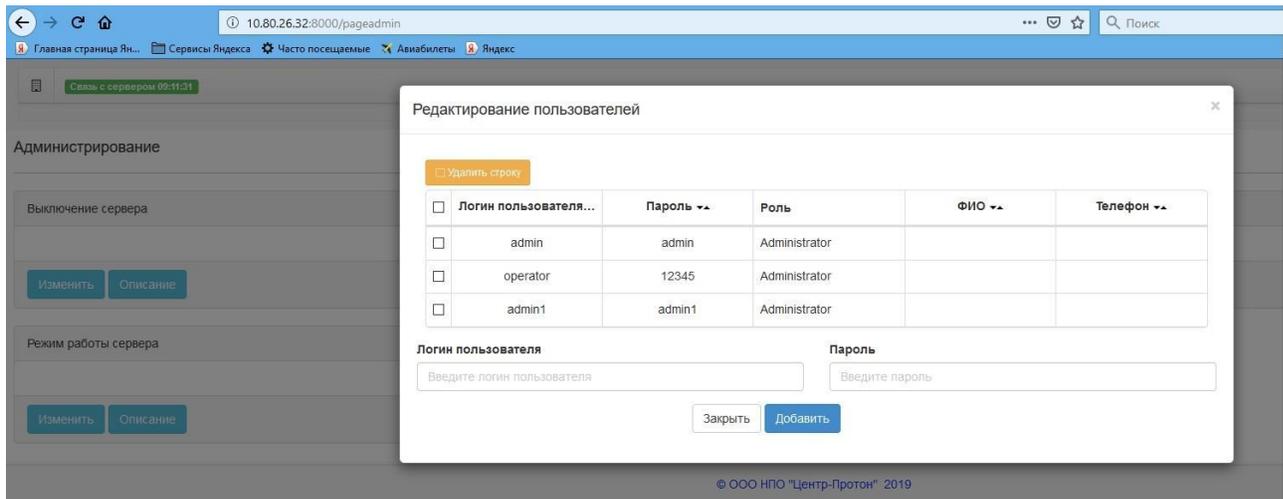


Рисунок 7

Для добавления пользователя ввести “Логин” и “Пароль” (Рисунок 8).

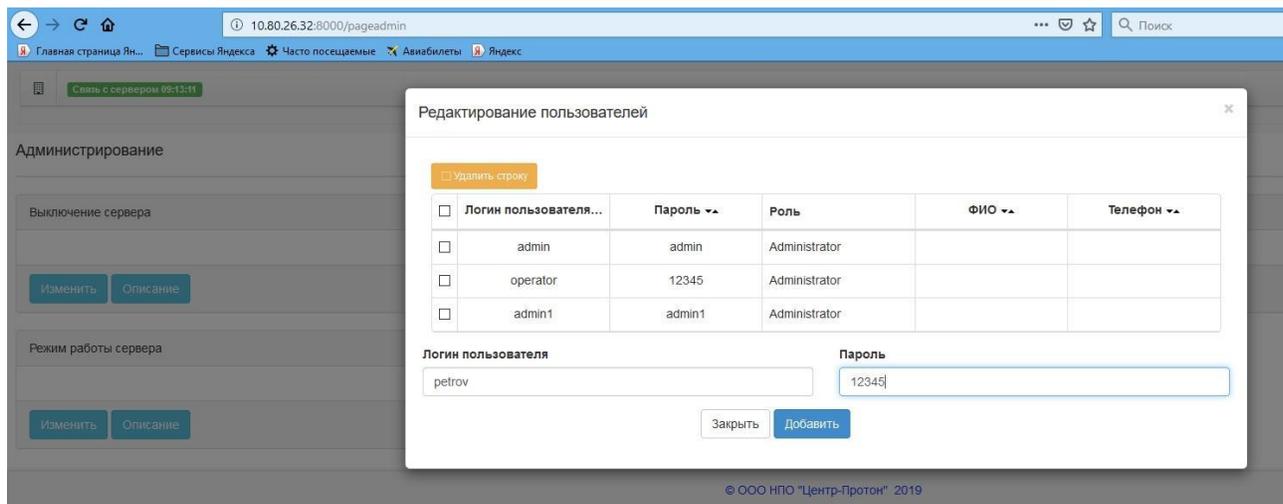


Рисунок 8

Указать роль пользователя в зависимости от необходимого доступа (Рисунок 9).

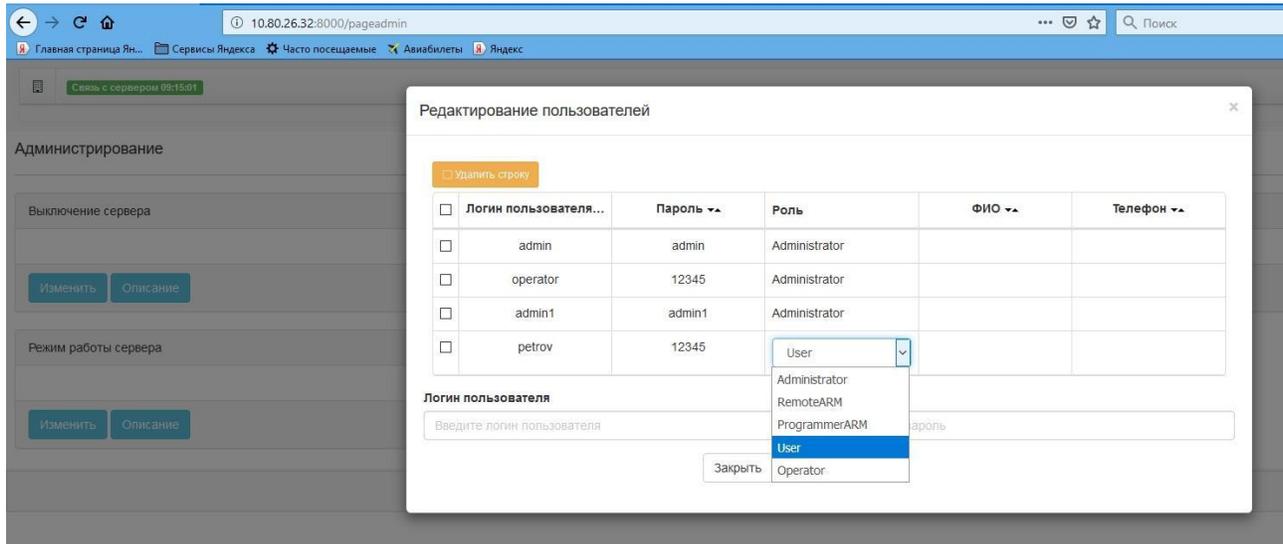


Рисунок 9

Внести личные данные пользователей (Рисунок 10).

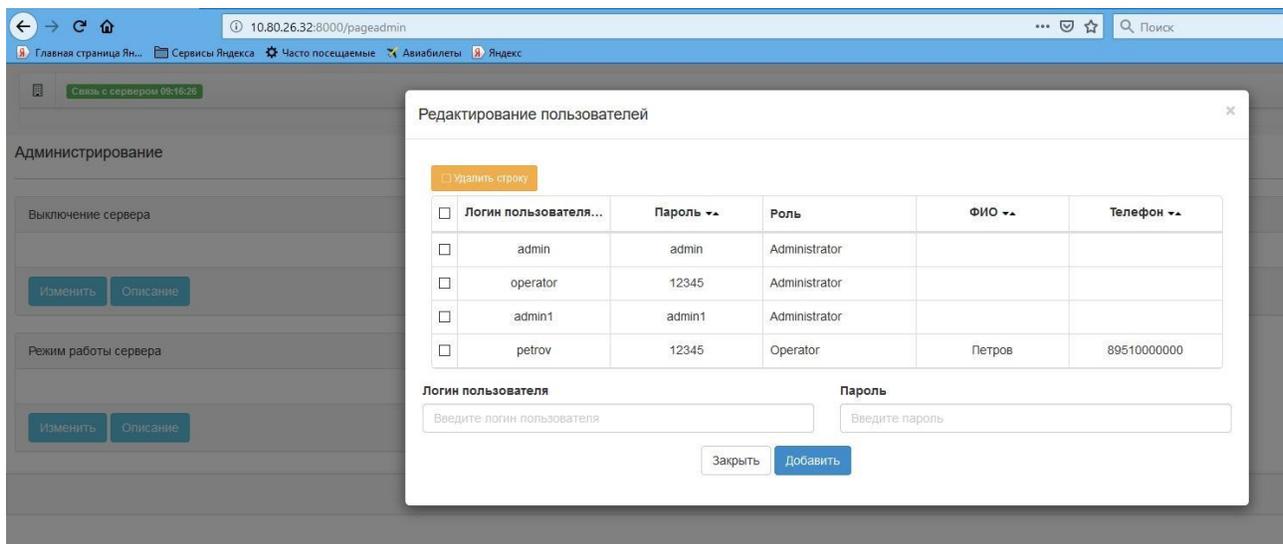


Рисунок 10

Для внесения изменений в данные пользователя дважды нажать на нужную ячейку и внести изменения, при необходимости, отредактировать следующие поля:

«Логин пользователя»

«Пароль»

«Роль»

«ФИО»

«Телефон»

После внесения изменений нажать «Добавить» (Рисунок 11) и «Подтвердите действия».

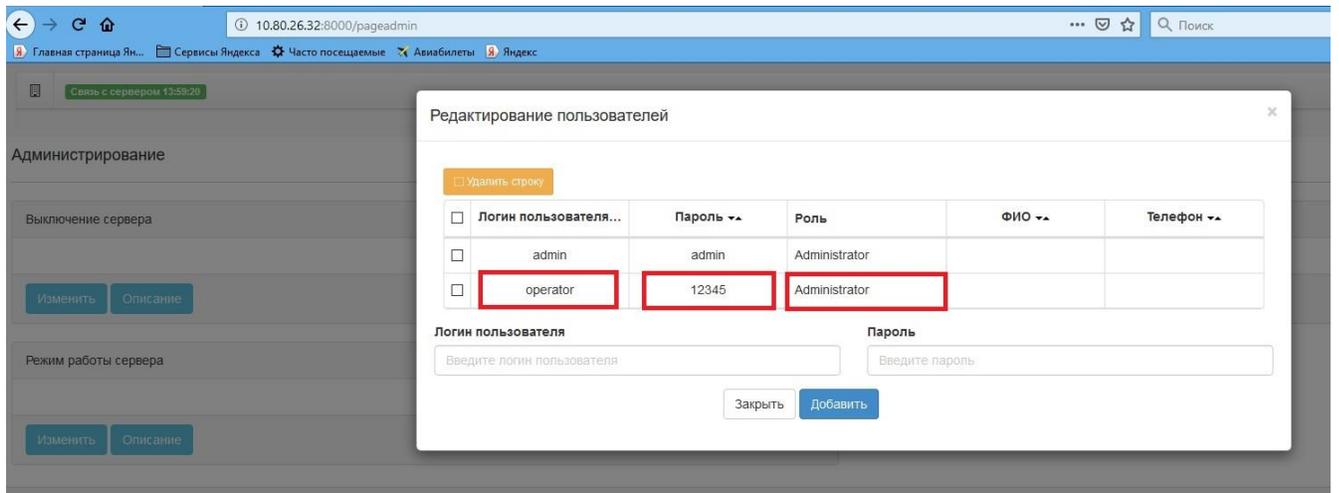


Рисунок 11

Режим работы сервера: «Охранный» - для выполнения функции охранного мониторинга, «Пожарный» - для выполнения функций пожарного мониторинга (Рисунок 12).

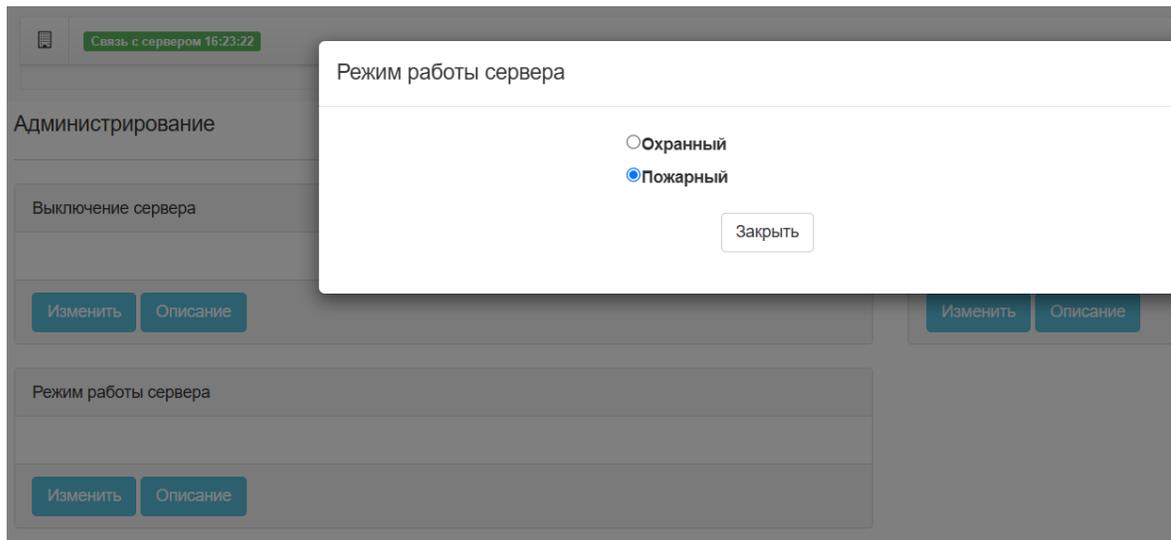


Рисунок 12

3.2 «Администратор»

Перейдите на вкладку «Администратор» (Рисунок 13).

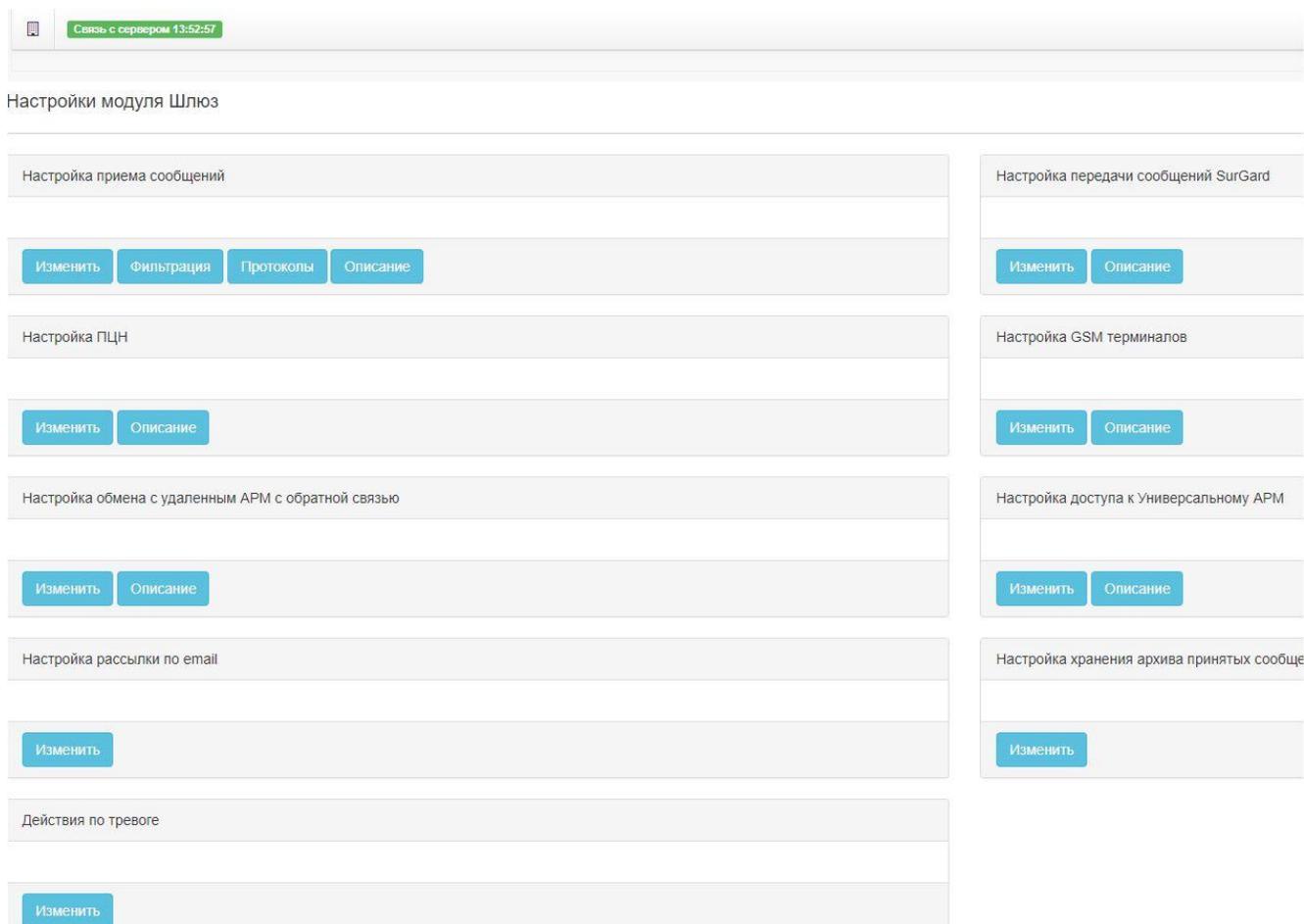


Рисунок 13

Обратите внимание на индикатор, расположенный в левом верхнем углу. При работе сервера индикатор мигает зелёным и серым цветом. При отключении сервера цвет не изменятся, что говорит о возникшей проблеме или остановке сервера (Рисунок 14).

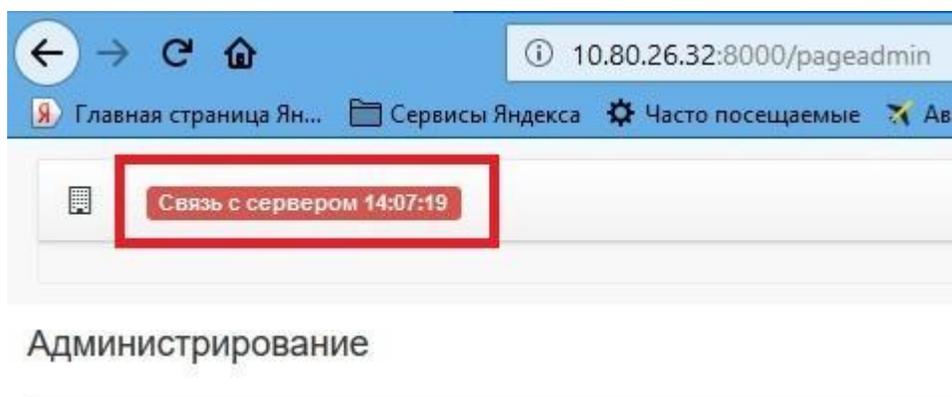


Рисунок 14

3.2.1 «Настройка приема сообщений»

Выбрать пункт «Настройка приема сообщений»-«Изменить» (Рисунок 15).

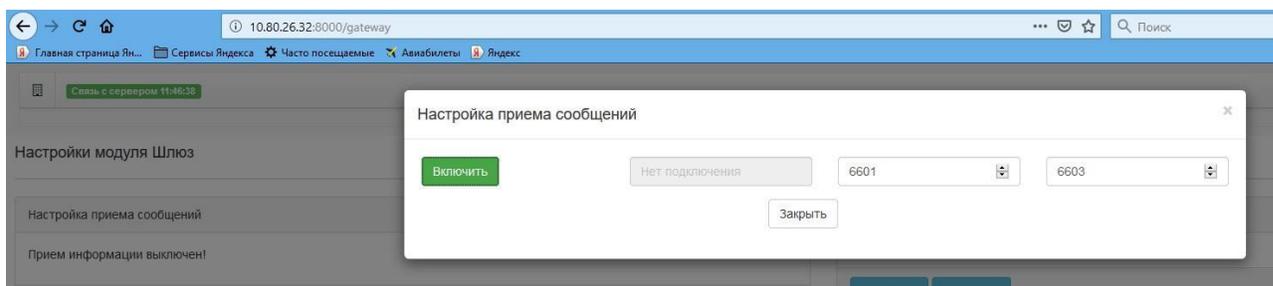


Рисунок 15

В настройке указывается интервал tcp портов, к которым будут подключаться объектовые устройства. IP адрес указывается автоматически (Рисунок 16).

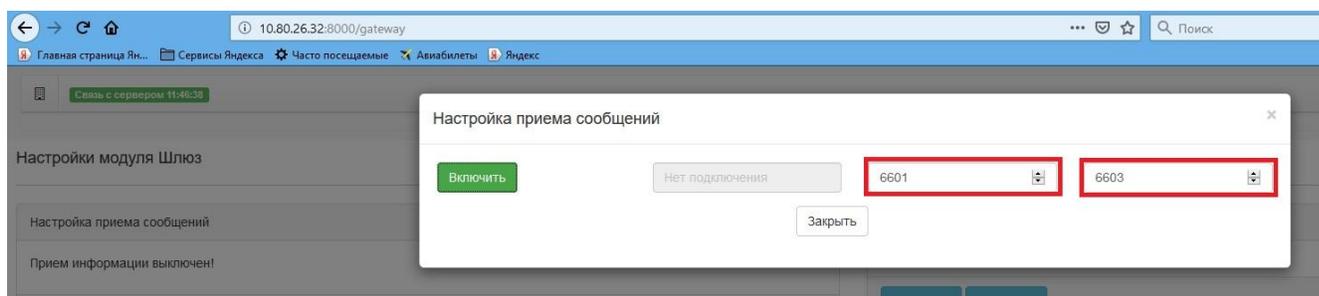


Рисунок 16

Включить сервис (Рисунок 17).

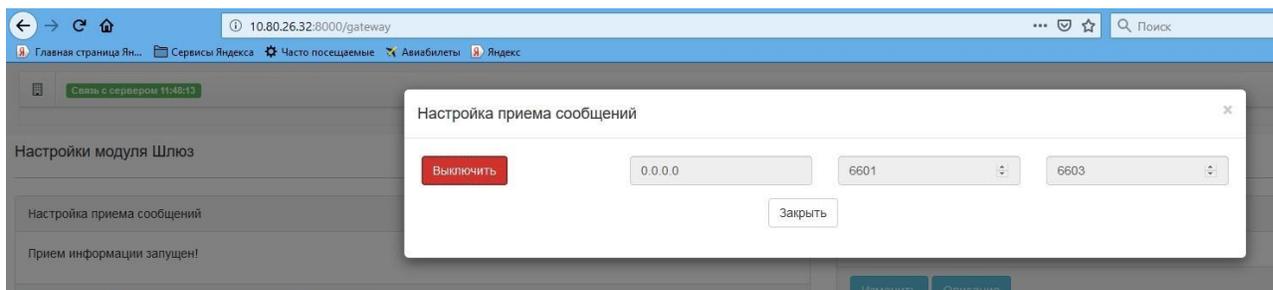


Рисунок 17

Сервис запущен и работает (Рисунок 18)

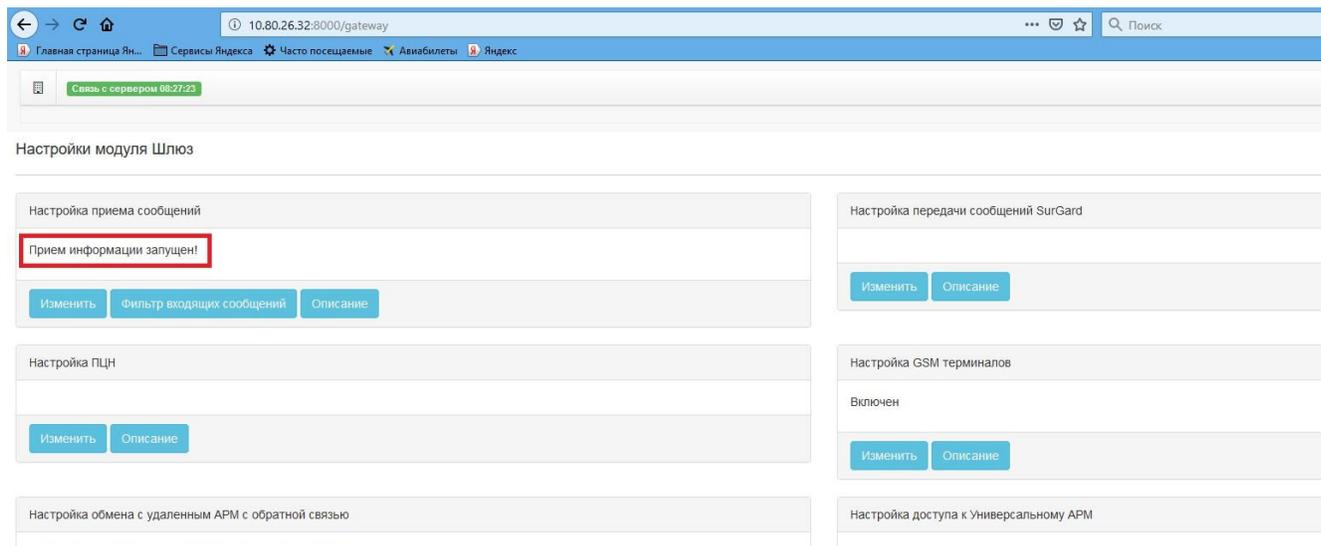


Рисунок 18

Для распределения нагрузки сервис приёма сообщений позволяет настроить сервис на нескольких компьютерах с указанием портов приёма сообщений.

Фильтрация сообщений

Фильтр сообщений позволяет создать фильтр входящих сообщений от прибора по указанному времени и каналу связи (Рисунок 19).

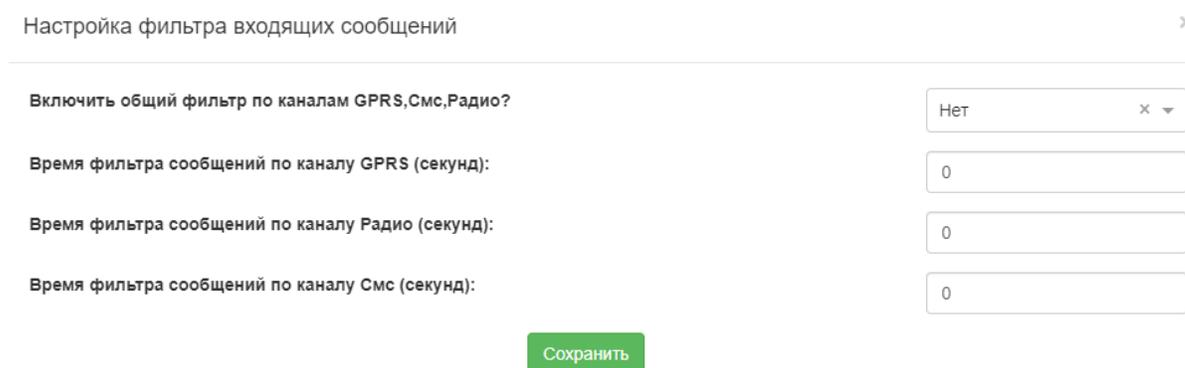


Рисунок 19

Введите код сообщения и описание к нему (Рисунок 20).

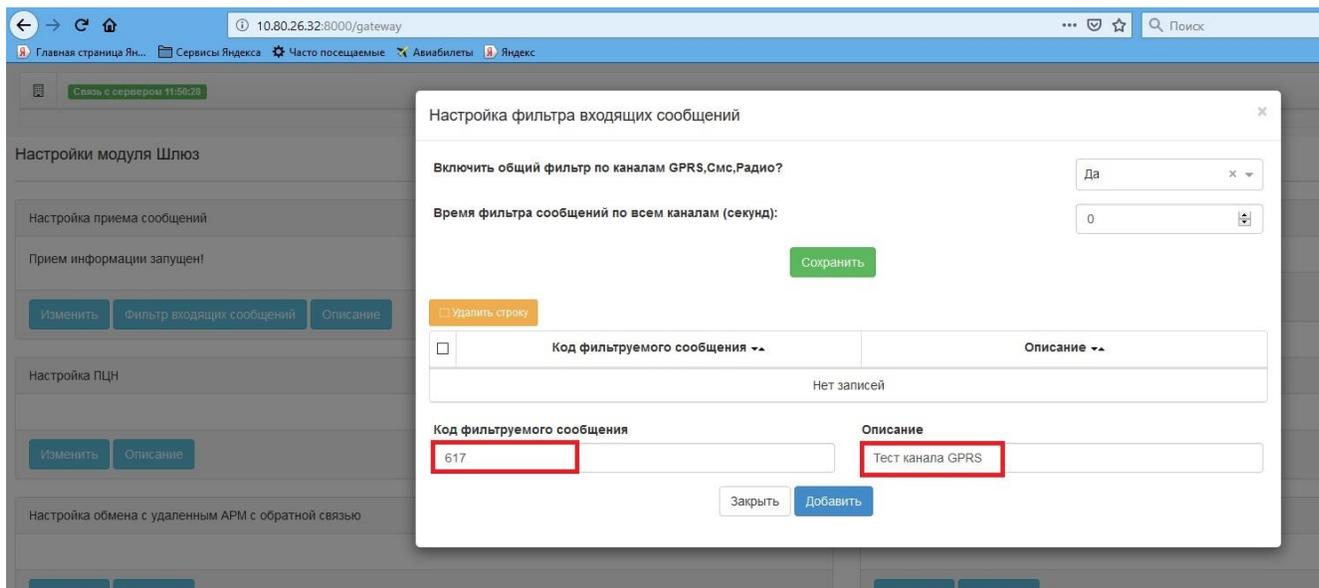


Рисунок 20

Укажите время фильтрации по всем каналам связи (Рисунок 21)

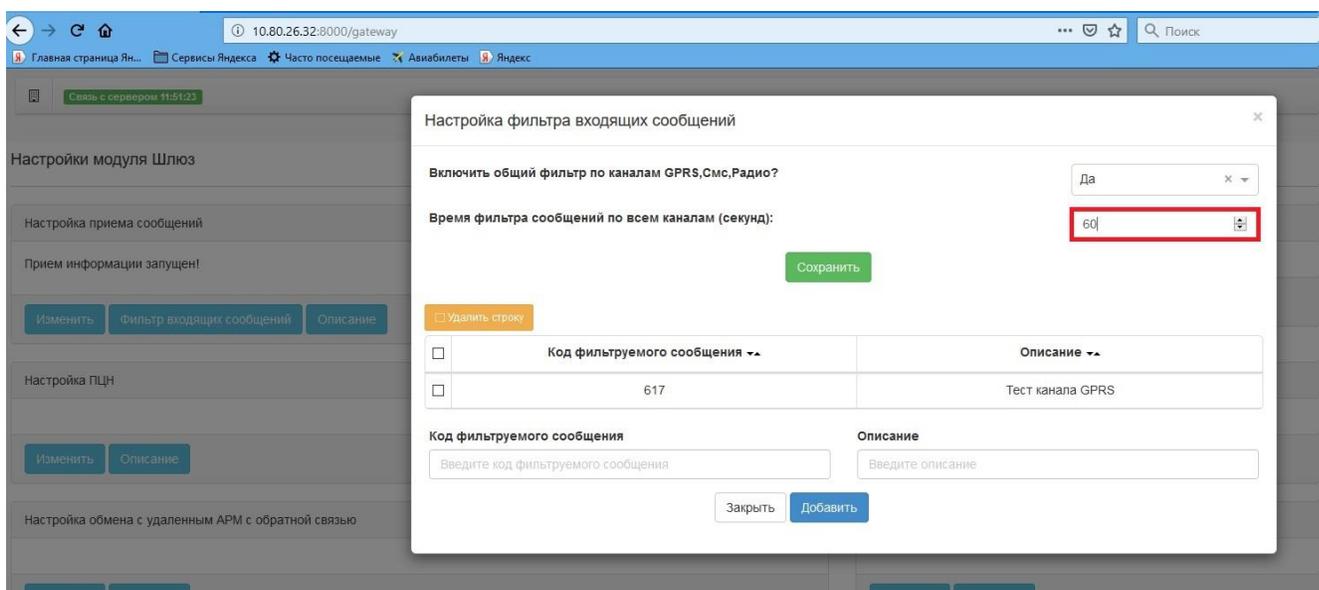


Рисунок 21

В случае настройки разного времени фильтрации в выпадающем меню выбрать пункт «нет» (Рисунок 22).

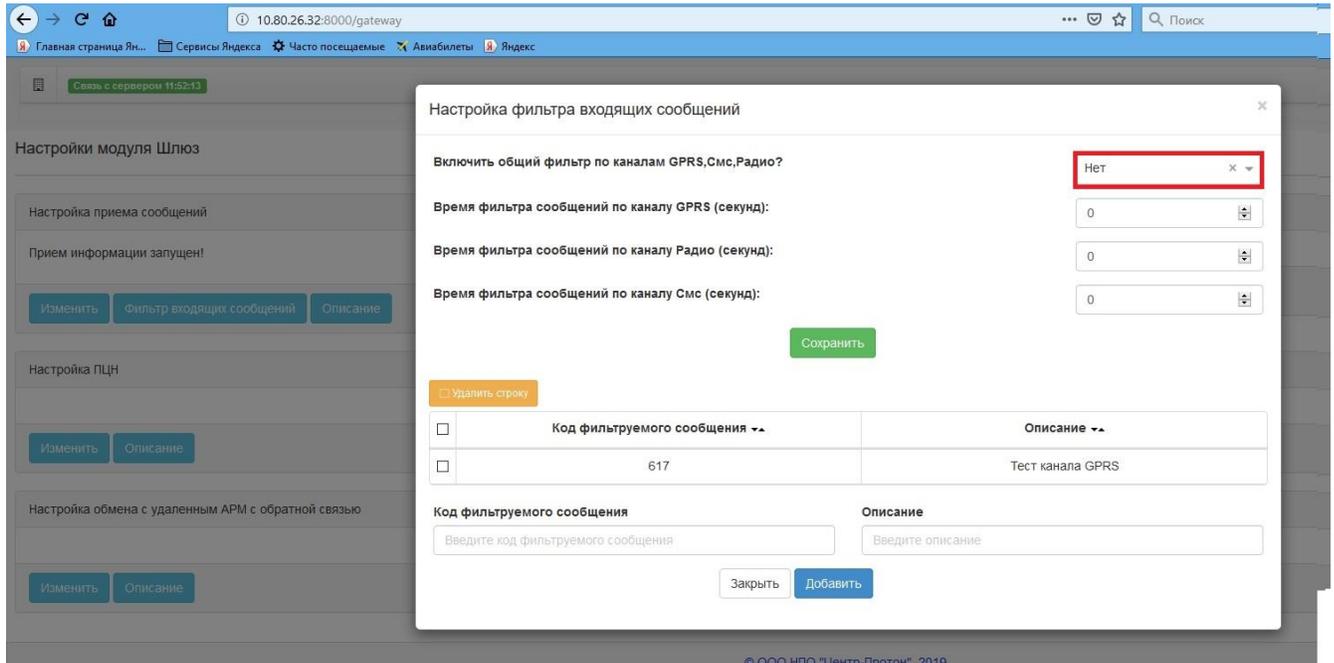


Рисунок 22

Указать время фильтрации сообщений по каждому каналу связи (Рисунок 23).

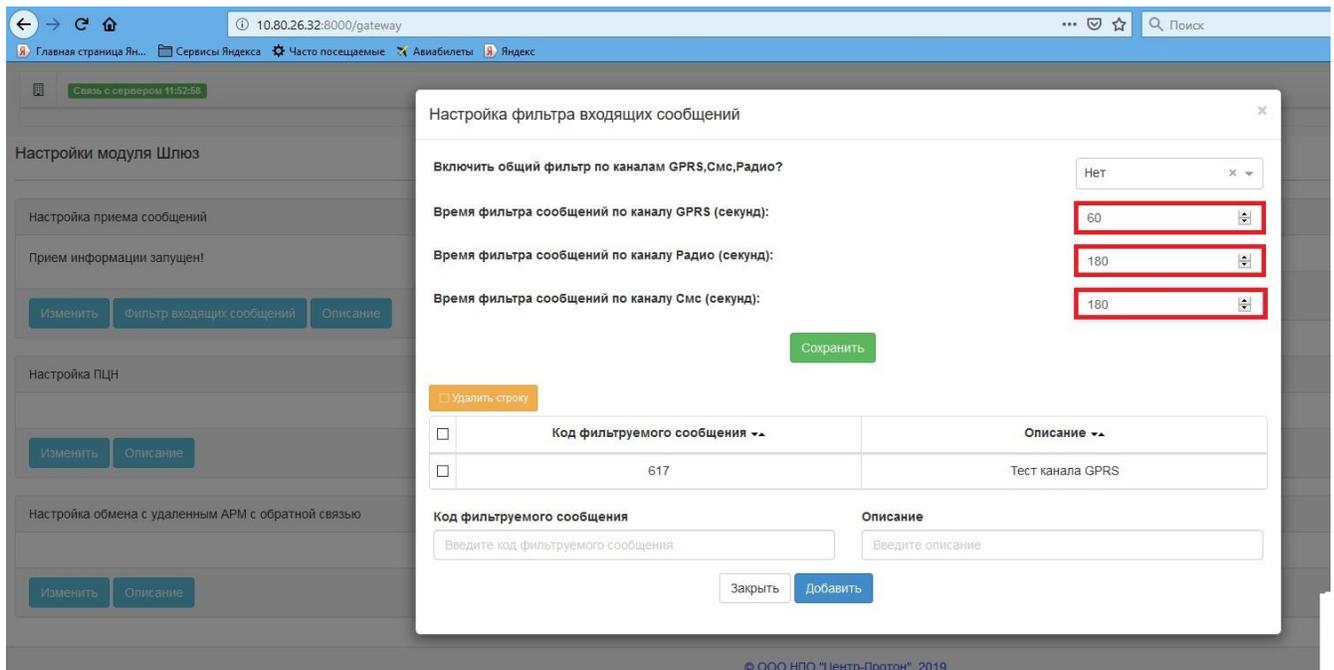


Рисунок 23

Для удаления фильтра по коду сообщения нажать в поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку». Для полной очистки таблицы нажать на checkbox в шапке таблицы (Рисунок 24).

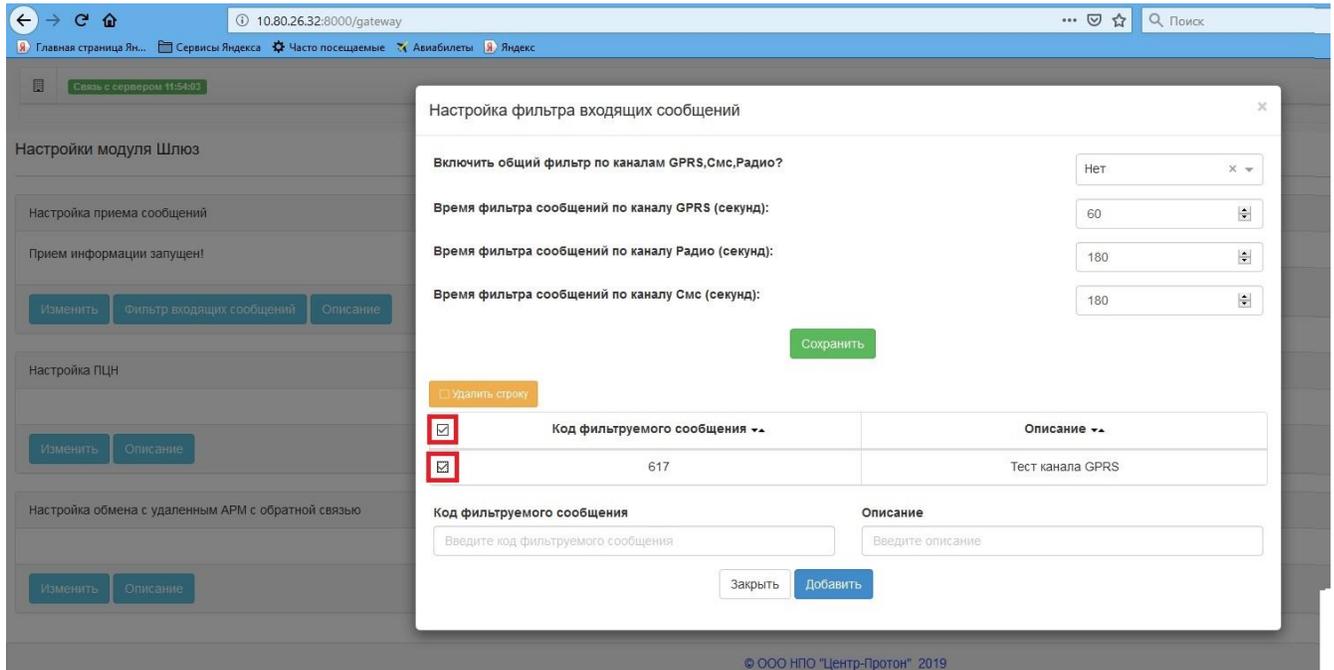


Рисунок 24

Протоколы – Настройка протоколов входящих сообщений.

Протокол для пожарного мониторинга - «Протон».

3.2.2 «Настройка ПЦН»

Настройка (ППО) ПЦН (Рисунок 25)

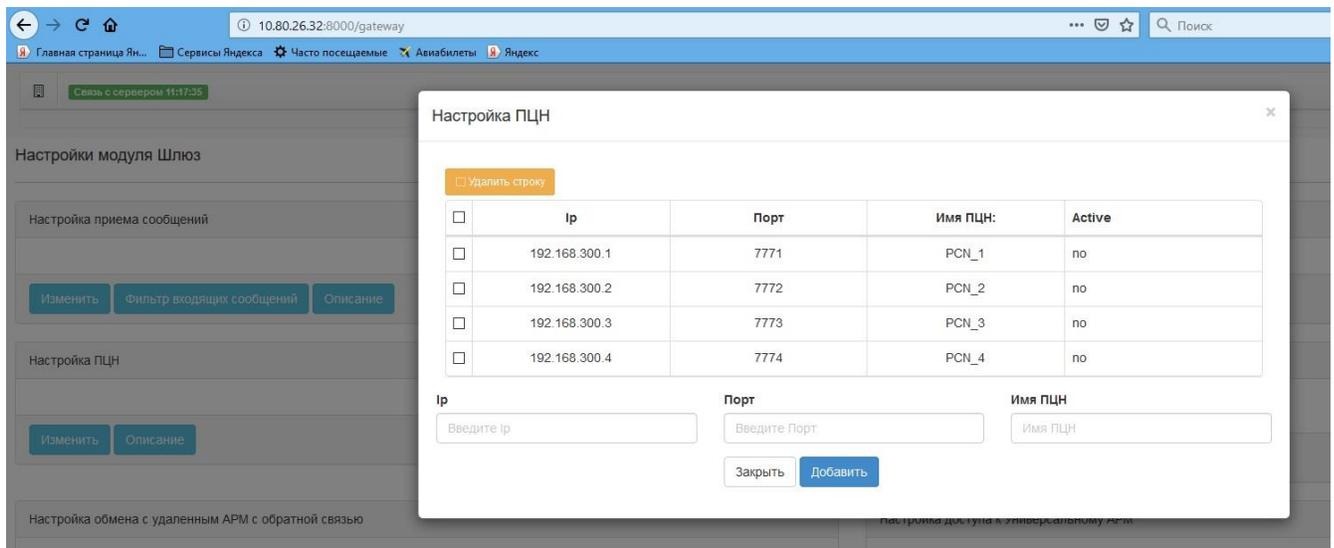


Рисунок 25

Для добавления ПЦН ввести «ip-адрес», «Порт» и «Имя ПЦН» (Рисунок 26).

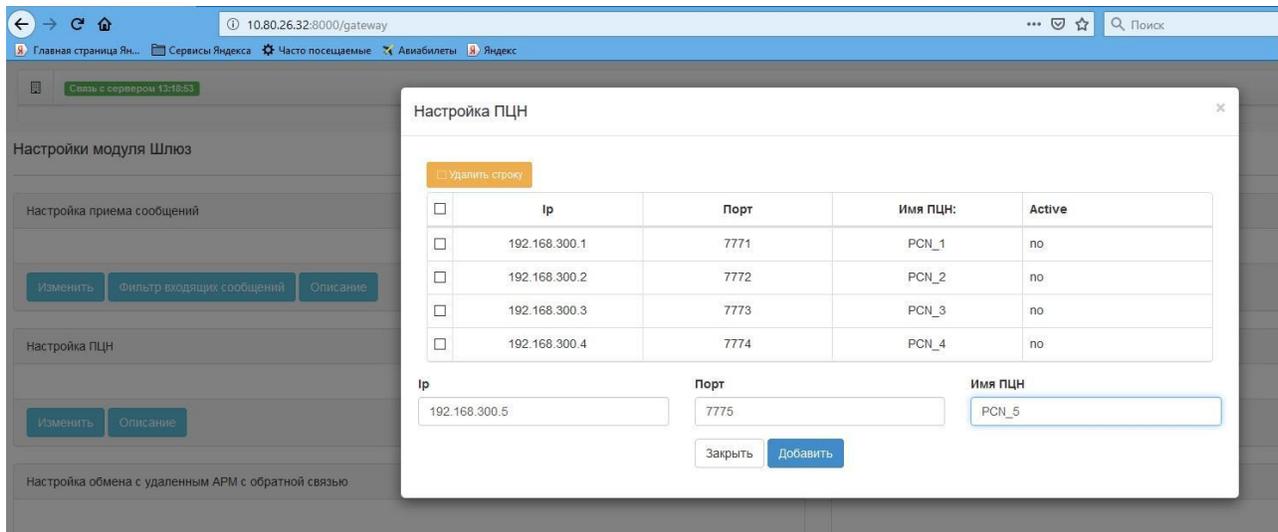


Рисунок 26

Для активации ПЦН в выпадающем меню выбрать «yes» (Рисунок 27).

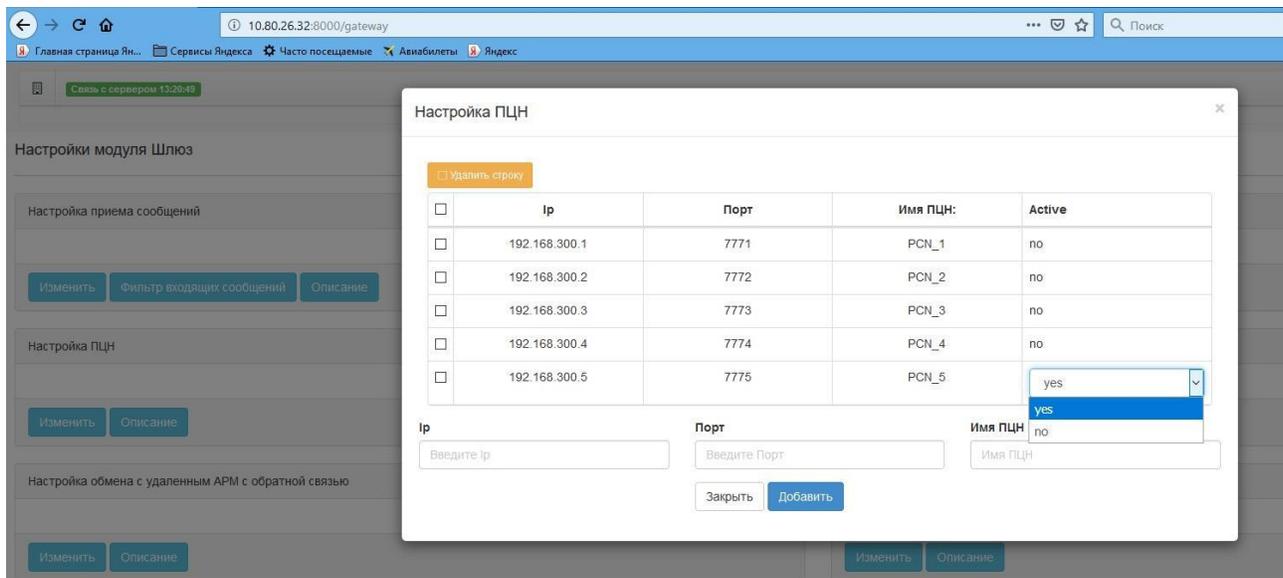


Рисунок 27

Для удаления ПЦН из списка нажать на поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку» (Рисунок 28).

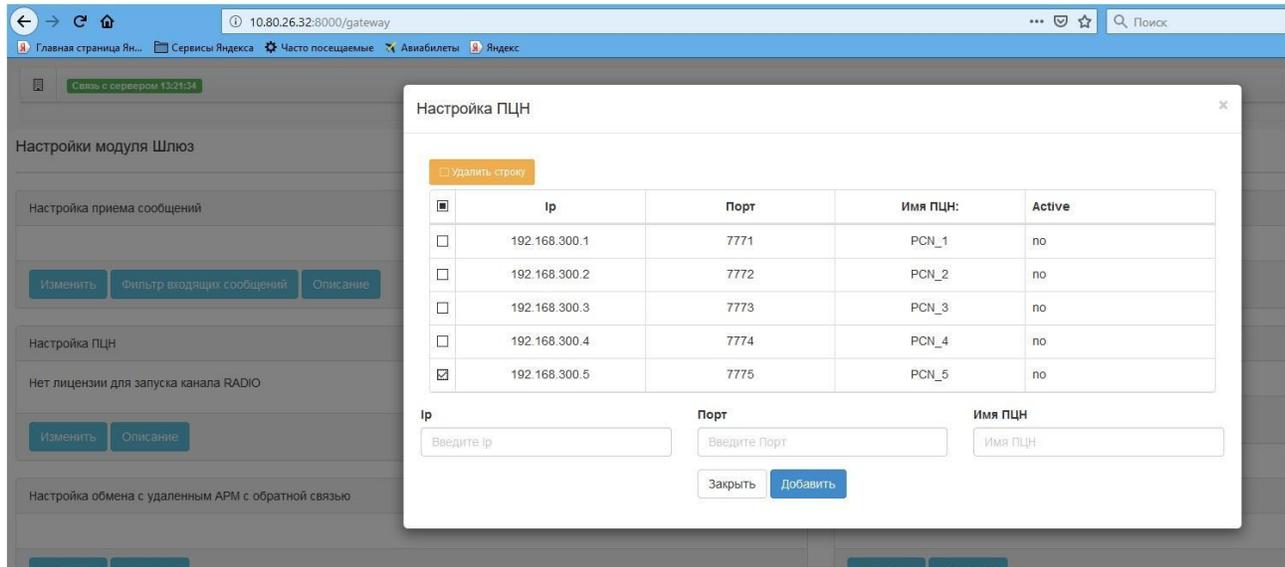


Рисунок 28

3.2.3 «Настройка GSM терминалов»

Для запуска терминала “TELEOFIS” на Linux необходимо перейти в командную строку (Рисунок 29).

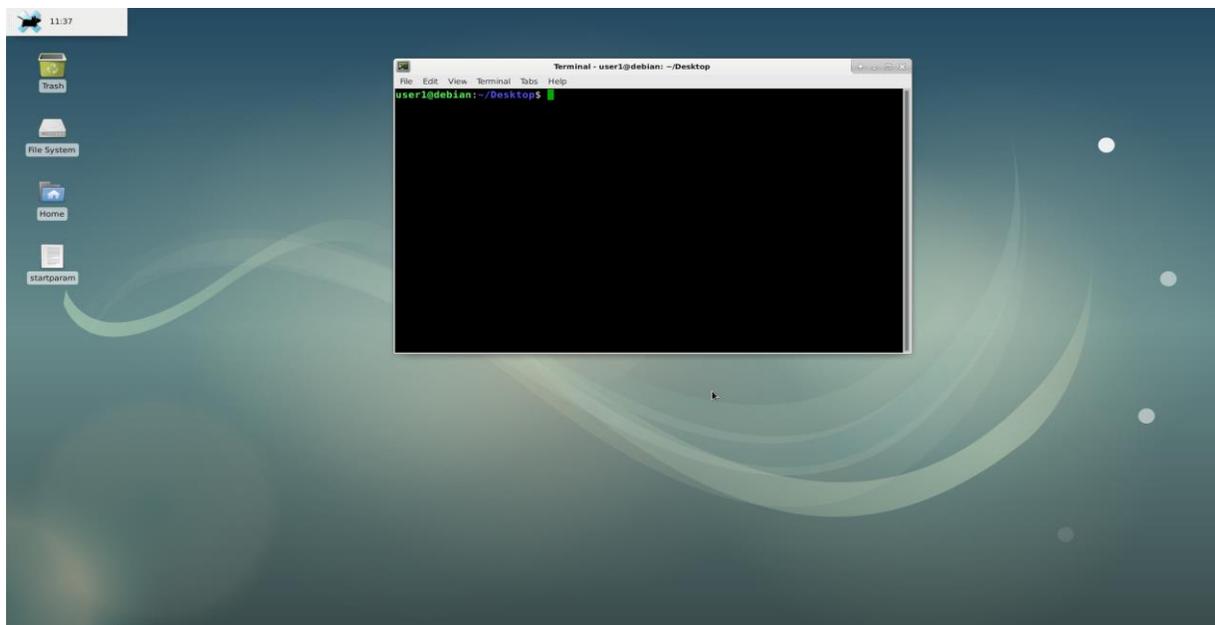


Рисунок 29

Перейти в профиль “root-пользователя” (Рисунок 30)

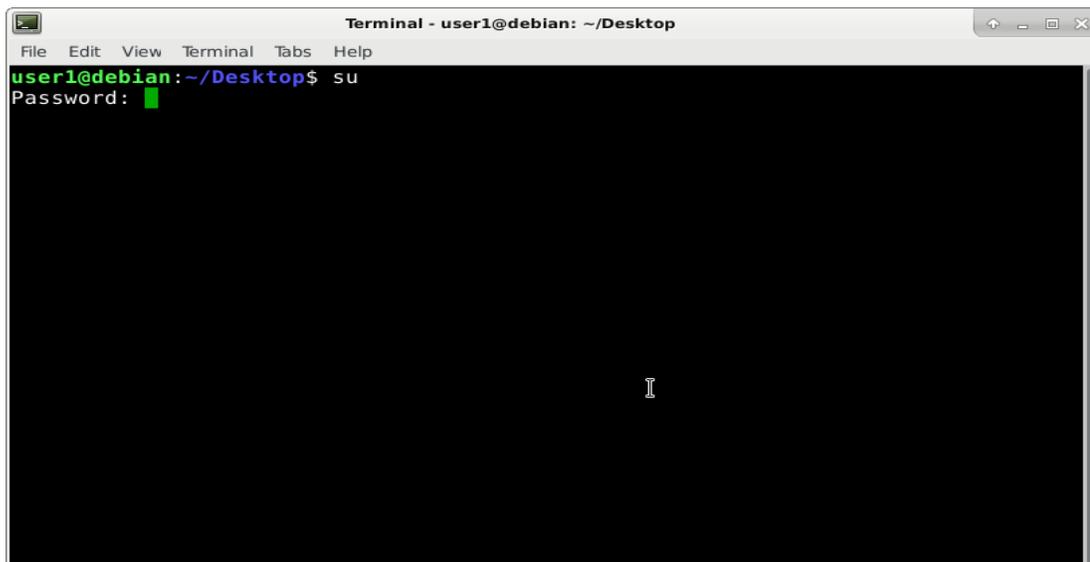


Рисунок 30

Установить программу “ser2net” командой apt-get install ser2net (Рисунок 31)

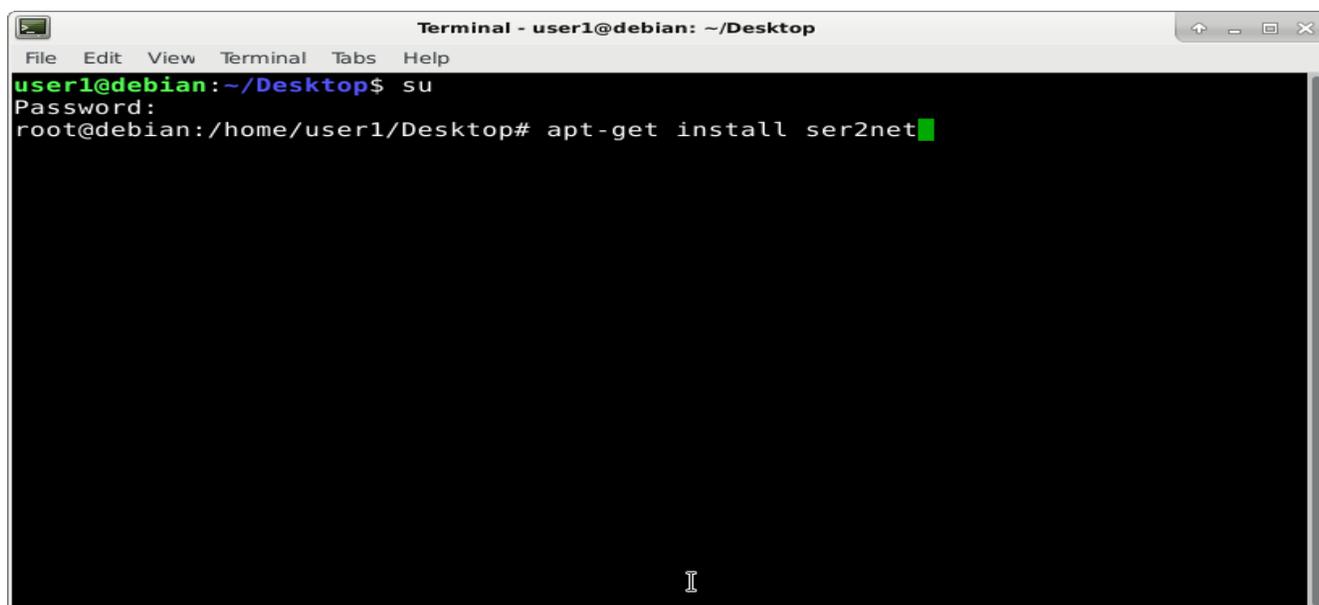


Рисунок 31

Открыть файл с помощью команды nano /etc/ser2net.conf. Внести следующие изменения:
5555:telnet:600:/dev/ttyS3:115200 8DATABITS NOME 1STOPBIT banner
сохранить изменения (Рисунок 32)

```

Terminal - user1@debian: /etc
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 2.7.4 File: ser2net.conf
# character on a line is '\'. Note that you *must* use \r\n to
# start a new line.
#
# Note that the same device can be listed multiple times under different
# ports, this allows the same serial port to have both telnet and raw
# protocols.
# The original config file shipped with the upstream sources can be
# found in /usr/share/doc/ser2net/examples
BANNER:banner:\r\nser2net port \p device \d [\s] (Debian GNU/Linux)\r\n\r\n
2000:telnet:600:/dev/ttyS0:9600 8DATABITS NONE 1STOPBIT banner
2001:telnet:600:/dev/ttyS1:9600 8DATABITS NONE 1STOPBIT banner
3000:telnet:600:/dev/ttyS0:19200 8DATABITS NONE 1STOPBIT banner
3001:telnet:600:/dev/ttyS1:19200 8DATABITS NONE 1STOPBIT banner
5555:telnet:600:/dev/ttyS3:115200 8DATABITS NONE 1STOPBIT banner
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell ^_ Go To Line

```

Рисунок 32

Далее перейти на страницу WebServer\Администратор\ Настройка GSM терминалов (Рисунок 33)

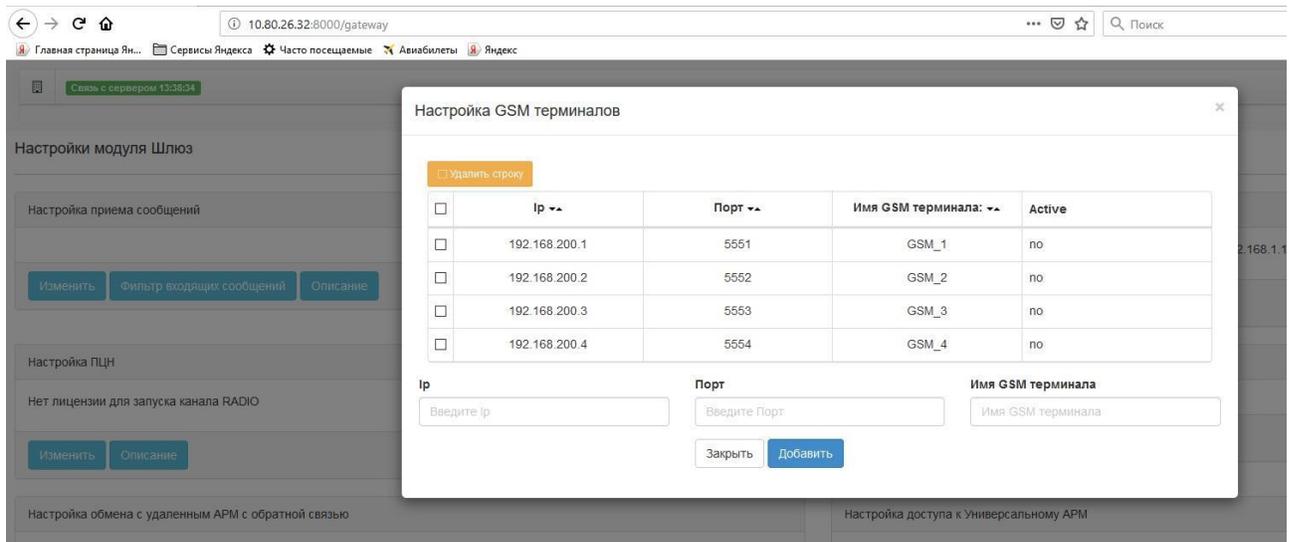


Рисунок 33

Для добавления GSM терминала заполнить поля «Ир-адрес», «Порт» и «Имя GSM терминала» (Рисунок 34).

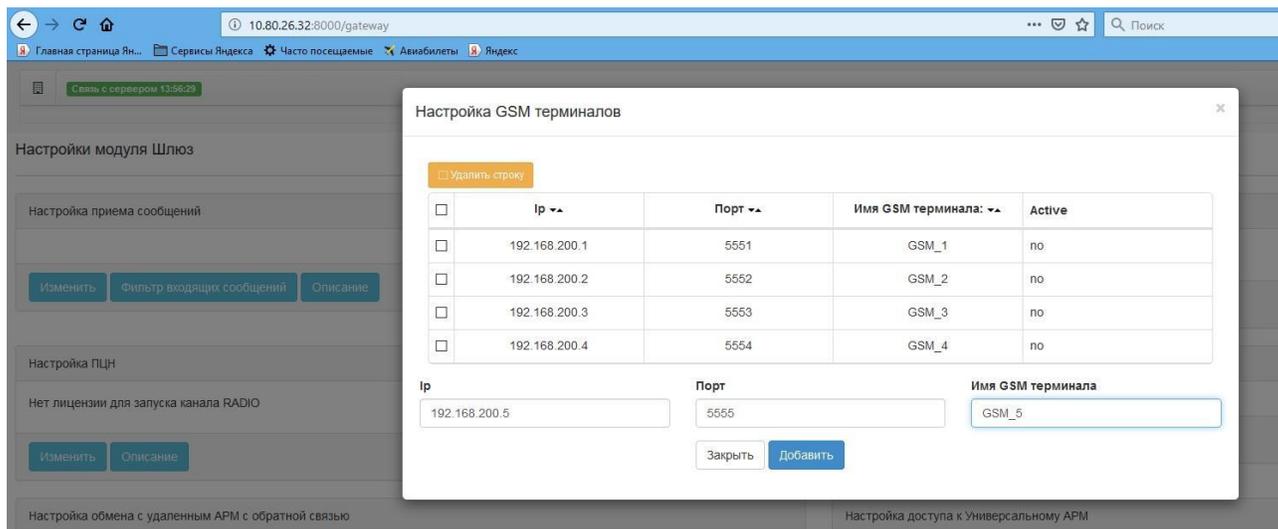


Рисунок 34

Для активации GSM терминала в выпадающем меню выбрать «yes» (Рисунок 35).

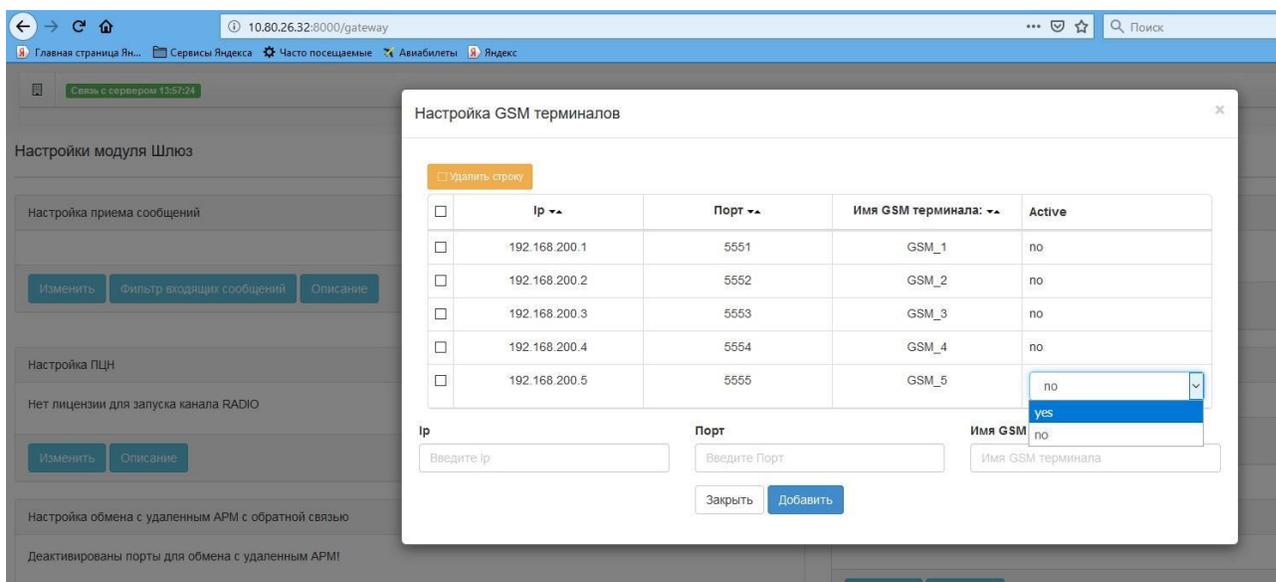


Рисунок 35

При успешном запуске в окне “Настройка GSM терминалов” будет указан статус “Включен” (Рисунок 36)

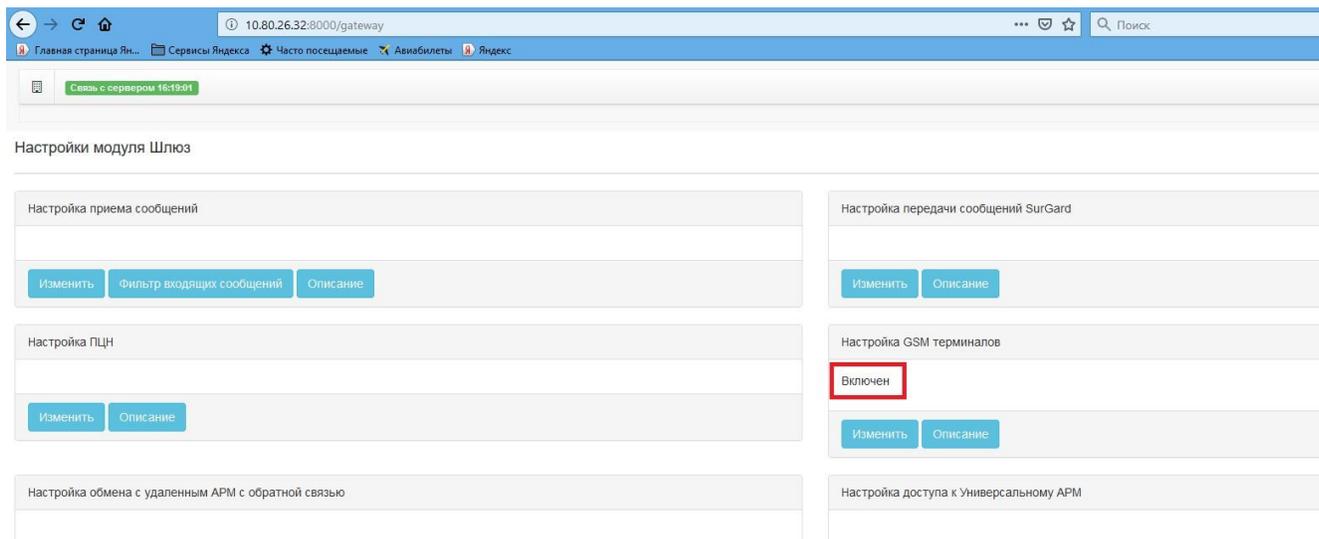


Рисунок 36

Для удаления GSM терминала из списка нажать на поле checkbox в начале строки, затем кнопку «Удалить строку» (Рисунок 37).

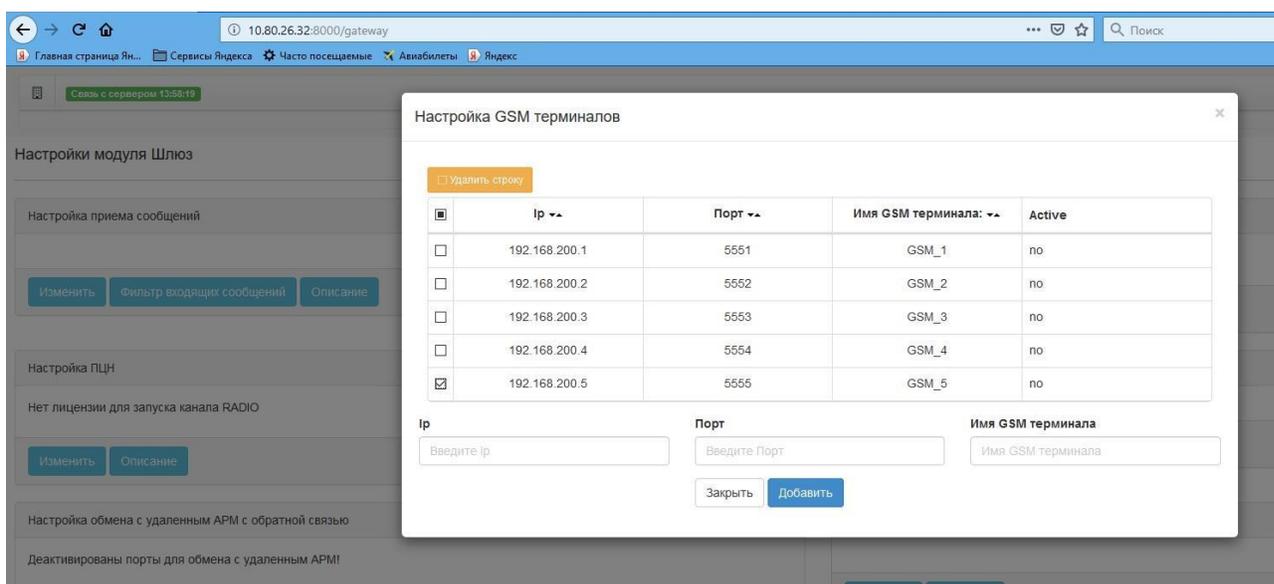


Рисунок 37

3.2.4 «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью»

Выбрать вкладку «Настройка обмена с удаленным АРМ с обратной связью» (Рисунок 38).

В настройке указать интервал tcp портов, к которым будет подключаться удаленный АРМ. IP адрес указывается автоматически. Нажать на кнопку «Включить» (Рисунок 38).

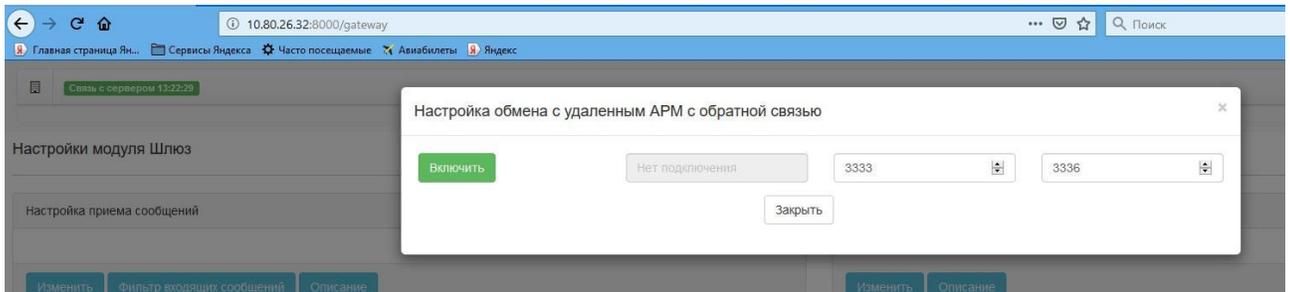


Рисунок 38

Сервис запущен и работает (Рисунок 39).

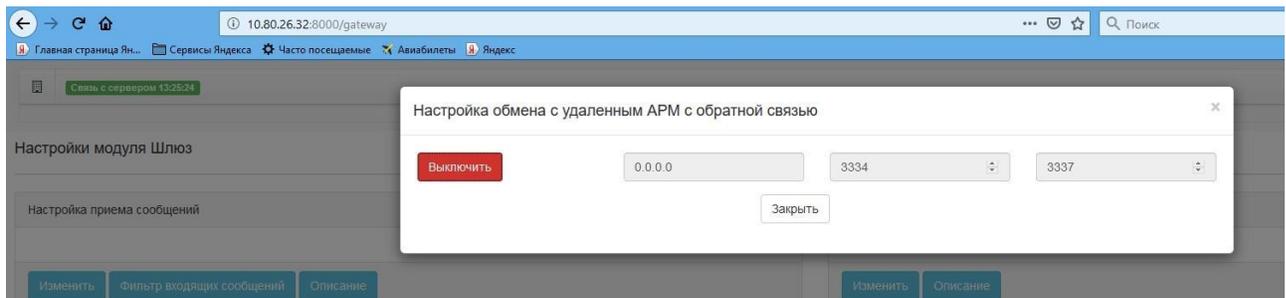


Рисунок 39

В браузере появится сообщение «Активированы порты для обмена с удаленным АРМ!». Нажать кнопку «ОК» (Рисунок 40).

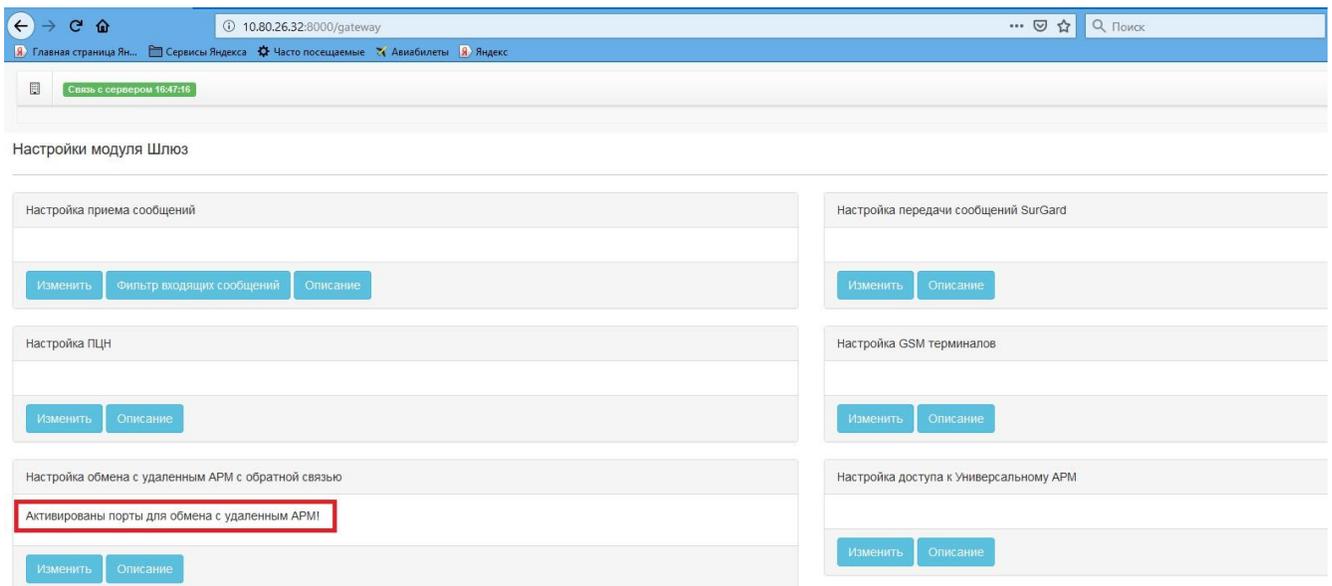


Рисунок 40

3.2.5 Настройка рассылки по email

Настройка рассылки по email (Рисунок 41)

Для настройки отправки сообщений указать «Хост», «Порт», «Имя пользователя», «Пароль», «Исходящий mail», «smtp ssl trust».

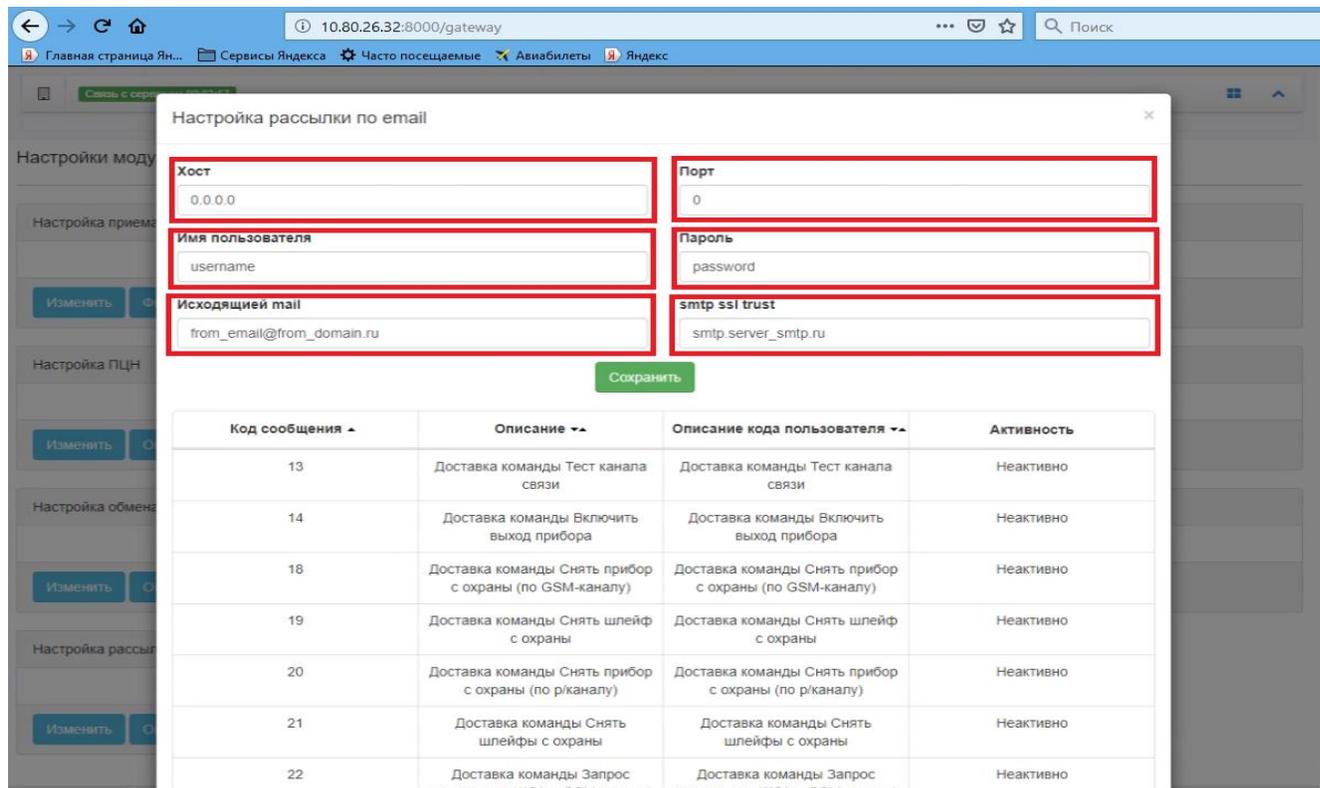


Рисунок 41

Выбрать из списка сообщения для отправки и нажать кнопку «Активировать» (Рисунок 42)

Код сообщения	Описание	Описание кода пользователя	Активность
13	Доставка команды Тест канала связи	Доставка команды Тест канала связи	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 42

3.3 «Менеджер Объектов»

Перейдите на вкладку «Менеджер Объектов» (Рисунок 43).

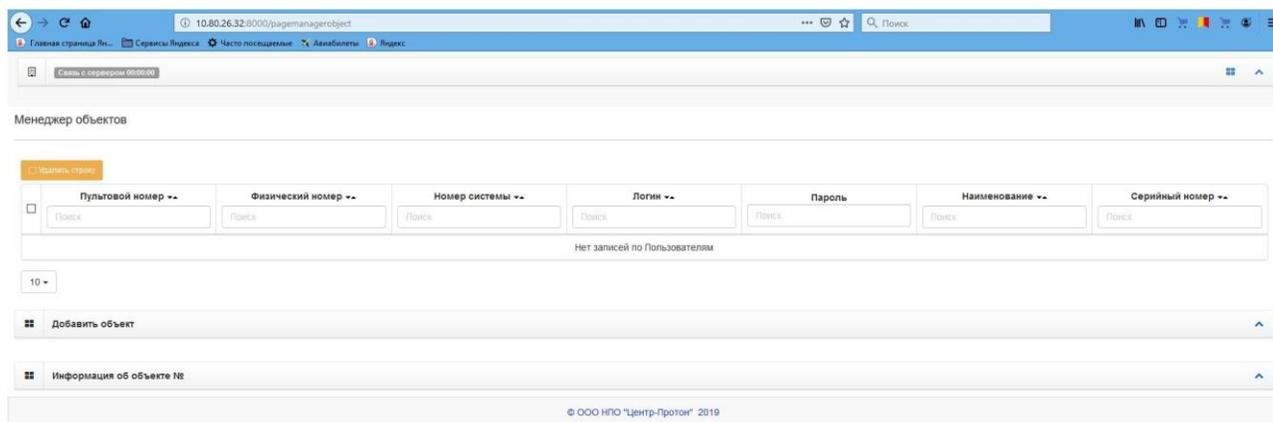


Рисунок 43

Для добавления объекта раскрыть вкладку «Добавить объект» (Рисунок 44).

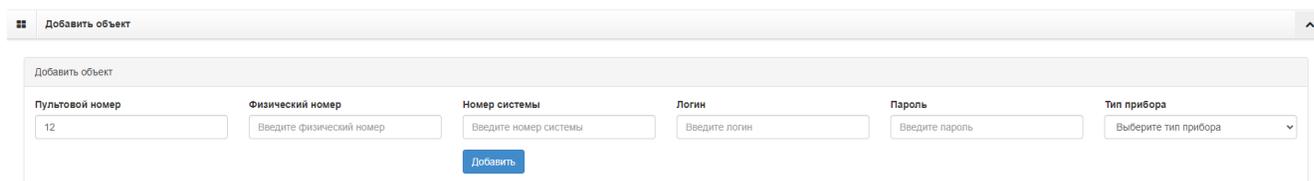


Рисунок 44

Внести в строку «Физический номер», «Номер системы», «Логин», «Пароль» и «Тип прибора» (Рисунок 45).

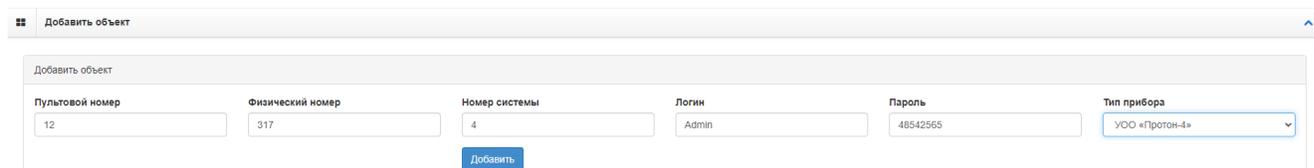


Рисунок 45

После добавления объекта будет выведено сообщение с указанием пультного номера созданного объекта (Рисунок 46).

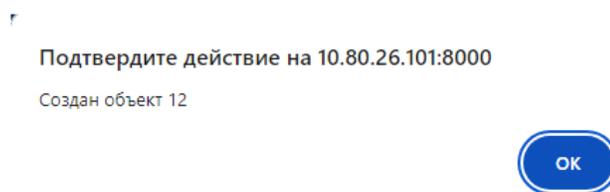


Рисунок 46

Объект добавлен в таблицу (Рисунок 47).

	Пультовой номер ↕	Физический номер ↕	Номер системы ↕	Логин ↕	Пароль	Наименование ↕	Серийный номер ↕	Тип прибора ↕
<input type="checkbox"/>	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	11	11	1	admin11	admin11	ПОО/ППКП Протон	000000000	УОО «Протон-4G»
<input type="checkbox"/>	12	317	1	Admin	48542565	Новый объект	000000000	УОО «Протон-4»
<input type="checkbox"/>	13	13	1	admin12	admin12	Протон-16	000000000	УОО «Протон-16»

Рисунок 47

В случае необходимости внесения исправления в созданный объект щелкнуть левой кнопкой мыши по выбранной ячейке объекта. Внести изменения и нажать клавишу «Enter». Поля «Наименование» и «Серийный номер» заполняются по умолчанию как «Новый объект» и «0000000000»

Внесите дополнительную информацию об объекте (Рисунок 48).

«Пультовой номер»

Информация об объекте №

Общая информация Изменить	Собственник Изменить	Ответственные лица Изменить	Охрана Изменить
Шлейфы Изменить	Разделы Изменить	Устройства Изменить	Контроль связи Изменить
Дополнительные характеристики Изменить	Дополнительное описание Изменить	Отдел полиции Изменить	Обслуживание объекта Изменить
Договор Изменить	Отработка тревог Изменить	Протокол Изменить	Изображения Изменить

Рисунок 48

Для внесения информации об объекте необходимо нажать на нужный объект в таблице, раскрыть вкладку «Информация об объекте»

Перейти во вкладку «Общая информация» (Рисунок 49).

Общая информация

Телефоны объекта

Номер sim 1:

Номер sim 2:

Адрес объекта

Населенный пункт:

Район:

Улица:

Дом/корпус/строение:

Квартира/офис:

Подъезд:

Этаж:

Код домофона:

Долгота:

Широта:

Радиус прибытия ГЗ в м:

Рисунок 49

Заполнить все поля (Рисунок 50).

Общая информация

Телефоны объекта

Номер sim 1:

Номер sim 2:

Адрес объекта

Населенный пункт:

Район:

Улица:

Дом/корпус/строение:

Квартира/офис:

Подъезд:

Этаж:

Код домофона:

Долгота:

Широта:

Радиус прибытия ГЗ в м:

Рисунок 50

Перейти во вкладку «Собственник» (Рисунок 51).

Собственник

ФИО:

Телефоны

Домашний:

Рабочий:

Адрес

Населенный пункт:

Район:

Улица:

Дом/корпус/строение:

Квартира/офис:

Рисунок 51

Заполнить все поля (Рисунок 52).

Собственник

ФИО:

Телефоны

Домашний:

Рабочий:

Адрес

Населенный пункт:

Район:

Улица:

Дом/корпус/строение:

Квартира/офис:

Рисунок 52

При наличии ответственных лиц на объекте внести их в список на вкладке «Ответственные лица» (Рисунок 53).

Ответственные лица

Удалить строку

<input checked="" type="checkbox"/>	ФИО ↕	Домашний ↕	Рабочий ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	Тёркин Василий Петрович	+79510000000	+79090000000

Добавить ответств. лицо Редактировать ответств. лицо: "Тёркин Василий Петрович"

ФИО

Домашний номер

Рабочий номер

Населенный пункт

Район

Улица

Дом/корпус/строение

Квартира/офис

Широта

Долгота

Дата рождения

Место рождения

Статус

E-mail

Комментарий

Место работы

Рисунок 55

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 56).

Ответственные лица

Удалить строку

<input checked="" type="checkbox"/>	ФИО ↕	Домашний ↕	Рабочий ↕
<input checked="" type="checkbox"/>	Тёркин Василий Петрович	+79510000000	+79090000000

Добавить ответств. лицо Редактировать ответств. лицо: "Тёркин Василий Петрович"

ФИО

Домашний номер

Рабочий номер

Рисунок 56

Шлейфы

Для добавления шлейфов перейти во вкладку «Шлейфы» (Рисунок 57)

Шлейфы

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Номер ▲	Наименован...	Описание ▼▲	Тип ▼▲	Круглосуточн...	Входной ▼▲	Общий ▼▲
Нет зон							

Добавить шлейф Редактировать шлейф №

Номер:

Наименование:

Описание:

Тип: x ▼

Круглосуточный: x ▼

Входной: x ▼

Общий: x ▼

Рисунок 57

Укажите все необходимые параметры: “Номер”, “Наименование”, “Описание”, “Тип”, “Круглосуточный”, “Входной”, “Общий” (Рисунок 58)

Шлейфы

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Номер ▲	Наименовани...	Описание ▼▲	Тип ▼▲	Круглосуточн...	Входной ▼▲	Общий ▼▲
<input type="checkbox"/>	1	Пожарный	Коридор	пожарный	да	нет	нет
<input type="checkbox"/>	2	Пожарный	Столовая	пожарный	да	нет	нет
<input type="checkbox"/>	3	Пожарный	Аудитория	пожарный	да	нет	нет
<input type="checkbox"/>	4	Пожарный	Деканат	пожарный	да	нет	нет

Добавить шлейф [Редактировать шлейф №](#)

Номер **Наименование** **Описание**

Тип **Круглосуточный** **Входной** **Общий**

x ▲ x ▼ x ▼ x ▼

неопределенный
пожарный
охранный
тревожная кнопка

Рисунок 58

Для внесения изменений перейти во вкладку “Редактировать шлейф №”, внести все необходимые изменения.

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 59).

Шлейфы

Удалить строку

<input checked="" type="checkbox"/>	Номер ▲	Наименован...	Описание ▼▲	Тип ▼▲	Круглосуточн...	Входной ▼▲	Общий ▼▲
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Кухня	Кухня	неопределен...	нет	нет	нет

Добавить шлейф Редактировать шлейф № 1

Номер:

Наименование:

Описание:

Тип: x ▼

Круглосуточный: x ▼

Входной: x ▼

Общий: x ▼

Рисунок 59

Разделы

Для внесения разделов перейти во вкладку «Разделы», введите все необходимые параметры (Рисунок 60)

Разделы

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Номер раздела ▼▲	Наименование раздела ▼▲	Описание раздела ▼▲	Номер зоны ▼▲
				Нет зон

Добавить раздел Редактировать раздел №

Номер раздела:

Наименование раздела:

Описание раздела:

Рисунок 60

Для редактирования раздела нажмите на нужную строку в таблице и перейдите во вкладку «Редактирование раздела», введите наименование и описание объекта, выберите шлейфы, относящиеся заданному разделу (Рисунок 61).

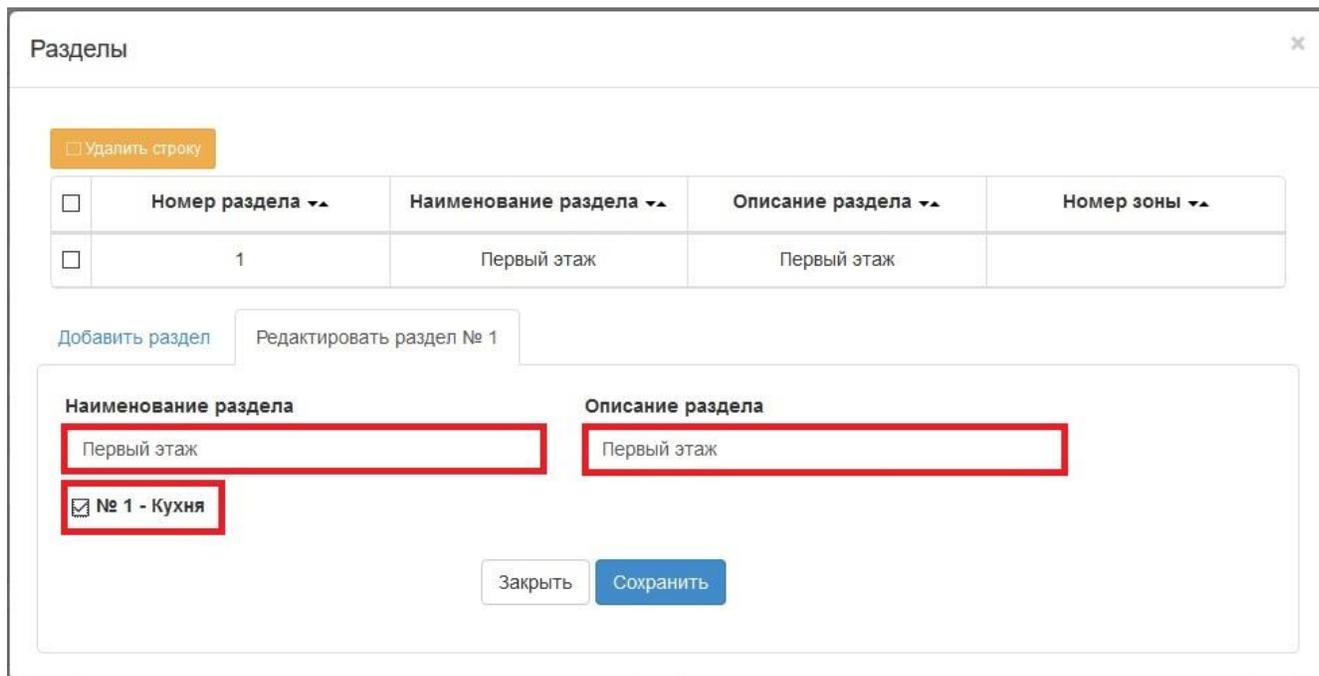


Рисунок 61

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для отчистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 62).

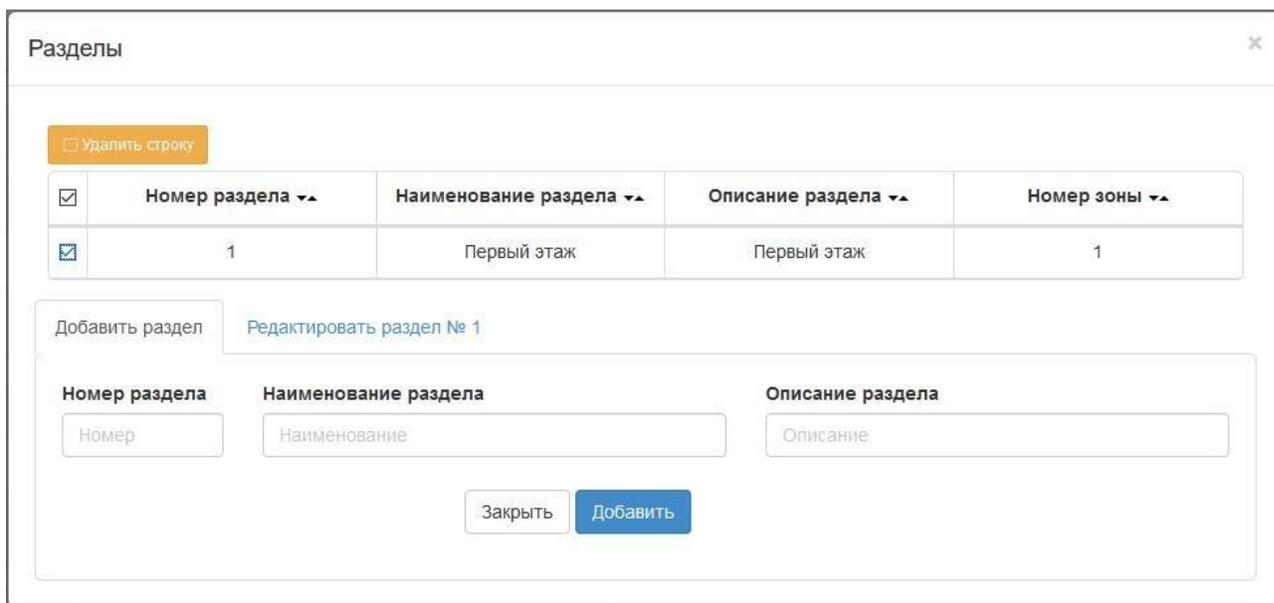


Рисунок 62

Устройства

Для внесения дополнительных устройств перейти во вкладку «Устройства» (Рисунок 63)

Устройства

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Адрес ▼▲	Наименование ▼▲	Описание ▼▲	Пультный номер ▼▲
Нет устройств				

Адрес:

Наименование:

Описание:

Тип:

Пультный номер:

Рисунок 63

Заполните поля: адрес устройства, наименование, описание, тип и пультный номер (Рисунок 64)

Устройства

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Адрес ▼▲	Наименование ▼▲	Описание ▼▲	Тип ▼▲	Пультный номер ▼▲
<input type="checkbox"/>	24	Расширитель РШР		Клавиатура	
<input type="checkbox"/>	16	Клавиатура КС-20		Клавиатура	
<input type="checkbox"/>	240	Приемопередатчик П...		ППД	

Адрес:

Наименование:

Описание:

Тип:

Рисунок 64

Для удаления строки используйте checkbox в начале строки, для очистки списка используйте checkbox в заголовке таблицы далее нажмите на кнопку «Удалить строку» (Рисунок 65).

Устройства

Удалить строку

<input checked="" type="checkbox"/>	Адрес ▾	Наименование ▾	Описание ▾	Пульт. номер ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	12	Гараж	Гараж	2

Адрес:

Наименование:

Описание:

Тип:

Пульт. номер:

Рисунок 65

Контроль связи

Для настройки контроля связи перейти на вкладку «Контроль связи» (Рисунок 66)

Настройка Контроля связи

Радиоканал (секунд):

Канал GPRS (секунд):

Канал Ethernet (секунд):

Рисунок 66

Введите необходимые параметры для контроля связи по радиоканалу, GPRS и Ethernet (Рисунок 67).

Настройка Контроля связи

Радиоканал (секунд):

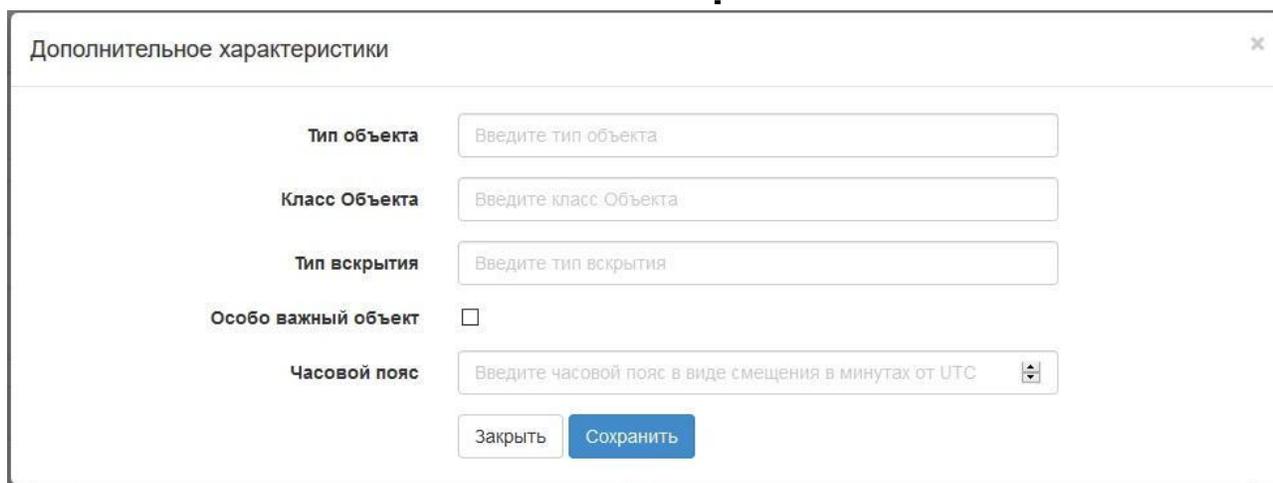
Канал GPRS (секунд):

Канал Ethernet (секунд):

Рисунок 67

Дополнительные характеристики

Для внесения информации о типе объекта, классе объекта, типе вскрытия, часовом поясе перейти во вкладку «Дополнительные характеристики» (Рисунок 68)



Дополнительное характеристики

Тип объекта

Класс Объекта

Тип вскрытия

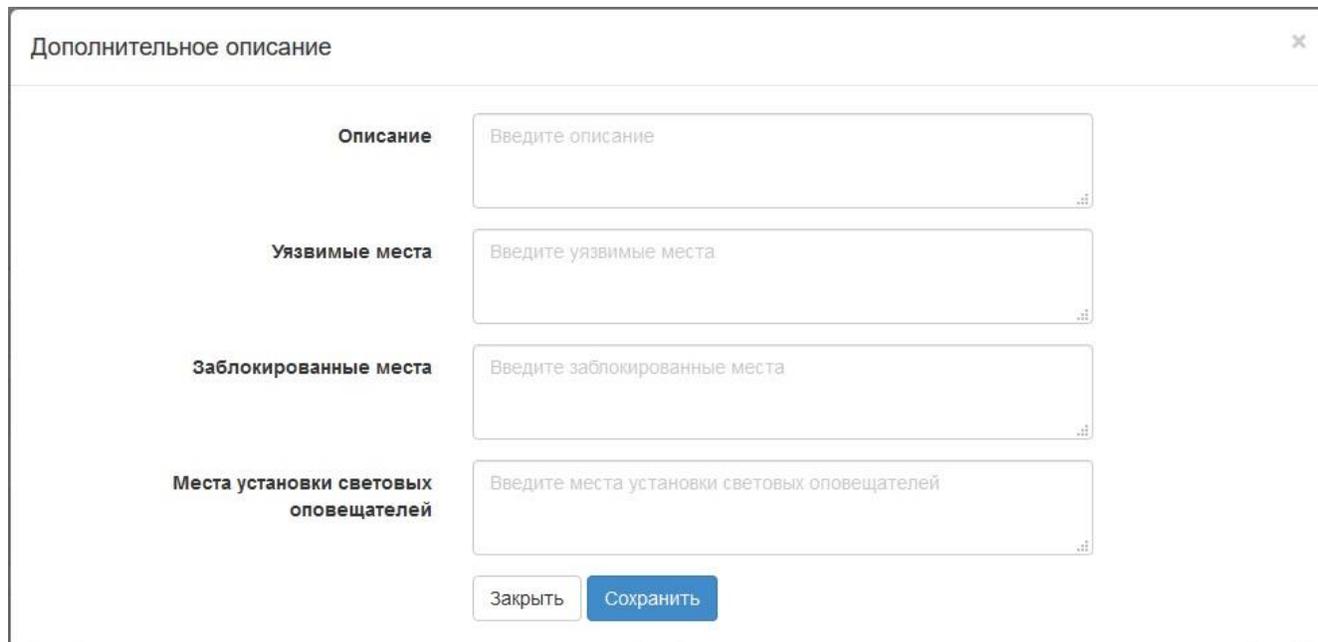
Особо важный объект

Часовой пояс

Рисунок 68

Дополнительное описание

Для внесения дополнительной информации о уязвимых местах, заблокированных местах и местах установки световых оповещателей, перейти во вкладку «Дополнительное описание» (Рисунок 69)



Дополнительное описание

Описание

Уязвимые места

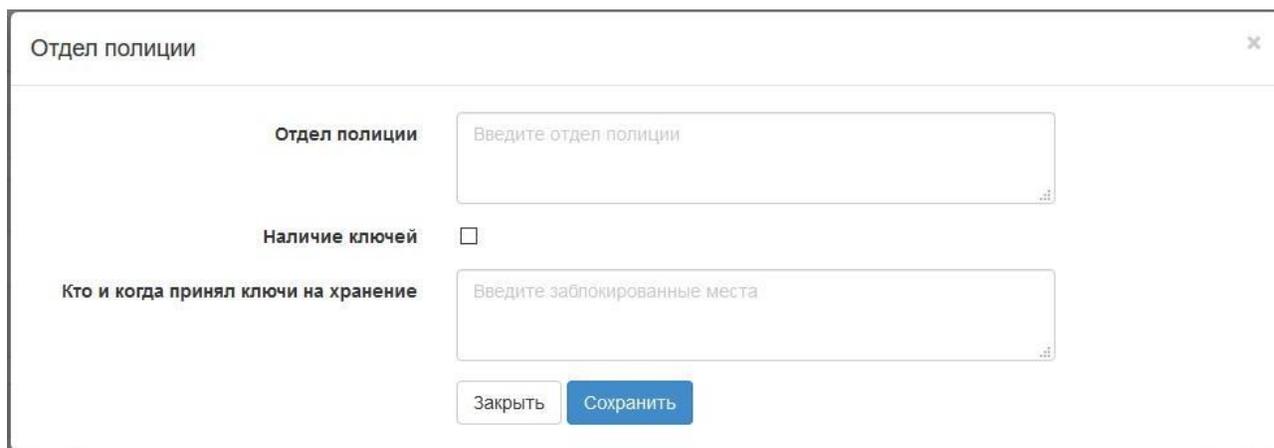
Заблокированные места

Места установки световых оповещателей

Рисунок 69

Отдел полиции

Для внесения отдела полиции перейдите во вкладку «Отдел полиции» (Рисунок 70).



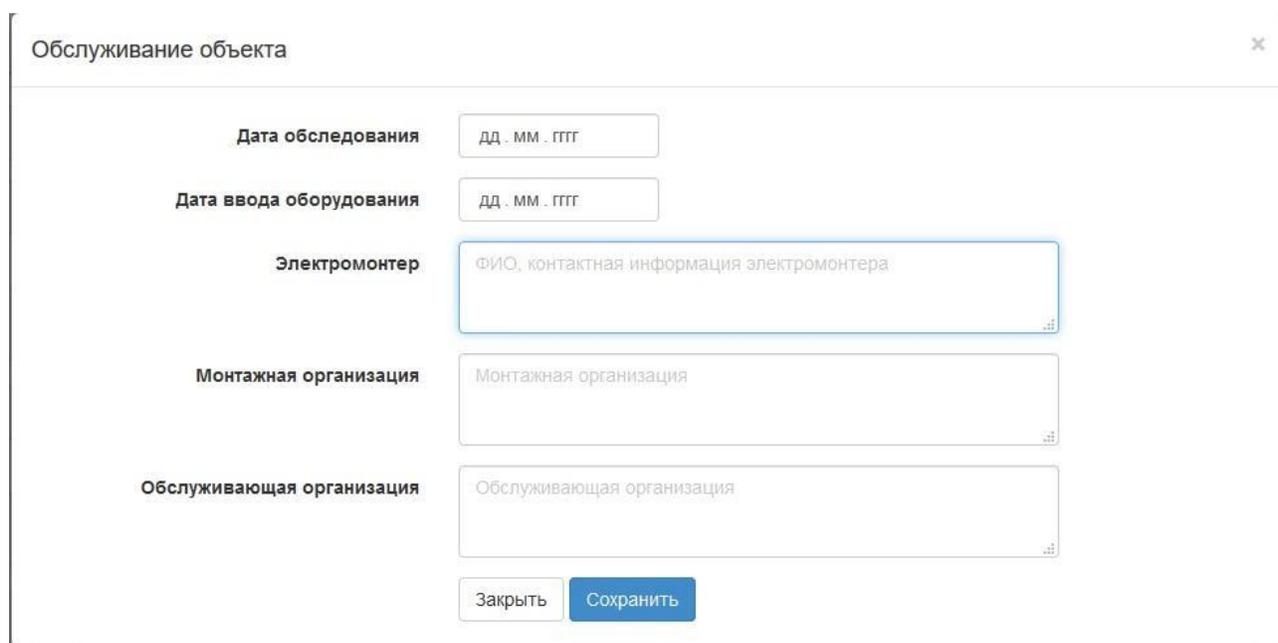
The screenshot shows a window titled "Отдел полиции" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Отдел полиции:** A text input field with the placeholder text "Введите отдел полиции".
- Наличие ключей:** A checkbox that is currently unchecked.
- Кто и когда принял ключи на хранение:** A text input field with the placeholder text "Введите заблокированные места".
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Закрыть" (Close) and "Сохранить" (Save).

Рисунок 70

Обслуживание объекта

Для внесения дополнительной информации об обслуживании объекта перейдите во вкладку «Обслуживание объекта» (Рисунок 71).



The screenshot shows a window titled "Обслуживание объекта" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Дата обследования:** A date input field with the placeholder "дд . мм . гггг".
- Дата ввода оборудования:** A date input field with the placeholder "дд . мм . гггг".
- Электромонтер:** A text input field with the placeholder "ФИО, контактная информация электромонтера".
- Монтажная организация:** A text input field with the placeholder "Монтажная организация".
- Обслуживающая организация:** A text input field with the placeholder "Обслуживающая организация".
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Закрыть" (Close) and "Сохранить" (Save).

Рисунок 71

Договор

Для внесения информации по договору объекта перейдите во вкладку «Договор» (Рисунок 72).

Договор

Номер договора	<input type="text" value="Номер договора"/>
Дата заключения	<input type="text" value="ДД . ММ . ГГГГ"/>
Дата перезаключения	<input type="text" value="ДД . ММ . ГГГГ"/>
Дата окончания	<input type="text" value="ДД . ММ . ГГГГ"/>
Состояние	<input type="text" value="0"/>
Сумма оценки	<input type="text" value="0"/>
Сумма оплаты	<input type="text" value="0"/>
Скидка	<input type="text" value="0"/>

Рисунок 72

Рассмотрим пример работы пультового номера.

Добавим несколько объектов (Рисунок 73).

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	4	4	Самойлов	3252	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	5	Фомин	6523	Новый объект	0000000000

10

Рисунок 73

Выбрать объект и нажмём кнопку «Удалить строку» (Рисунок 74).

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	4	4	Самойлов	3252	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	5	Фомин	6523	Новый объект	0000000000

10

Рисунок 74

После удаления в строке «Пультровой номер» будет указан свободный пультровой номер (Рисунок 75).

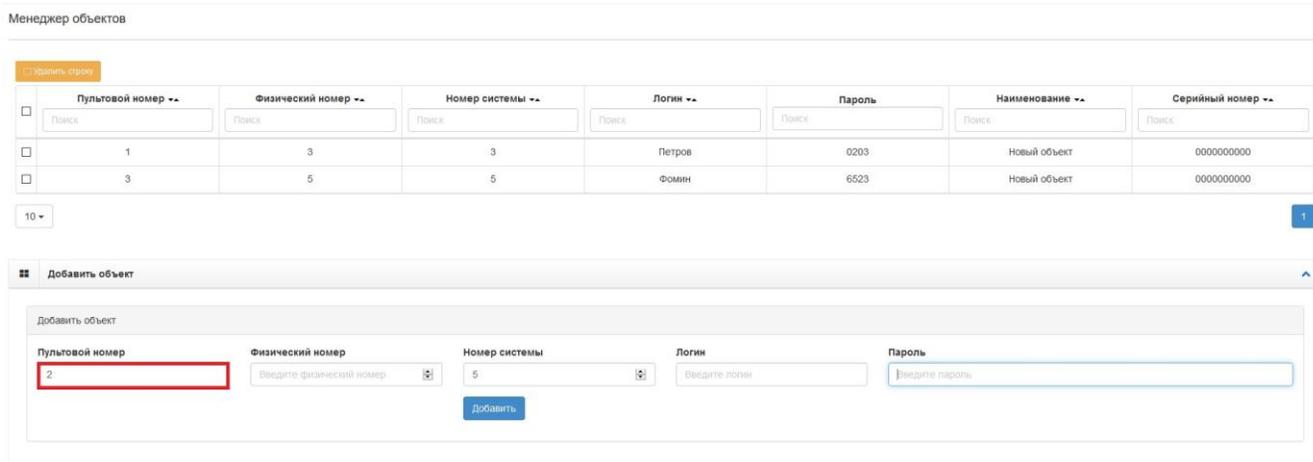


Рисунок 75

В таблице появится новый объект (Рисунок 76).

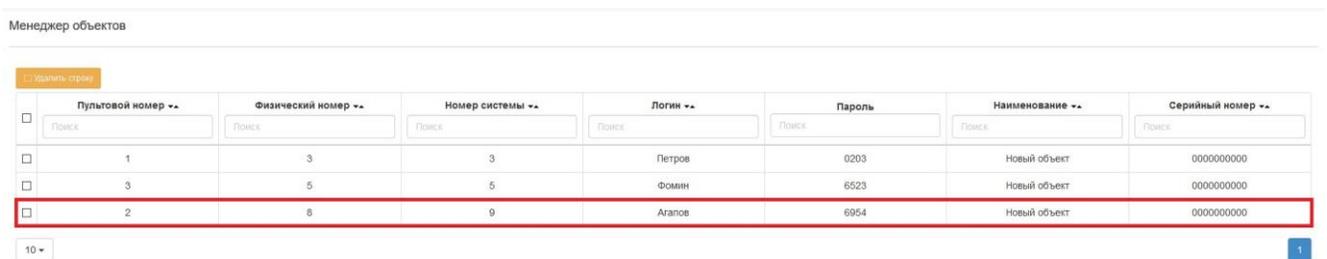


Рисунок 76

Также при добавлении нового объекта есть возможность задать пультровой номер. Рассмотрим пример. На следующем кадре представлен последний созданный объект (Рисунок 77).

Удалить строку

	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агалов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000

10 1 2 >

Пульт. номер: 15 Физический номер: Введите физический Номер системы: Введите номер систе Логин: Введите логин Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 77

Добавим новый объект с присвоенным пульт. номером 18 (Рисунок 78).

Удалить строку

	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агалов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000

10 1 2 >

Пульт. номер: 18 Физический номер: 634 Номер системы: 486 Логин: Саблин Пароль: 4827

Добавить

Рисунок 78

В браузере появится сообщение «Создан объект 18», нажмите на кнопку «ОК» (Рисунок 79).

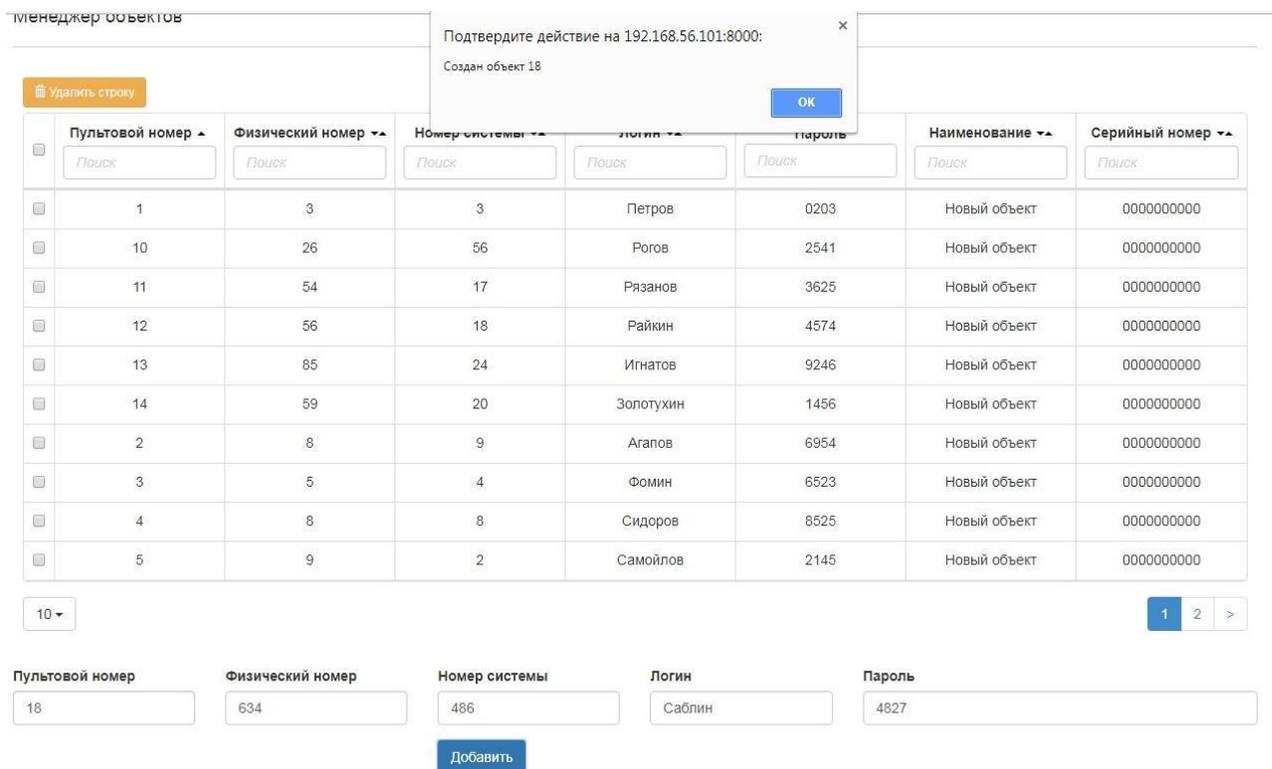


Рисунок 79

После добавления объекта в поле «Пультной номер» будет выведен следующий свободный номер (Рисунок 80).

Удалить строку

Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	0000000000
12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	0000000000
13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	0000000000
14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	0000000000
18	634	486	Саблин	4827	Новый объект	0000000000
2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000

10

1 2 >

Пульт. номер: 15

Физический номер: Введите физический номер

Номер системы: Введите номер системы

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 80

«Фильтр» (Рисунок 81).

Удалить строку

Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000

10

1

Пульт. номер: 4

Физический номер: Введите физический номер

Номер системы: Введите номер системы

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 81

Для работы фильтра нажать на поле с наименованием столбца таблицы. Фильтр работает в одном из выбранных столбцов таблицы (Рисунок 82).

Удалить строку

	Пультовой номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль	Наименование ▾	Серийный номер ▾
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	000000000

10 ▾

1

Пультовой номер: 4

Физический номер: Введите физический номер

Номер системы: Введите номер системы

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 82

«Поиск»

Поиск осуществляется по следующим полям:

Пультовой номер (Рисунок 83).

Удалить строку

	Пультовой номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль	Наименование ▾	Серийный номер ▾
	12	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	12	13	13	Котов	1515	Новый объект	000000000

10 ▾

1

Пультовой номер: 22

Физический номер: Введите физический номер

Номер системы: Введите номер системы

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 83

«Физический номер» (Рисунок 84).

Удалить строку

	Пультовой номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль	Наименование ▾	Серийный номер ▾
	Поиск	16	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	15	16	16	Volchin	1818	Новый объект	000000000

10 ▾

1

Пультовой номер: 22

Физический номер: Введите физический номер

Номер системы: Введите номер системы

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 84

«Номер системы» (Рисунок 85).

Удалить строку

	Пульты номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>
<input type="checkbox"/>	17	18	18	Kolesnikov	2020

10 ▾

Пульты номер Физический номер Номер системы Логин Пароль

Рисунок 85

«Логин» (Рисунок 86).

Удалить строку

	Пульты номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="S"/>	<input type="text" value="Поиск"/>
<input type="checkbox"/>	2	2	2	Smirnov	0202
<input type="checkbox"/>	3	3	3	Simonov	0404
<input type="checkbox"/>	9	9	9	Samolov	1010
<input type="checkbox"/>	11	12	12	Sidorov	1414
<input type="checkbox"/>	14	15	15	Sobolev	1717
<input type="checkbox"/>	17	18	18	Kolesnikov	2020
<input type="checkbox"/>	21	22	22	Simakin	2424

10 ▾

Пульты номер Физический номер Номер системы Логин Пароль

Рисунок 86

«Пароль» (Рисунок 87)

Удалить строку

	Пульты номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="5"/>
<input type="checkbox"/>	4	4	4	Filonov	0505
<input type="checkbox"/>	12	13	13	Kotov	1515

10 ▾

Пульты номер Физический номер Номер системы Логин Пароль

Рисунок 87

«Вид»

Для изменения количества выводимых объектов необходимо нажать на выпадающее меню в нижнем левом углу (Рисунок 88).

Удалить строку

	Пультный номер ▾	Физический номер ▾	Номер системы ▾	Логин ▾	Пароль	Наименование ▾	Серийный номер ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Поиск"/>						
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000

10 ▾ 1 2 3 >

Пультный номер Физический номер Номер системы Логин Пароль

Рисунок 88

Выберите количество выводимых объектов (Рисунок 89).

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Пультовой номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Физический номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Номер системы ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Логин ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Пароль <input type="text" value="Поиск"/>	Наименование ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Серийный номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000

10 ▾
10
25
30
50

1 2 3 >

Физический номер

Номер системы

Логин

Пароль

Добавить

Рисунок 89

Удалить строку

<input type="checkbox"/>	Пультовой номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Физический номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Номер системы ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Логин ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Пароль <input type="text" value="Поиск"/>	Наименование ▾ <input type="text" value="Поиск"/>	Серийный номер ▾ <input type="text" value="Поиск"/>
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000

10 ▾
10
25
30
50

1 2 3 >

Физический номер

Номер системы

Логин

Пароль

Добавить

Рисунок 90

<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	18	634	486	Саблин	4827	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	15	5234	4251	Семенов	8524	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	16	36	14	Теркин	44523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	17	2151	7421	Василев	8521	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	19	9632	854	Стрельников	4516	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	20	965	452	Паравозов	8534	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	21	9547	4251	Терентьев	95472	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	22	9685	4258	Симонов	1245	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	23	93548	21685	Зебров	6588	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	24	4812	47581	Касилов	47124	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	25	21245	845741	Дубровский	45628	Новый объект	0000000000

25 ▾ 1 2 >

Пультовой номер
 Физический номер
 Номер системы
 Логин
 Пароль

Рисунок 91

Также есть возможность перелистывать объекты постранично (Рисунки 92, 93).

Удалить строку

	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	1	3	3	Петров	0203	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	3	5	4	Фомин	6523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	2	8	9	Агапов	6954	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	4	8	8	Сидоров	8525	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	5	9	2	Самойлов	2145	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	6	10	21	Фролов	2231	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	7	7	7	Томилов	3265	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	8	2	15	Таранов	4578	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	9	14	23	Фадеев	4253	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	10	26	56	Рогов	2541	Новый объект	0000000000

10

1 2 3 >

Пульт. номер: 27

Физический номер: Введите физический

Номер системы: Введите номер систе

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Добавить

Рисунок 92

Удалить строку

	Пульт. номер	Физический номер	Номер системы	Логин	Пароль	Наименование	Серийный номер
	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск
<input type="checkbox"/>	11	54	17	Рязанов	3625	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	12	56	18	Райкин	4574	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	14	59	20	Золотухин	1456	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	13	85	24	Игнатов	9246	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	18	634	486	Саблин	4827	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	15	5234	4251	Семёнов	8524	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	16	36	14	Тёркин	44523	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	17	2151	7421	Василев	8521	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	19	9632	854	Стрельников	4516	Новый объект	0000000000
<input type="checkbox"/>	20	965	452	Паравозов	8534	Новый объект	0000000000

10

< 1 2 3 >

Пульт. номер: 27

Физический номер: Введите физический

Номер системы: Введите номер систе

Логин: Введите логин

Пароль: Введите пароль

Рисунок 93

3.4 Менеджер доступа

Для предоставления доступа пользователям к объектам перейти во вкладку «Менеджер доступа» на главной странице (Рисунок 94)

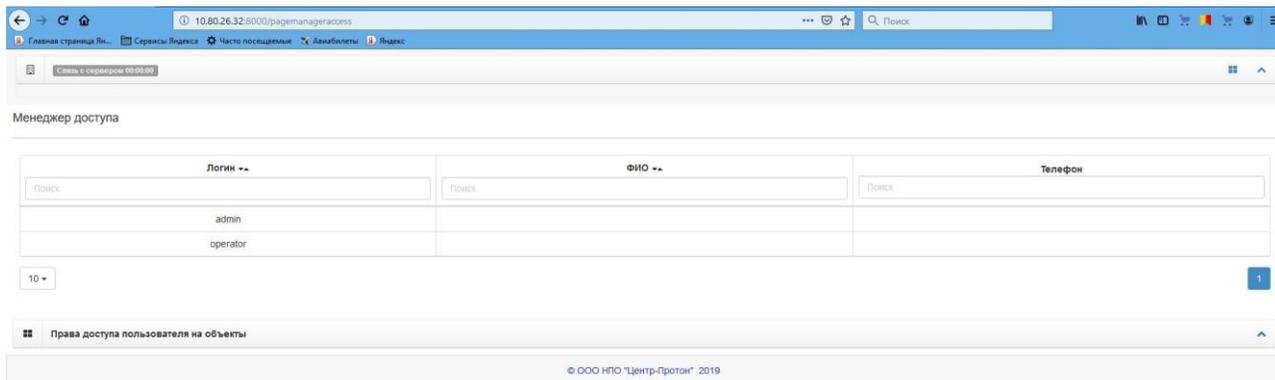


Рисунок 94

Раскрыть вкладку «Права доступа пользователя на объект» (Рисунок 95).

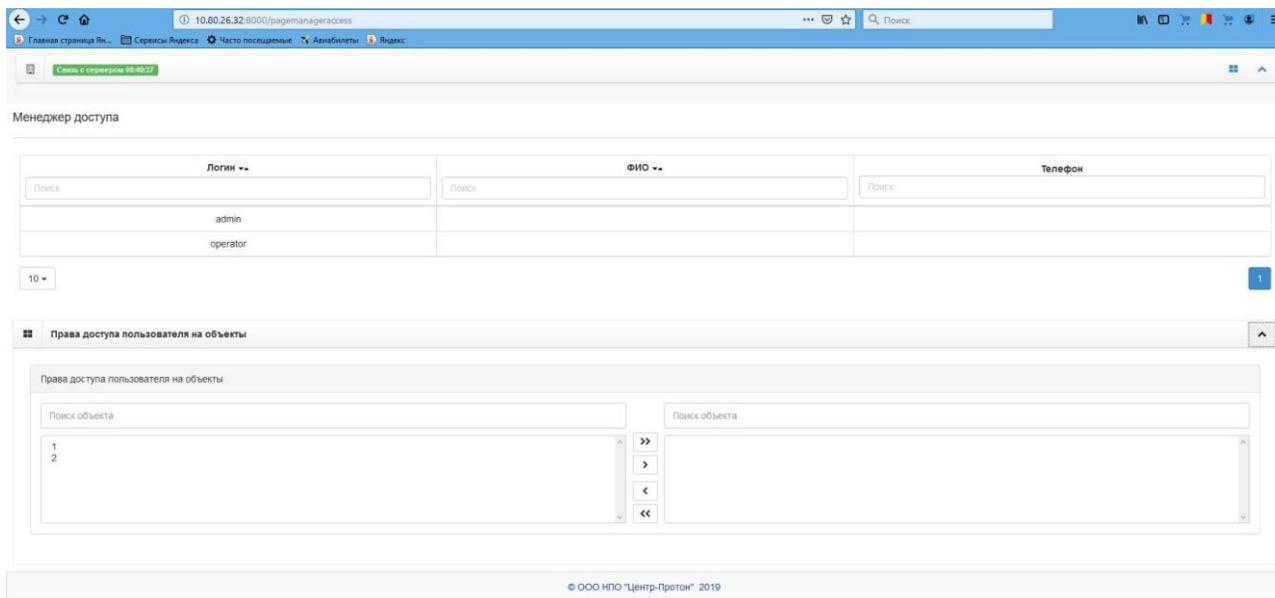


Рисунок 95

Выбрать пользователя из таблицы, перенести из левого столбца таблицы «Информация о правах пользователя» в правый столбец таблицы те объекты с которыми должен работать данный пользователь (Рисунок 96).

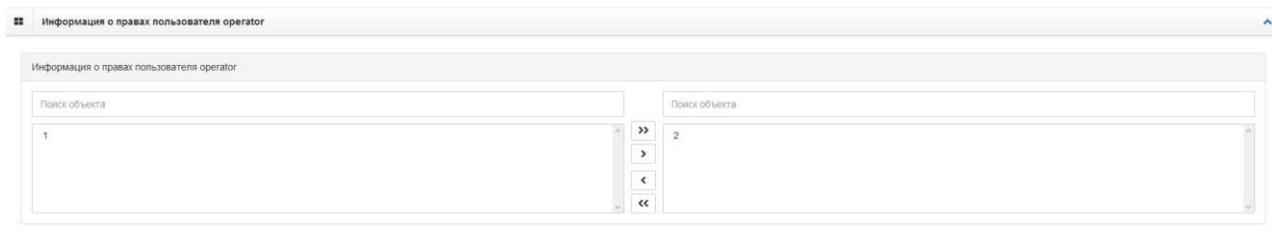


Рисунок 96

4. АРМ диспетчера (Дежурный оператор / Дежурный офицер)

Для выхода из панели управления следует нажать «Выход» и набрать логин и пароль диспетчера (оператора).

Введите логин и пароль

Логин

Пароль

Войти

Рисунок 97

Откроется вкладка

Выберите необходимый сервис

Дежурный оператор / Дежурный офицер

Менеджер отчетов

О программе

Выход

Рисунок 98

Выбрать «Дежурный оператор/Дежурный офицер» (рисунок 99). Откроется главное окно АРМ.

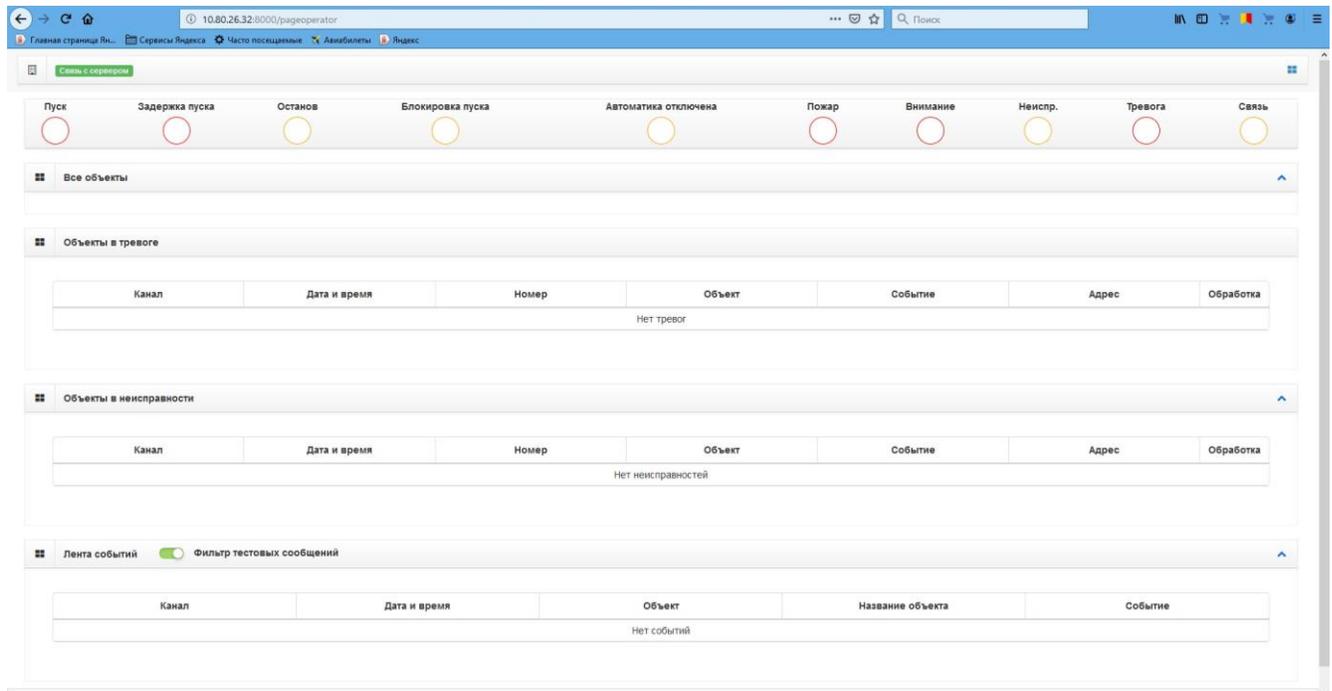


Рисунок 99

Отображение состояния объектов пожарной охраны производится в виде сетки прямоугольников «Все объекты» (рисунок 100). Цвет прямоугольника позволяет визуально определить состояние объекта.



Рисунок 100

Красным цветом индицируется информация о ручном или автоматическом запуске системы пожаротушения, задержке пуска, о поступлении сообщений «Пожар», «Пожар-2», «Внимание», «Тревога».

Желтым цветом отображается состояние объекта при наличии факта остановки пуска, отключения автоматики, блокировки пуска, неисправности.

Индикатором «Связь» отображается состояние связи с ПОО, РТР, БВР, ППКП.

Отображение тревожных событий производится в списке «Объекты в тревоге» (рисунок 101), со звуковым оповещением для привлечения внимания диспетчера. Если пришло несколько

тревожных сообщений одновременно (или с небольшой паузой), то в данном списке они будут располагаться друг под другом. Принятие тревожных сообщений осуществляется нажатием на кнопку «Принять».

Объекты в тревоге							
Канал	Дата и время	Номер	Объект	Событие	Адрес	Обработка	Видео
<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>		
ETHERNET	05.03.2025 15:20:53	52	Поликл... № 9,Травм...	Пожар № 3	Камыш... Широкая 91,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:06:57	215	Медици... универс...	Пуск АСПТ	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:04:47	215	Медици... универс...	Дымовой извещат... № 3	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:04:40	215	Медици... универс... хирургии	Дымовой извещат... № 2	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 15:03:52	215	Медици... универс... хирургии	Пожар № 2	Алюминск Хохрякова 65,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 13:57:32	29	Лицей № 11,Учит...	Тревож... кнопка № 3	г. Устюгов Луговая 34,	Принять	
ETHERNET	05.03.2025 13:56:45	29	Лицей № 11,Каби... математ...	Пожар № 2	г. Устюгов Луговая 34,	Принять	

Рисунок 101

Помимо отображения всех тревожных событий список «Объекты в тревоге» подразумевает действия диспетчера по обработке тревожных извещений. В данном списке тревоги находятся до того момента, пока они не будут обработаны (завершены) диспетчером.

В данном списке тревоги находятся до того момента, пока они не будут обработаны (завершены) оператором (Рисунок 102).

Завершить пожарную тревогу?

Объект № 9000

Событие: Вскрытие корпуса прибора

Завершить Закрывать

Рисунок 102

Отображение неисправностей производится в списке «Объекты в неисправности» (рисунок 103).

Объекты в неисправности

Канал	Дата и время	Номер	Объект	Событие	Адрес	Обработка
Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	Поиск	
ETHERNET	18.01.2024 10:28:47	159	Средняя школа № 27	Блокировка пуска	г. Юрганск Переяславская 49, 91	Принять
ETHERNET	18.01.2024 10:24:35	273	Горбольница № 1	Авария линии связи с ПОО по каналу Ethernet	г. Юрганск Хорошевское шоссе, офис 274	Принять
ETHERNET	18.01.2024 10:16:43	159	Средняя школа № 27	Неисправность прибора	г. Юрганск Переяславская 49, 91	Принять
ETHERNET	18.01.2024 10:16:15	447	Попликлиника № 7	Разряд аккумулятора № 4	г. Юрганск Фестивальная 69, 83	Принять
ETHERNET	18.01.2024 10:15:52	50	Детский садик № 12	Отсутствие сетевого питания № 4	г. Юрганск Варшавская 4, 76	Принять
ETHERNET	18.01.2024 10:15:19	324	Юридический университет, Котельная	Неисправность линии связи с ППКП № 4	г. Устюгов Абрикосовая 31, 45	Принять
ETHERNET	16.01.2024 17:00:36	273	Горбольница № 1	Сброс (останов) пуска		Принять
ETHERNET	16.01.2024 16:54:35	273	Горбольница № 1	Неисправность прибора		Принять
APM	16.01.2024 16:41:53	14000	Актовый зал университета	Отсутствие связи по всем каналам	Таврическая 291,	Принять

Рисунок 103

Неисправность может быть отработана диспетчером нажатием на кнопку «Принять».

Лента событий на экране обеспечивает отображение всех событий, происходящих на объектах, событий в ПЦН, системных событий (рисунок 104).

Канал	Дата и время	Объект	Название объекта	Событие	Адрес
<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>	<input type="text" value="Поиск"/>
ETHERNET	05.03.2025 15:20:53	52	Поликлиника № 9,Травмотология	Пожар № 3	Камышлов Широкая 91,
ETHERNET	05.03.2025 15:07:38	215	Медицинский университет	Аварийный пуск	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:06:57	215	Медицинский университет	Пуск АСПТ	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:05:42	215	Медицинский университет	Автоматика выключена	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:04:47	215	Медицинский университет,Патологоанатомичка	Дымовой извещатель № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:04:40	215	Медицинский университет,Кафедра хирургии	Дымовой извещатель № 2	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:03:52	215	Медицинский университет,Кафедра хирургии	Пожар № 2	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:03:44	215	Медицинский университет,Кафедра хирургии	Отмена пожара № 2	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:03:09	215	Медицинский университет	Сброс тревожной кнопки № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 15:01:47	215	Медицинский университет,Патологоанатомичка	Тревожная кнопка № 3	Алюминск Хохрякова 65,
ETHERNET	05.03.2025 13:57:32	29	Лицей № 11,Учительская	Тревожная кнопка № 3	г. Устюгов Луговая 34,

Рисунок 104

Для перехода в карточку объекта дважды щелкнуть по выбранной ячейке. В окне информация об объекте отображены поля: состояние объекта, шлейфы, события, собственник, ответственные лица, изображения, управление объектом (Рисунок 105).

Объект № 11
 ПОО/ППКП Протон

Состояние объекта Шлейфы События Собственник Ответственные Изображения

Текущее состояние: Снят с охраны 05.02.2024 15:29:17 Выберите состояние

Прибор: присутствует **АКБ:** в норме

Корпус: в норме **Связь по радиоканалу:** в норме

Сеть: в норме **Связь по GPRS/Ethernet каналам:** в норме

GPRS Радио

Рисунок 105

Отображение статуса состояния объекта (неисправность, пожар, норма) (Рисунок 106)

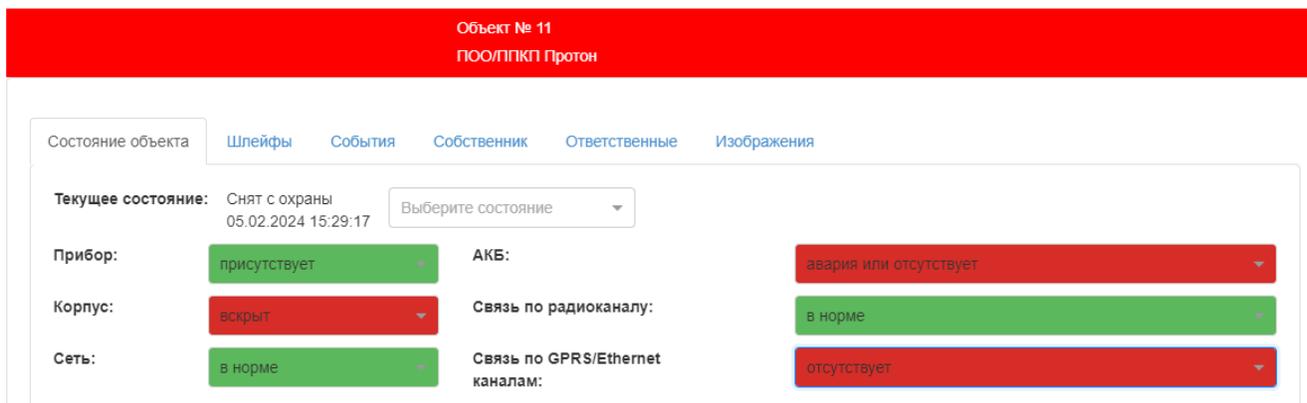


Рисунок 106

Для внесения изменений в статус состояния объекта в выпадающем списке выбрать нужный параметр (Рисунок 107).

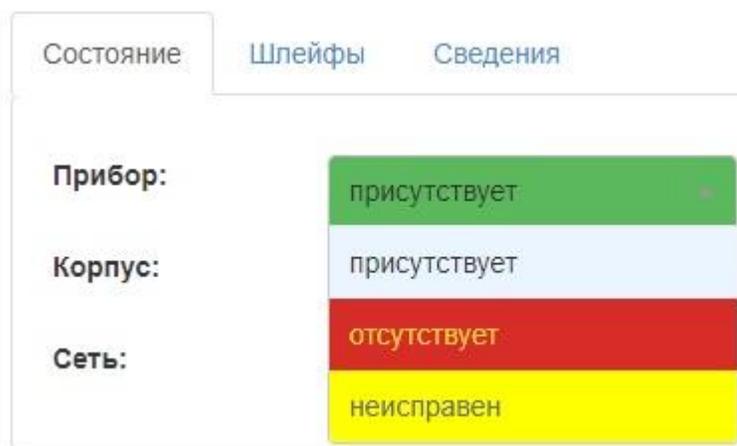


Рисунок 107

Для контроля состояния шлейфов перейти во вкладку “Шлейфы”, дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на нужный шлейф для просмотра описания шлейфа (Рисунок 108).

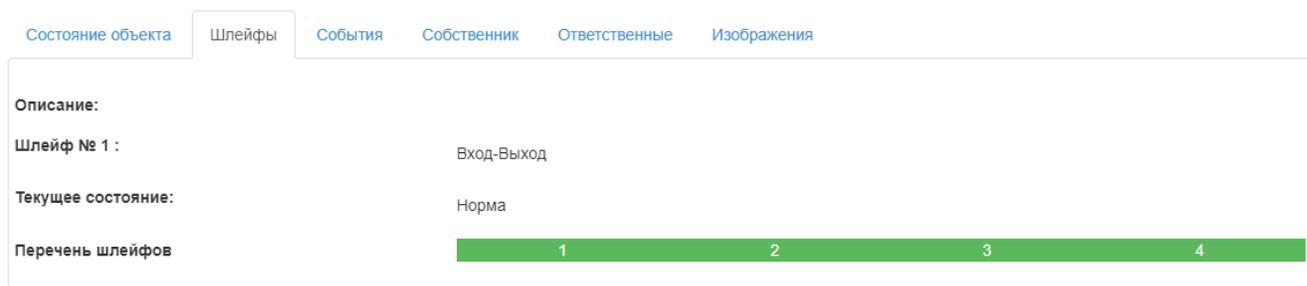


Рисунок 108

Для просмотра последних событий по объекту перейти во вкладку “События” (Рисунок 109).

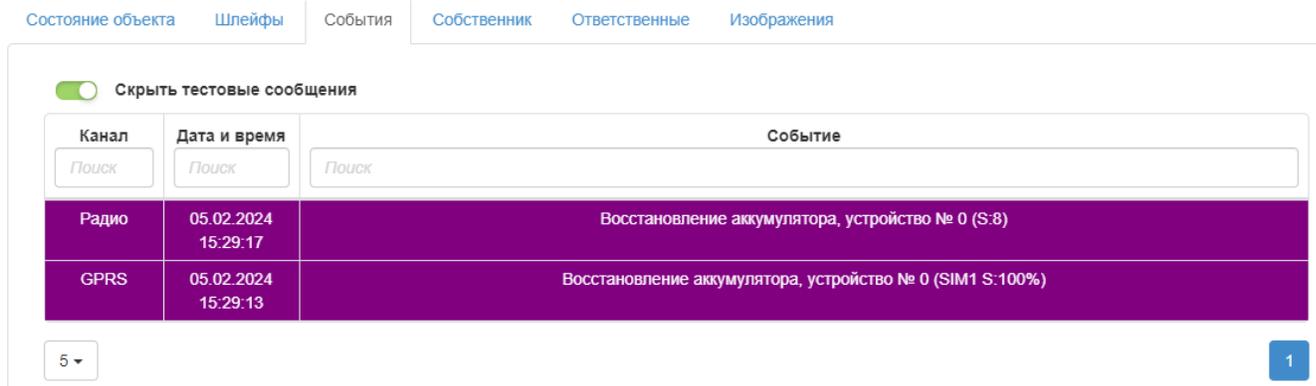


Рисунок 109

Для просмотра сведений о собственнике и ответственных лицах перейти на вкладки «Собственник» и «Ответственные лица» соответственно.

Для просмотра планов охраняемых помещений перейти на вкладку «Изображения».

Для перехода в панель управления нажать на кнопку «☐», расположенную в правом верхнем углу, затем на кнопку «Главная», для выхода из учетной записи нажать на кнопку «Выход» (Рисунок 110).

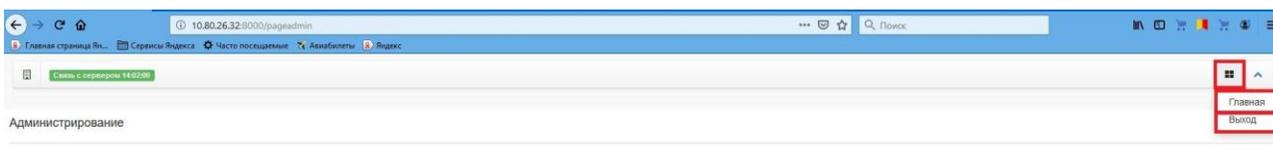


Рисунок 110

5. Для выключения сервера нажать кнопку «Выключить WebServerProton» (Рисунок 111).

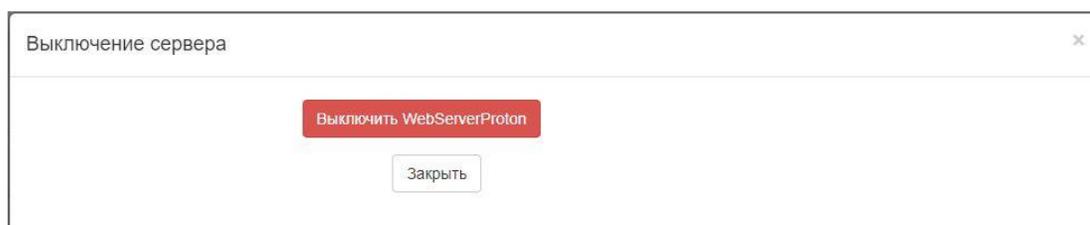


Рисунок 111

По завершению работы в браузере появится сообщение «Сервер остановлен», нажать на кнопку «ОК» (Рисунок 112).

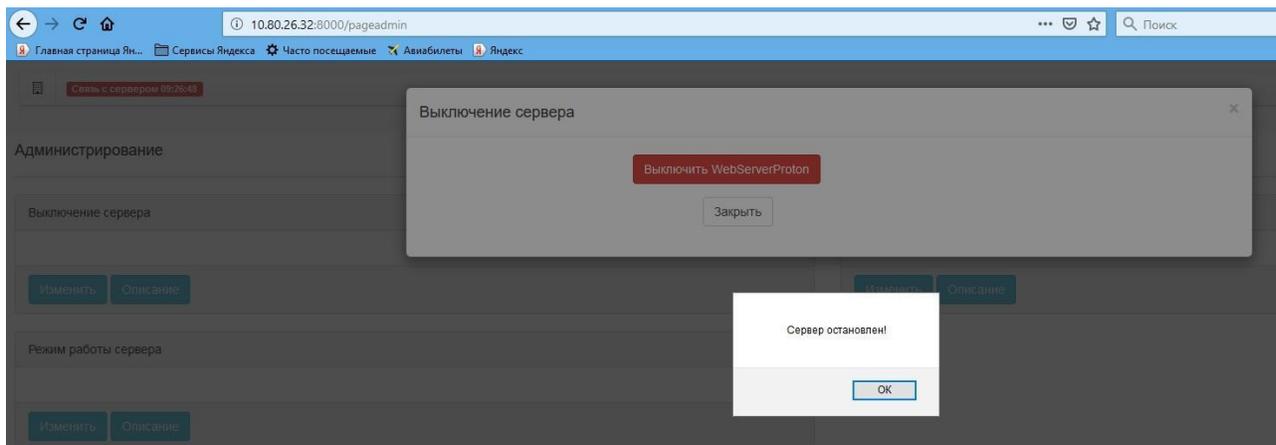


Рисунок 112