

ООО «Солюшн»

171255, Тверская область, Конаковский р-н, г. Конаково,
ул. Набережная Волги, д. 38а, этаж/пом. 3/12

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛА ВКС ICUSHELL

Руководство пользователя

Москва 2024

Аннотация

Настоящий документ содержит сведения о назначении, функциях, видах и правах пользователей, а также инструкции по настройке и использованию функционала программного обеспечения ICU Shell терминала ВКС (далее – ICU Shell).

Содержание

1 Назначение	4
2 Функции	4
3 Виды и права пользователей	4
4 Начало работы	4
5 Функции администратора	7
5.1 Настройки	7
5.1.1 Основные настройки	8
5.1.1.1 <i>Общие настройки</i>	10
5.1.1.2 <i>Настройка сетевых интерфейсов</i>	12
5.1.1.3 <i>Настройка стиля</i>	13
5.1.1.4 <i>Настройки даты и времени</i>	14
5.1.1.5 <i>Настройки периферии</i>	16
5.1.1.6 <i>Проверка и диагностика</i>	21
5.1.1.7 <i>Режим администратора</i>	22
5.1.1.8 <i>Об этом устройстве</i>	23
5.1.2 Календарь	23
5.1.3 Настройки подключения к модулям ВКС	25
5.1.3.1 <i>Настройки подключения к Vinteo</i>	25
5.1.3.2 <i>Настройки подключения SIP</i>	26
5.1.3.3 <i>Настройки подключения к Express</i>	26
6 Функции пользователя	27
6.1 Прием входящих вызовов	27
6.2 Создание новой встречи	29
6.3 Просмотр информации о встрече и редактирование события	31
6.4 Подключение к видеоконференции из списка встреч	33
6.5 Подключение к конференции по номеру	36
6.5.1 Подключение к Vinteo	37
6.5.2 Подключение SIP	38
6.5.3 Подключение к eXpress	39
6.6 Просмотр контента	40
7 Обновление	43
8 Лицензия	44
9 Окончание работы	44

1 Назначение

ICU Shell представляет собой программное обеспечение терминала ВКС, устанавливаемое на ОС AstraLinux 1.7.5.9 и позволяющее совершать видеозвонки по протоколам SIP/H323, WebRTC Vinteo, eXpress и др. с использованием возможностей оборудования, на котором установлено.

2 Функции

ICU Shell управляет следующими функциями терминала:

- запуск видеоконференции;
- настройка и управление видеосвязью;
- интегрирование с системой планирования конференций;
- использование календаря доступа к запланированным встречам;
- контроль звука и видео в текущей сессии видеосвязи;
- запись конференции на внешний носитель;
- демонстрацию контента по HDMI и из файла с внешнего носителя;
- управления периферией, подключенной к терминалу.

3 Виды и права пользователей

Управлять функциями ICU Shell могут два вида пользователей: администратор, обычный пользователь. Виды пользователей и их права представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 — Виды и права пользователей ICU Shell

Вид пользователя	Права
Администратор	<ul style="list-style-type: none"> – Доступ к настройкам терминала – Изменение пароля входа в режим администрирования – Все права обычного пользователя
Обычный пользователь	<ul style="list-style-type: none"> – Просмотр сведений о настройках терминала – Управление функциями, включенными администратором – Осуществление и прием звонков – Добавление встреч в расписание видеоконференций – Просмотр контента и включение его в конференцию – Запись конференций на внешний носитель

4 Начало работы

При включении терминала появляется заставка-приветствие (рис. 4.1).

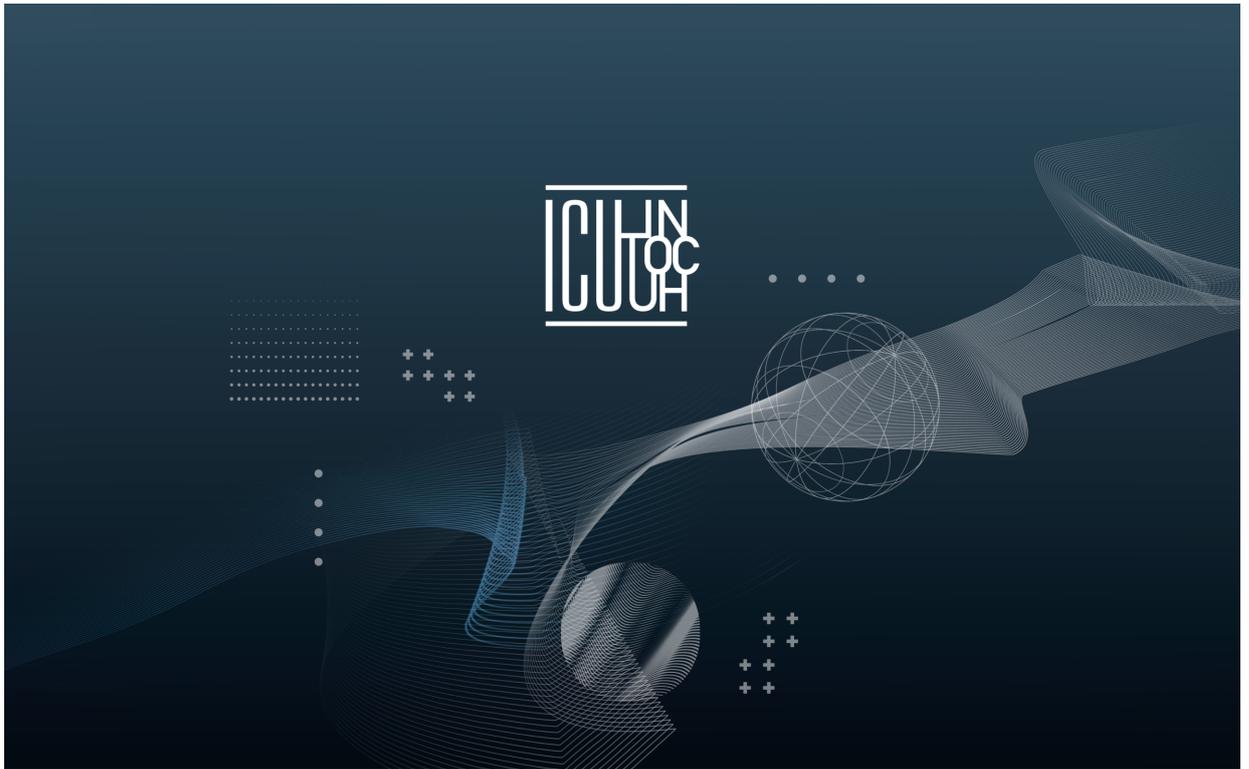


Рисунок 4.1 – Приветственная заставка

Через несколько секунд открывается главный экран ICUSHELL (рис. 4.2).

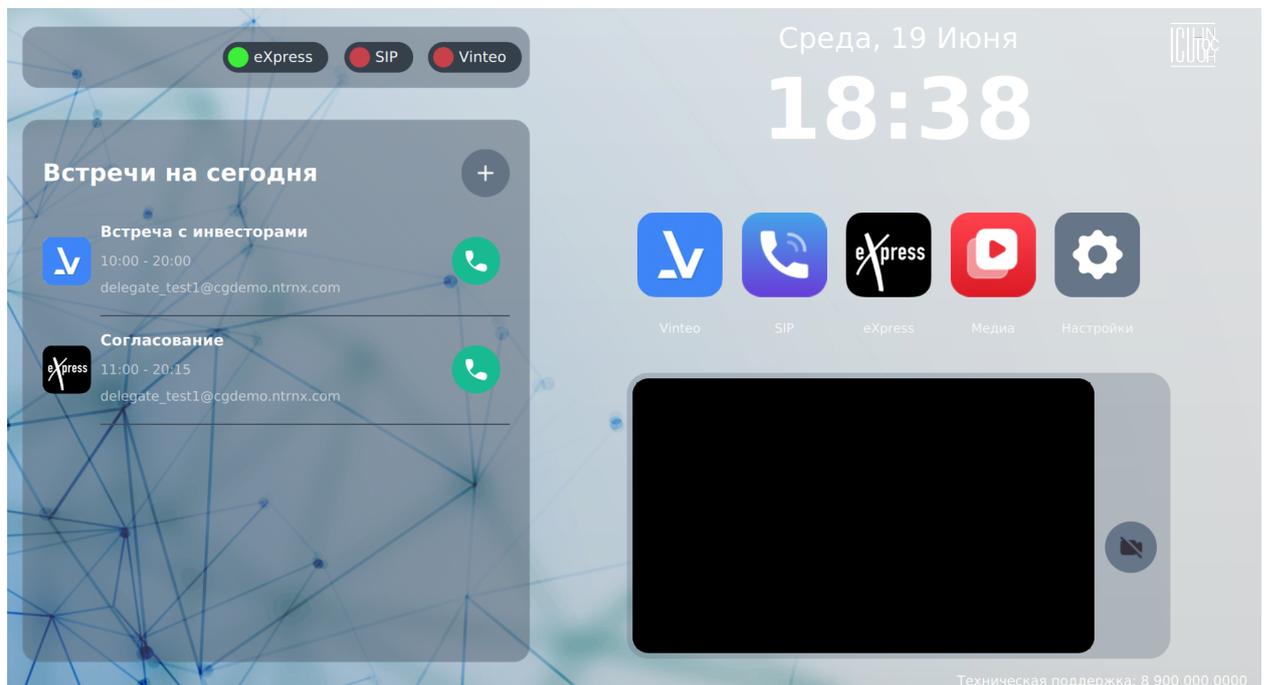


Рисунок 4.2 – Главный экран ICU Shell

В верхней части экрана слева располагается блок индикации подключения к модулям ВКС (рис. 4.3).

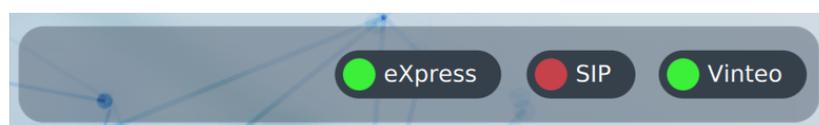


Рисунок 4.3 – Главный экран, блок индикации

Если данные регистрации введены верно, то индикатор зеленого цвета. Если регистрация на сервере не произведена – красный индикатор.

Блок «Встречи на сегодня» (рис. 4.4) содержит перечень событий на текущую дату с указанием платформы, названия конференции, времени и места проведения, информации о пользователе, создавшем событие, а также кнопки

подключения  к конференции.

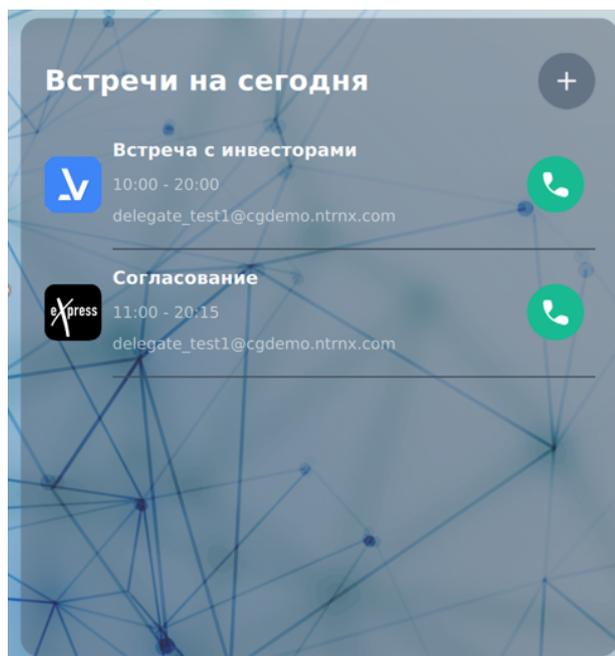


Рисунок 4.4 – Главный экран, блок «Встречи на сегодня»

При отсутствии запланированных встреч на текущую дату список будет пустым (рис. 4.5).



Рисунок 4.5 – Главный экран ICU Shell, список «Встречи на сегодня»

В правом верхнем углу блока имеется кнопка создания новой встречи .

В правой части главного экрана отображается текущая дата и время, иконки подключения к конференциям на платформах Vinteo, SIP, eXpress, а также кнопки выбора медиаконтента и перехода к настройкам терминала (рис. 4.6).

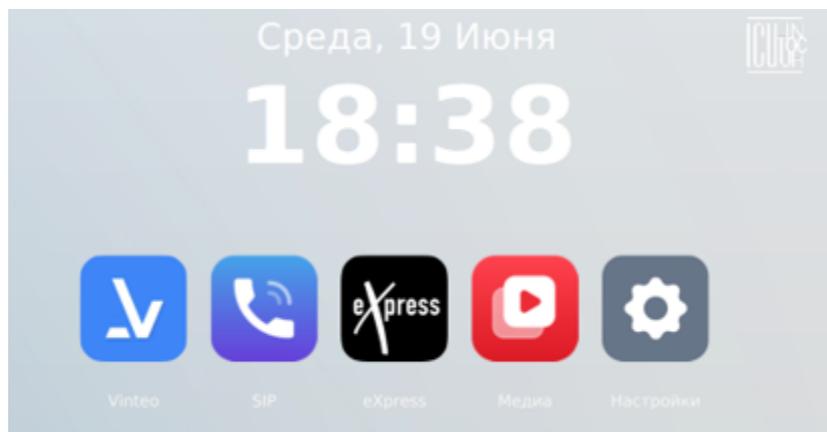


Рисунок 4.6 – Главный экран, иконки настроек

В правом нижнем углу главного экрана располагается виджет изображения, транслируемого с камеры терминала с кнопкой включения/отключения камеры (рис. 4.7).



Рисунок 4.7 – Главный экран, виджет изображения с камеры терминала

5 Функции администратора

Администратору доступны все функции обычного пользователя, кроме того, он обладает расширенными полномочиями по настройке терминала.

5.1 Настройки

Функционал «Настройки» доступен пользователям для просмотра. Вносить изменения может только пользователь с правами администратора.



При нажатии иконки «Настройки»  на главном экране (см. рис. 4.6) открывается страница (рис. 5.1), в левой части которой располагаются следующие вкладки и кнопки:

- 1) «Основные»;
- 2) «Календарь»;
- 3) модули ВКС;
- 4) «Обновление»
- 5) «Лицензия»;
- 6) Кнопка «Выключить терминал».

В правой части отображается содержание вкладок левой части.

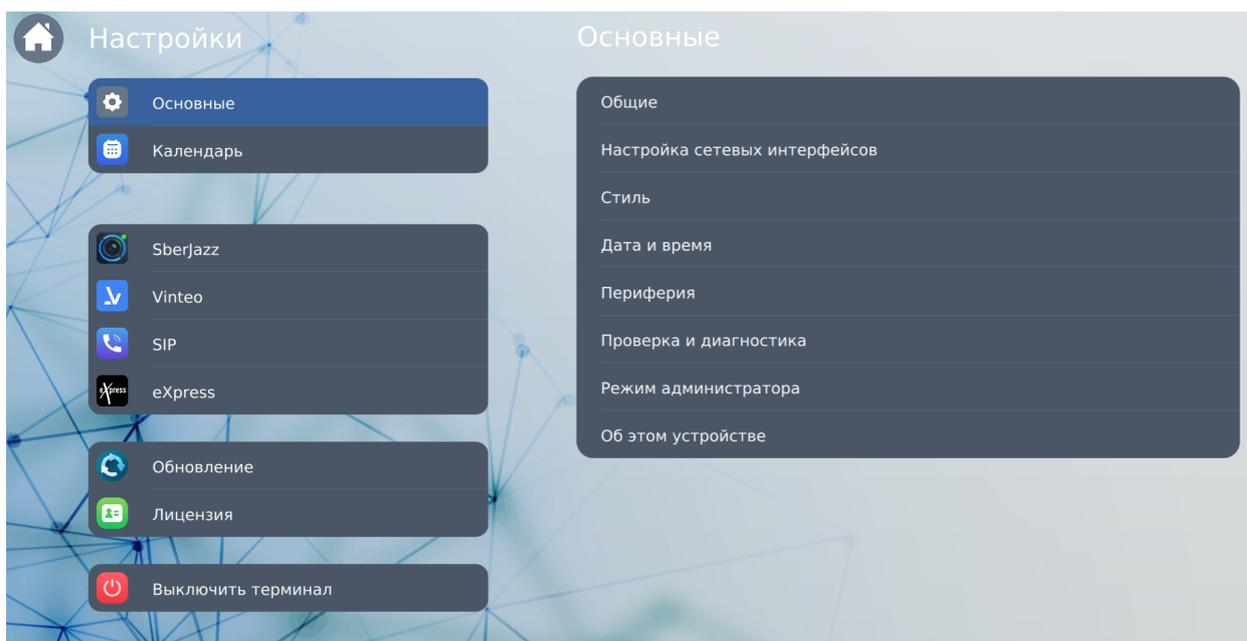


Рисунок 5.1 – Настройки

Кнопка  в левом верхнем углу служит для перехода на главный экран.

5.1.1 Основные настройки

Основные настройки (рис. 5.2) включают в себя:

1. Общие.
2. Настройка сетевых интерфейсов.
3. Стиль.
4. Дата и время.
5. Устройства.
6. Проверка и диагностика.
7. Режим администратора.
8. Об этом устройстве.

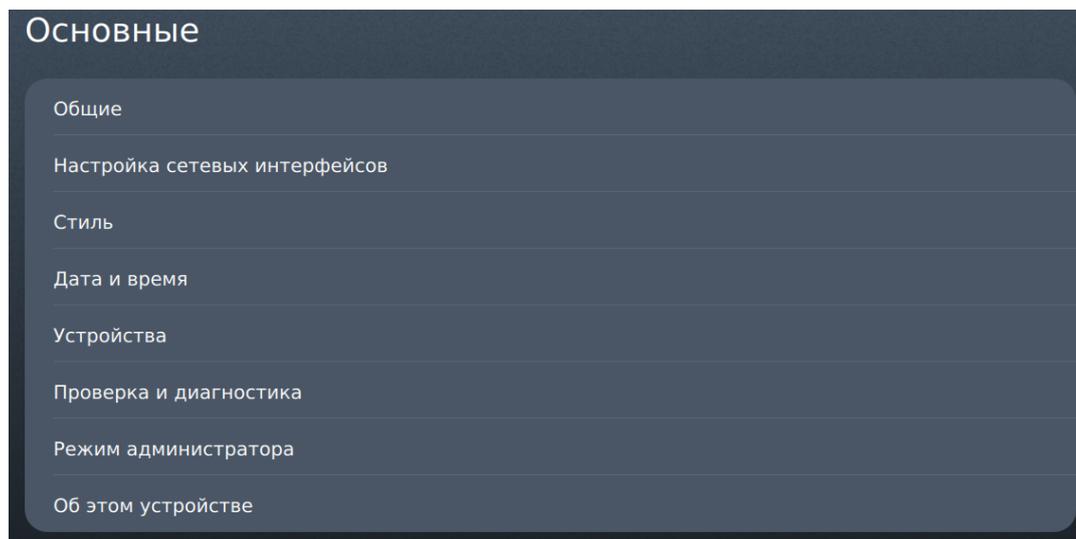


Рисунок 5.2 – Основные настройки

Для того, чтобы приступить к настройкам необходимо перейти в режим администрирования, выбрав позицию **Режим администратора** (рис.5.3).

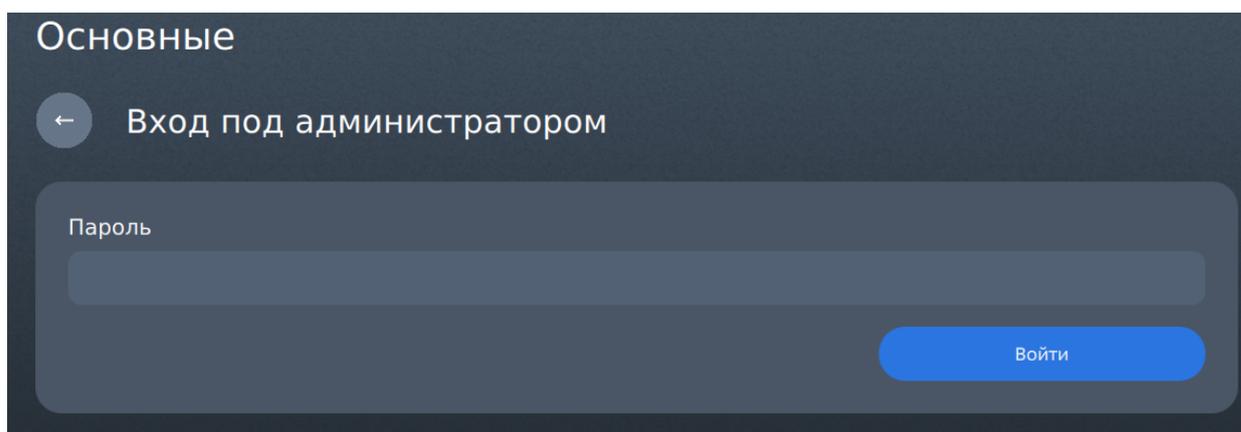


Рисунок 5.3 – Основные настройки, Режим администратора

В данном окне необходимо ввести пароль с помощью экранной клавиатуры, которая появится ниже (рис. 5.4) после нажатия на строку «Пароль».

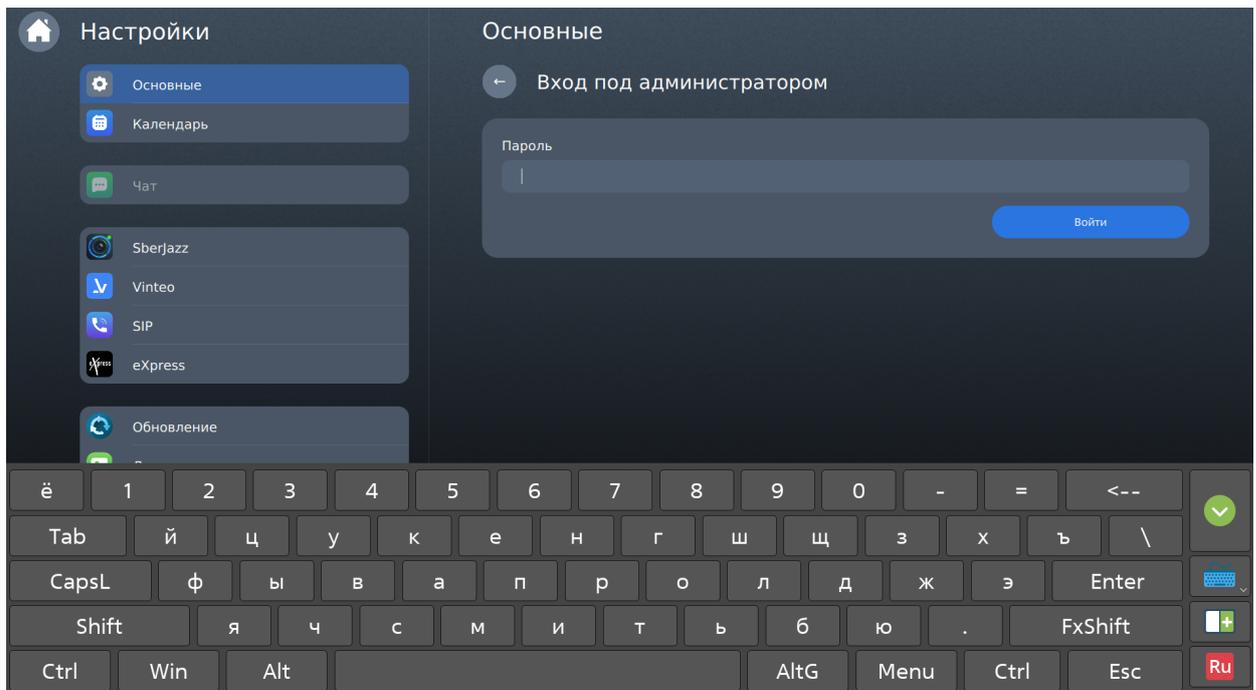


Рисунок 5.4 – Основные настройки, Режим администратора

После ввода пароля необходимо нажать кнопку

Войти

Для возврата на страницу «Основные» без ввода пароля следует нажать кнопку

←

Внимание! При переходе на главный экран режим администратора отключается. Для возобновления администрирования требуется повторный ввод пароля (рис. 5.3, 5.4).

5.1.1.1 Общие настройки

В данном блоке (рис. 5.5) производится выбор языка интерфейса и мелодии звонка.

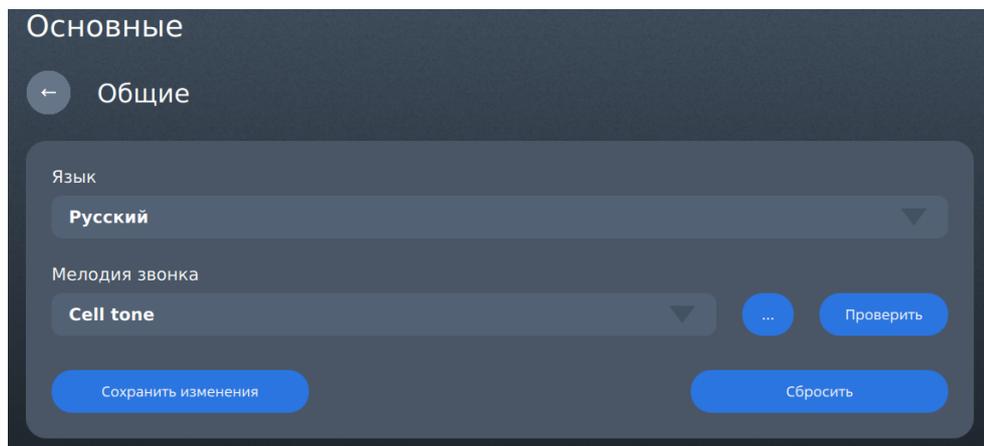


Рисунок 5.5 – Общие настройки

Для открытия списка имеющихся языков следует нажать кнопку, обозначенную стрелкой на рис. 5.6 и выбрать нужную позицию.

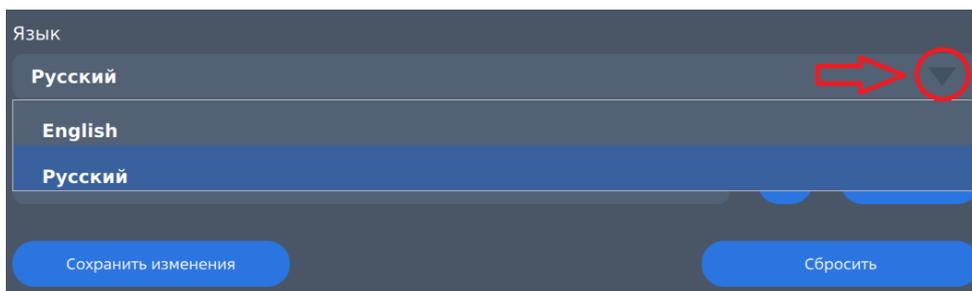


Рисунок 5.6 – Общие настройки, выбор языка интерфейса

Для открытия списка имеющихся мелодий следует нажать кнопку, обозначенную стрелкой на рис. 5.7 и выбрать нужную позицию.

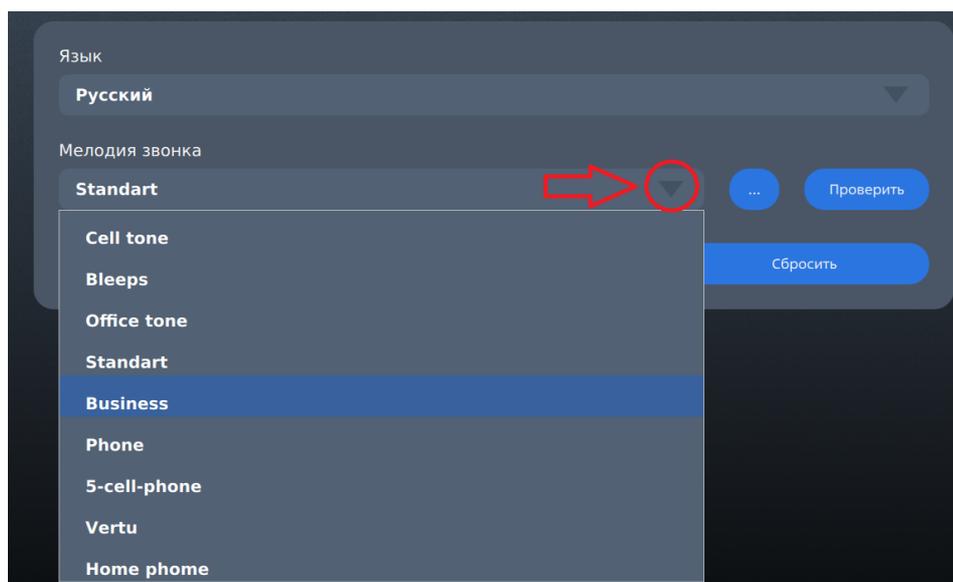
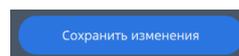


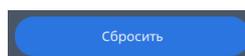
Рисунок 5.7 – Общие настройки, выбор мелодии звонка

Для того, чтобы изменения вступили в силу необходимо нажать



(см. рис. 5.5).

Для возврата к заводским настройкам – кнопку



Существует возможность установки собственной мелодии звонка из файла на внешнем носителе, подключенном к терминалу. Для выбора файла следует нажать кнопку, обозначенную стрелкой на рис. 5.8 и выбрать нужный файл из списка.

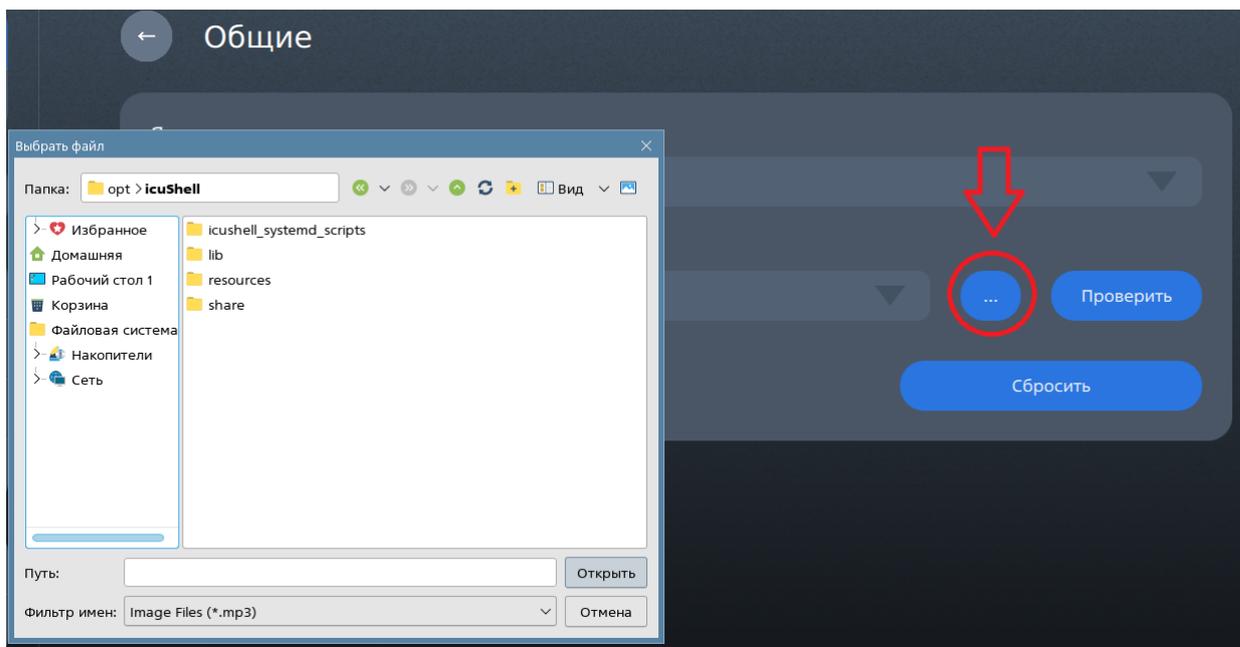
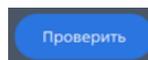


Рисунок 5.8 – Общие настройки, выбор мелодии звонка из файла

Для прослушивания мелодии следует нажать кнопку



Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку



5.1.1.2 Настройка сетевых интерфейсов

Данные настройки синхронизируются с соответствующими настройками сетевых интерфейсов операционной системы. Включение/выключение сетевого адаптера производится переключателем, обозначенным стрелкой на рис. 5.9. После включения сетевого адаптера, у администратора сети есть возможность установить режим DHCP, активировав переключатель «Получить настройки сети по DHCP», или задать настройки вручную.

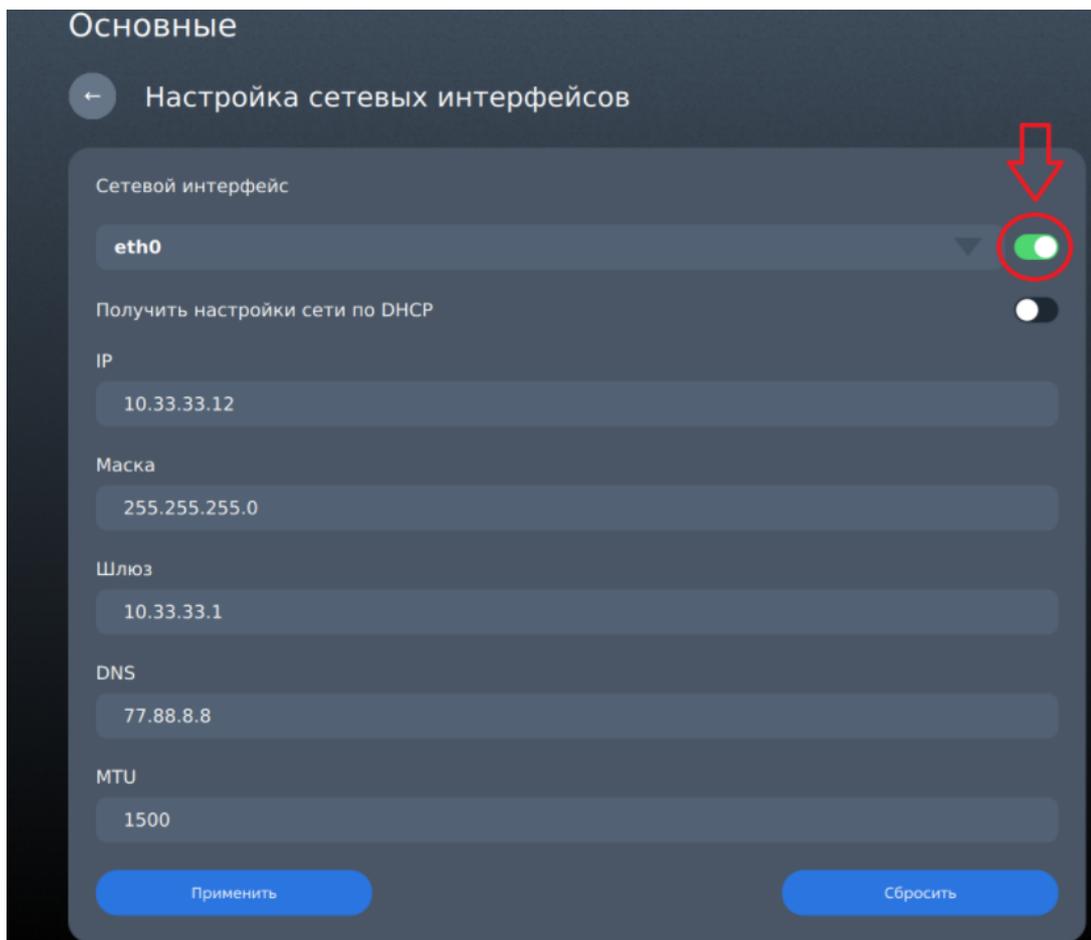


Рисунок 5.9 – Общие настройки, настройка сетевых интерфейсов

Для выбора сетевого интерфейса из списка имеющихся следует нажать кнопку, обозначенную стрелкой на рис. 5.10.

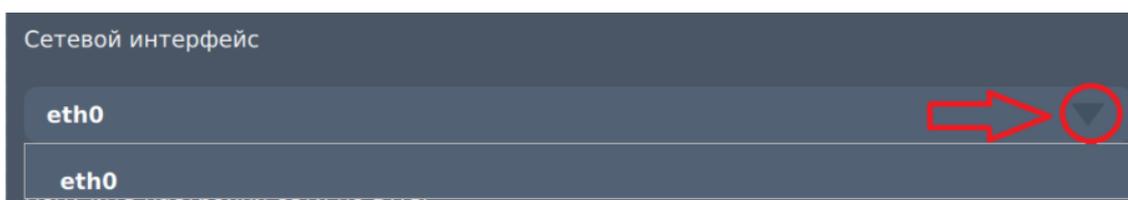
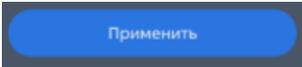
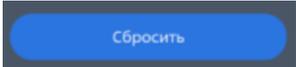


Рисунок 5.10 – Общие настройки, выбор сетевого интерфейса

Для сохранения настроек необходимо нажать . Для отмены изменений – кнопку  (см. рис. 5.9).

Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку .

5.1.1.3 Настройка стиля

Данная настройка позволяет выбрать фон оформления интерфейса терминала, либо включить в оформление логотип компании. Для выбора файлов следует нажать стрелки в правой части соответствующих строк (рис 5.11)

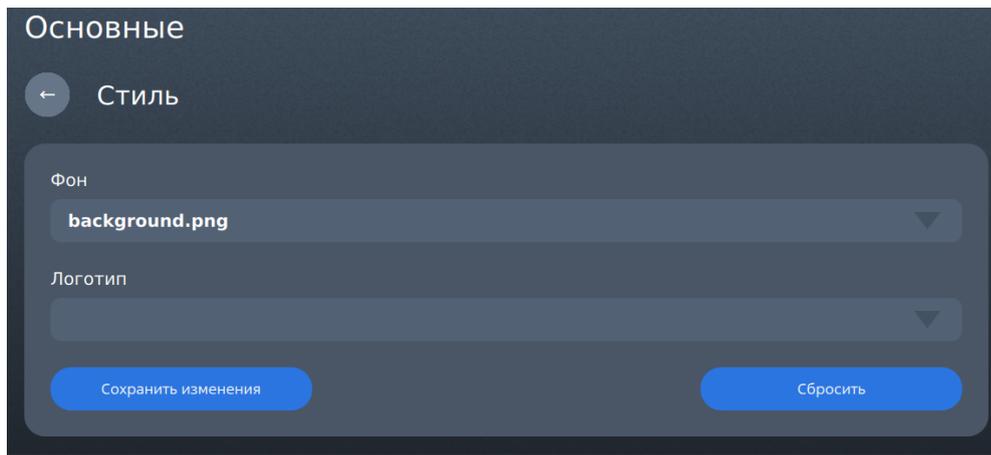
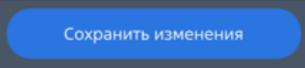
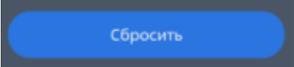


Рисунок 5.11 – Общие настройки, настройка стиля

Для сохранения настроек необходимо нажать . Для отмены изменений – кнопку .

Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку .

5.1.1.4 Настройки даты и времени

Данные настройки производятся по умолчанию, если установлена синхронизация с сервером календаря. Для установки даты и времени вручную следует нажать кнопки, обозначенные стрелками на рис. 5.12.

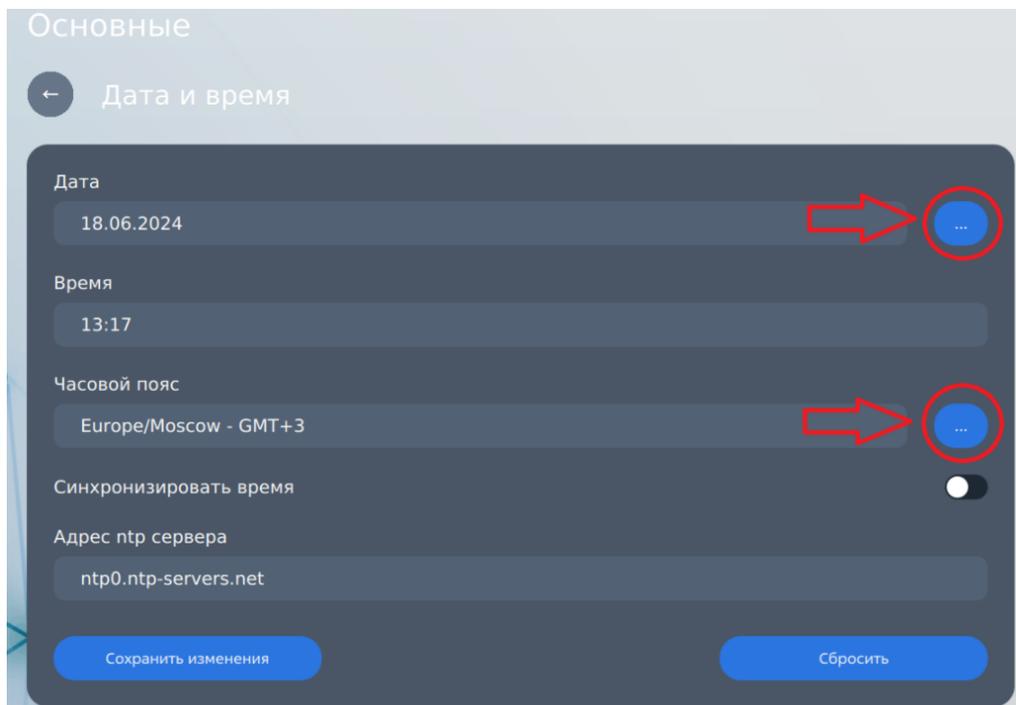


Рисунок 5.12 – Общие настройки, настройки даты и времени

Далее в раскрывшемся календаре и списке выбрать нужную дату и часовой пояс (рис. 5.13, 5.14).

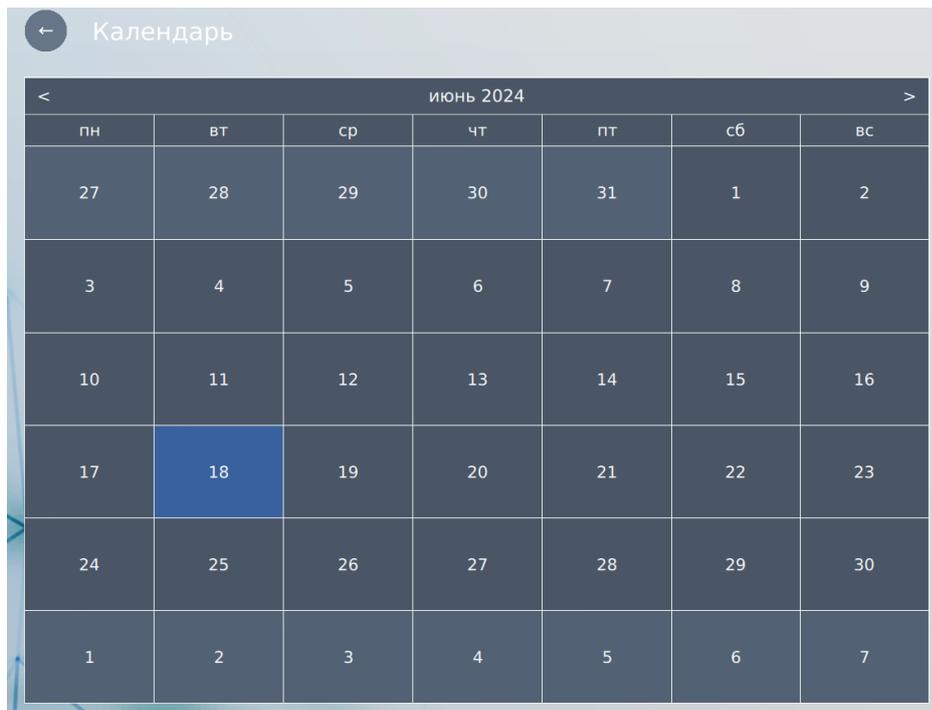


Рисунок 5.13 – Общие настройки, настройки даты и времени, выбор даты

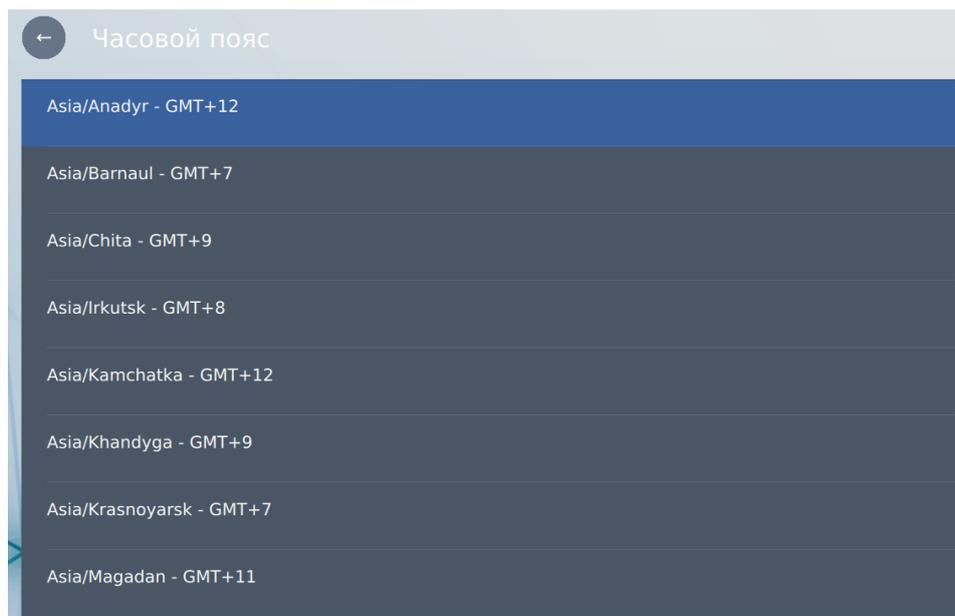
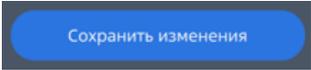
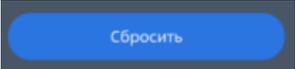


Рисунок 5.14 – Общие настройки, настройки даты и времени, выбор часового пояса

Установка часов производится вручную в строке «Время» (см. рис. 5.12).

Для изменения адреса сервера синхронизации необходимо ввести новый адрес в соответствующей строке и активировать переключатель «Синхронизировать время».

Для сохранения настроек необходимо нажать . Для отмены изменений – кнопку .

Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку  (см. рис. 5.12).

5.1.1.5 *Настройки периферии*

Данные настройки позволяют установить параметры подключенных к терминалу устройств (рис. 5.15).

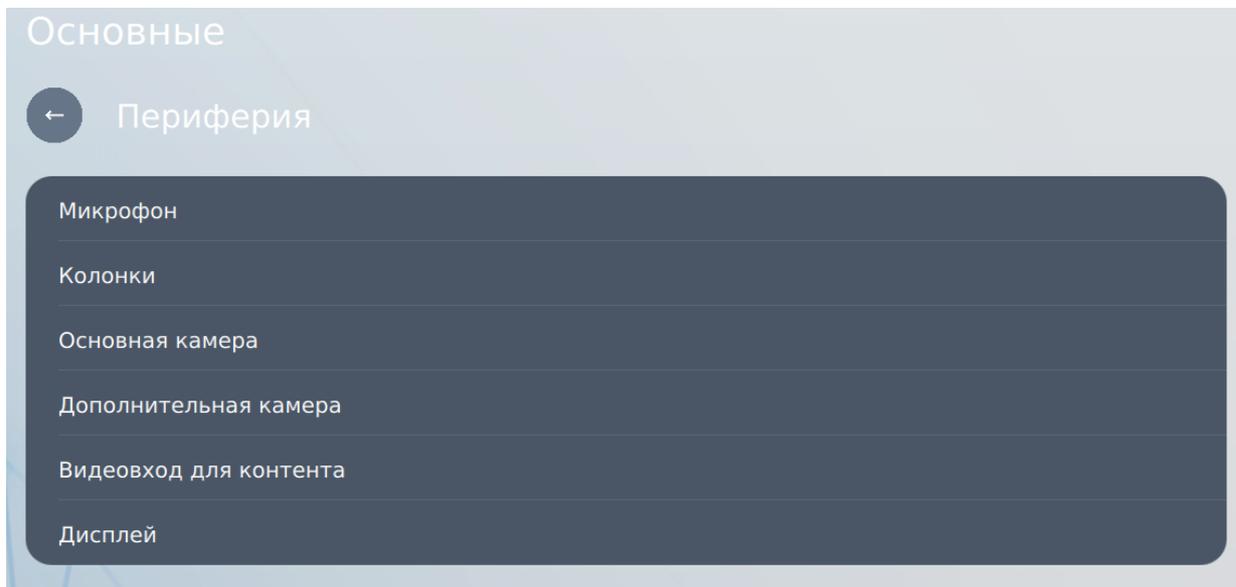


Рисунок 5.15 – Общие настройки, настройки периферии

Настройки микрофона

В данном блоке настроек (рис. 5.16) можно выбрать нужный микрофон из списка подключенных устройств с аудиовходом, установить громкость звука, проверить работу микрофона.

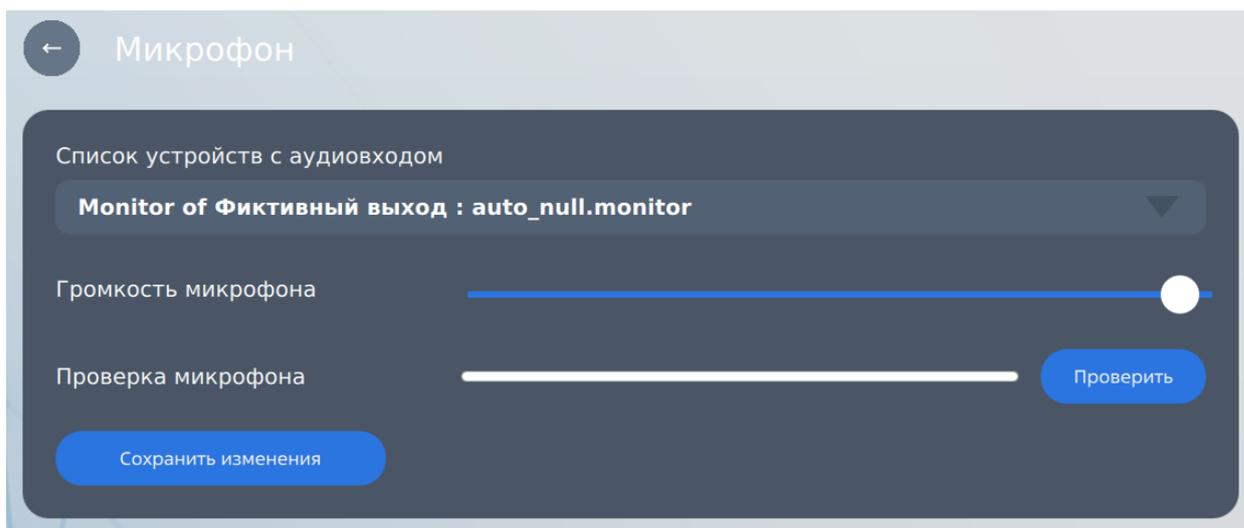


Рисунок 5.16 – Общие настройки, настройки микрофона

После завершения настроек необходимо нажать кнопку



Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку .

Настройки колонок

В данном блоке настроек (рис. 5.17) можно выбрать нужные колонки из списка подключенных устройств с аудиовыходом, установить громкость звука, проверить работу динамиков.

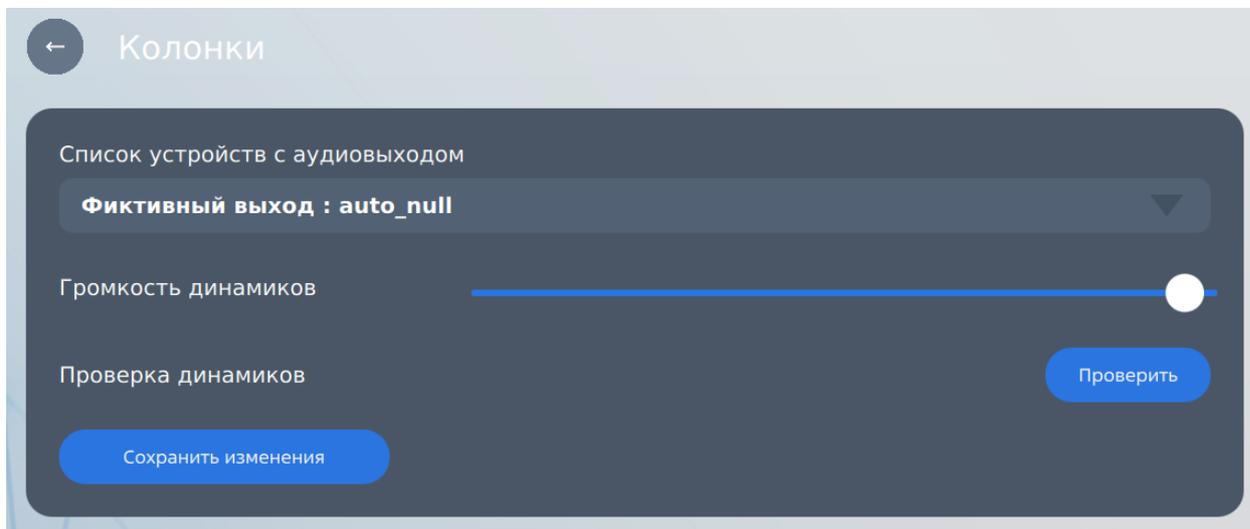
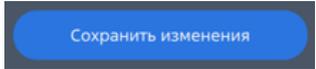


Рисунок 5.17 – Общие настройки, настройки колонок

После завершения настроек необходимо нажать кнопку .

Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку .

Настройка основной камеры

В данном блоке настроек (рис. 5.18) можно установить видеочкамеру в качестве основной, выбрав нужную из списка и проверить ее работу.

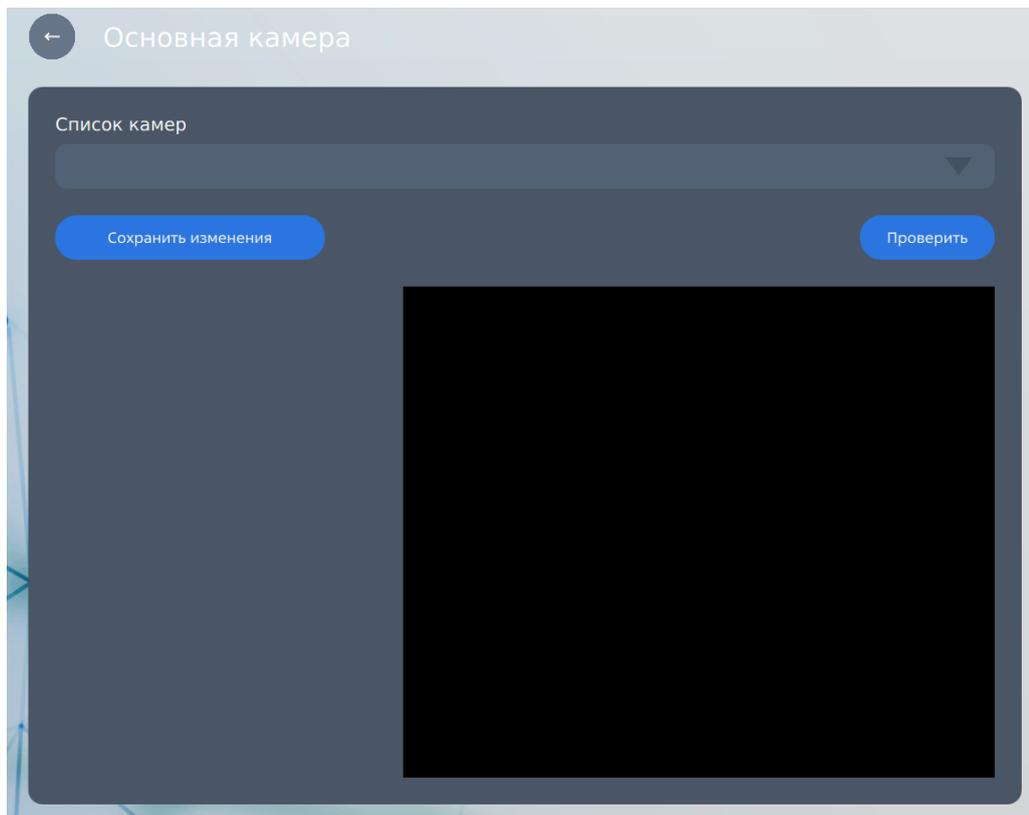
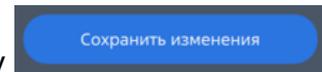


Рисунок 5.18 – Общие настройки, настройка основной камеры

После завершения настроек необходимо нажать кнопку



Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку



Настройка дополнительной камеры

В данном блоке настроек (рис. 5.19) можно установить видеокамеру в качестве дополнительной, выбрав нужную из списка и проверить ее работу.

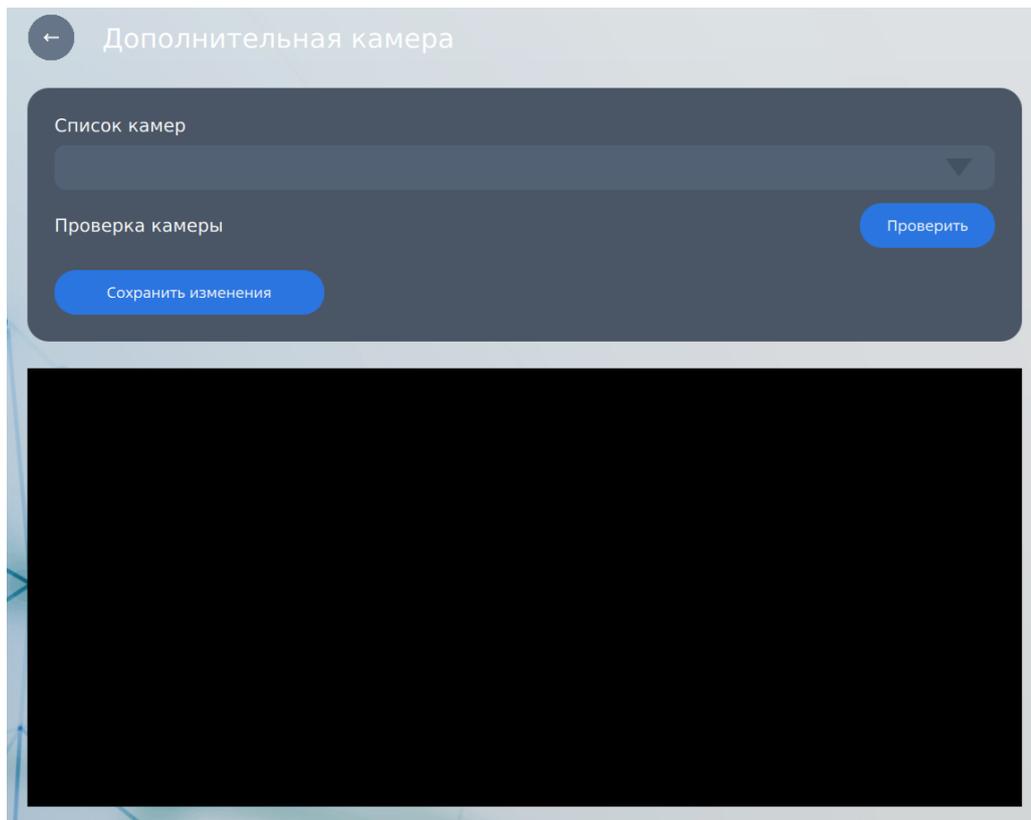
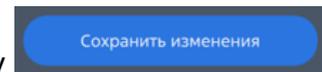


Рисунок 5.19 – Общие настройки, настройка дополнительной камеры

После завершения настроек необходимо нажать кнопку



Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку



Настройка видеовхода для контента

В данном блоке настроек (рис. 5.20) можно установить в качестве видеовхода устройство, подключенное к терминалу и содержащее видеоконтент, выбрав нужное из списка и проверить его работу.

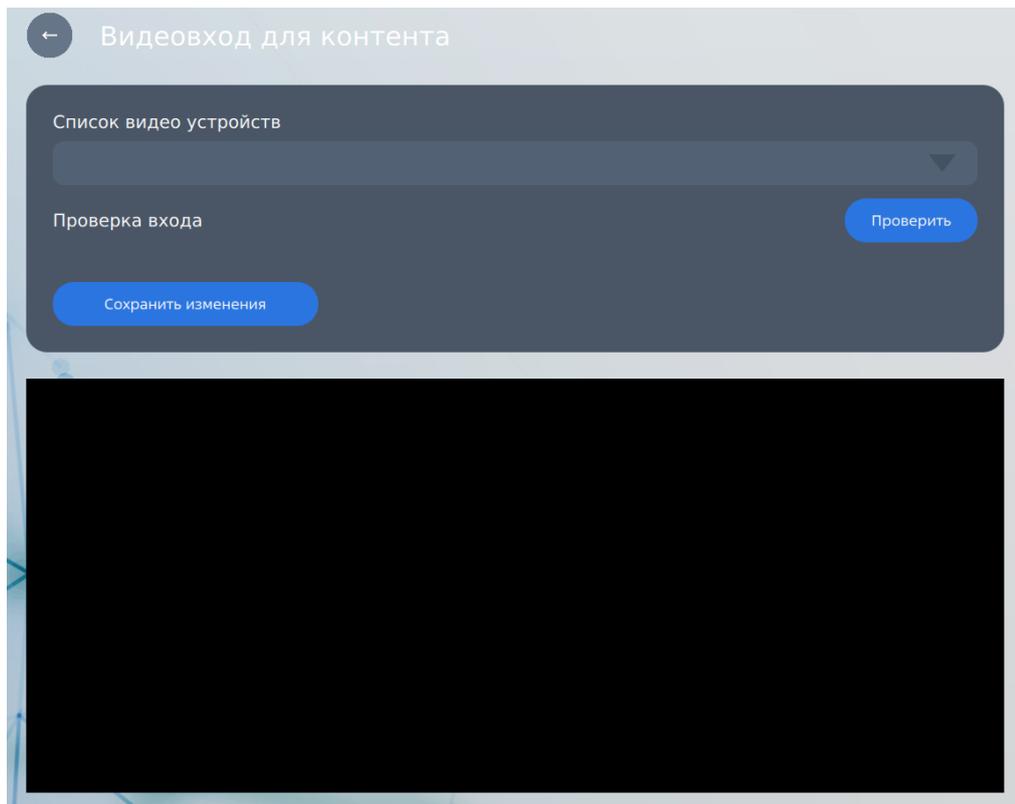
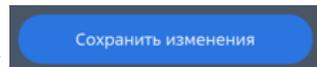


Рисунок 5.20 – Общие настройки, настройка видеовхода для контента

После завершения настроек необходимо нажать кнопку



Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку



Настройки дисплеев

В данном блоке настроек (рис. 5.21) производится настройка основного дисплея и дисплея для передачи контента путем выбора их из соответствующих СПИСКОВ.

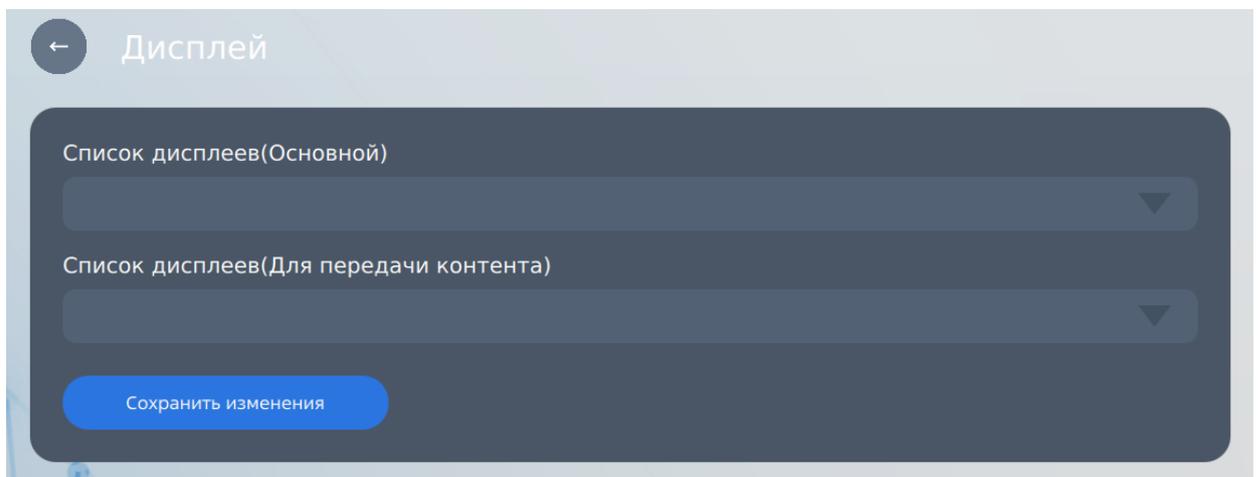
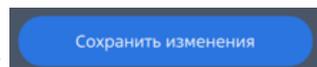


Рисунок 5.21 – Общие настройки, настройки дисплеев

После завершения настроек необходимо нажать кнопку



Для возврата к перечню устройств следует нажать кнопку .

5.1.1.6 Проверка и диагностика

В данном блоке настроек (рис. 5.22) производится проверка подключенных к терминалу устройств:

- динамиков;
- микрофона;
- видеокамеры;
- сенсорной панели управления.

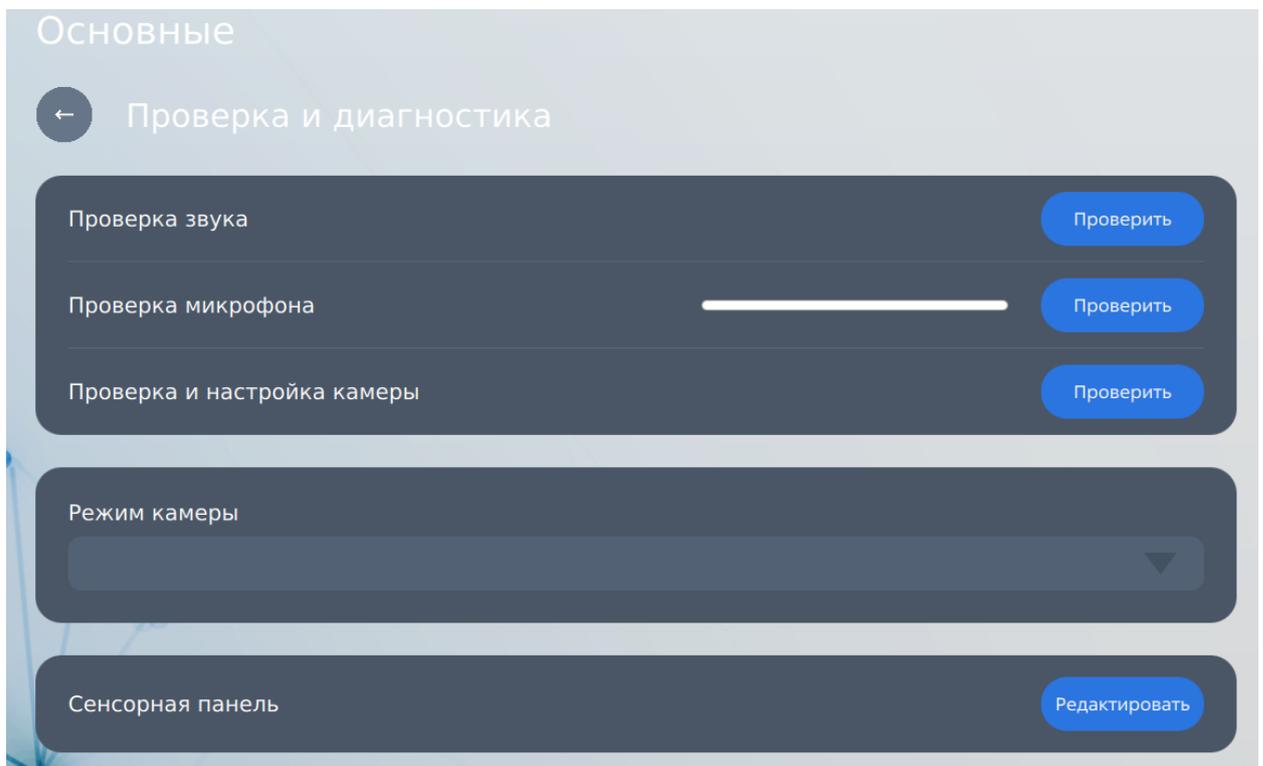
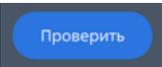
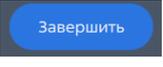
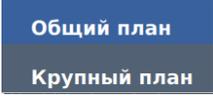
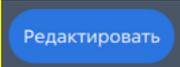


Рисунок 5.22 – Общие настройки, проверка и диагностика

Для осуществления проверки устройства следует нажать кнопку  в соответствующей позиции. Для завершения проверки – кнопку .

Для выбора режима съемки видеокамеры следует открыть список, нажав стрелку в правой части строки «Режим камеры» и выбрать нужный .

Если к терминалу подключена сенсорная панель управления, информация о ней поступает в ICU Shell автоматически. Для изменения настроек панели следует нажать кнопку  в строке «Сенсорная панель» (рис. 5.22).

В открывшемся окне (рис. 5.23) следует произвести необходимые настройки и

нажать кнопку

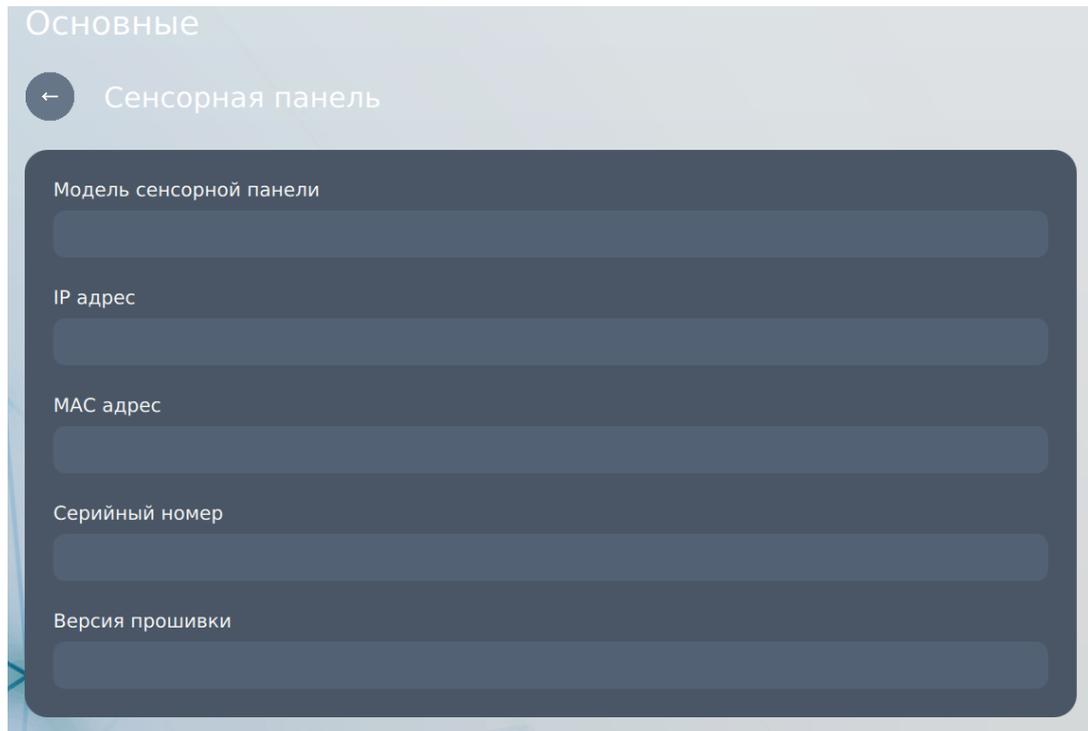
The screenshot shows a settings menu titled 'Основные' (Main) with a sub-header 'Сенсорная панель' (Sensor panel). Below the sub-header is a dark grey rounded rectangle containing five input fields: 'Модель сенсорной панели' (Sensor panel model), 'IP адрес' (IP address), 'MAC адрес' (MAC address), 'Серийный номер' (Serial number), and 'Версия прошивки' (Firmware version). Each field is currently empty.

Рисунок 5.23 – Общие настройки, настройка сенсорной панели

5.1.1.7 Режим администратора

На этой странице (рис.5.24) можно изменить пароль активации режима администрирования.

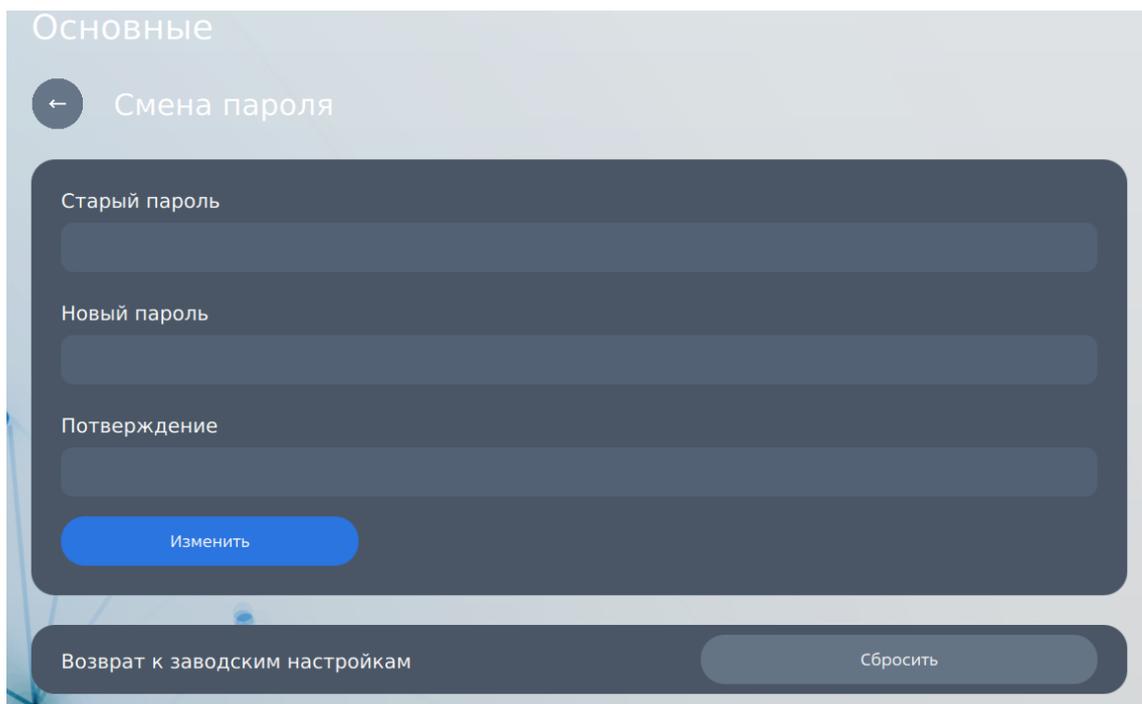
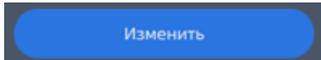
The screenshot shows a settings menu titled 'Основные' (Main) with a sub-header 'Смена пароля' (Change password). Below the sub-header is a dark grey rounded rectangle containing three input fields: 'Старый пароль' (Old password), 'Новый пароль' (New password), and 'Потверждение' (Confirmation). Below these fields is a blue button labeled 'Изменить' (Change). At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Возврат к заводским настройкам' (Return to factory settings) and 'Сбросить' (Reset).

Рисунок 5.24 – Общие настройки, смена пароля администратора

Для этого необходимо заполнить имеющиеся строки и нажать кнопку



. Для возврата к заводским настройкам – кнопку



Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку



5.1.1.8 Об этом устройстве

Данная страница (рис. 5.25) носит информационный характер.

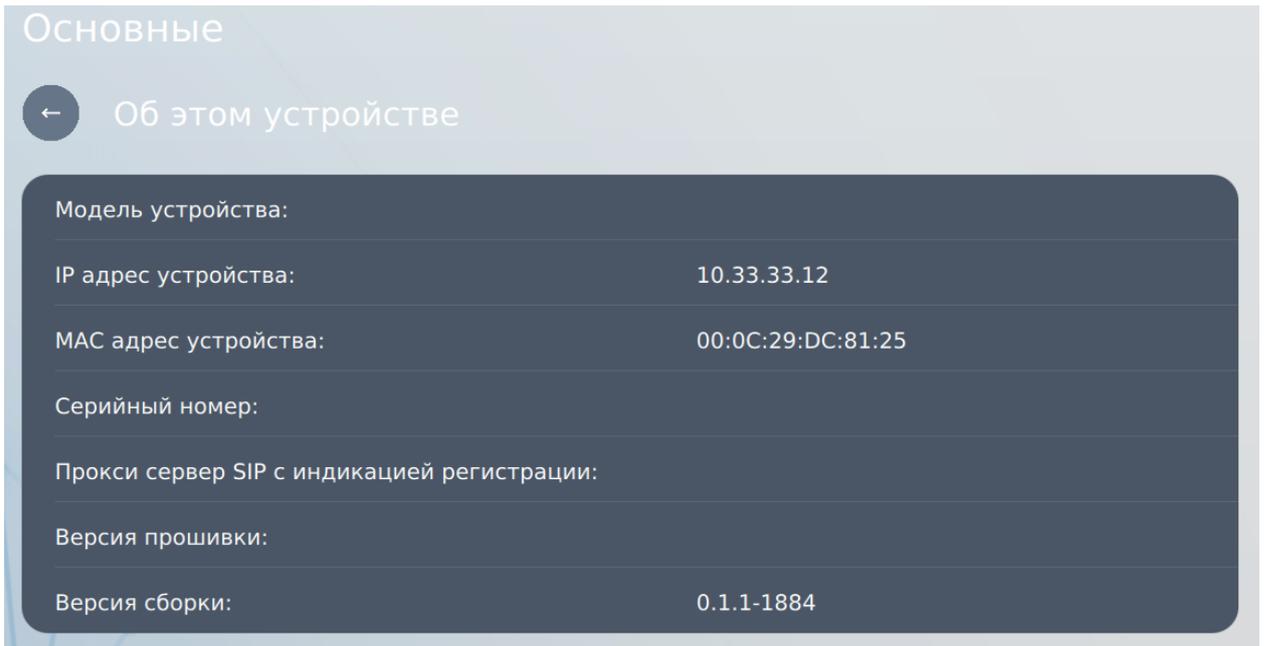
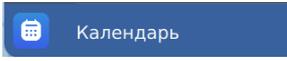


Рисунок 5.25 – Общие настройки, об этом устройстве

Для возврата к перечню основных настроек следует нажать кнопку



5.1.2 Календарь

При нажатии на строку  на странице настроек (см. рис. 5.1) открывается блок настроек календаря событий (рис. 5.26).

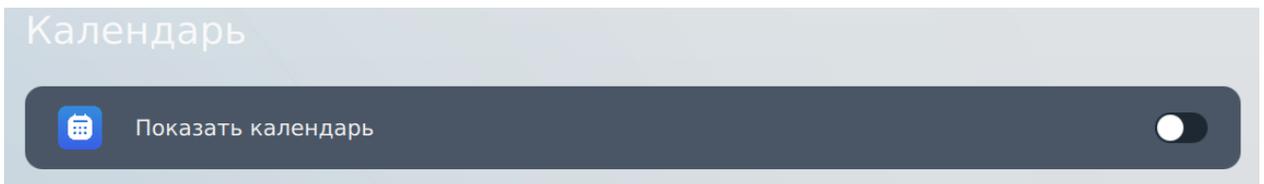


Рисунок 5.26 – Настройки, календарь

Для того, чтобы приступить к настройкам необходимо активировать переключатель «Показать календарь» (рис. 5.26). Далее следует выбрать тип календаря, установив галочку перед названием (CommuniGate или Exchange). Поля настроек идентичны для обоих типов (рис. 5.27).

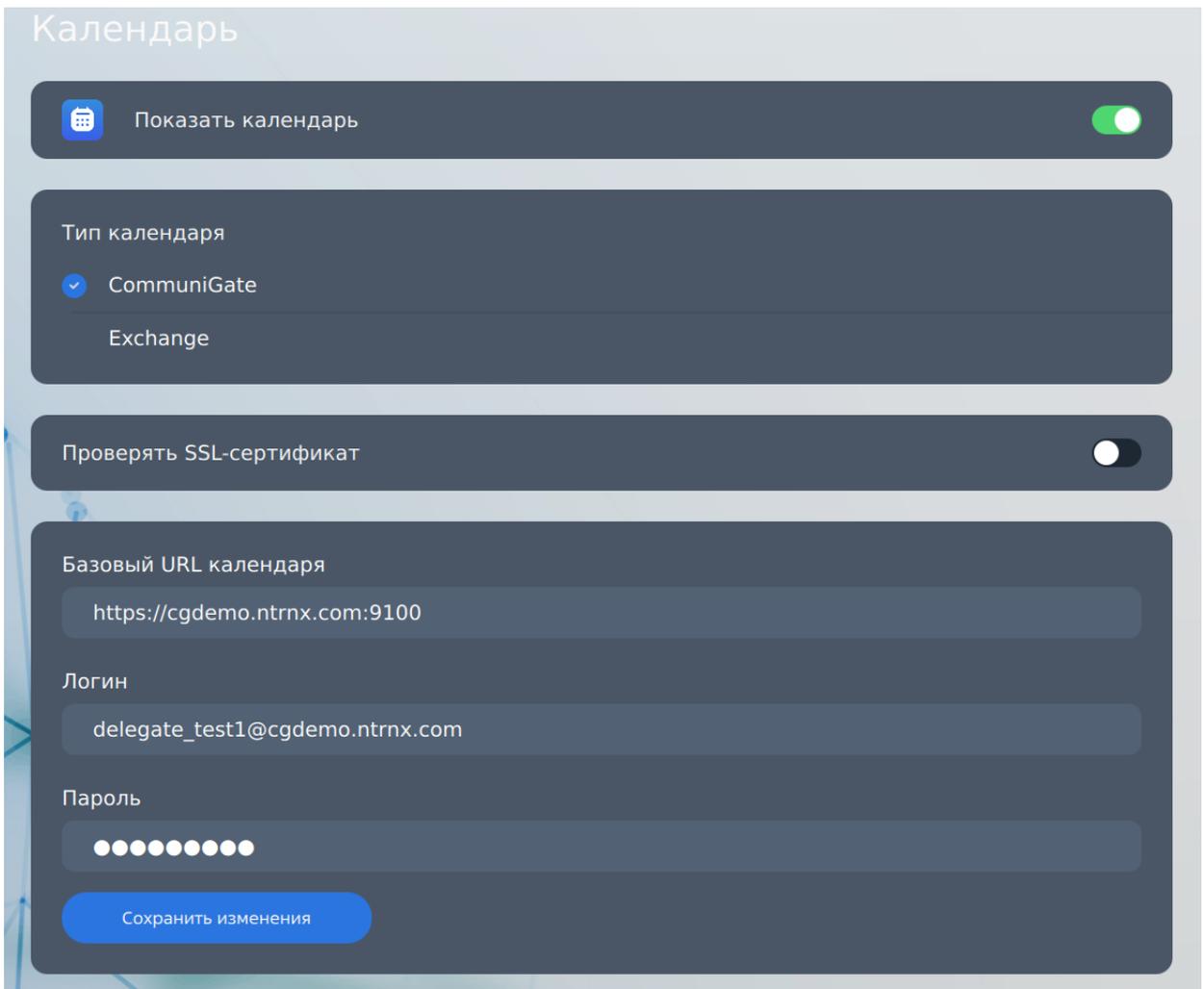


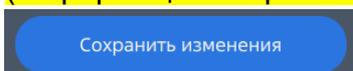
Рисунок 5.27 – Настройки, календарь

Затем следует активировать переключатель «Проверять SSL-сертификат» (рис. 5.28). Данный переключатель задает необходимость проверки валидности ssl-сертификата сервера календаря. Иногда в локальной сети используются невалидные или самоподписанные сертификаты, в таком случае было бы невозможно подключиться к серверу календаря, если бы сертификат проверялся. Поэтому есть возможность отключить проверку.



Рисунок 5.28 – Настройки, календарь

Далее необходимо заполнить поля «Базовый URL календаря», «Логин», «Пароль» (информация берется с сервера корпоративного календаря) и нажать кнопку



5.1.3 Настройки подключения к модулям ВКС

Для выполнения настроек подключения к серверу ВКС следует выбрать модуль из перечня, представленного в левой нижней части экрана настроек (рис. 5.29).

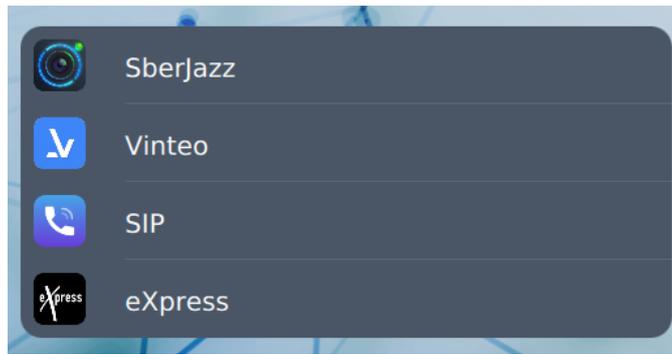


Рисунок 5.29 – Блок модулей ВКС

5.1.3.1 Настройки подключения к Vinteo

Для настройки связи с сервером ВКС VINTEO необходимо выбрать строку  (рис. 5.29). В открывшемся окне (рис. 5.30) следует активировать выключатель «Подключить Vinteo».

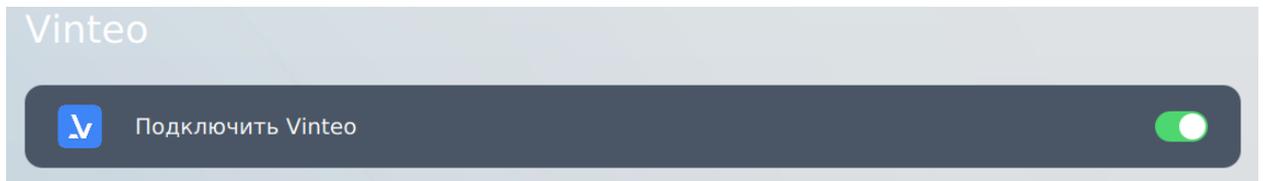


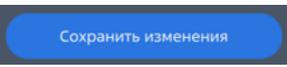
Рисунок 5.30 – Настройки подключения к Vinteo

После чего появятся поля ввода данных (рис. 5.31).

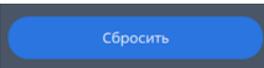
Рисунок 5.31 – Настройки подключения к Vinteo

Данные для подключения можно получить у администратора платформы ВКС.

По окончании следует нажать кнопку



Для отмены изменений – нажать кнопку



5.1.3.2 *Настройки подключения SIP*

Для настройки связи по протоколу SIP необходимо выбрать строку  SIP (см. рис. 5.29). В открывшемся окне (рис. 5.32) следует активировать выключатель «Подключить SIP».

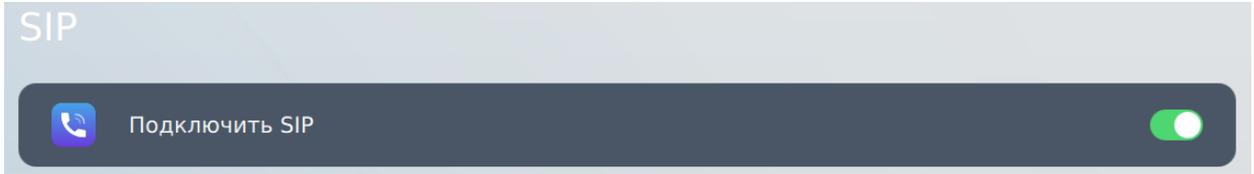


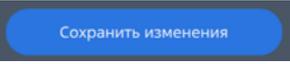
Рисунок 5.32 – Настройки подключения SIP

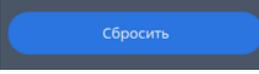
После чего появятся поля ввода данных (рис. 5.33).



Рисунок 5.33 – Настройки подключения SIP

Данные для подключения можно получить у администратора платформы ВКС.

По окончании следует нажать кнопку .

Для отмены изменений – нажать кнопку .

5.1.3.3 *Настройки подключения к Express*

Для настройки связи с сервером Express необходимо выбрать строку  eXpress (см. рис. 5.29). В открывшемся окне (рис. 5.34) следует активировать выключатель «Подключить eXpress».



Рисунок 5.34 – Настройки подключения к eXpress

После чего появятся сообщение (рис. 5.35) и будет предложено сохранить изменения.

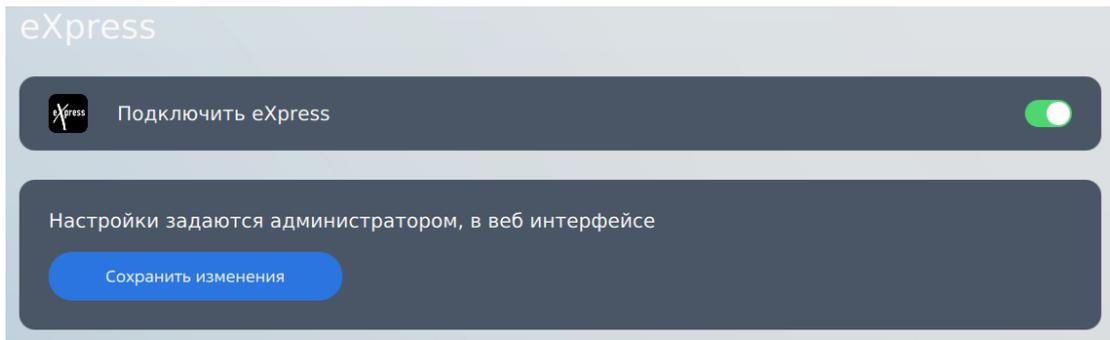


Рисунок 5.35 – Настройки подключения к eXpress

Для завершения настроек необходимо нажать кнопку

Сохранить изменения

6 Функции пользователя

Примечание. Все функции обычного пользователя ICU Shell также доступны администратору терминала.

6.1 Прием входящих вызовов

При входящем вызове на экране ICU Shell отобразится следующая картинка (рис. 6.1), если связь осуществляется посредством платформы Vinteo.

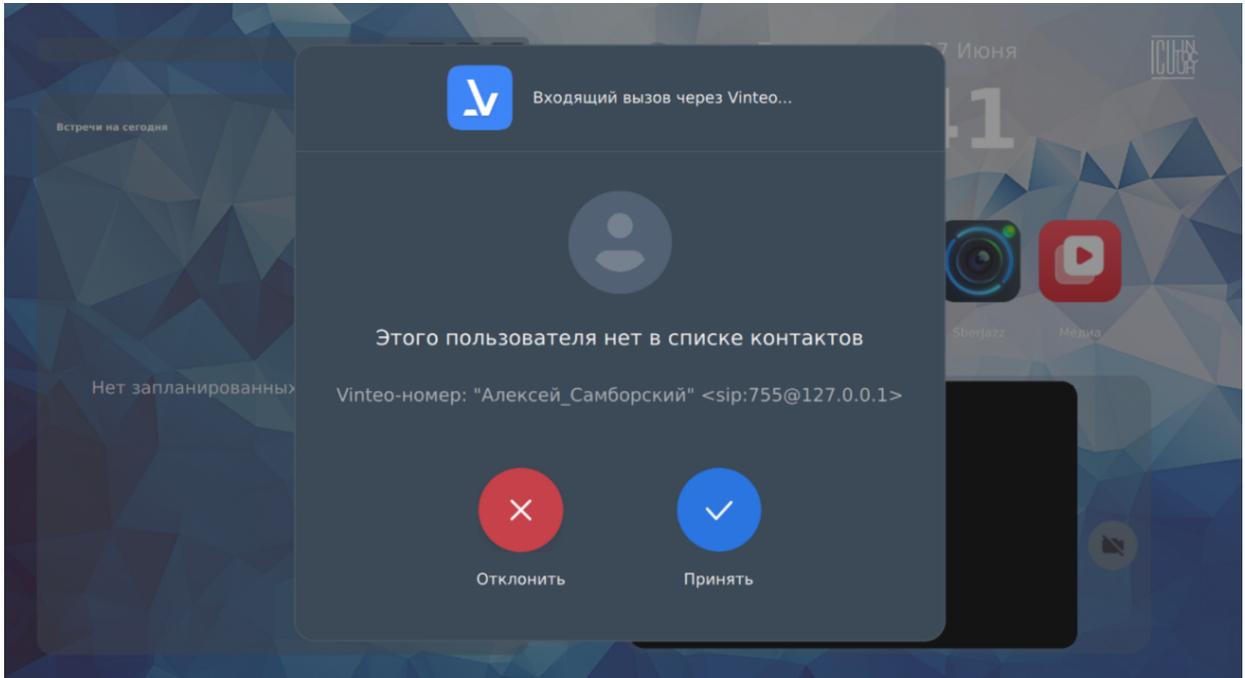


Рисунок 6.1 – Входящий вызов через Vinteo

Если связь осуществляется по SIP-протоколу, то картинка будет выглядеть как на рисунке 6.2.

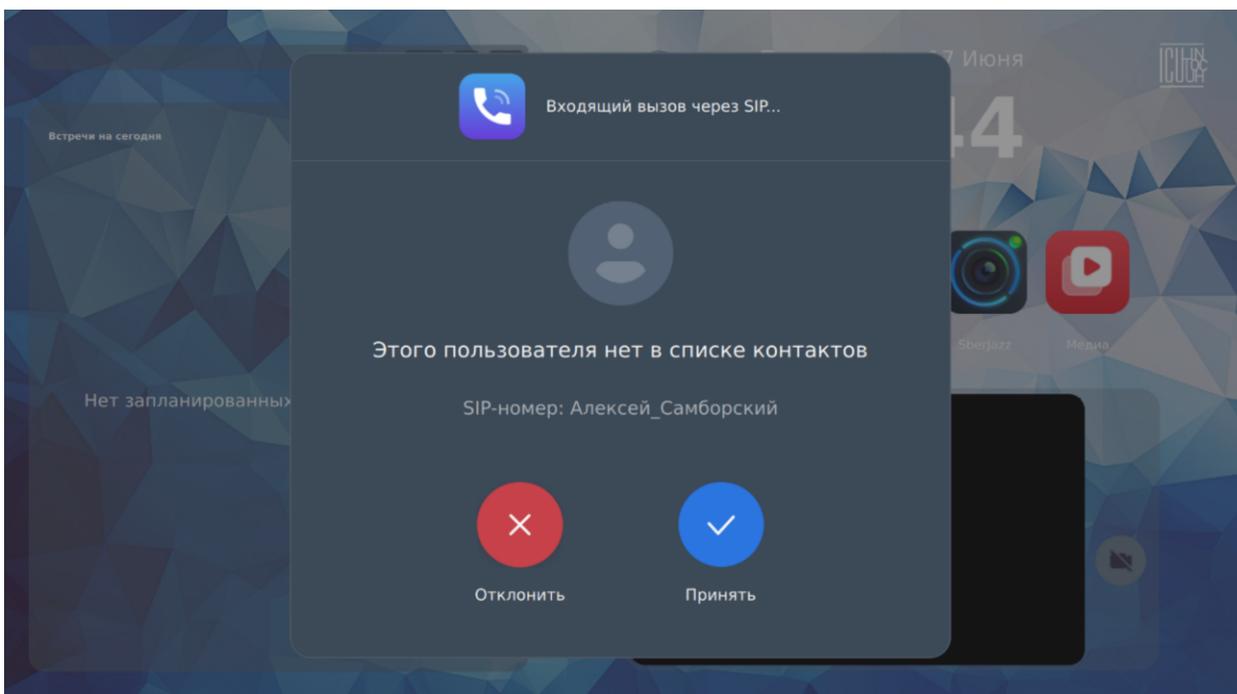
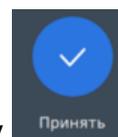


Рисунок 6.2 – Входящий вызов через SIP

Информация о звонящем отображается на экране даже, если его нет в списке контактов¹.

Чтобы ответить на звонок следует нажать кнопку



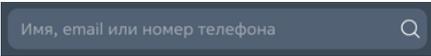
Для отмены вызова – кнопку



6.2 Создание новой встречи

Для создания нового события в календаре встреч следует нажать кнопку  в блоке «Встречи на сегодня» на главном экране (см. рис. 4.2). После этого откроется окно новой встречи (рис. 6.3), в котором необходимо заполнить поля:

- Тема встречи;
- Дата и время;
- Место (№ комнаты видеоконференции);
- Описание встречи (по желанию);

подобрать участников встречи, указав имя, email или номер телефона в строке контекстного поиска .

¹ В дальнейшем планируется собственная книга контактов, в которой можно назначать имена для разных абонентов

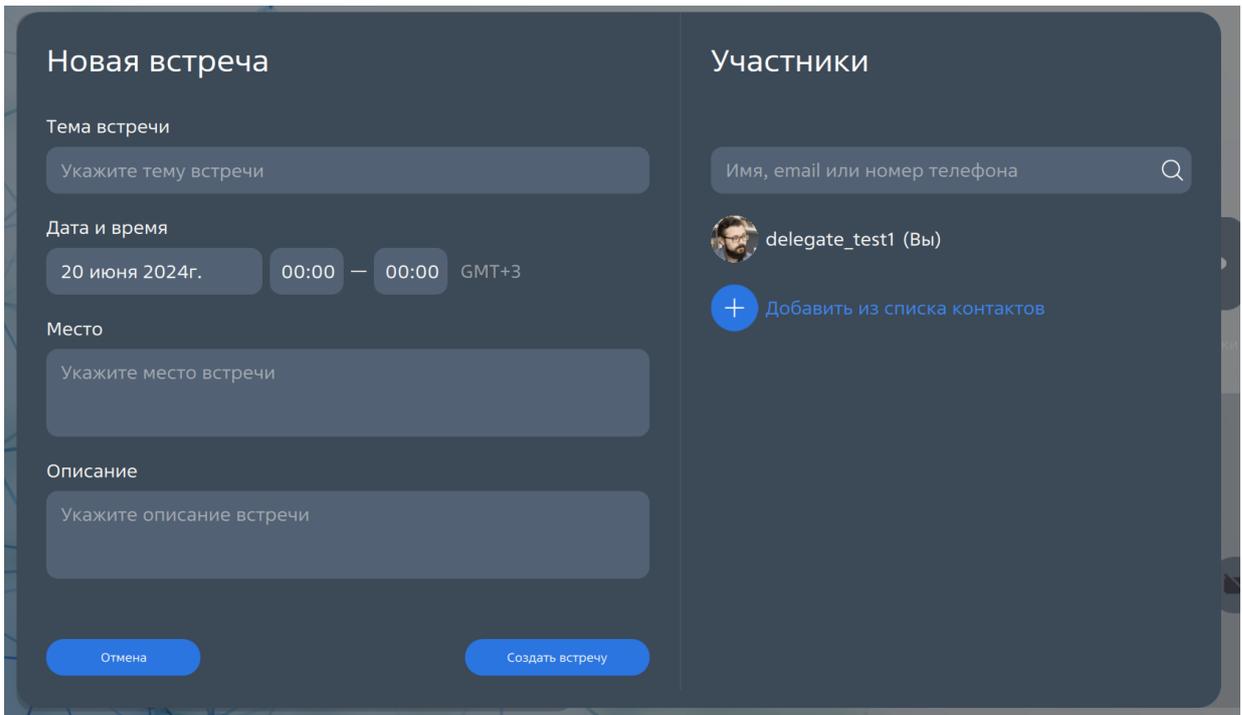


Рисунок 6.3 – Окно «Новая встреча»

Также можно добавить участника из списка контактов (рис. 6.4), открыв его нажатием кнопки .

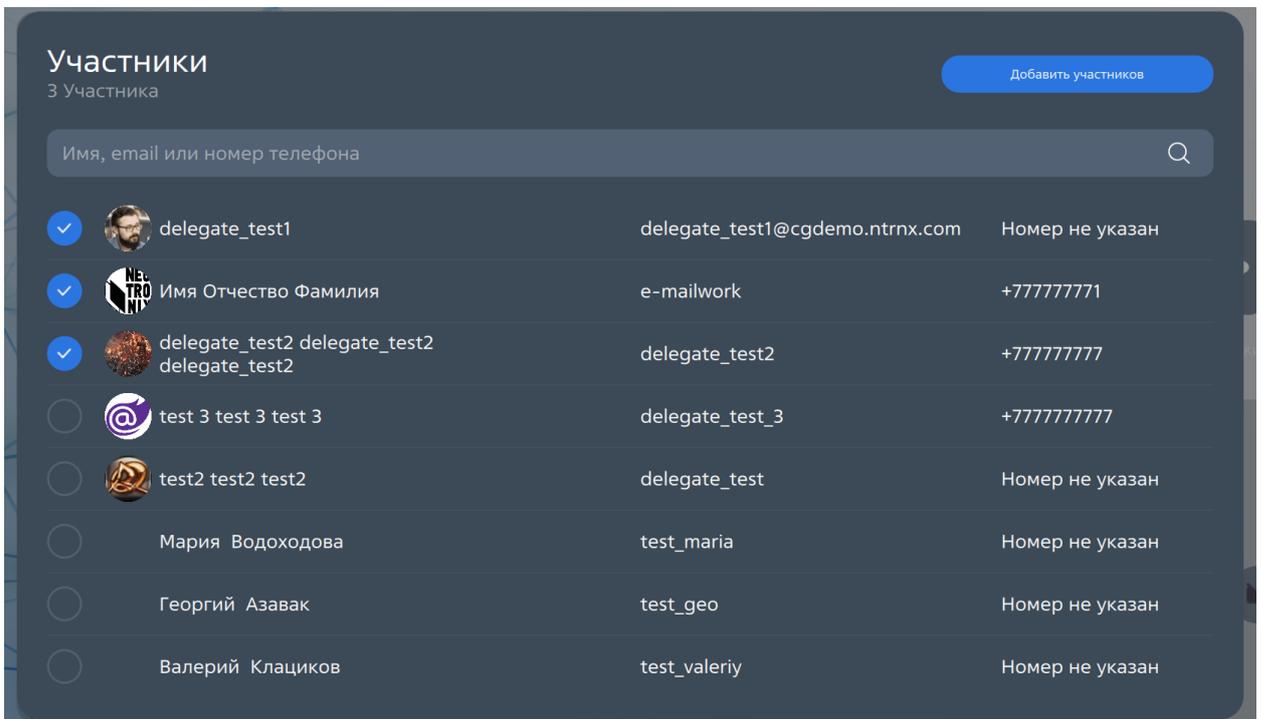
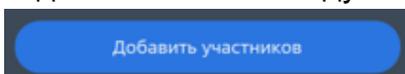


Рисунок 6.4 – Список контактов «Участники»

В данном списке следует отметить галочками нужных участников и нажать кнопку



В окне «Новая встреча» отобразятся выбранные участники (рис. 6.5).

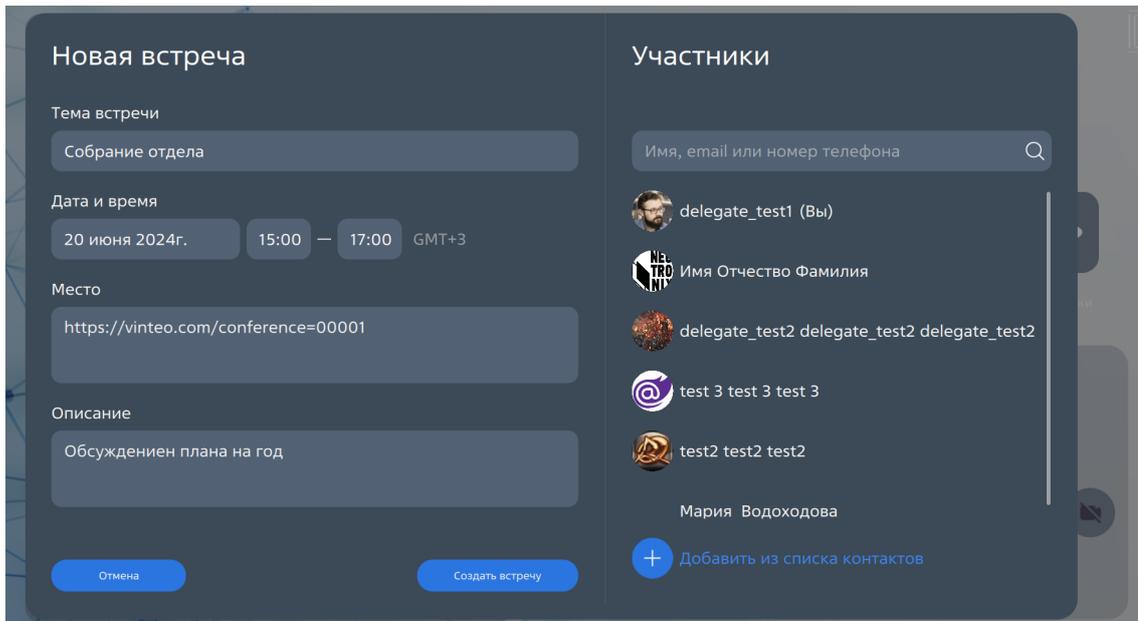


Рисунок 6.5 – Окно «Новая встреча»

В завершении необходимо нажать кнопку

Создать встречу

Для возврата на главный экран без сохранения изменений – кнопку

Отмена

6.3 Просмотр информации о встрече и редактирование события

Для просмотра информации о встрече следует нажать на область, обозначенную стрелкой на рис. 6.6 в блоке «Встречи на сегодня» на главном экране.

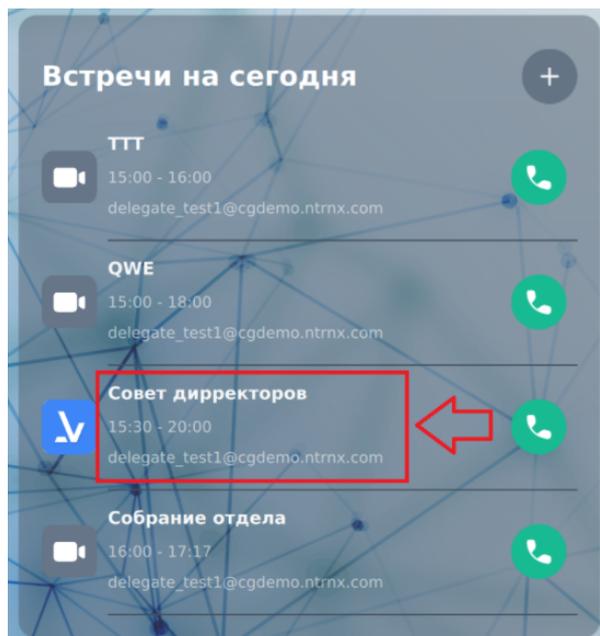


Рисунок 6.6 – Главный экран, блок «Встречи на сегодня»

Откроется окно события (рис. 6.7), содержащее:

- тему встречи;
- дату и время;
- место проведения;
- описание встречи;
- список приглашенных участников.

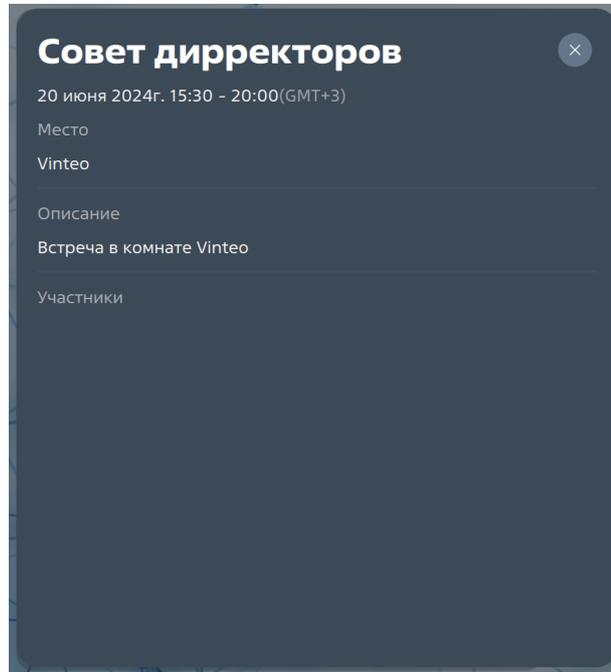


Рисунок 6.7 – Окно информации о встрече

Чтобы закрыть данное окно необходимо нажать кнопку .

Для редактирования события необходимо нажать на иконку с изображением платформы, на которой запланировано проведение встречи (рис. 6.8)

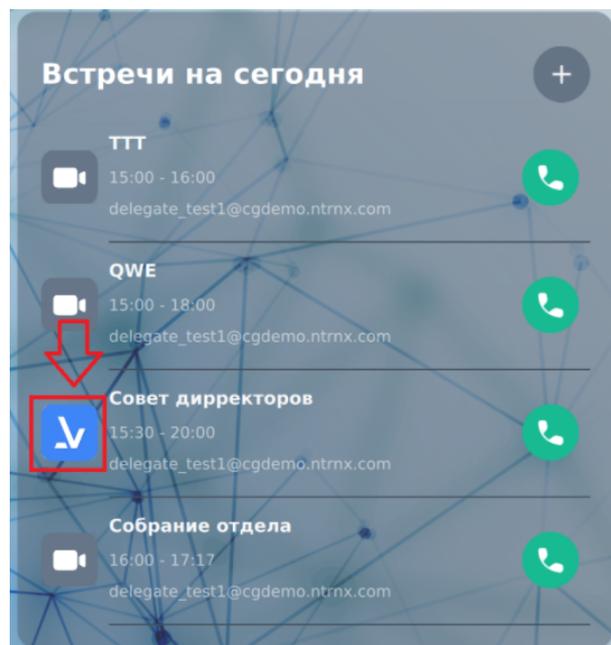
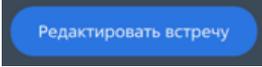


Рисунок 6.8 – Главный экран, блок «Встречи на сегодня»

Откроется окно редактирования (рис. 6.9), в котором следует сделать необходимые изменения и нажать .

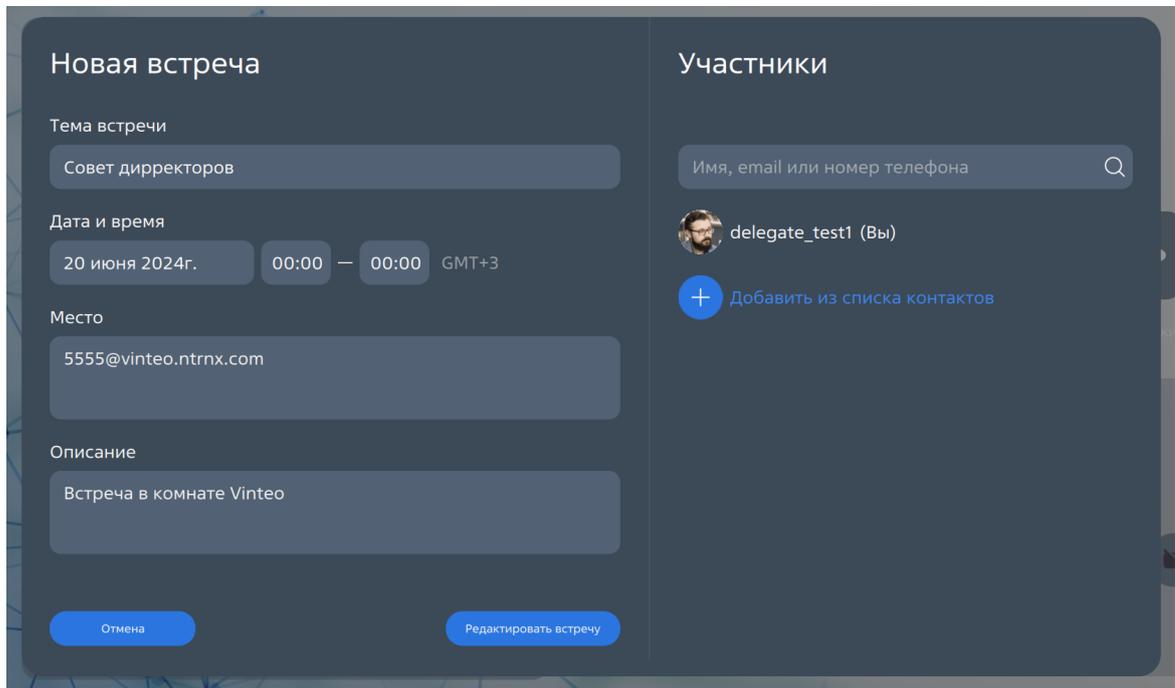
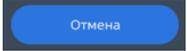


Рисунок 6.9 – Окно редактирования встречи

Для возврата на главный экран без сохранения изменений следует нажать кнопку .

6.4 Подключение к видеоконференции из списка встреч

После настройки связи с сервером ВКС (см. раздел 24) становится доступна информация о запланированных конференциях.

На главной странице отображается список мероприятий на текущую дату (рис. 6.10).



Рисунок 6.10 – Главный экран

Внимание! Подключиться к конференциям становится возможным только после того, как соответствующие кнопки станут активны (за 15 минут до начала).

Чтобы принять участие в конференции необходимо нажать кнопку  в строке выбранного события. Откроется окно комнаты видеоконференции (рис. 6.11).

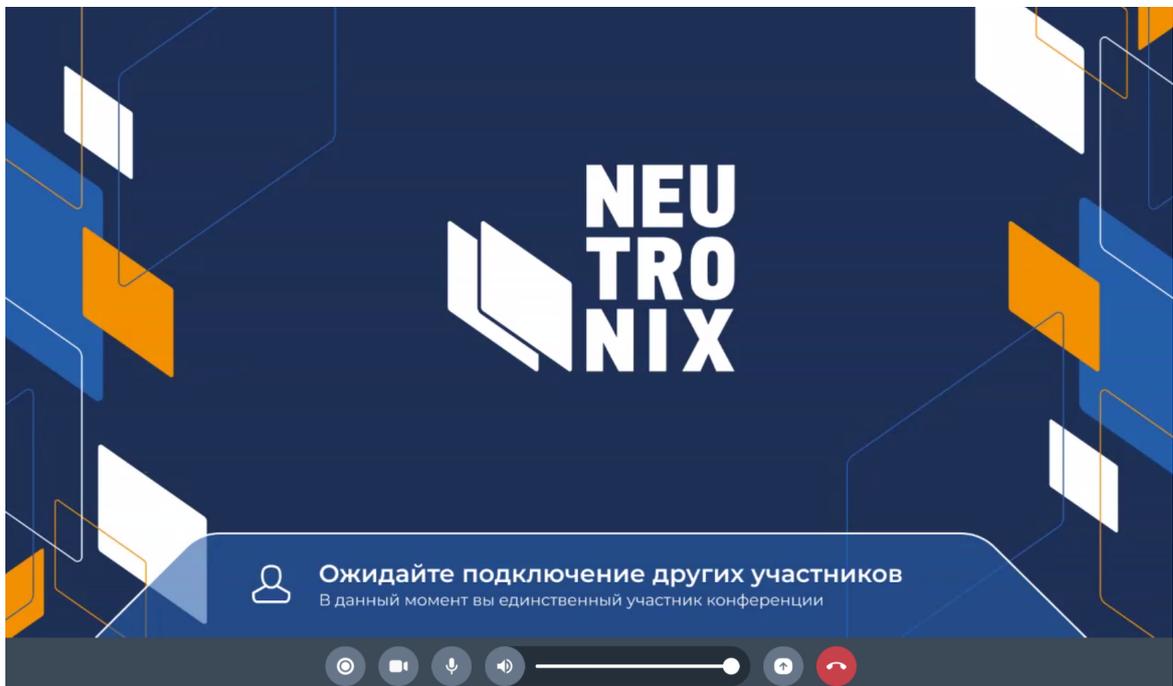


Рисунок 6.11 – Окно комнаты видеоконференции

При подключении других участников их изображения появятся на экране (рис. 6.12).

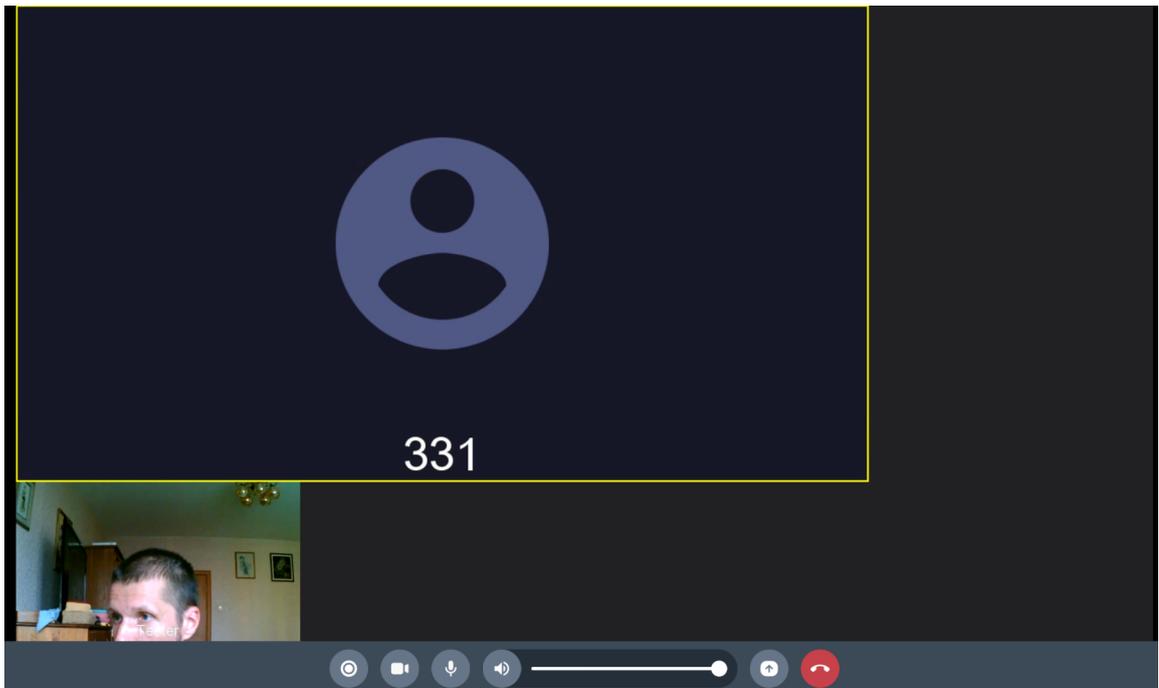


Рисунок 6.12 – Окно комнаты видеоконференции

В нижней части экрана имеется блок управления, на котором располагаются:

1.  - кнопка включения записи конференции. При нажатии на нее открывается окно настройки параметров записи (рис. 6.13).

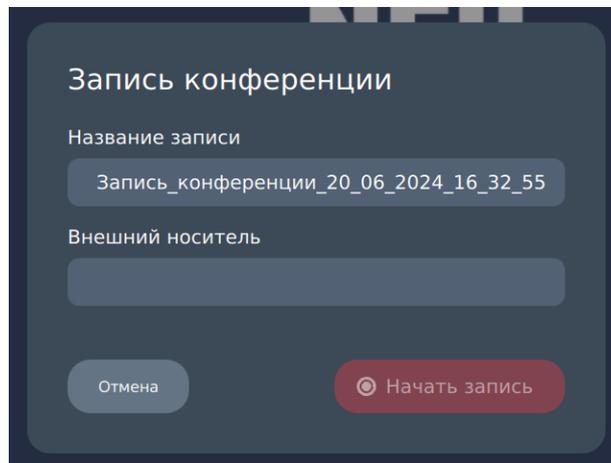
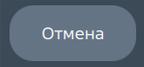


Рисунок 6.13 – Окно параметров записи видеоконференции

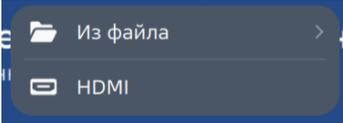
В нем необходимо заполнить имеющиеся поля и нажать кнопку , или  для возврата в конференцию без включения записи.

2.  - кнопка выключения камеры терминала. Для повторного включения следует нажать .

3.  - кнопка выключения микрофона терминала. Для повторного включения следует нажать .

4.  - кнопка отключения звука трансляции видеоконференции и регулятор громкости динамика терминала. Для включения звука следует нажать .

5.  - кнопка включения демонстрации контента. При нажатии на нее

появляется окно источников . После выбора источника в окне комнаты конференции появится дополнительный экран демонстрации контента (рис. 6.14)

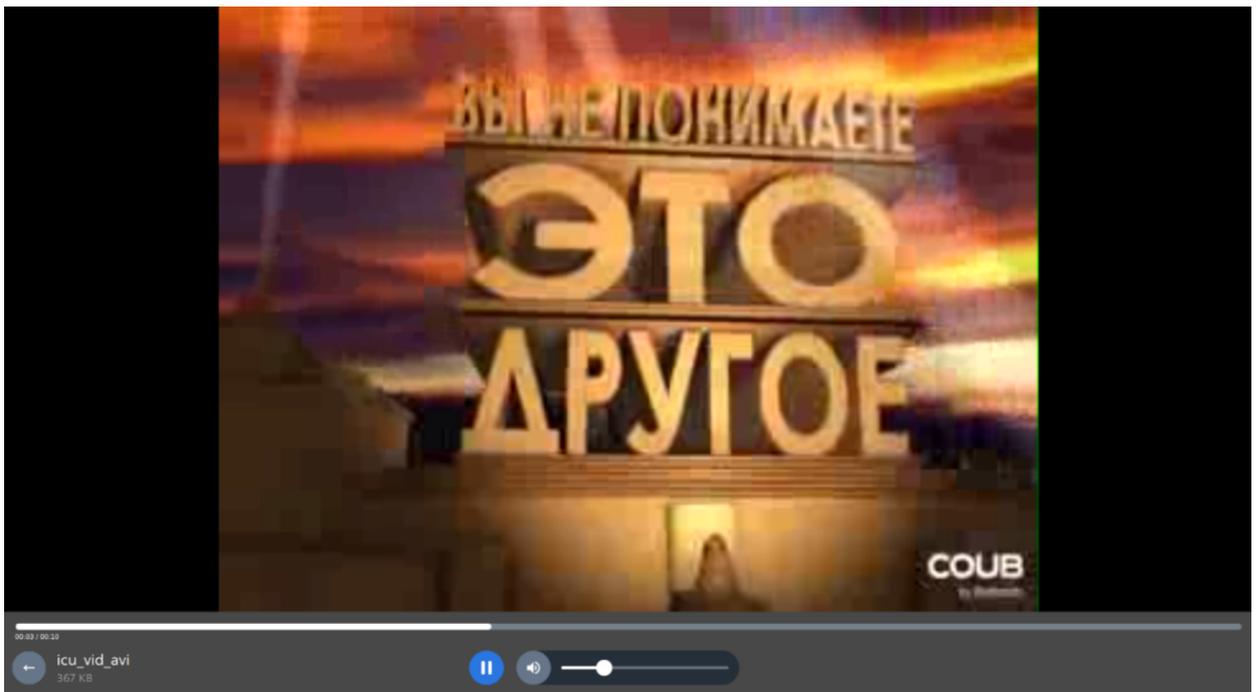


Рисунок 6.14 – Экран трансляции контента

Кнопки управления демонстрацией располагаются в нижней части данного экрана.

Для прекращения демонстрации необходимо повторно нажать кнопку  блока управления в окне комнаты видеоконференции (см. рис. 6.12).

6.  - кнопка выхода из комнаты видеоконференции.

6.5 Подключение к конференции по номеру

Для подключения к видеоконференции по номеру необходимо выбрать платформу видеоконференцсвязи и нажать на соответствующую иконку из числа представленных на главном экране терминала (рис 6.15).



Рисунок 6.15 – Главный экран, модули ВКС

6.5.1 Подключение к Vinteo

При нажатии на иконку  открывается окно настроек подключения (рис. 6.16).

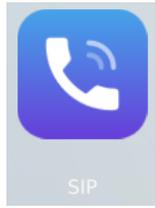
 The screenshot shows a dark-themed window titled 'Настройки подключения' (Connection settings). It contains two input fields: 'Адрес подключения*' (Connection address*) with the value '1000@server.ru' and 'Отображаемое имя*' (Display name*) with the placeholder text 'Введите отображаемое имя' (Enter display name). At the bottom of the window is a button labeled 'Подключиться' (Connect).

Рисунок 6.16 – Окно настроек подключения к Vinteo

В нем необходимо с помощью экранной клавиатуры заполнить имеющиеся поля и нажать кнопку **Подключиться**. После этого на экране появится окно заданной в настройках конференцкомнаты (см. рис. 6.11).

6.5.2 Подключение SIP

Для осуществления звонка по SIP-протоколу необходимо открыть окно



настройки (рис. 6.17) кнопкой на главном экране (см. рис. 6.15).

Рисунок 6.17 – Окно настроек подключения SIP

В нем необходимо с помощью экранной клавиатуры заполнить имеющиеся поля и нажать кнопку **Подключиться**. После этого на экране появится окно видеовызова с кнопками управления (см. рис. 6.18).

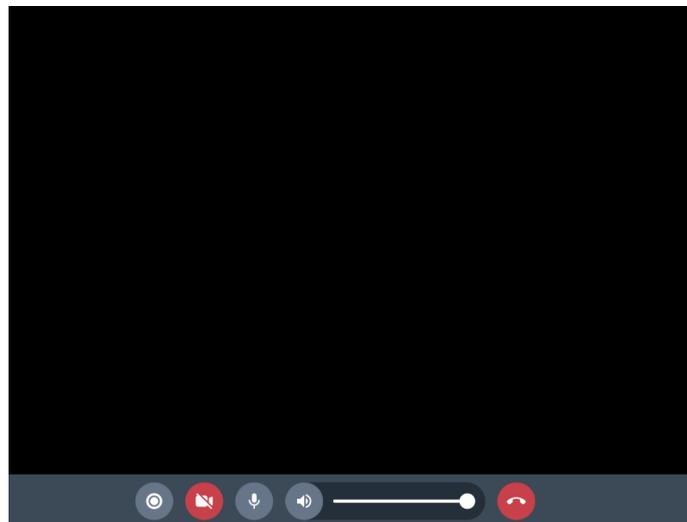


Рисунок 6.18 – Окно видеовызова по SIP

Для завершения вызова необходимо нажать кнопку



6.5.3 Подключение к eXpress



При нажатии на иконку  главного экрана (см. рис. 6.15) открывается окно настроек подключения к мессенджеру (рис. 6.19).



Введите ссылку на конференцию

<https://xlnk.ms/join/room/>

Присоединиться

Рисунок 6.19 – Окно настроек подключения к eXpress

В нем необходимо с помощью экранной клавиатуры ввести ссылку на конференцию и нажать кнопку . После этого на экране появится окно комнаты конференции с кнопками управления (см. рис. 6.20).

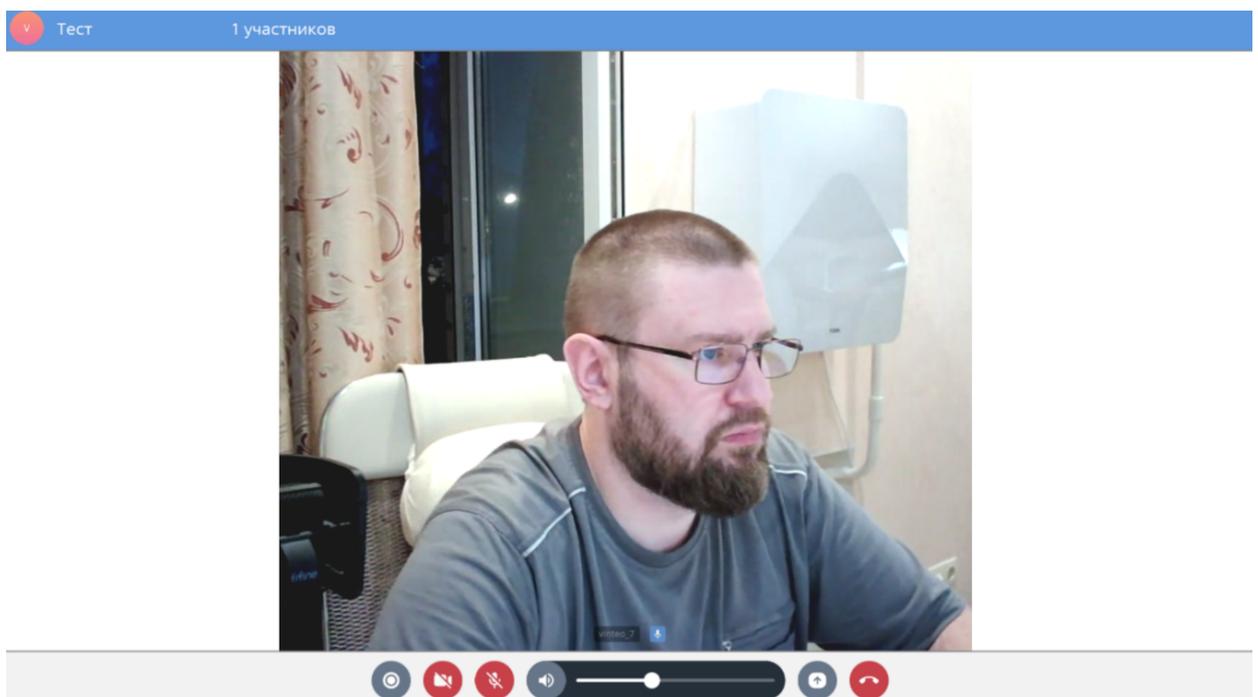


Рисунок 6.20 – Окно комнаты видеоконференции eXpress

Назначение кнопок управления подробно рассмотрено в разделе 32.

Для выхода из комнаты конференции необходимо нажать кнопку .

6.6 Просмотр контента

Для поиска и просмотра контента (записей видеоконференций, презентаций и т.д.) необходимо подключить к терминалу внешний носитель. Затем на главном экране терминала нажать иконку «Медиа» (рис. 6.21).



Рисунок 6.21 – Главный экран ICU Shell

В открывшемся окне будет представлен полный список всех файлов, содержащих контент (рис. 6.22).

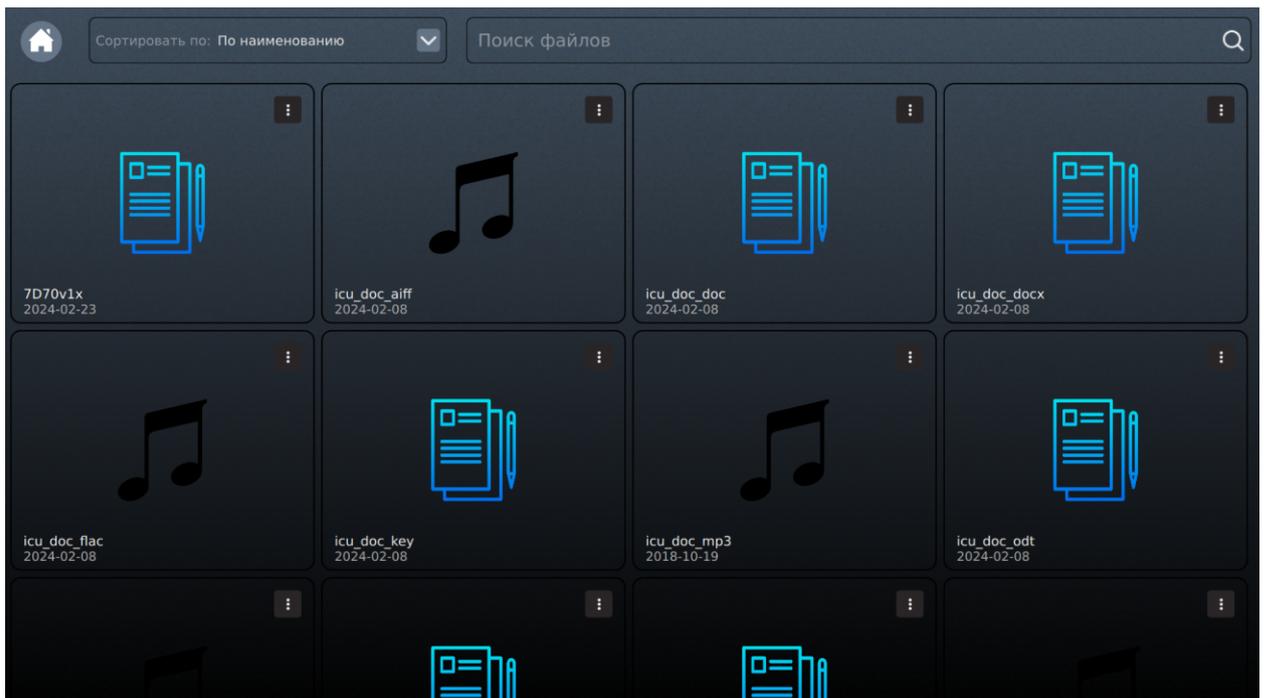
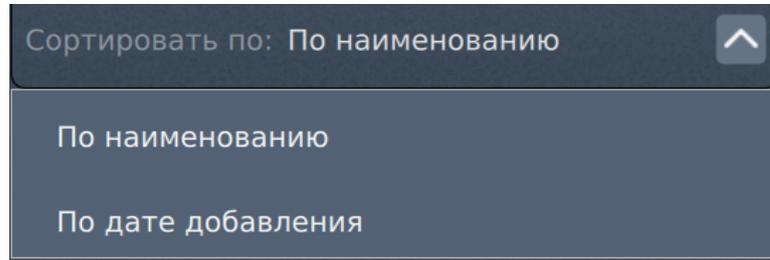
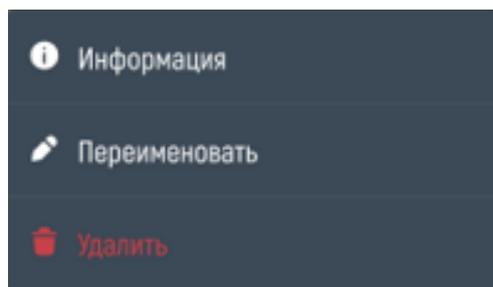


Рисунок 6.22 – Окно контента

Для удобства поиска нужного файла можно ввести его название в поле «Поиск файлов» и нажать значок  (рис. 6.22). Также можно воспользоваться функцией сортировки по наименованию или по дате обновления (рис. 6.23).

*Рисунок 6.23 – Окно контента, сортировка файлов*

Выбрав конкретный файл, можно просмотреть информацию о нем, переименовать или удалить его, открыв всплывающее меню кнопкой  (см. рис. 6.22) и указав на соответствующий пункт (рис. 6.24).

*Рисунок 6.24 – Меню файла контента*

Для просмотра содержания файла необходимо выбрать его в списке (см. рис. 6.22).

Если выбранный файл является видеозаписью, то она начинает проигрываться на экране терминала. Экран проигрывателя видео представлен на рисунке 6.25.

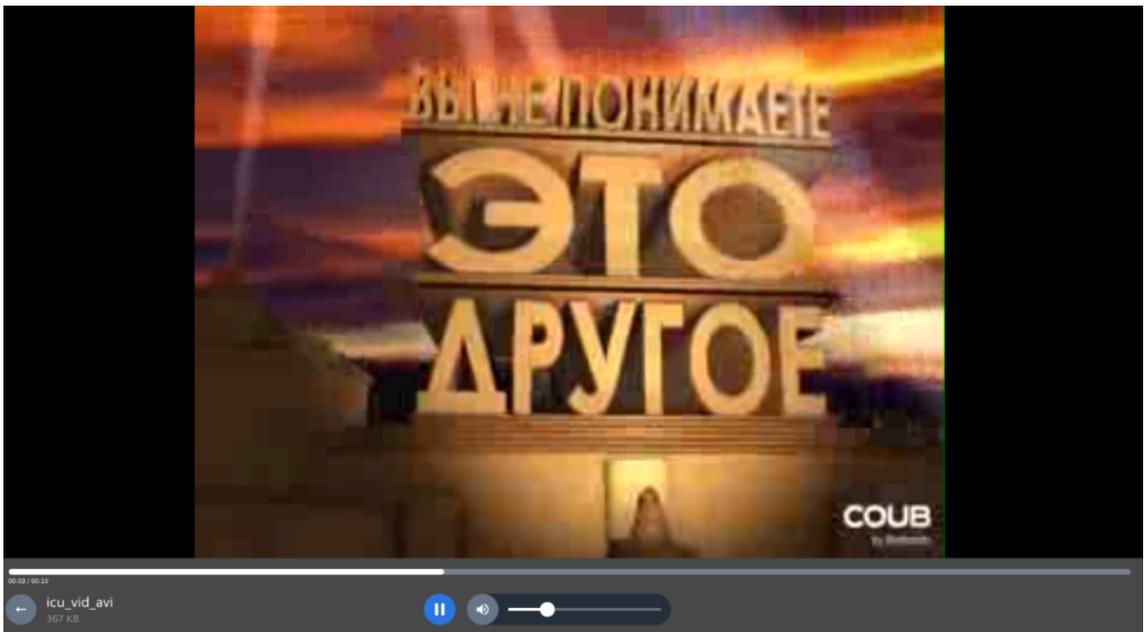


Рисунок 6.25 – Экран проигрывателя видеозаписи

Для остановки следует нажать кнопку . Для возврата к списку файлов следует нажать кнопку .

Если выбранный файл является аудиозаписью, то экран проигрывателя выглядит следующим образом (рис. 6.26).

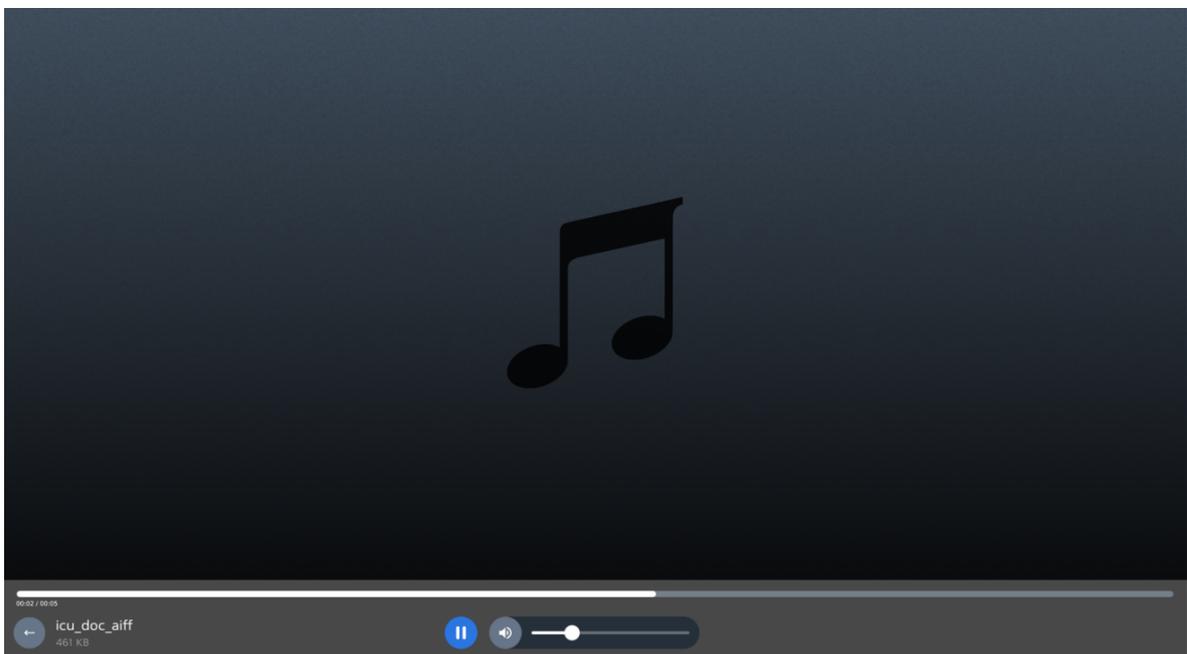


Рисунок 6.26 – Экран проигрывателя аудиозаписи

Для остановки следует нажать кнопку . Для возврата к списку файлов следует нажать кнопку .

Если выбран текстовый файл, то экран просмотра будет следующим (рис. 6.27).



Рисунок 6.27 – Экран просмотра текстового файла

Назначение кнопок управления:

1.  - возврат к списку файлов.
2.  - увеличение/уменьшение масштаба (экранная лупа).
3.  - пролистывание страниц документа.
4.  - поворот изображения.

7 Обновление

Информацию об устройстве, на котором установлено ПО ICU Shell, можно посмотреть на странице «Об этом устройстве» экрана «Настройки» (см. раздел 23).

Для обновления программного обеспечения на экране «Настройки» предусмотрена кнопка  Обновление (см. рис. 5.1). При нажатии на нее откроется одноименная страница (рис. 7.1)

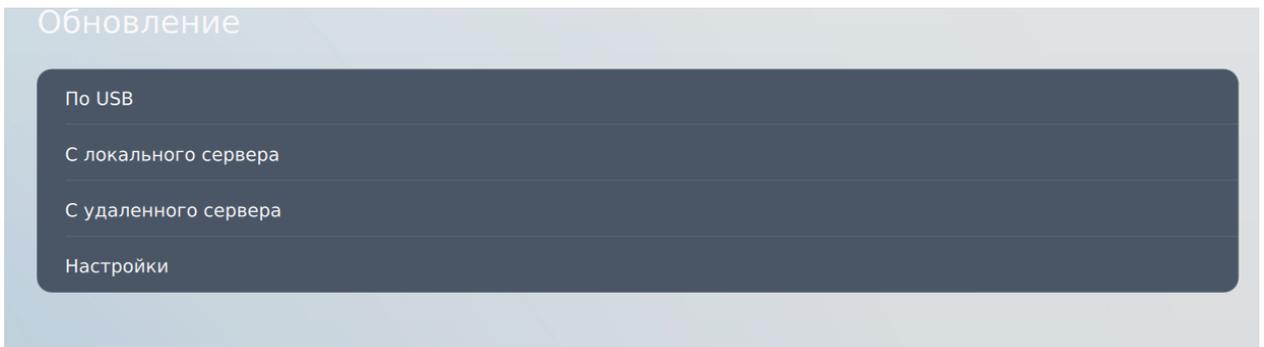


Рисунок 7.1 – Настройки, Обновление

Здесь предлагается выбрать вариант обновления и нажать на него. После короткой паузы программное обеспечение обновится.

8 Лицензия

Файл лицензии на использование ICU Shell входит в комплект поставки продукта. Для просмотра файла на экране «Настройки» (см. рис. 5.1) предусмотрена кнопка  Лицензия. При нажатии на нее открывается одноименная страница (рис. 8.1).

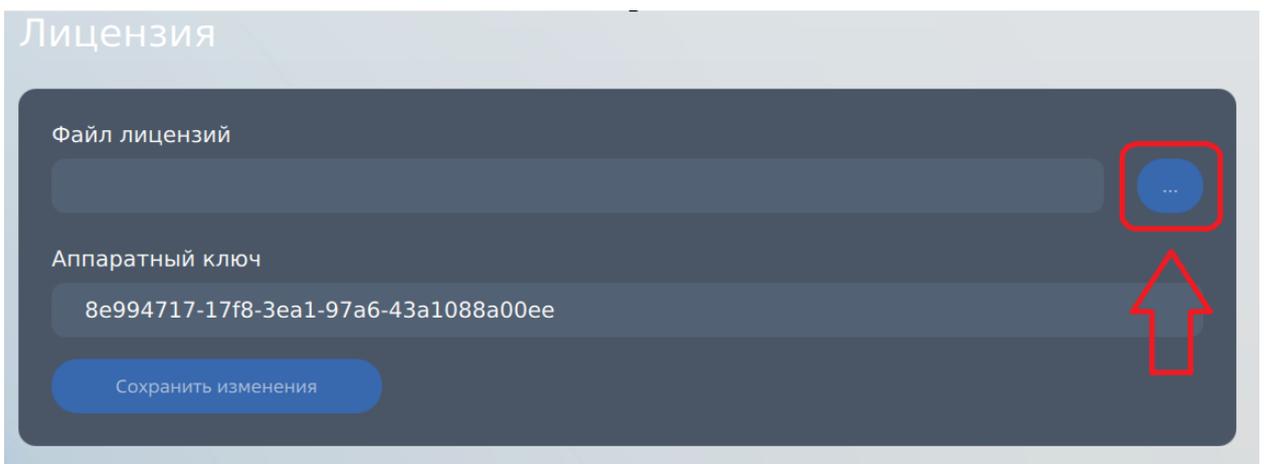


Рисунок 8.1 – Настройки, Лицензия

Необходимо связаться с технической поддержкой по электронной почте support@icuintouch.ru, отправить Аппаратный ключ и данные о компании, содержащие ИНН и адрес установки. Полученный в ответном письме файл лицензии необходимо скопировать на внешний носитель, затем подключить к терминалу этот внешний носитель, содержащий файл лицензии. Затем нажать кнопку, обозначенную стрелкой на рис. 8.1, и выбрать файл. В завершении необходимо нажать кнопку .

9 Окончание работы

Для окончания работы с терминалом необходимо на экране «Настройки» нажать кнопку  Выключить терминал (рис. 9.1).

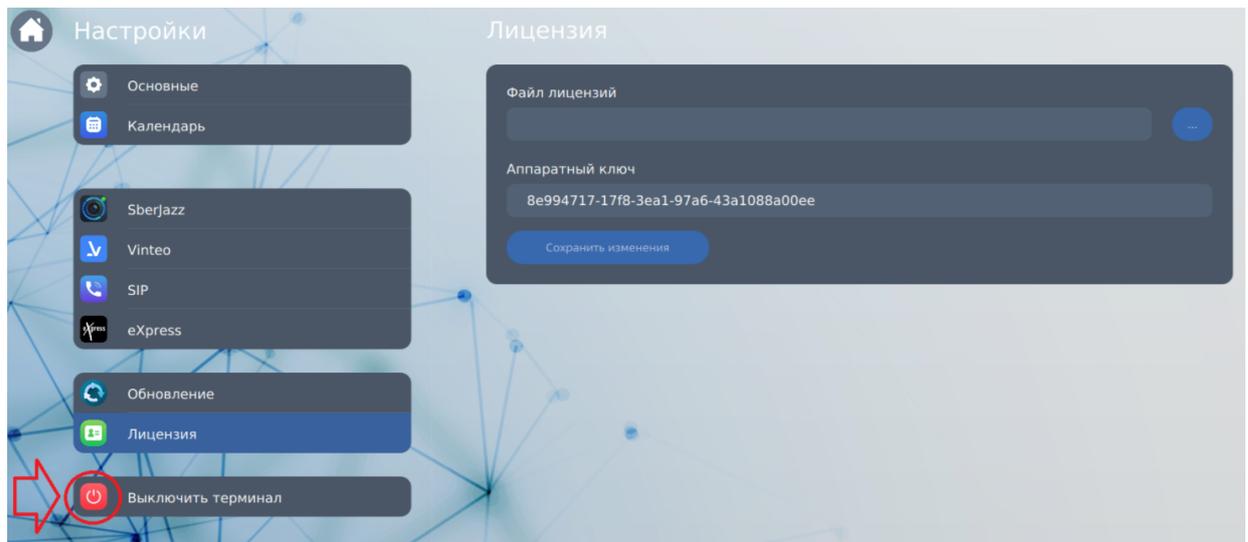


Рисунок 9.1 – Настройки, выключить терминал

После подтверждения действия (рис. 9.2) терминал будет выключен.

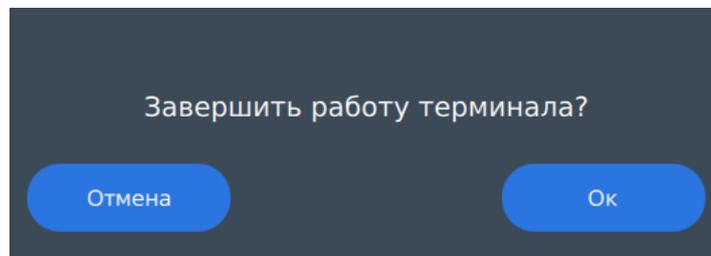


Рисунок 9.2 – Выключение терминала