

Экз. \_\_

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «НТЦ «Вулкан»

A. B. Марков

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Составная часть опытно-конструкторской работы  
«Скань-В»

**Экранные формы интерфейсов**

ВАТС.466535.140Д10

**СОГЛАСОВАНО**

2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Примеры экранных форм «ПУ-Л».....	3
2	Примеры экранных форм «ПУ-З».....	23
3	Примеры экранных форм «ПС обработки».....	27
4	Примеры экранных форм «ПС администрирования».....	47

## 1 ПРИМЕРЫ ЭКРАННЫХ ФОРМ «ПУ-Л»

### 1.1 Авторизация пользователя (п. 3.3.2.4 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для авторизации пользователя приведен на рисунке Рисунок 1.  
Экранная форма доступна всем пользователям.

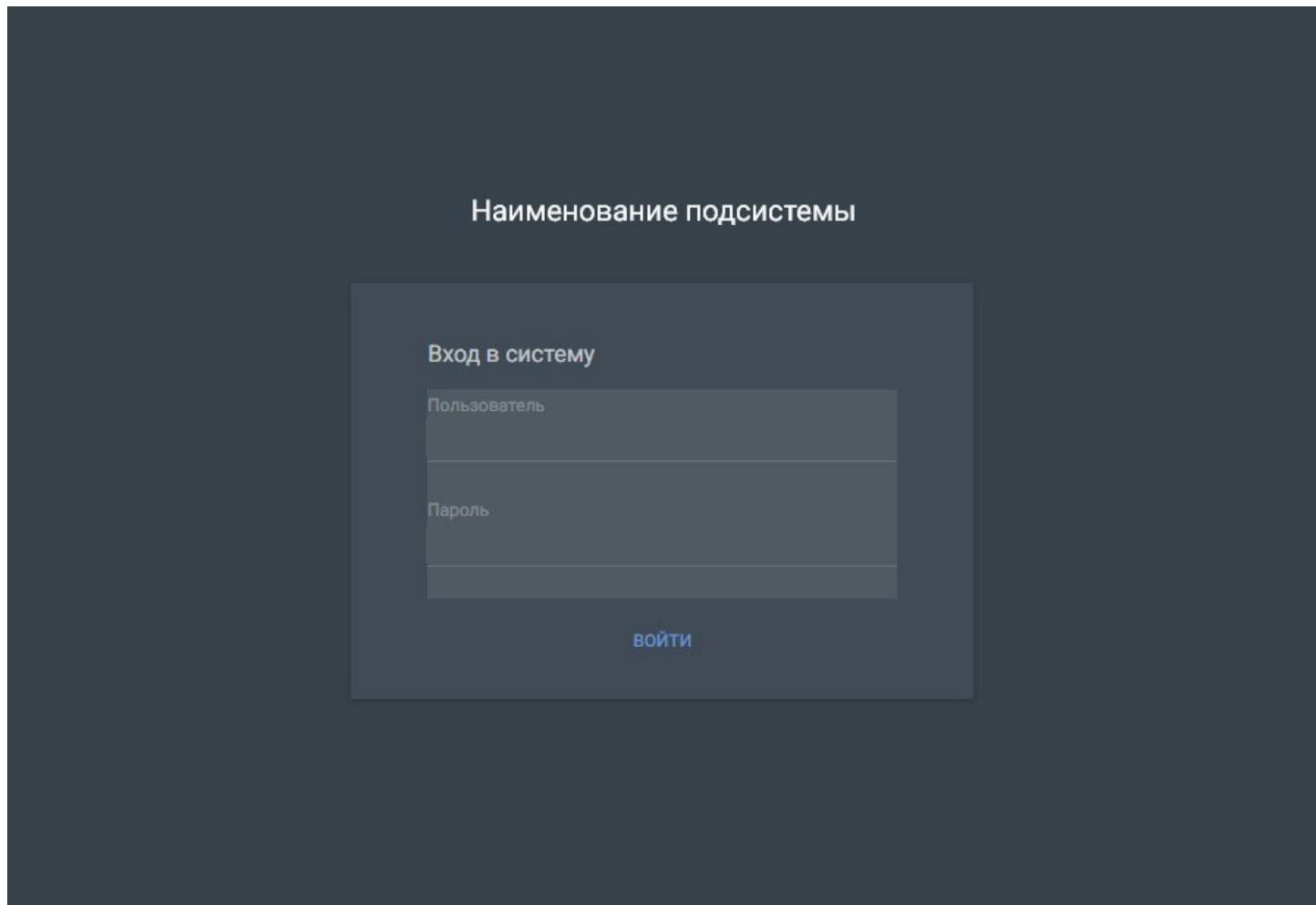


Рисунок 1 – Пример экранной формы для авторизации пользователя

## 1.2 Постановка задач при подготовке и проведении специальных мероприятий (п. 3.2.5 (подпункт «а») ТЗ на СЧ ОКР)

### 1.2.1 Планирование мероприятия

Пример экранной формы мероприятия приведен на рисунке Рисунок 2.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы».

The screenshot shows the 'Planning' tab of an event management application. The top navigation bar includes tabs for 'Meropriyatiye: 123-BKQ', 'Planirovaniye meropriyatiya', and 'Kontrol' vypolneniya'. A search bar and a 'Report' icon are also present. The main area is divided into several sections:

- ДАННЫЕ**: Contains the 'Passport of the event' section with details like 'Event ID: 123-BKQ', 'Start Date: 26.01.2019 19:00', 'End Date: 26.03.2019 19:00', and 'FO' (Functional Object) names: 'Name of FO 1', 'Name of FO 2', and 'Name of FO 3'. It also lists 'Tasks' (Tasks: FO, Task; FO 1, FO 2, Text of task 1; FO 1, FO 2, Text of task 2; FO 3, Text of task 3) and 'Assignment' (Assignment: RIU №5 (Name: N)).
- ПЛАНИРОВАНИЕ**: Contains the 'Planning' section with two stages: '1-й Этап' and '2-й Этап'. The '2-й Этап' table lists tasks with columns: 'Наименование' (Name), 'Целевой параметр1:' (Target parameter 1), 'Целевой параметр2:' (Target parameter 2), 'Целевой параметр3:' (Target parameter 3), 'Комментарии' (Comments), 'Задача' (Task), and 'Статус' (Status). Tasks include 'Типовая задача 1' through 'Задача 4', with status '1-123 В процессе' (In progress). Buttons for 'Создать задачу' (Create task) are shown next to each task row.
- МАТЕРИАЛЫ**: Shows 'Attached materials 1' with a plus sign to add more.
- КОММЕНТАРИЙ**: A text input field for writing a comment.
- ИСТОРИЯ**: A history log showing events: '26.03.2019 18:00 Мероприятие: загружено' and '26.03.2019 19:00 Изменение статуса мероприятия: открыта'.

Рисунок 2 – Пример экранной формы мероприятия

Пример экранной формы для работы с шаблонами в рамках мероприятия приведен на рисунке Рисунок 3.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы».

**ШАБЛОНЫ МЕРОПРИЯТИЙ**

**2-й Этап**

Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Типовая задача 1 Краткое описание	①				
Типовая задача 2 Краткое описание	①				
Типовая задача 3 Краткое описание	①				
Типовая задача 4 Краткое описание	①				
Задача 4	Наименование	Наименование	Наименование	1-123	В процессе
					<b>Создать задачу</b>
					<b>Создать задачу</b>
					<b>Создать задачу</b>

**ДАННЫЕ**

**ПЛАНРИРОВАНИЕ**

**МАТЕРИАЛЫ**

Вложенные материалы 6 +

**КОММЕНТАРИЙ**

Написать комментарий

**ИСТОРИЯ**

06.09.2018 10:00

Рисунок 3 – Пример экранной формы для работы с шаблонами в рамках мероприятия

### 1.2.2 Список задач и постановка задачи

Пример экранной формы списка задач и постановки задачи приведен на рисунке Рисунок 4.  
Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы».

≡ ПУ-Л (РГ)

Найменование мероприятия 1      данные по мероприятию      Управление задачами

Сценарий 1:

	Сроки	Статус	Исполнитель	
1-123	Наименование задачи	Сроки	Статус	Исполнитель
1-127	Наименование подзадачи	Сроки	Статус	Исполнитель
1-501	Наименование подзадачи	Сроки	Статус	Исполнитель
1-113	Наименование подзадачи	Сроки	Статус	Исполнитель
1-102	Наименование подзадачи	Сроки	Статус	Исполнитель

1-123   Наименование подзадачи

Подзадача: Наименование задачи

Вложенные материалы 1

Описание задачи

Комментарии   История

Написать комментарий

Добавить комментарий

Статус   Открыта

Наименование подзадачи  
Наименование

ФО   Наименование ФО 1

Сроки   С 26.01.2019 19:00:00  
По 26.03.2019 19:00:00

Исполнитель   Оператор 1,  
Оператор 2,  
Оператор 3

The screenshot shows a software application window titled 'ПУ-Л (РГ)'. On the left, there's a sidebar with icons for 'Найменование' (Scenario 1), 'Сценарий 1', and a list of tasks: 1-123, 1-127, 1-501, 1-113, and 1-102. Each task row has columns for 'Наименование' (Name), 'Сроки' (Deadlines), 'Статус' (Status), and 'Исполнитель' (Executor). The main panel displays a task named '1-123 Наименование подзадачи'. It includes sections for 'Подзадача' (Subtask), 'Вложенные материалы' (Attached materials), 'Описание задачи' (Task description), 'Комментарии' (Comments), and 'История' (History). A large blue button at the bottom says 'Добавить комментарий' (Add comment). To the right, there's a sidebar with 'Статус' set to 'Открыта' (Open), and sections for 'Наименование подзадачи' (Subtask name), 'Наименование' (Name), 'ФО' (FO), 'Наименование ФО 1' (Name of FO 1), 'Сроки' (Deadlines), 'С 26.01.2019 19:00:00' (From 26.01.2019 19:00:00), 'По 26.03.2019 19:00:00' (To 26.03.2019 19:00:00), 'Исполнитель' (Executor), and a list of three operators.

Рисунок 4 – Пример экранной формы списка задач и постановки одной задачи

1.3 Формированию и отображение состояния текущих, выполненных и планируемых задач по функциональным группам и иерархиям пользователей (п. 3.3.1 ТЗ на СЧ ОКР)

### 1.3.1 Масштабируемая доска задач, календарь, лента новостей (для руководителя группы)

Пример экранной формы с масштабируемой доской задач, календарем и лентой новостей приведен на рисунке Рисунок 5.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы».

The screenshot displays a user interface for managing tasks and events. At the top left is a sidebar with a search bar and a 'Календарь' (Calendar) section showing a timeline from 04.10.2018 to 05.10.2018. The main area features a 'Доска задач по мероприятиям' (Task Board for Events) with three columns: 'Запланировано' (Planned), 'В работе' (In Progress), and 'Выполнено' (Completed). Each column lists tasks under specific events, such as 'Мероприятие 1' and 'Мероприятие 2'. A 'Сроки мероприятия 1' (Event duration 1) is also visible. To the right is a 'Лента новостей' (News Feed) displaying five recent news items with timestamps from 26.01.2019 at 19:12:49.

Рисунок 5 – Пример экранной формы с масштабируемой доской задач, календарем и лентой новостей (для руководителя группы)

1.3.2 Список задач и постановки задачи – см. рисунок Рисунок 4.

1.3.3 Масштабируемая доска задач, календарь, лента новостей (для оператора)

Пример экранной формы с масштабируемой доской задач, календарем и лентой новостей приведен на рисунке Рисунок 6.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Оператор».

The screenshot displays a user interface for an operator. At the top left is a sidebar labeled 'Календарь' with a date selector set to 'сегодня 04.10.2018'. Below it are two items: '1 10:00 ВСТРЕЧА УКС' and '2 12:00 ВКС ВСТРЕЧА'. The main area features a Kanban board with three columns: 'СРОКИ ЗАДАЧИ 1', 'СРОКИ ЗАДАЧИ 2', and 'СРОКИ ЗАДАЧИ 3'. Each column has a header row with days of the week. To the right of the Kanban board is a 'Лента новостей' (News Feed) section showing five recent events with dates from '26.01.2019 19:12:49' to '26.01.2019 19:12:49'. Below the news feed are three sections: 'Мероприятие 1' (Event 1), 'Мероприятие 2' (Event 2), and 'Выполнено' (Completed). Each section contains a table with columns for 'Наименование работы' (Work item name), 'Исполнитель' (Executor), and 'Наименование работы' (Work item name).

Рисунок 6 – Пример экранной формы с масштабируемой доской задач, календарем и лентой новостей (для оператора)

### 1.3.4 Страница со списком задач

Пример экранной формы со списком задач приведен на рисунке Рисунок 7.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Оператор».

The screenshot shows a user interface for managing tasks. At the top, there is a header bar with the text "ПУ-Л (0)" and a briefcase icon. Below the header, the title "Задачи (5)" is displayed. On the left side, there is a sidebar titled "Мероприятия" containing two items: "Мероприятие 1" and "Мероприятие 2". The main area displays a list of five tasks, each represented by a row:

Номер	Наименование задачи	Исполнитель	Сроки
1	Наименование задачи	1-123	26.01.2019, 19:12:49
	Наименование подзадачи		26.01.2019, 19:12:49
2	Наименование задачи	2-123	26.01.2019, 19:12:49
	Наименование подзадачи		26.01.2019, 19:12:49
3	Наименование задачи		26.01.2019, 19:12:49

Each task row includes a checkbox, a minus sign icon, and a blue square icon. The "Сроки" column shows the same date and time for all tasks. On the right side of the screen, there are buttons for "Вид списком" and a gear icon.

Рисунок 7 – Пример экранной формы со списком задач

1.4 Предоставление единого интерфейса для постановки и распределения специальных задач (п. 3.3.1 ТЗ на СЧ ОКР)

1.4.1 Экранная форма одного мероприятия – см. рисунок Рисунок 2.

1.4.2 Экранная форма списка задач и постановки одной задачи – см. рисунок Рисунок 4.

1.5 Представление операторам ситуационной информации в графическом виде (п. 3.2.5 (подпункт «б») ТЗ на СЧ ОКР

1.5.1 Управление/Мониторинг: доска виджетов (лента новостей, календарь) – см. рисунок Рисунок 6.

1.6 Формирование и просмотр сценариев специальных операций на информационно-коммуникационных сетях (ИКС) на географической карте (п. 3.3.1 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм приведены на рисунках Рисунок 8 и Рисунок 9.

Экранные формы доступны пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

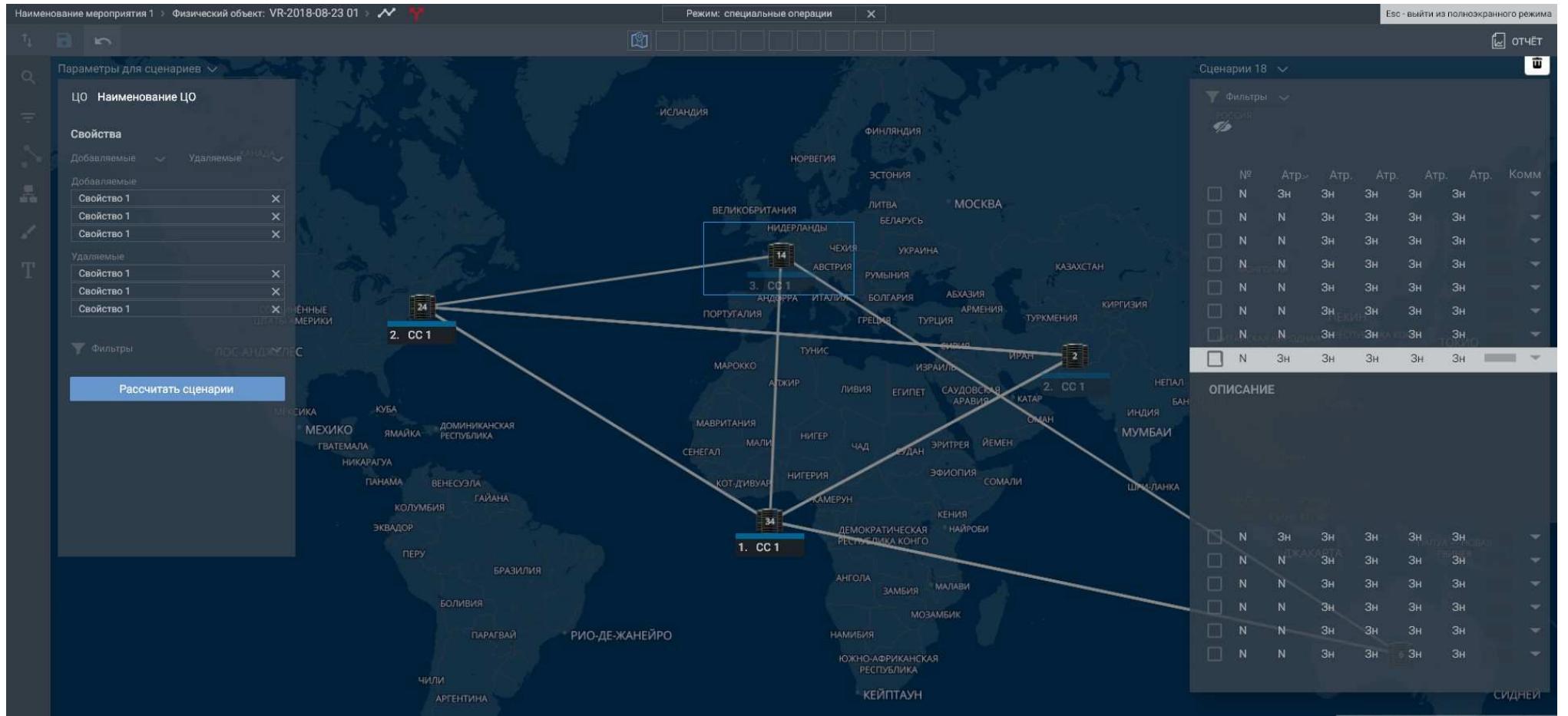


Рисунок 8 – Пример экранной формы для работы со сценариями специальных операций (карта)

Наименование мероприятия 1 > Физический объект: VR-2018-08-23 01 > Режим: специальные операции

Esc - выйти из полноэкранного режима

ОТЧЕТ

Параметры для сценариев

ЦО Наименование ЦО

Свойства

Добавляемые Удаляемые

Добавляемые

Свойство 1 Свойство 1 Свойство 1

Удаляемые

Свойство 1 Свойство 1 Свойство 1

Фильтры

Рассчитать сценарии

Сценарий 18

Фильтры

№ Атр. Атр. Атр. Атр. Атр. Атр. Комм

№	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Комм
1	N	Зн	Зн	Зн	Зн	Зн	
2	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
3	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
4	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
5	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
6	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
7	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
8	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
9	N	Зн	Зн	Зн	Зн	Зн	

ОПИСАНИЕ

№	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Атр.	Комм
1	N	Зн	Зн	Зн	Зн	Зн	
2	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
3	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
4	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
5	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
6	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
7	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
8	N	N	Зн	Зн	Зн	Зн	
9	N	Зн	Зн	Зн	Зн	Зн	

1. CC 1  
192.138.135.11

2. CC 1  
198.198.198.197

3. CC 1  
2.2.2.2  
192.168.2.9

4. CC 1  
10.0.6.71

Рисунок 9 – Пример экранной формы для работы со сценариями специальных операций (граф)

## 1.7 Формуляры объектов и сценарии специальных мероприятий (п. 3.2.5 (подпункт «г») ТЗ на СЧ ОКР)

### 1.7.1 Формуляры объектов

Примеры экранных форм формулаторов объектов приведены на рисунках Рисунок 10 и Рисунок 11.

Экранные формы доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

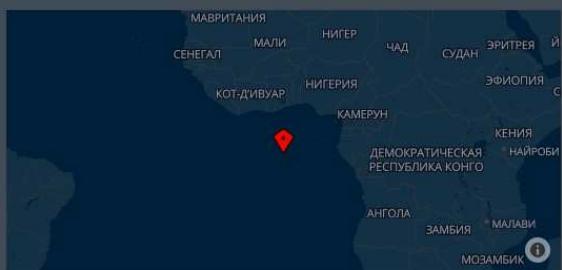
Физические объекты			72	Поиск по таблице	Добавить	Удалить
	Наименование	Информация	Характеристики			
<input type="checkbox"/>	VR-2018-08-23 01	Описание: **полужирный**	Количество узлов: 96			
<input type="checkbox"/>	топ 1		Количество узлов: 3 Количество сетевых устройств: 4			
<input type="checkbox"/>	Blizzard 1		Количество узлов: 13 Количество серверов: 5 Количество АРМов: 2 Количество сетевых устройств: 2 Количество захваченных: 2			
<input type="checkbox"/>	Next 1		Количество узлов: 21			
<input type="checkbox"/>	Объект юг №1		Количество узлов: 10			
<input type="checkbox"/>	Псевдоним: Ug					
<input type="checkbox"/>	#private					
<input type="checkbox"/>	VR-2018-10-19		Количество узлов: 49			
<input type="checkbox"/>	Псевдоним: VR-10-19					
<input type="checkbox"/>	Объект на севере №11	Тип инфраструктуры: Военная	Количество узлов: 84			
<input type="checkbox"/>	111					
<input type="checkbox"/>	123		Количество узлов: 49			
<input type="checkbox"/>	test-123		Количество узлов: 6			
Название объекта: Lake			Количество узлов: 4 Количество серверов: 3			
25   < < 1 2 3 > >						

Рисунок 10 – Пример экранной формы со списком формулейров объектов

Физический объект: VR-2018-08-23 01 РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ

Назначение объекта  
VR-2018-08-23 01 Псевдоним построить топологию

**ОСНОВНОЕ** **ВИРТУАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ** **ЦЕПОЧКИ АНОНИМИЗАЦИИ**

 Широта 0  
Долгота 0  
Страна Важный  
Стратегический интерес Тип инфраструктуры

**Регистрационные данные**

Имя Владелец Контакты аватар  


Расположение

**Статистика**

Количество захваченных	Количество серверов	Количество APМов	Количество сетевых устройств
0	0	0	0

Рисунок 11 – Пример экранной формы формуляра объекта

### 1.7.2 Сценарии специальных мероприятий

Пример экранной формы для шаблона сценария специального мероприятия приведен на рисунке Рисунок 12. Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

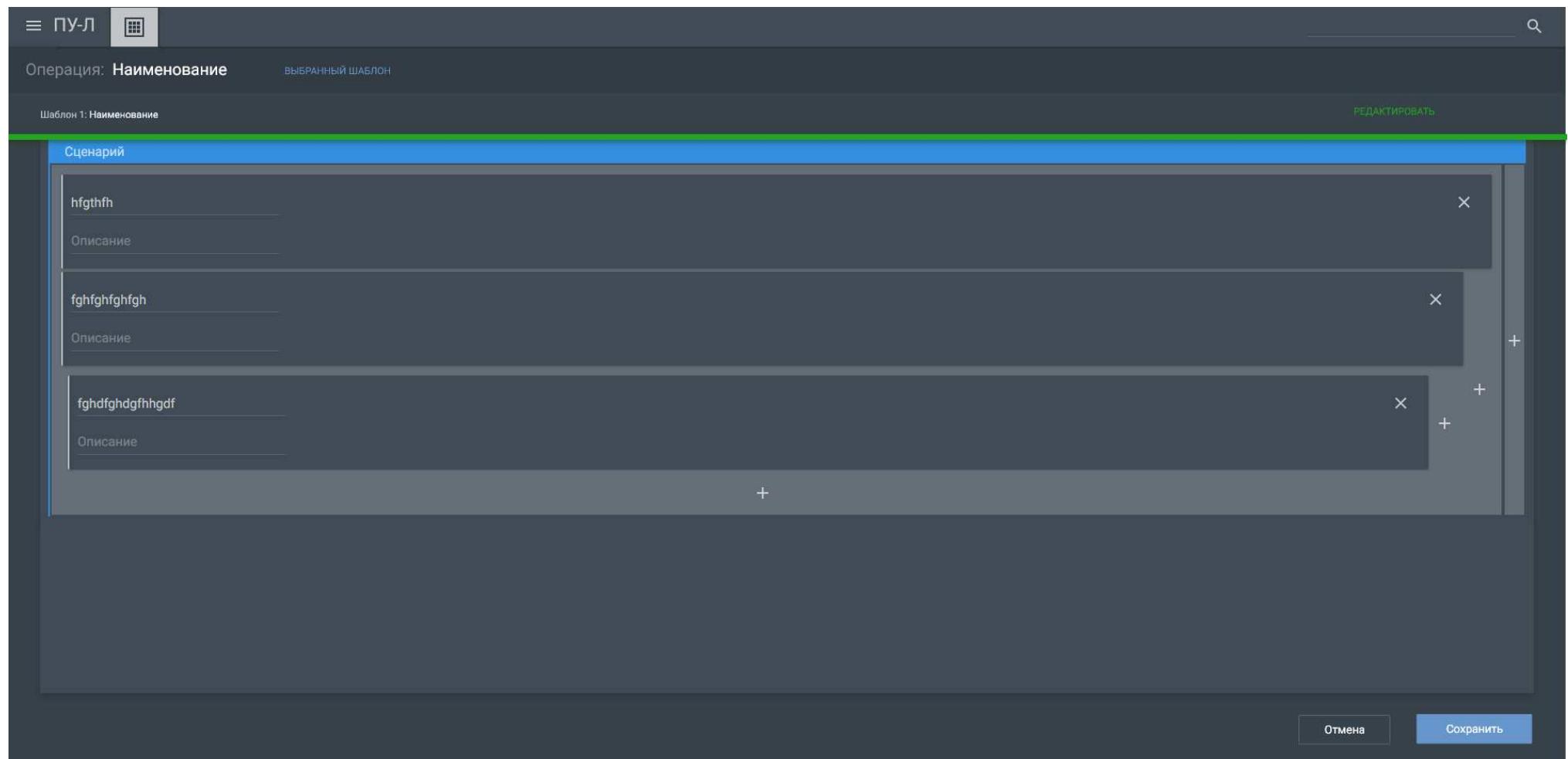


Рисунок 12 – Пример экранной формы для шаблона сценария специального мероприятия

## 1.8 Взаимодействие с перспективными территориально-распределенными специальными подразделениями

### 1.8.1 Формирование и пересылка заданий и файлов (п. 3.3.5 ТЗ на СЧ ОКР). Обмен данными (п. 3.2.5 (подпункт «д») ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 13 – формирование и экспорт материалов, относящихся к операции, из главного информационного центра в РИЦ;
- рисунок Рисунок 14 – формирование и экспорт материалов, относящихся к операции, из РИЦ в главный информационный центр.

Экранные формы доступны пользователям со следующими ролями: «Администратор» (администратор главного информационного центра / администратор РИЦ).

≡ ПУ-Л(г)(А)

Формирование и экспорт материалов по О: id111

Каталог

ПАРАМЕТРЫ ОТПРАВЛЕНИЯ

Адресат: ПУ-Л 2

Адресант: Администратор Г

Время: 22.11.2018 01:18:50

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ

Данные по операции: id111

Выгружаемые данные

**Объекты**

- VR-2018-08-23 01 +топология +ВО
- топ 1 +топология +ВО
- Blizzard 1 +топология +ВО
- Next 1 +топология +ВО
- Объект юг №1 +топология +ВО
- VR-2018-10-19 +топология +ВО
- Объект на севере №111 +топология +ВО
- 111 +топология

Файлы

Связанные с указанными ФО файлы

File1.doc

File2.jpg

File3.mp4

**Очистить**

1. Создать файл для экспорта 2. Экспортировать

Рисунок 13 – Пример экранной формы для формирования и экспорта материалов, относящихся к операции, из главного информационного центра в РИЦ

ПУ-Л(р)(А) ↑

Формирование материалов для ПУ-Л(г)

**КАТАЛОГ**

**ПАРАМЕТРЫ ОТПРАВЛЕНИЯ**

Адресат: ПУ-Л(г)

Адресант: Администратор Р

Время: 22.11.2018 01:18:50

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ**

Операции: id111, id326

**МАТЕРИАЛЫ ФО**

Выгружаемые данные по ФО

**Объекты**

- VR-2018-08-23 01 +топология +ВО
- топ 1 +топология +ВО
- Blizzard 1 +топология +ВО
- Next 1 +топология +ВО
- Объект юг №1 +топология +ВО
- VR-2018-10-19 +топология +ВО
- Объект на севере №11 +топология +ВО
- 111 +топология

**ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ ПО МЕРОПРИЯТИЮ**

Сводные данные по О

Отчеты

- Отчет 1 "Наименование"
- Отчет 2 "Наименование"

**Файлы**

Связанные с указанными О файлы

File1.doc

File2.jpg

File3.mp4

**Очистить**

**1. Создать файл для экспорта**

**2. Экспортировать**

Рисунок 14 – Пример экранной формы для формирования и экспорта материалов, относящихся к операции, из РИЦ в главный информационный центр

### 1.8.2 Комплексное управление (п. 3.2.5 (подпункт «е») ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для комплексного управления приведен на рисунке Рисунок 15.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Директор», «Начальник».

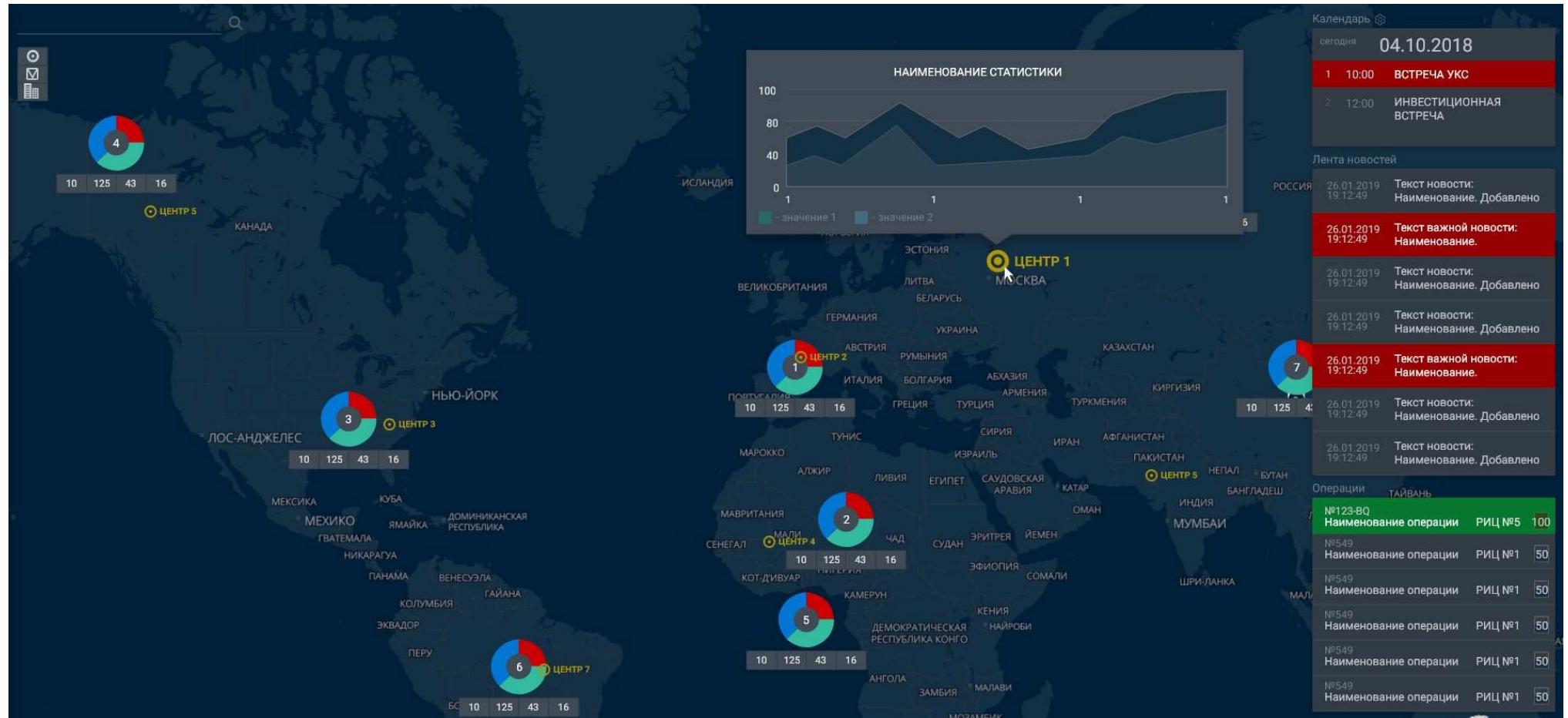


Рисунок 15 – Пример экранной формы для комплексного управления

1.9 Передача метаданных из «ПУ-Л» в АПК «Скань-АС» (подсистема «Хранение») (п. 3.3.2.1, 3.2.5 (подпункт «в») ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для передачи метаданных из «ПУ-Л» в АПК «Скань-АС» приведен на рисунке Рисунок 16. Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

ПУ-Л

ЗАПРОСЫ В ПС-СБОР КЛАССИФИКАТОР ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАПРОСОВ

Результат:

type_id: id: 1 value: 217.20.147.94
type_id: id: 3 value: 217.69.134.208
type_id: id: 5 value: 217.69.134.206
type_id: id: 6 value: 217.69.134.207
type_id: id: 7 value: 94.100.191.211
type_id: id: 9 value: 94.100.191.213
type_id: id: 10 value: 94.100.179.243
type_id: id: 12 value: 94.100.189.216
type_id: id: 14 value: 217.69.136.54
type_id: id: 16 value: 217.69.134.215
type_id: id: 18 value: 217.69.134.214
type_id: id: 19 value: 173.194.70.103
type_id: id: 21 value: 173.194.70.104
type_id: id: 22 value: 173.194.70.105
type_id: id: 23 value: 173.194.70.106

Отправить

Очистить Сохранить

Рисунок 16 – Пример экранной формы для передачи метаданных из «ПУ-Л» в АПК «Скань-АС»

#### 1.10 Создание и редактирование единой базы знаний (п. 3.3.1, п. 3.2.5 (подпункт «в») ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм по созданию и редактированию единой базы знаний приведены на следующих рисунках:

- см. рисунок Рисунок 12 – создание шаблона сценария специального мероприятия;
- рисунок Рисунок 17 – редактирование формуляра объекта;
- рисунок Рисунок 18 – поиск и запрос данных с последующим сохранением.

Экранные формы доступны пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

Физический объект: VR-2018-08-23 01 РЕДАКТИРОВАТЬ УДАЛИТЬ

Назначение объекта  
VR-2018-08-23 01

Псевдоним

построить топологию

**ОСНОВНОЕ**

ВИРТУАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

ЦЕПОЧКИ АНОНИМИЗАЦИИ

Широта: 0

Долгота: 0

Страна: Важный

Стратегический интерес

Тип инфраструктуры

аватара

Имя:

Владелец:

Контакты:

Расположение:

Файл не выбран

Статистика

Минимальное количество:  Максимальное количество:  Количество:  Максимальное количество:

Отмена Сохранить

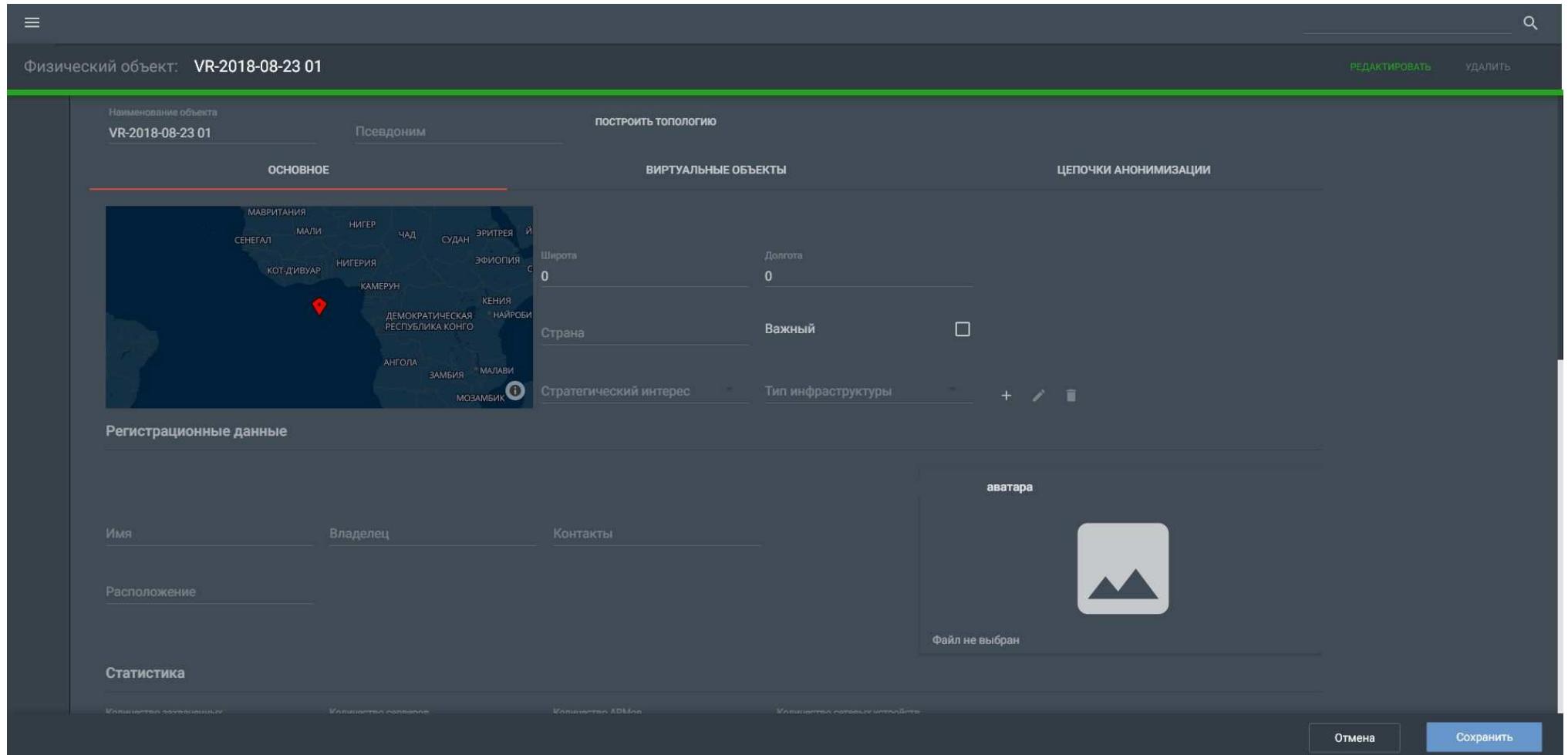


Рисунок 17 – Пример экранной формы для редактирования формуляра объекта

ПУ-Л ↑ ⌂

ЗАПРОСЫ В ПС-СБОР КЛАССИФИКАТОР ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАПРОСОВ

Тип запроса  
Получить список адресов по типу

Параметры  
18

или Текст  
type=18

Отправить

Результат:

type_id: id: 1 value: 217.20.147.94
type_id: id: 3 value: 217.69.134.208
type_id: id: 5 value: 217.69.134.206
type_id: id: 6 value: 217.69.134.207
type_id: id: 7 value: 94.100.191.211
type_id: id: 9 value: 94.100.191.213
type_id: id: 10 value: 94.100.179.243
type_id: id: 12 value: 94.100.189.216
type_id: id: 14 value: 217.69.136.54
type_id: id: 16 value: 217.69.134.215
type_id: id: 18 value: 217.69.134.214
type_id: id: 19 value: 173.194.70.103
type_id: id: 21 value: 173.194.70.104
type_id: id: 22 value: 173.194.70.105
type_id: id: 23 value: 173.194.70.106

Очистить Сохранить

Рисунок 18 – Пример экранной формы для поиска и запроса данных с последующим сохранением

## 2 ПРИМЕРЫ ЭКРАННЫХ ФОРМ «ПУ-3»

### 2.1 Авторизация пользователя (п. 3.3.2.4 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для авторизации пользователя – см. рисунок Рисунок 1.

Экранная форма доступна всем пользователям «ПУ-3» и пользователю с ролью «Директор главного информационного центра».

### 2.2 Формирование каталога сил и средств (п. 3.3.4 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для формирования каталога сил и средств приведен на рисунке Рисунок 19.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Администратор».

The screenshot shows a software interface for creating a catalog of forces and means. At the top, there are tabs: '+ Создание СС' (Create Catalog), 'ДАННЫЕ' (Data), and 'ИСТОРИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ' (History of Use). Below the tabs, there are input fields for 'Наименование' (Name) and 'Стоимость' (Cost), with a checkbox for 'Важный' (Important). There are three tabs at the top: 'ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ' (Direct Action), 'КОСВЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ' (Indirect Action), and 'ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ' (Model Description). The 'ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ' tab is selected and highlighted with an orange underline. Below these tabs is a section titled 'Тип объекта' (Type of object) with a dropdown menu. A large table is present, divided into two main sections: 'Условия применения' (Conditions of application) and 'Результат воздействия' (Effect of action). The 'Условия применения' section has a sub-section 'УСЛОВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ' (Action conditions). The 'Результат воздействия' section has sub-sections 'ДОБАВЛЯЕМЫЕ СВОЙСТВА' (Properties to be added) and 'УДАЛЯЕМЫЕ СВОЙСТВА' (Properties to be removed). At the bottom of the interface are two buttons: 'Отмена' (Cancel) and 'Сохранить' (Save).

Рисунок 19 – Пример экранной формы для формирования каталога сил и средств

### 2.3 Формирование отчетных документов по проводимым мероприятиям (п. 3.3.4 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для создания отчета по проводимым мероприятиям приведен на рисунке Рисунок 20. Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Директор».

ПУ-3 (Д)

### Параметрические отчеты

**ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТА**

Наименование	Наименование отчета
Отчет за период	<input checked="" type="radio"/> Фиксированный период <input type="radio"/> 2 недели <input type="radio"/> 3 недели <input type="radio"/> Последний месяц 22.11.2018 01:18:50 - 22.11.2018 01:18:50

**ПАРАМЕТРЫ ДАННЫХ**

Основной параметр оценки	Критерии оценки				Представление
	Мероприятия	Задачи	Статус задач	Открытые	
Мероприятие 1 РИЦ 1 Мероприятие 2 РИЦ 1 Мероприятие 45 РИЦ 4	Задачи В работе Закрытые	Статус задач Открытые В работе Закрытые	Дополнительно	Cumulative flow	
	CC Тип CC Все типы	Количество CC Итоговый расход CC Дополнительно		Cumulative flow	

**СВОБОДНЫЕ ПОЛЯ**

--	--	--

**ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТА**

Формат отчета	PDF
Дата создания	22.11.2018 01:18:50
Видимость	Нр

**Кнопки**

Отмена Создать

Рисунок 20 – Пример экранной формы для создания отчета по проводимым мероприятиям

2.4 Формирование и просмотр каталога материалов объективного контроля (по каждой операции) результатов специальных операций на ИКС (п. 3.3.1 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для работы с каталогом материалов объективного контроля приведен на рисунке Рисунок 21. Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Начальник».

≡ ПУ-Л (Н) 

## Каталог материалов ОК

ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТА

Фильтры

Вид отображения  Хронологическая таблица Настройки  Сводная таблица Настройки

ДАННЫЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МЕРОПРИЯТИЙ

Наименование мероприятия	Задачи и параметры оценки	Вложенные отчеты																																				
Мероприятие 1	<table border="1"><thead><tr><th>Задача 1 (шаблон 3-с)</th><th>Параметр 1</th><th>Значение</th><th>Текст комментария</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Параметр 2</td><td>Значение</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Параметр 3</td><td>Значение</td><td></td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Задача 2 (шаблон 8-к)</th><th>Параметр 1</th><th>Значение</th><th>Текст комментария</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Параметр 2</td><td>Значение</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Параметр 3</td><td>Значение</td><td></td></tr></tbody></table>	Задача 1 (шаблон 3-с)	Параметр 1	Значение	Текст комментария		Параметр 2	Значение			Параметр 3	Значение		Задача 2 (шаблон 8-к)	Параметр 1	Значение	Текст комментария		Параметр 2	Значение			Параметр 3	Значение		 Отчет по задаче 1												
Задача 1 (шаблон 3-с)	Параметр 1	Значение	Текст комментария																																			
	Параметр 2	Значение																																				
	Параметр 3	Значение																																				
Задача 2 (шаблон 8-к)	Параметр 1	Значение	Текст комментария																																			
	Параметр 2	Значение																																				
	Параметр 3	Значение																																				
Мероприятие 123-СК	<table border="1"><thead><tr><th>Задача 1 (шаблон 3-с)</th><th>Параметр 1</th><th>Значение</th><th>Текст комментария</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Параметр 2</td><td>Значение</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Параметр 3</td><td>Значение</td><td></td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Задача 2 (шаблон 8-к)</th><th>Параметр 1</th><th>Значение</th><th>Текст комментария</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Параметр 2</td><td>Значение</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Параметр 3</td><td>Значение</td><td></td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Задача 3 (шаблон 5-1)</th><th>Параметр 1</th><th>Значение</th><th>Текст комментария</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Параметр 7</td><td>Значение</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Параметр 11</td><td>Значение</td><td></td></tr></tbody></table>	Задача 1 (шаблон 3-с)	Параметр 1	Значение	Текст комментария		Параметр 2	Значение			Параметр 3	Значение		Задача 2 (шаблон 8-к)	Параметр 1	Значение	Текст комментария		Параметр 2	Значение			Параметр 3	Значение		Задача 3 (шаблон 5-1)	Параметр 1	Значение	Текст комментария		Параметр 7	Значение			Параметр 11	Значение		 Отчет по задаче 1   Отчет по задаче 2   Отчет по задаче 3  Отчет по задаче 3.2
Задача 1 (шаблон 3-с)	Параметр 1	Значение	Текст комментария																																			
	Параметр 2	Значение																																				
	Параметр 3	Значение																																				
Задача 2 (шаблон 8-к)	Параметр 1	Значение	Текст комментария																																			
	Параметр 2	Значение																																				
	Параметр 3	Значение																																				
Задача 3 (шаблон 5-1)	Параметр 1	Значение	Текст комментария																																			
	Параметр 7	Значение																																				
	Параметр 11	Значение																																				

Рисунок 21 – Пример экранной формы для работы с каталогом материалов объективного контроля

### 3 ПРИМЕРЫ ЭКРАННЫХ ФОРМ «ПС обработки»

#### 3.1 Авторизация пользователя (п. 3.3.2.4 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для авторизации пользователя – см. рисунок Рисунок 1.

Экранная форма доступна пользователям с ролью «Оператор».

#### 3.2 Репликации данных из внешних источников в локальное хранилище АПК «Скань-АС» (подсистема «Сбор») (п. 3.2.5 (подпункт «з») ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для экспорта данных в локальное хранилище АПК «Скань-АС» (подсистема «Сбор») приведен на рисунке Рисунок 22.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Администратор».

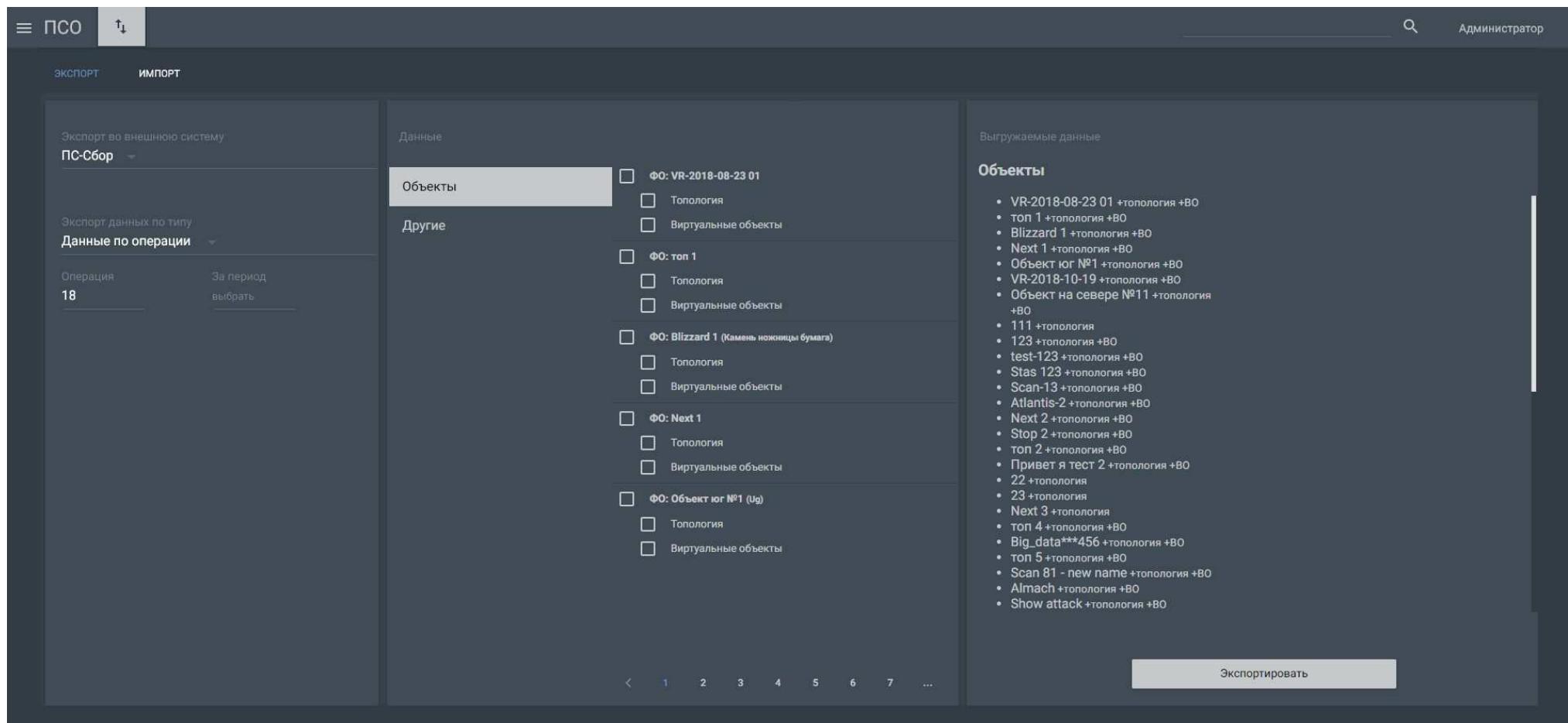


Рисунок 22 – Пример экранной формы для экспорта данных в локальное хранилище АПК «Скань-АС» (подсистема «Сбор»)

3.3 Агрегация полученной информации с возможностью децентрализованной обработки данных (п. 3.2.5 (подпункт «и») ТЗ на СЧ ОКР)

### 3.3.1 Получение данных через API в ручном режиме

Пример экранной формы для получения данных через API в ручном (по запросу пользователя) режиме приведен на рисунке Рисунок 23.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Оператор».

type_id:	id:	value:
type_id:	1	217.20.147.94
type_id:	3	217.69.134.208
type_id:	5	217.69.134.206
type_id:	6	217.69.134.207
type_id:	7	94.100.191.211
type_id:	9	94.100.191.213
type_id:	10	94.100.179.243
type_id:	12	94.100.189.216
type_id:	14	217.69.136.54
type_id:	16	217.69.134.215
type_id:	18	217.69.134.214
type_id:	19	173.194.70.103
type_id:	21	173.194.70.104
type_id:	22	173.194.70.105
type_id:	23	173.194.70.106

Рисунок 23 – Пример экранной формы для получения данных через API в ручном режиме

### 3.3.2 Получение данных через API в автоматическом режиме

Пример экранной формы для получения данных через API в автоматическом режиме приведен на рисунке Рисунок 24. Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Оператор».

Источник	Периодичность	Тип данных	Дата последней загрузки	Действия
shodan	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
shodan.io	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
shodan.io	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
shodan.io	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
shodan.io	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
shodan.io	Каждые 3 дня	Все типы данных	26.11.2018	
Источник 1	Каждую неделю	Тип данных 1 Тип данных 2 Тип данных 2	13.11.2018	

Рисунок 24 – Пример экранной формы для получения данных через API в автоматическом режиме

### 3.3.3 Экспорт данных в локальное хранилище АПК «Скань-АС» (подсистема «Сбор»)

Пример экранной формы для экспорта данных в локальное хранилище АПК «Скань-АС» (подсистема «Сбор») – см. рисунок Рисунок 22.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Администратор».

### 3.3.4 Экспорт идентификаторов метаданных

Пример экранной формы для экспорта идентификаторов метаданных из «ПС обработки» в «ПУ-Л» приведен на рисунке Рисунок 25.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Администратор».

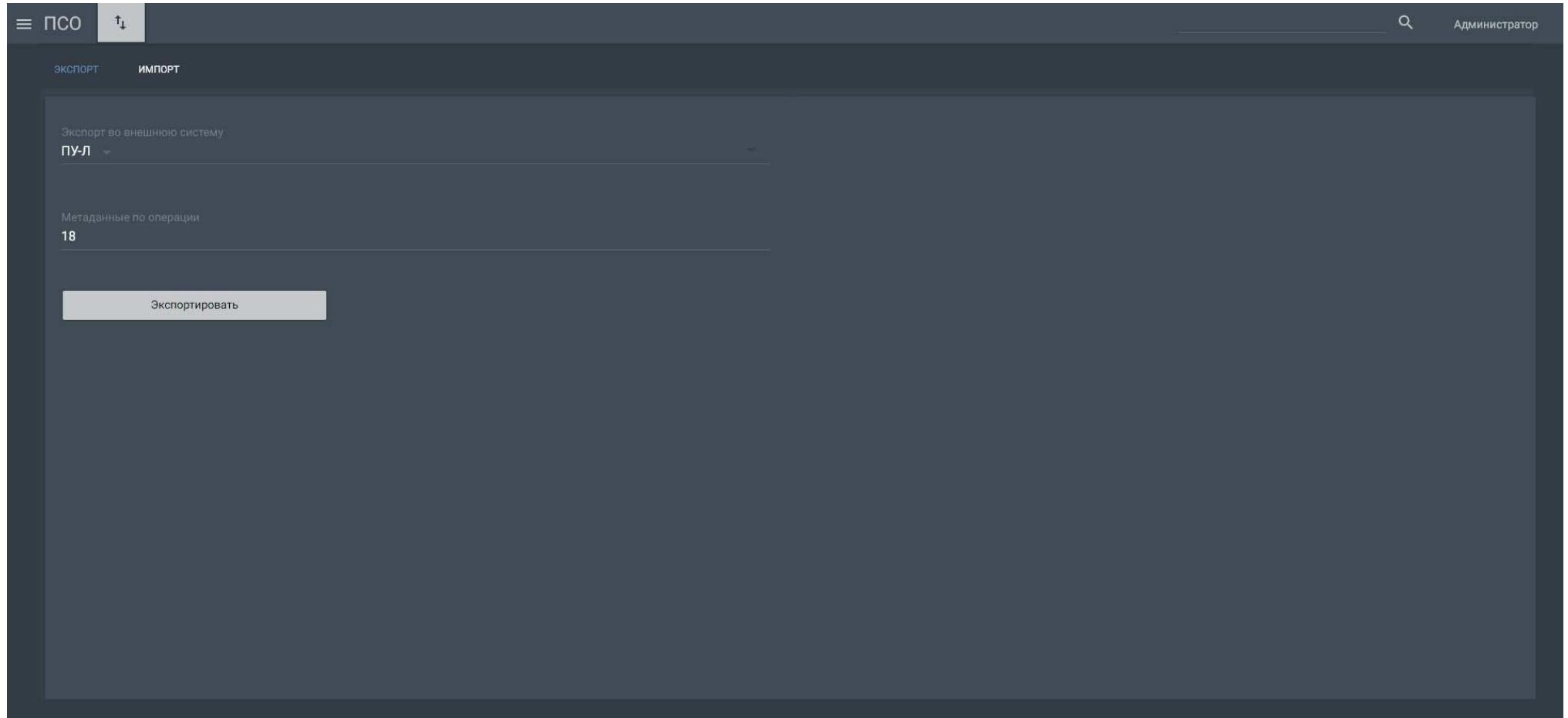


Рисунок 25 – Пример экранной формы для экспорта идентификаторов метаданных из «ПС обработки» в «ПУ-Л»

### 3.3.1 Автоматизированный ввод данных через API

Пример экранной формы для автоматизированного ввода данных через API – см. рисунок Рисунок 24. В автоматизированном режиме задаются параметры получения данных (например, выбор источника, периодичность).

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Оператор».

### 3.4 Локальный и расширенный поиск по БД (п. 3.3.2.9 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм для локального и расширенного поиска по БД приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 26 – локальный поиск по таблицам и спискам на текущей странице;
- рисунок Рисунок 27 – расширенный поиск по БД.

Экранные формы доступны пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

The screenshot shows a dark-themed user interface for managing objects. At the top, there is a header bar with the title 'Список объектов' (List of objects) on the left, a page number '72' in the center, and buttons for 'Добавить' (Add) and 'Удалить' (Delete) on the right. Below the header is a search bar with three search fields labeled 'Наименование' (Name), 'Информация' (Information), and 'Топологические характеристики' (Topological characteristics). A large table below the search bar displays two rows of data. Each row contains a checkbox, a name ('111'), and a set of edit and delete icons. The bottom of the screen features a navigation bar with a page number '25' and arrows for navigating through the results.

Рисунок 26 – Пример экранной формы для локального поиска

The screenshot shows a search interface with a dark header bar. In the header, there is a search input field containing '3.3.3.3' and a magnifying glass icon. Below the header is a table with the following columns: 'Основные данные' (Main Data), 'Параметры' (Parameters), and 'Удаление' (Delete). The table contains six rows of data, each representing a network device with the IP address 3.3.3.3:

Основные данные	Параметры	Удаление
Адрес IPv4 Страна Город Дата Тип	3.3.3.3 United States Fairfield 2018-08-23 12:17 узел	Адреса в локальной сети 192.168.2.36
Адрес IPv4 Страна Город Дата Тип	3.3.3.3 United States Fairfield 2018-11-12 14:54 узел	Доступность Адреса в локальной сети Установленное ПО Доступен 12.34.56.78 503
Адрес IPv4 Страна Город Дата Тип	3.3.3.3 United States Fairfield 2018-08-23 12:10 узел	Адреса в локальной сети 192.168.2.23
Адрес IPv4 Страна Город Дата Тип	3.3.3.3 United States Fairfield 2018-08-23 12:16 узел	Адреса в локальной сети 192.168.2.32
Адрес IPv4 Страна Город Дата Тип	3.3.3.3 United States Fairfield 2018-08-23 12:09 узел	Адреса в локальной сети 192.168.2.20
Адрес IPv4	3.3.3.3	Адреса в локальной сети 192.168.2.19

At the bottom of the table, there are navigation icons for page numbers (10, <, >, >>) and a vertical scroll bar.

Рисунок 27 – Пример экранной формы для расширенного поиска по БД

3.5 Построение, редактированию и визуализация многоуровневых гетерогенных графов сетевой инфраструктуры п. (3.2.5 (подпункт «н») ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм для работы с топологией приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 28 – визуализация элементов, инструменты для работы с узлами и связями;
- рисунок Рисунок 29 – инструменты для работы.

Экранные формы доступны пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

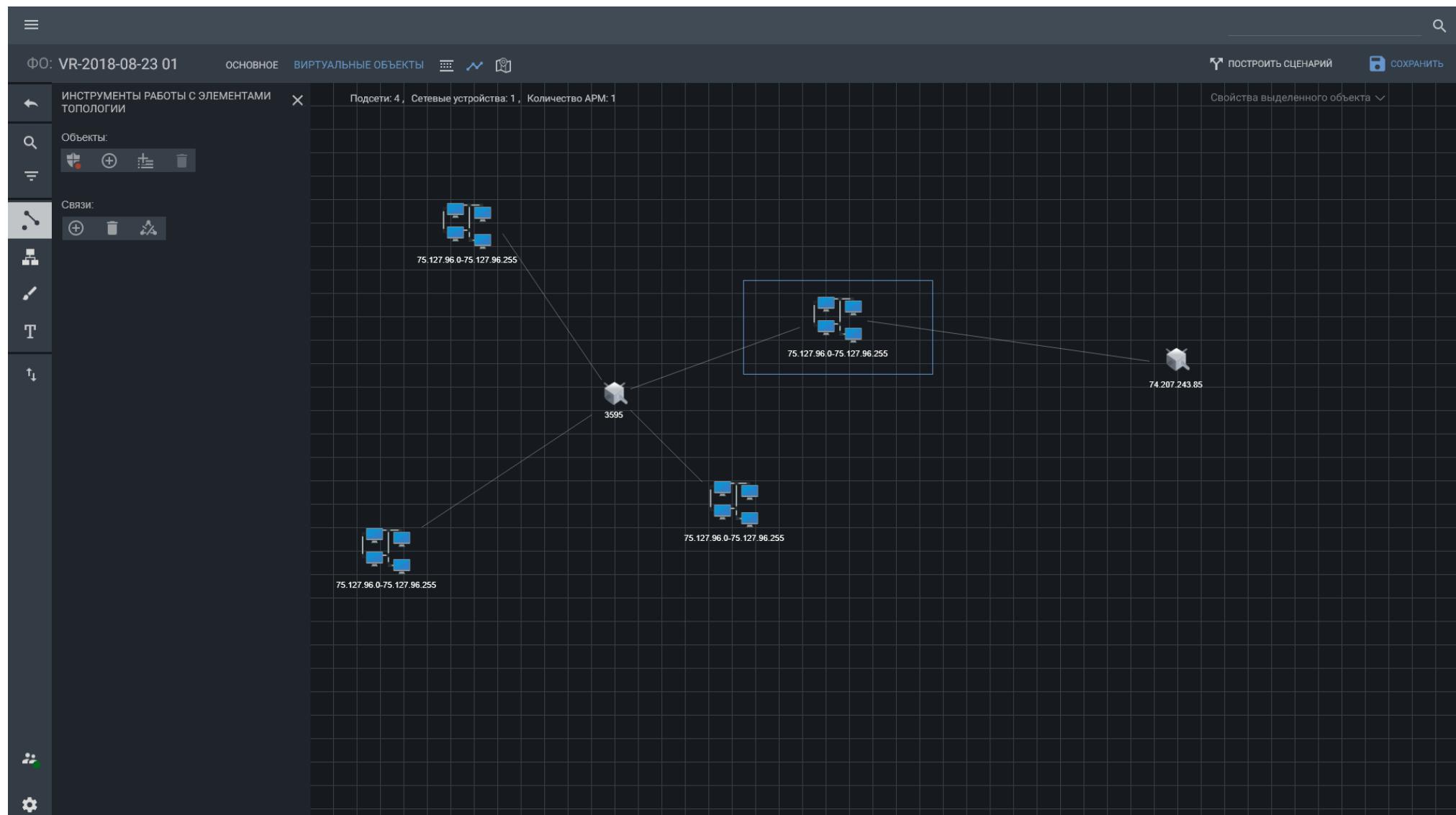


Рисунок 28 – Пример экранной формы для работы с топологией (визуализация, инструменты для работы с узлами и связями)

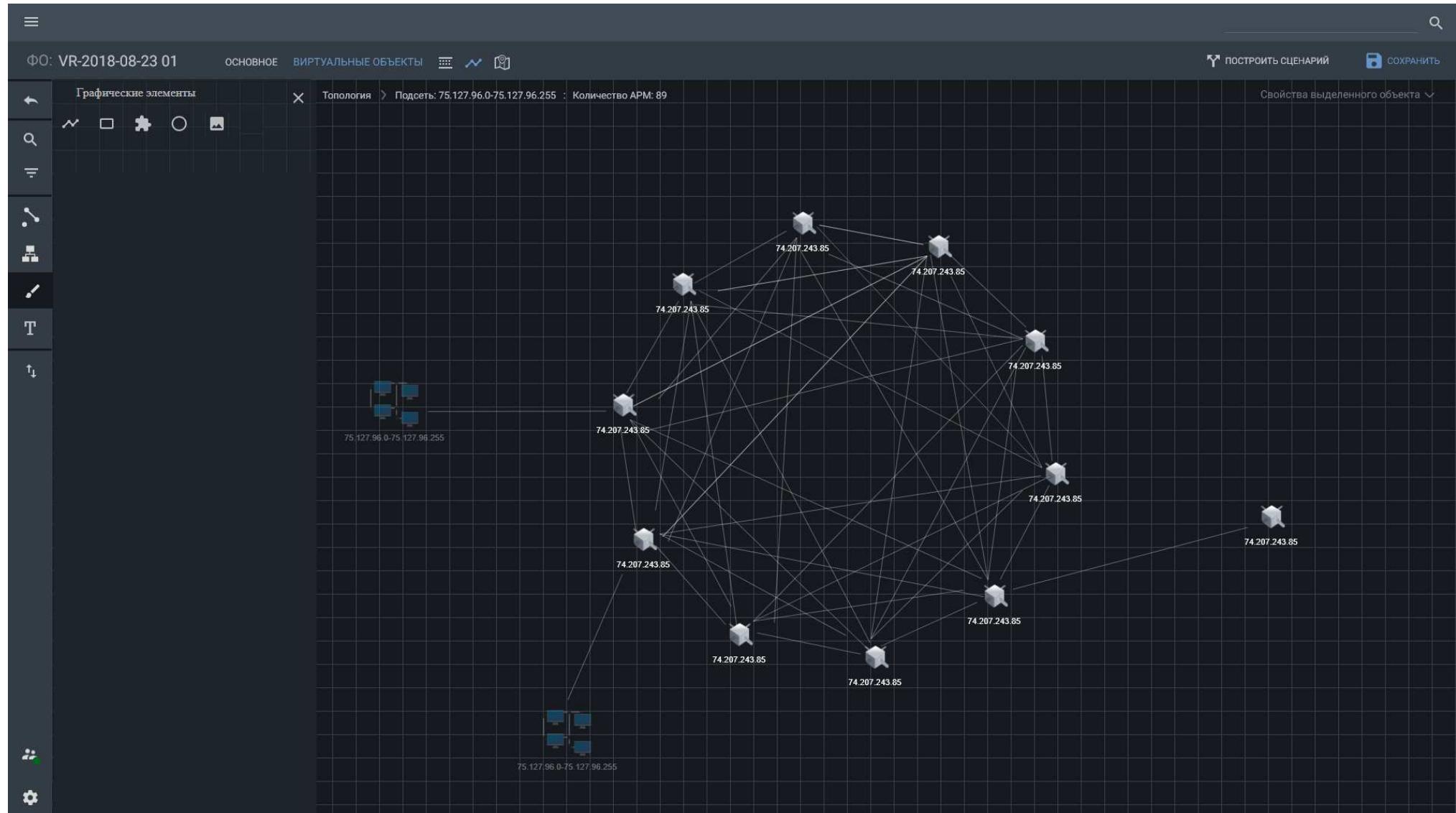


Рисунок 29 – Пример экранной формы для работы с топологией (инструменты для работы)

3.6 Предоставление интерфейса для ручного и автоматизированного заполнения данных об элементах ИКС (п. 3.3.2.8 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм для ручного и автоматизированного заполнения данных об элементах ИКС приведены в подразделе 3.5 (в рамках работы с топологией).

3.7 Визуализация информации из базы данных на гетерогенном графе с возможностью актуализации топологии сети и уязвимостей на основе данных из внешних источников (п. 3.2.5 (подпункт «л») ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы с топологией и запросом на импорт данных приведен на рисунке Рисунок 30.

Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

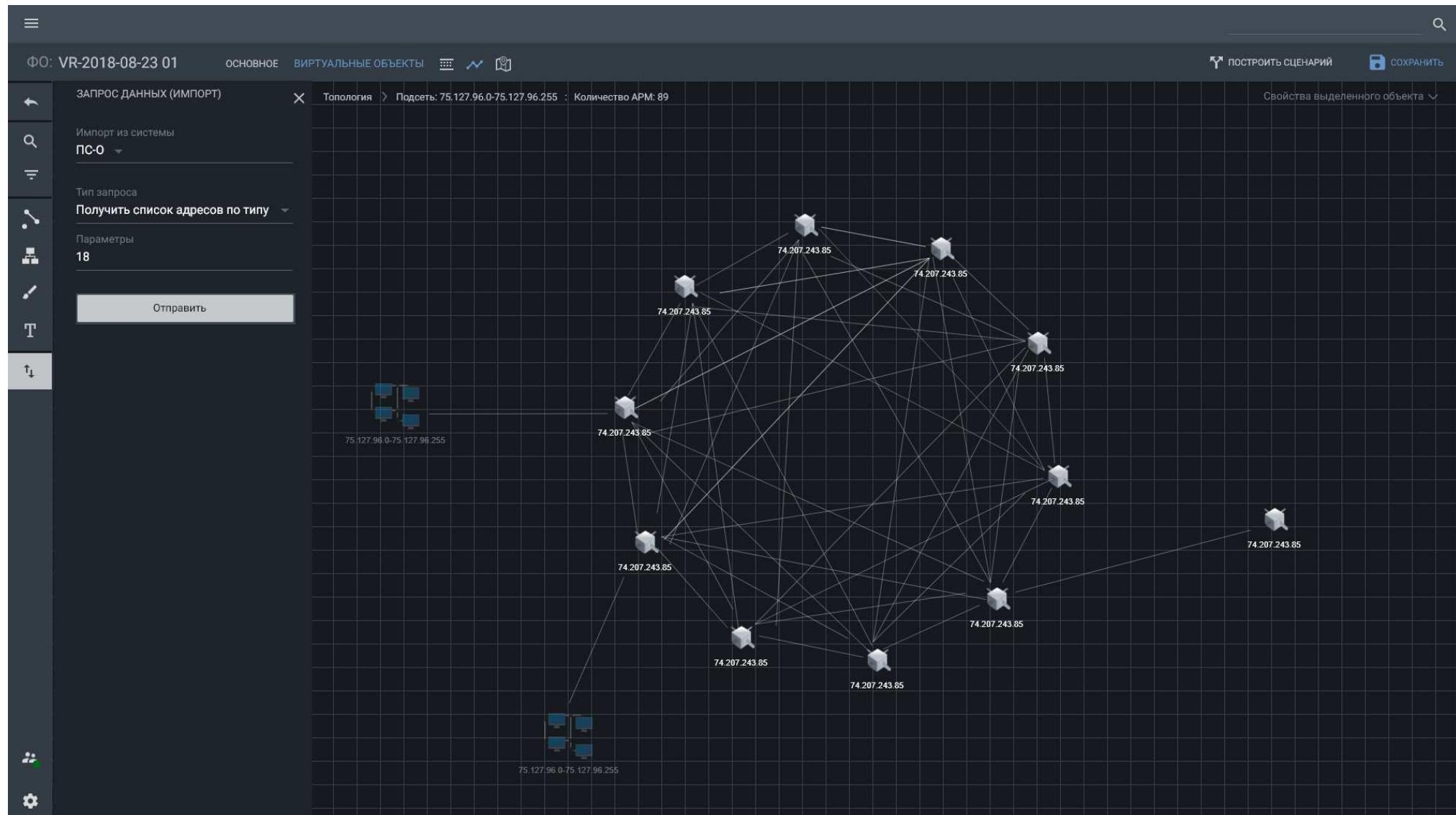


Рисунок 30 – Пример экранной формы с топологией и запросом на импорт данных

### 3.8 Одновременная работа нескольких пользователей с одной топологией (п. 3.3.2.11 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для одновременной работы нескольких пользователей с одной топологией приведен на рисунке Рисунок 31.

Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

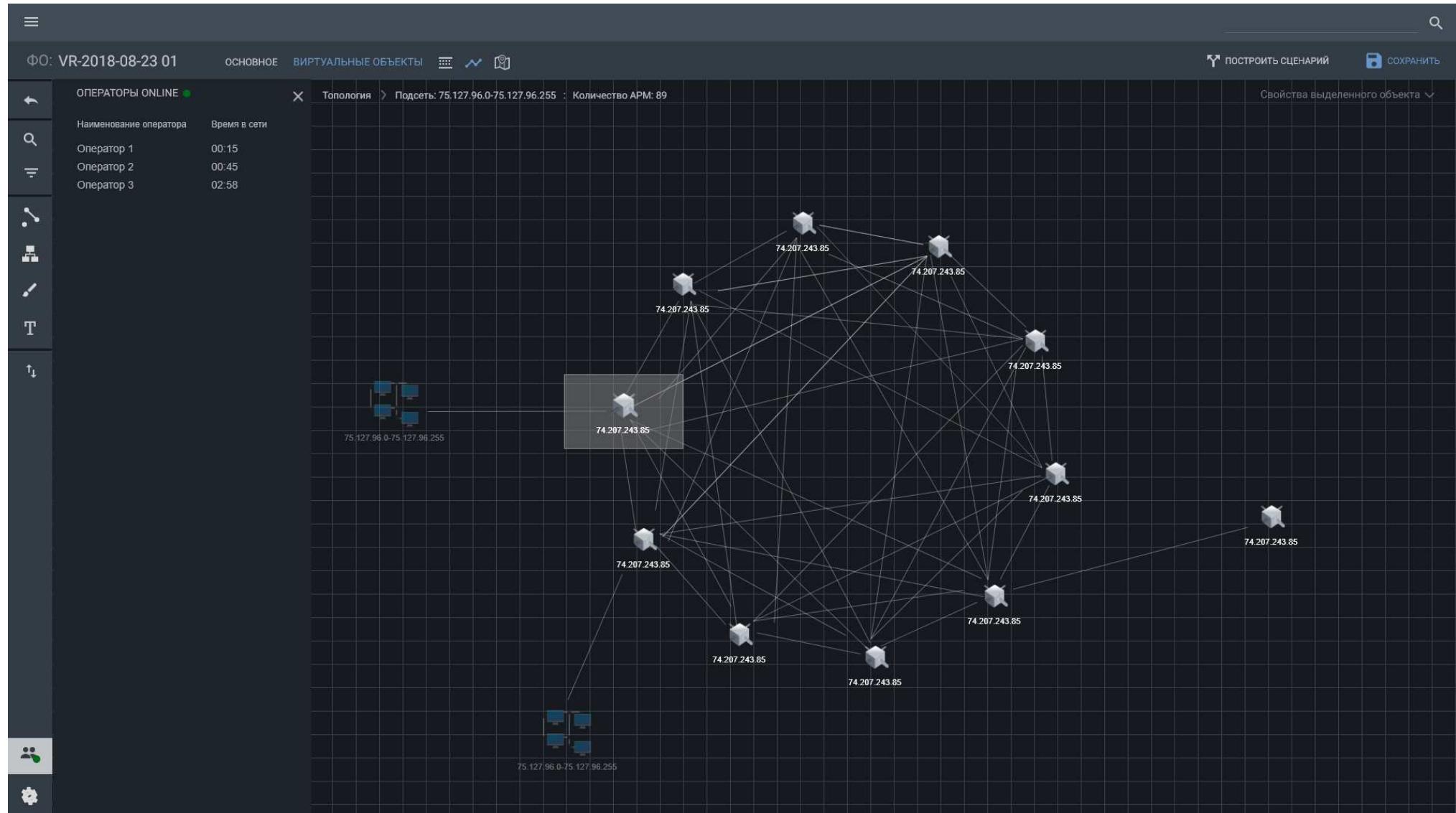


Рисунок 31 – Пример экранной формы для одновременной работы нескольких пользователей с одной топологией

3.9 Назначение и выбор различных графических вариантов отображения элементов на топологии сети, добавление графического и текстового материала на топологию (п. 3.3.2.12 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм для работы с топологией приведены на следующих рисунках:

- см. рисунок Рисунок 28 – визуализация элементов, инструменты для работы с узлами и связями;
- рисунок Рисунок 32 – редактирование объекта топологии;
- рисунок Рисунок 33 – настройки отображения элементов топологии

Экранные формы доступны пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

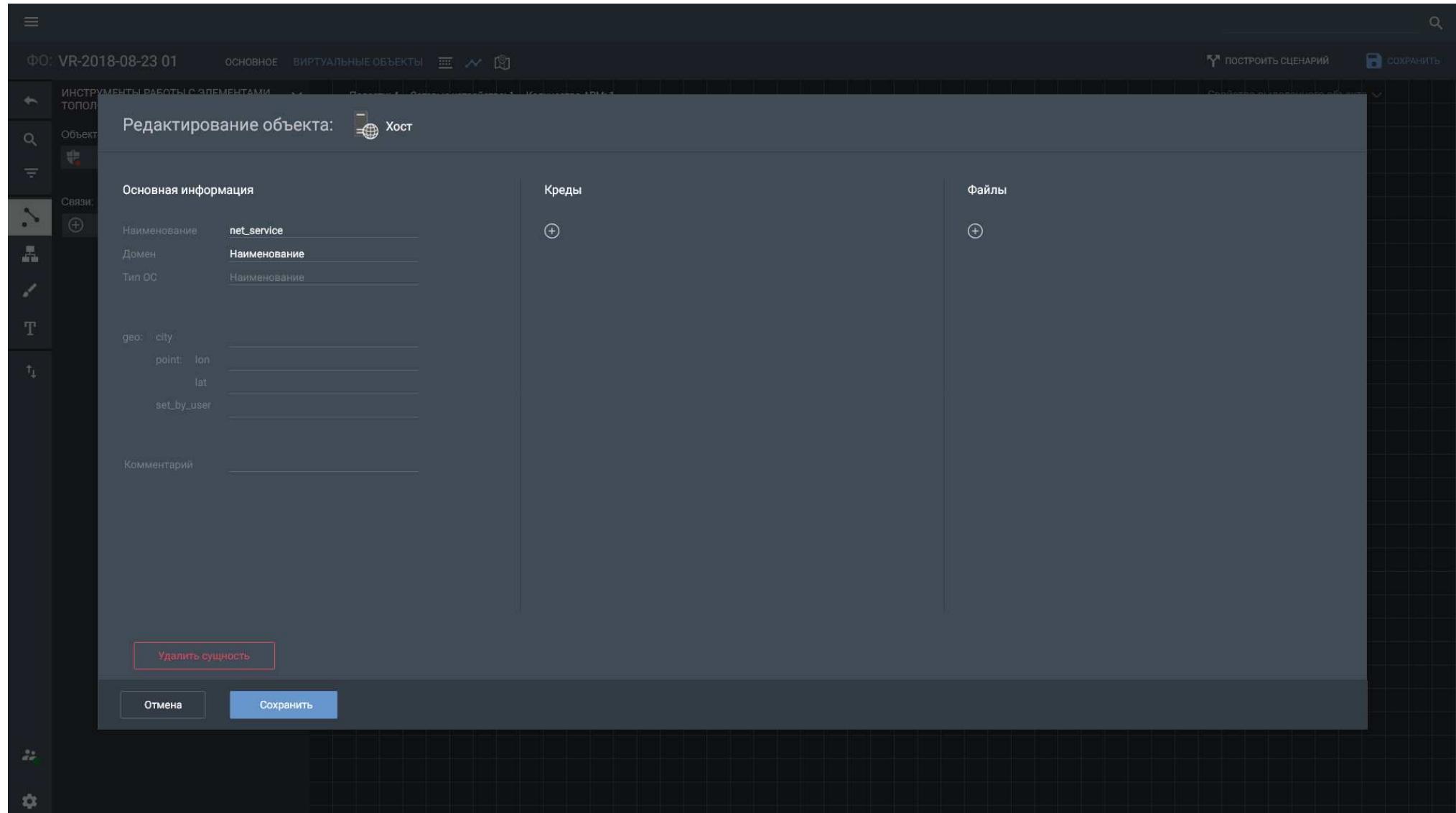


Рисунок 32 – Пример экранной формы для редактирования объекта топологии

☰ ПСА  

### Список сущностей

+ Сущности топологии:

-  Кластер
-  Проект
-  Подсеть
-  Хост
-  Порт
-  Кредо
-  Тип инфраструктуры
-  Отдел
-  Организация
-  Персонал

☰ Сущности

Хост

ОСНОВНОЕ ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

Настройки отображения сетевых устройств на топологии

Базовое отображение



Загруженное

+ Загрузить

Создание новой сущности

Net\_service\_extend

На основе сущности Хост

Наименование Net\_service\_extend

**ОСНОВНОЕ**

Отображаемые блоки

Основная информация

Креды  
Файлы

**Свойства**

Свойство	Тип значения
Infrastructure type	Символьный
timestamp	Целый
geo: city	Символьный
point: lon	Целый
lat	Целый
set_by_user	Логический
setAccessible	true

Скрытые поля

Удалить сущность

Отмена Создать

**ПАРАМЕТРЫ**

Настройки отображения сетевых устройств на топологии

Базовое отображение

Загруженное

(+) Загрузить

Рисунок 33 – Пример экранной формы для настройки отображения элементов топологии

3.10 Ручной ввод данных о персонале, штатной структуре с возможностью их привязки к топологии сети (п. 3.2.5 (подпункт «м») ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для работы с данными персонала на топологии приведен на рисунке Рисунок 34. Экранная форма доступна пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор».

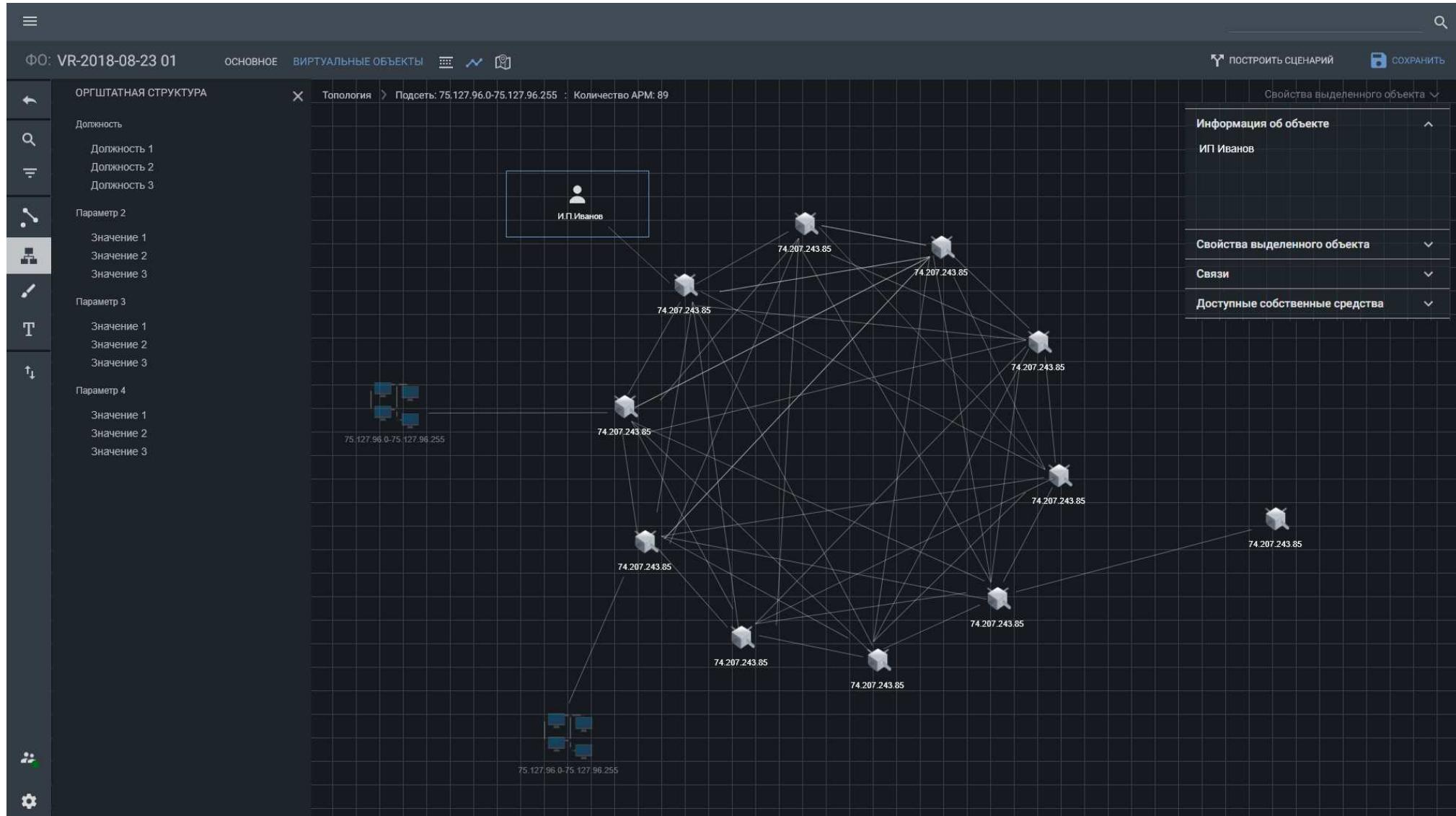


Рисунок 34 – Пример экранной формы для работы с данными персонала на топологии

3.11 Создание библиотеки средств редактирования многоуровневого гетерогенного графа и типовых элементов графа (п. 3.3.2.13, 3.3.2.14 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм для работы с топологией приведены на следующих рисунках:

- см. рисунок Рисунок 28 – визуализация элементов, инструменты для работы с узлами и связями;
- см. рисунок Рисунок 32 – редактирование объекта топологии;
- рисунок Рисунок 35 – инструменты для работы топологией.

Экранные формы доступны пользователям со следующимиолями: «Руководитель группы», «Оператор». горячих клавиш для обеспечения эргономичной и эффективной работы

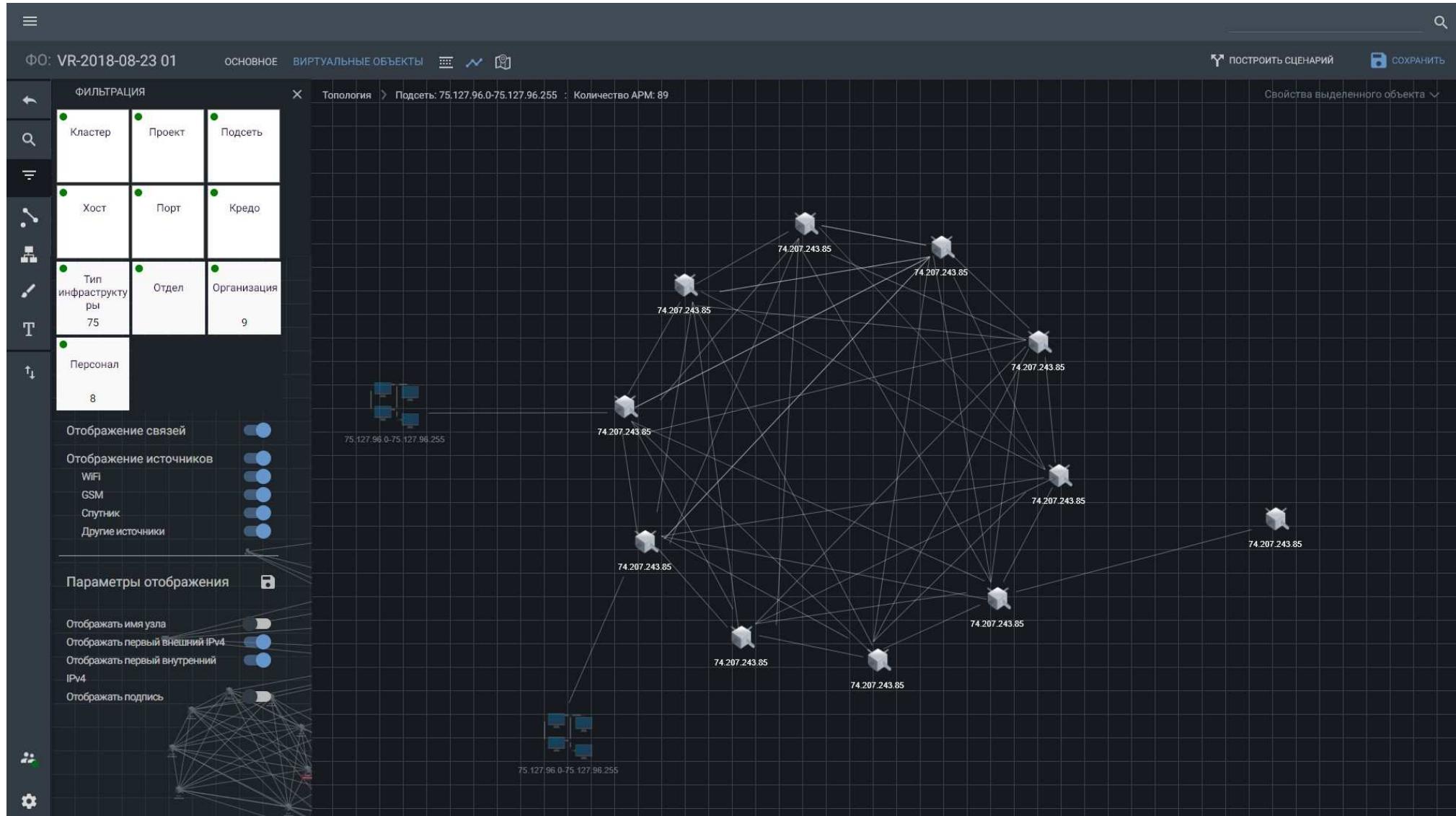


Рисунок 35 – Пример экранной формы с инструментами для работы топологией

### 3.12 Горячие клавиши для выполнения типовых действий

Пример экранной формы, поддерживающей функционал горячих клавиш, приведен на рисунке Рисунок 36. Экранная форма доступна пользователям со следующими ролями: «Руководитель группы», «Оператор».

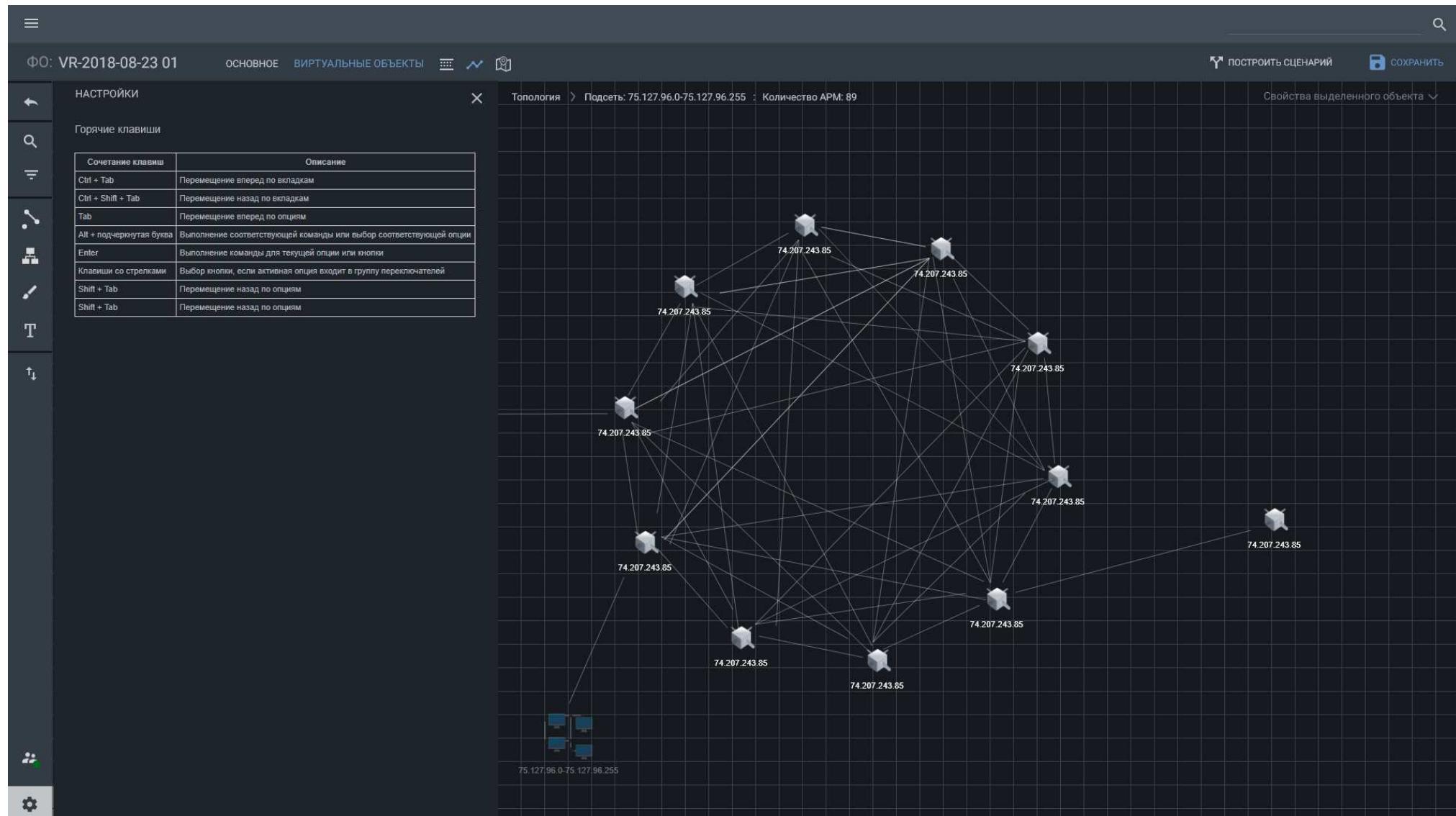


Рисунок 36 – Пример экранной формы, поддерживающей функционал горячих клавиш

## 4 ПРИМЕРЫ ЭКРАННЫХ ФОРМ «ПС администрации»

### 4.1 Администрирование компонентов изделия

Пример экранной формы для администрации компонентов изделия приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 37 – мониторинг работы подсистемы;
- рисунок Рисунок 38 – работа с БД;
- рисунок Рисунок 39 – импорт данных;
- рисунок Рисунок 40 – создание временной учетной записи;
- рисунок Рисунок 41 – история активности пользователей.

Экранные формы доступны пользователям с ролью «Администратор».

The screenshot displays a monitoring dashboard with two main sections: 'Services monitor' on the left and 'Commons' on the right.

**Services monitor:**

Service	Status	Errors
Baul	OUT_OF_SERVICE	
ElasticSearch	UP	
Kafka	UP	
Analyze	UP	
Disk system	UP	
External parsers	UP	
MPC	OUT_OF_SERVICE	

**Logs:**

```
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : Baul set State : "OUT_OF_SERVICE"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : ElasticSearch set State : "UP"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : Kafka set State : "UP"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : Analyze set State : "UP"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : Disk system set State : "UP"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : External parsers set State : "UP"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : MPC set State : "OUT_OF_SERVICE"
Wed Nov 28 2018 11:32:50 GMT+0300 (Москва, стандартное время) : MPC set Error : "KOC: ok, VSAT: ok, WiFi: error, Radio: ok, GSM БД: ok"
```

**Commons:**

- Monitor connection status : connected
- CPU
  - Processors : 8
  - Stress : 1.16 (14.4%)
  - Time : 01:35:43
- Disk system
  - Size : 141. Gb
  - Free space : 131. Gb (92.7%)
- RAM
  - Total : 0.60 Gb
  - Free : 0.07 Gb (11.6%)

Рисунок 37 – Пример экранной формы для мониторинга работы подсистемы

The screenshot shows a dark-themed software interface for managing data. At the top, there is a header bar with the text "ПСО" and a database icon. Below the header, a navigation bar includes "Создание СС", "ДАННЫЕ", and "ИСТОРИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ". A search bar with a magnifying glass icon is located on the right side of the header.

The main area contains several input fields and buttons:

- "Тип средства воздействия" (Type of influence tool) with a dropdown menu, a plus sign button, and a trash bin button.
- "Наименование" (Name) and a checkbox labeled "Важный" (Important).
- "Стоймость" (Cost).
- Three tabs at the top of a table:
  - "ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ" (Direct Influence) - highlighted with an orange underline.
  - "КОСВЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ" (Indirect Influence)
  - "ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ" (Model Description)
- A section titled "Тип объекта" (Object Type) with a dropdown menu.
- A large table with three columns:

Условия применения	Результат воздействия	
УСЛОВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ	Добавляемые свойства	Удаляемые свойства
- Buttons at the bottom: "Отмена" (Cancel) and "Сохранить" (Save), with "Сохранить" being blue and highlighted.

Рисунок 38 – Пример экранной формы для работы с БД

ПУ-З

Импорт данных планирования и контроля из ПУ-Л

Сохранить

Наименование файла 22.11.2018\_01.18.50\_local-close

Просмотр данных

Мероприятия

Мероприятие 1	Тип данных 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Мероприятие 1	Тип данных 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Мероприятие 1	Тип данных 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Мероприятие 1	Тип данных 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 39 – Пример экранной формы для импорта данных

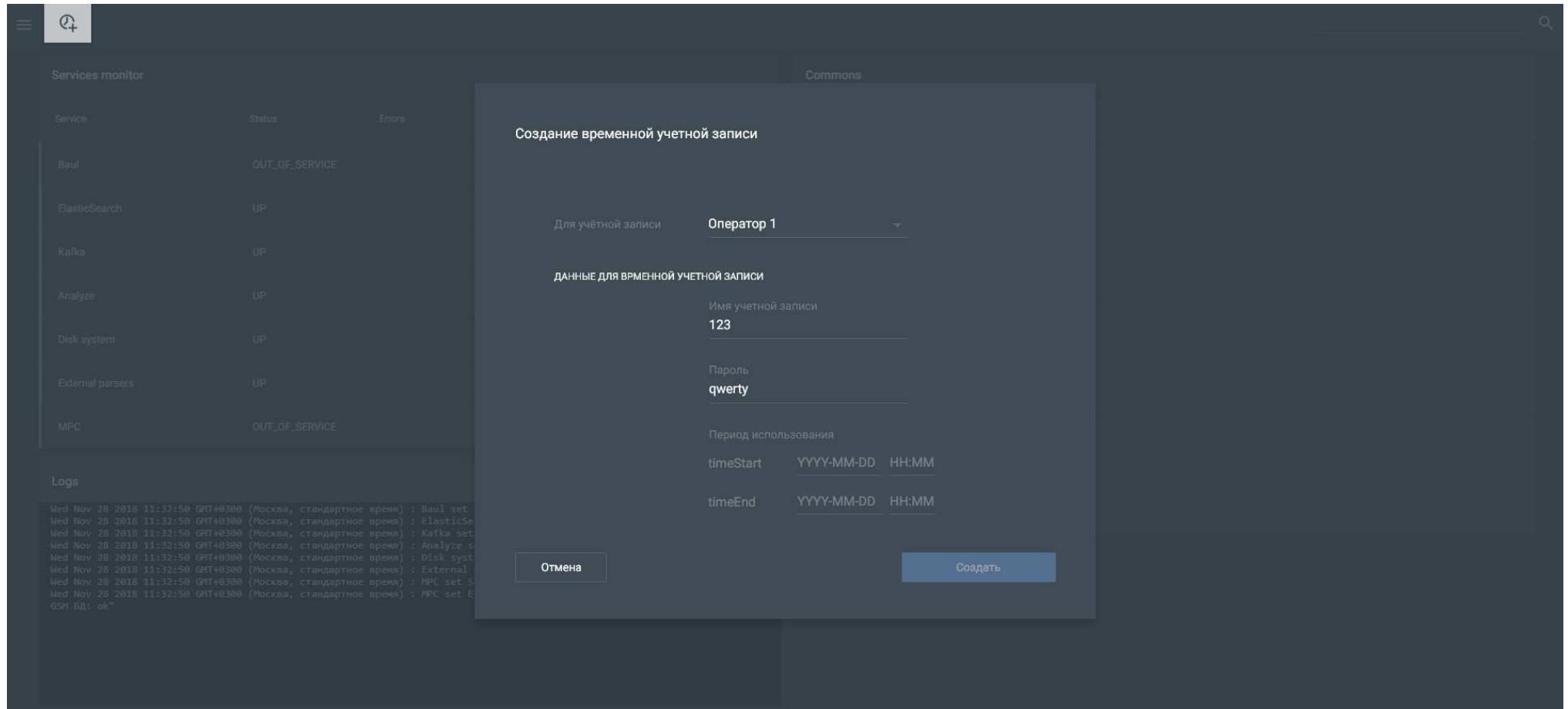


Рисунок 40 – Пример экранной формы для создания временной учетной записи

The screenshot shows a table titled 'История' (History) with the subtitle 'ИСТОРИЯ РАБОТЫ С УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ' (History of working with user accounts). The table has columns: Время (Time), ID, Логин (Login), Тип события (Event type), and Результат (Result). The table lists ten entries from January 26, 2019, at 19:12:49. The results column uses color coding: green for 'Вход в систему' (Login), yellow for 'Загрузка файла' (File upload), and blue for 'Запрос с фильтрацией' (Filter request).

Время	ID	Логин	Тип события	Результат
26.01.2019, 19:12:49	672	Оператор 1	Вход в систему	
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Загрузка файла	Ошибка
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Запрос с фильтрацией	Информация
26.01.2019, 19:12:49	672	Оператор 1	Вход в систему	
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Загрузка файла	Ошибка
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Запрос с фильтрацией	Информация
26.01.2019, 19:12:49	672	Оператор 1	Вход в систему	
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Загрузка файла	Ошибка
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Запрос с фильтрацией	Информация
26.01.2019, 19:12:49	672	Оператор 1	Вход в систему	
26.01.2019, 19:12:49	42	Оператор 2	Загрузка файла	Ошибка

Рисунок 41 – Пример экранной формы с историей активности пользователей

#### 4.2 Создание, удаление пользователей и их привилегий (п. 3.3.6 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 42 – список учетных записей пользователей (вкладка «Операторы»);
- рисунок Рисунок 43 – создание учетной записи пользователя;
- рисунок Рисунок 44 – история работы с учетными записями пользователей.

Экранные формы доступны пользователям с ролью «Администратор».

The screenshot shows a web-based application interface for managing user accounts. At the top, there are navigation links for 'ОПЕРАТОРЫ (8)', 'РГ (4)', 'НАЧАЛЬНИК (1)', and 'ДИРЕКТОР (1)'. Below this is a search bar labeled 'Поиск по таблице' and buttons for '+ создать пользователя' and 'ВРЕМЕННАЯ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ'. The main area displays a table with the following columns: ID, Учетная запись, Активность Состояние, Дата, Время повторной аутентификации, Настройки интерфейса, and Действия. The table contains ten rows of data, each representing an operator account with details like login name, status, creation date, and interface settings.

ID	Учетная запись	Активность Состояние	Дата	Время повторной аутентификации	Настройки интерфейса	Действия		
66239108	Оператор 1	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартные			
391080	Оператор 2	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Измененные			
66239108	Оператор 1	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартные			
391080	Оператор 2	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Измененные			
66239108	Оператор 1	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартные			
391080	Оператор 2	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Измененные			
66239108	Оператор 1	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартные			
391080	Оператор 2	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Измененные			
66239108	Оператор 1	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартные			
391080	Оператор 2	Активно	26.01.2019, 19:12:49	20 мин	<input checked="" type="checkbox"/> Измененные			

Рисунок 42 – Пример экранной формы со списком учетных записей пользователей (вкладка «Операторы»)

Создание учетной записи

**Основное**

Учетная запись	РИЦ 2
Центр	operator
Роль	стандартные
Настройки привилегий	⊕
ID	8118

**Пароль**

Логин	_____
Пароль	_____
Повторить пароль	_____
Время повторной аутентификации	_____

**Личные сведения**

Имя	_____
Фамилия	_____
Email	<input type="checkbox"/> Активен

**Удалить пользователя**

**Отмена** **Сохранить**

Рисунок 43 – Пример экранной формы для создания учетной записи пользователя

Дата	Тип события	Параметры		Для временных учетных записей		
		ID	Учетная запись	Логин	Пароль	Период использования
26.01.2019, 19:12:49	Создание УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Временная учетная запись			123	qwerty	26.01.2019, 19:12:00 - 26.01.2019, 23:12:00
26.01.2019, 19:12:49	Редактирование УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Удаление УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Создание УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Временная учетная запись			123	qwerty	26.01.2019, 19:12:00 - 26.01.2019, 23:12:00
26.01.2019, 19:12:49	Редактирование УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Удаление УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Создание УЗ	66239108	Оператор 1			
26.01.2019, 19:12:49	Временная учетная запись			123	qwerty	26.01.2019, 19:12:00 - 26.01.2019, 23:12:00

Рисунок 44 – Пример экранной формы с историей работы с учетными записями пользователей

#### 4.3 Создание, удаление, изменение сущностей в изделии (п. 3.3.6 ТЗ на СЧ ОКР)

Примеры экранных форм приведены на следующих рисунках:

- рисунок Рисунок 45 – список сущностей;
- рисунок Рисунок 46 – создание сущности.

Экранные формы доступны пользователям с ролью «Администратор».

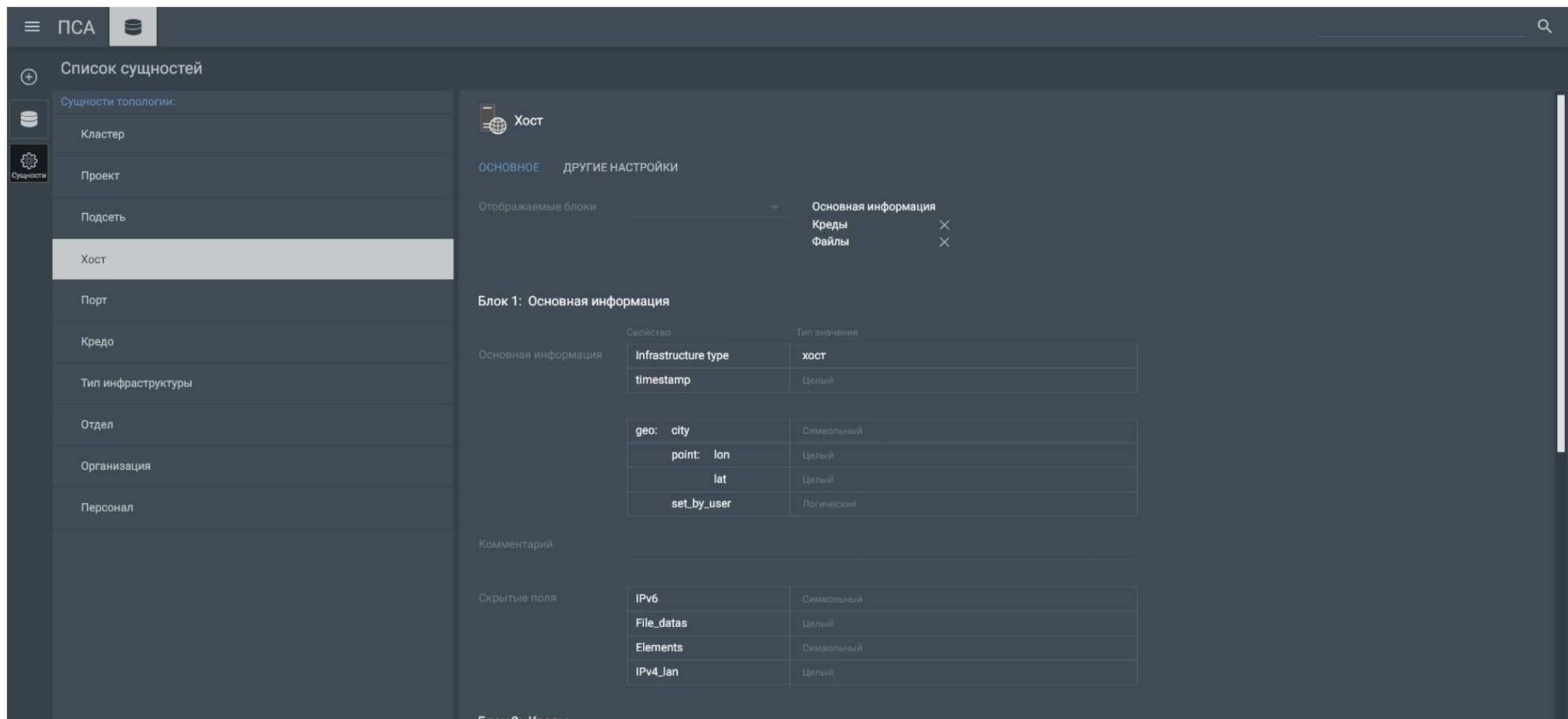
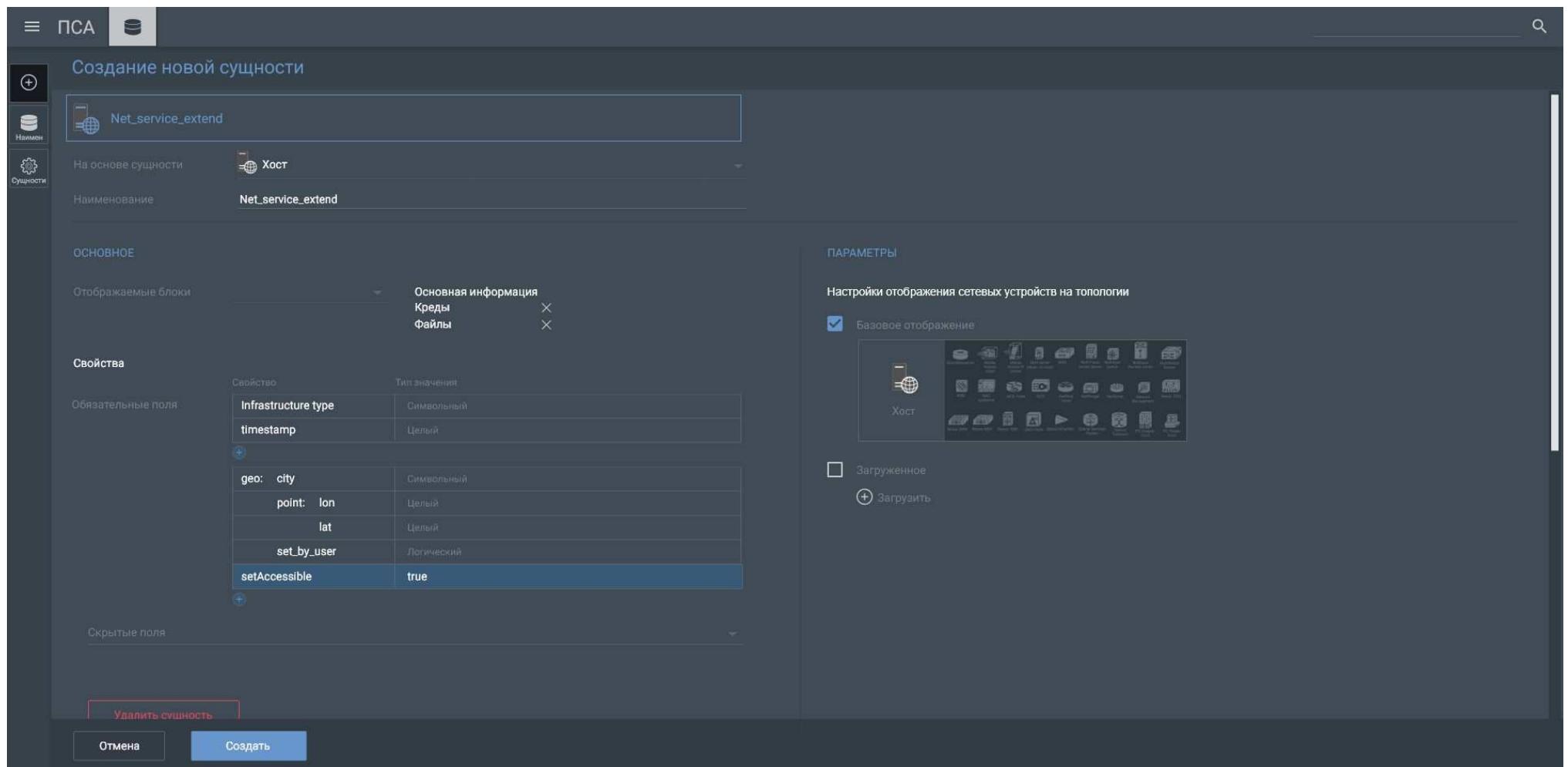


Рисунок 45 – Пример экранной формы со списком сущностей



Создание новой сущности

На основе сущности **Хост**

Назначение **Net\_service\_extend**

**ОСНОВНОЕ**

Отображаемые блоки

Свойство	Тип значения
Infrastructure type	Символьный
timestamp	Целый

**Свойства**

Обязательные поля:

geo: city	Символьный
point: lon	Целый
lat	Целый
set_by_user	Логический
setAccessible	true

Скрытые поля

**ПАРАМЕТРЫ**

Настройки отображения сетевых устройств на топологии

Базовое отображение

Загруженное

(+) Загрузить

**Удалить сущность**

**Отмена** **Создать**

Рисунок 46 – Пример экранной формы для создания сущности

4.4 Создание, удаление и изменение идентификаторов метаданных для обмена между компонентами изделия (п. 3.3.6 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для создания РИЦ, содержащей идентификатор РИЦ и идентификатор объекта, приведен на рисунке Рисунок 47.

Экранная форма доступна пользователю с ролью «Администратор» в «ПС администрации» главного информационного центра.

ПСА (ГИЦ) ≡ Б3 > Создание нового РИЦ

**Основное**

Наименование	Наименование
Идентификатор	USR35

**ОБЪЕКТЫ СЦЕНАРИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОШС**

ID	Роль	Учетная запись
66239108	Начальник	Наименование

Удалить РИЦ Отмена Сохранить

Рисунок 47 – Пример экранной формы с идентификатором РИЦ и идентификатором объекта

4.5 Настройка интерфейсов пользователей в соответствии с решаемыми задачами (п. 3.3.6 ТЗ на СЧ ОКР)

Пример экранной формы для настройки интерфейса пользователя с ролью «Оператор» приведен на рисунке Рисунок 48. Экранная форма доступна пользователям с ролью «Администратор».

Рисунок 48 – Пример экранной формы для настройки интерфейса пользователя с ролью «Оператор»

## СОГЛАСОВАНО:

O<sub>T</sub> \_\_\_\_\_

От ООО «НТЦ «Вулкан»

---

От \_\_\_\_\_ ВП МО РФ