



ПЛАТФОРМА «КБС-РАДАР»

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ
ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ
ОТ УГРОЗ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА**

КБС

ГИС

- Клиентское приложение с картографическими инструментами (поиск, слои, подложки, экспорт, отображение в реальном времени)
- Административная часть, для управления геоинформационными ресурсами, правами доступа, настройки стилизации
- Используется как платформа для интеграции с другими сервисами

СЕРВИС ОПОВЕЩЕНИЙ

- Клиентское приложение с картографическими инструментами (поиск, слои, подложки, экспорт, отображение в реальном времени)
- Административная часть, для управления геоинформационными ресурсами, правами доступа, настройки стилизации
- Используется как платформа для интеграции с другими сервисами

СЕРВИС ФОРМ

- Клиентское приложение для заполнения форм
- Административная часть для управления формами, просмотра заполнений, управления доступами, настройки автоматической обработки

СЕРВИС ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- Приложение для просмотра данных в графическом формате
- Возможность редактирования источников данных, типов графиков, настройки дашбордов и прав доступов
- Возможность интеграции в ГИС с привязкой к объектам

СЕРВЕР ГИС

СЕРВЕР СЛУЖБ ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Загрузка сторонних ресурсов.
- Отдача картографических данных в реальном времени.
- Хранение и изменение конфигурации.

СЕРВЕР ОПОВЕЩЕНИЙ

СЕРВЕР ВЫПОЛНЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ ОПОВЕЩЕНИЙ

СЕРВЕР ОБРАБОТКИ

СЕРВЕР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С УСТРОЙСТВ:

- Обнаружение и создание инцидентов
- Интеграция с другими сервисами: оповещение, логирование и т.д.

СЕРВЕР ЛОГИРОВАНИЯ

СЕРВЕР СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ:

- Запись данных с устройств
- Хранение данных об инцидентах

СЕРВЕР ИНТЕГРАЦИИ

СЕРВЕР ИНТЕГРАЦИИ С РЕГИОНАЛЬНЫМ СЦ:

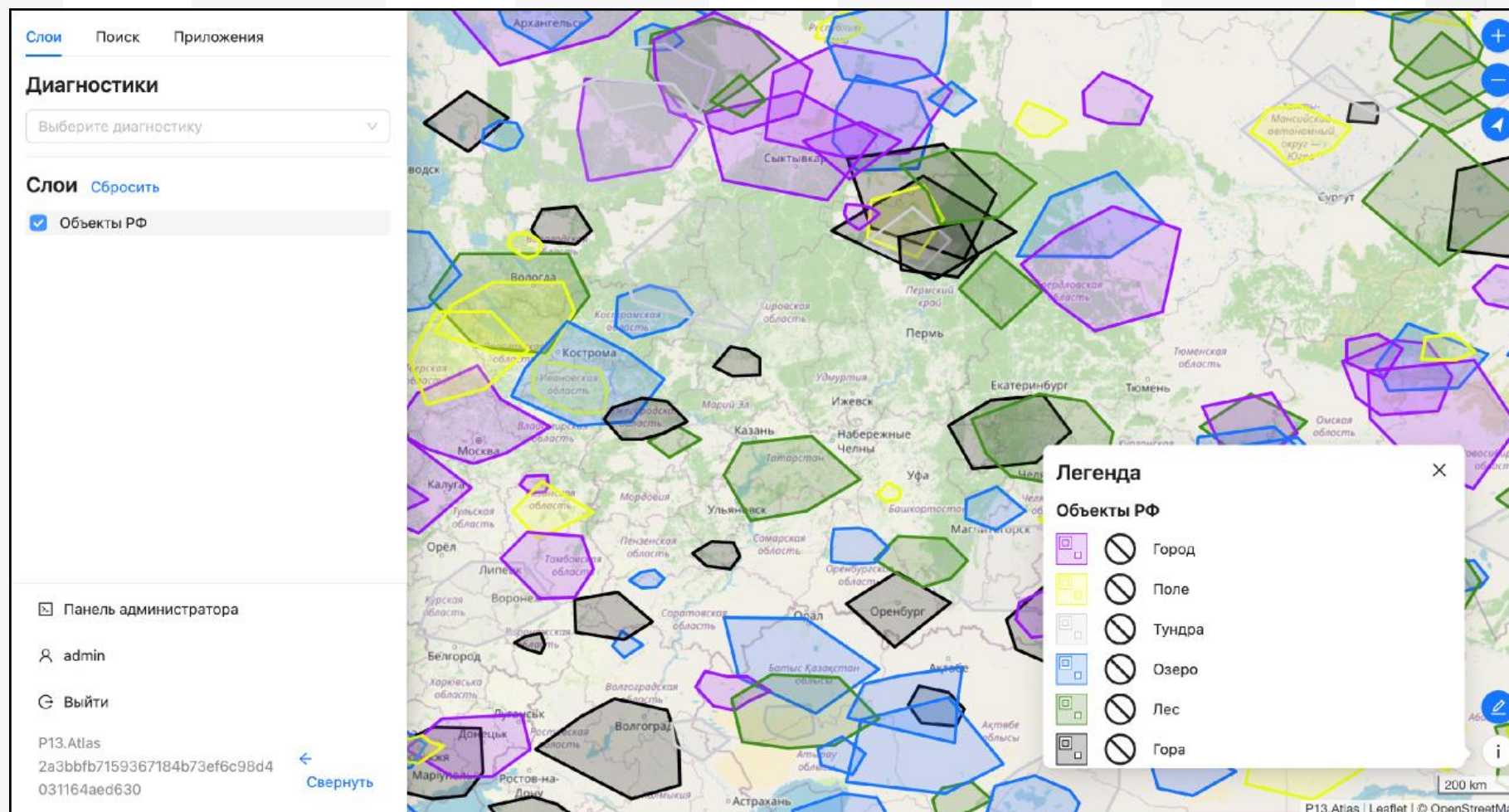
- Отправка данных с устройств
- Принятие команд на включение устройств
- Отправка отчетов об инцидентах

СЕРВЕР УСТРОЙСТВ

СЕРВЕР ИНТЕГРАЦИИ С УСТРОЙСТВАМИ:

- Сбор данных и управление устройствами
- Управление потоками интеграции

ПРИМЕР ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ ГИС КЛИЕНТ



СТРАНИЦА ВЫГРУЗКИ РЕСУРСОВ

ГИС КЛИЕНТ



Пользователи

Роли

Ресурсы

Слои

Правила

Диагностика

Приложения

Инструменты

Карта

admin

Выйти

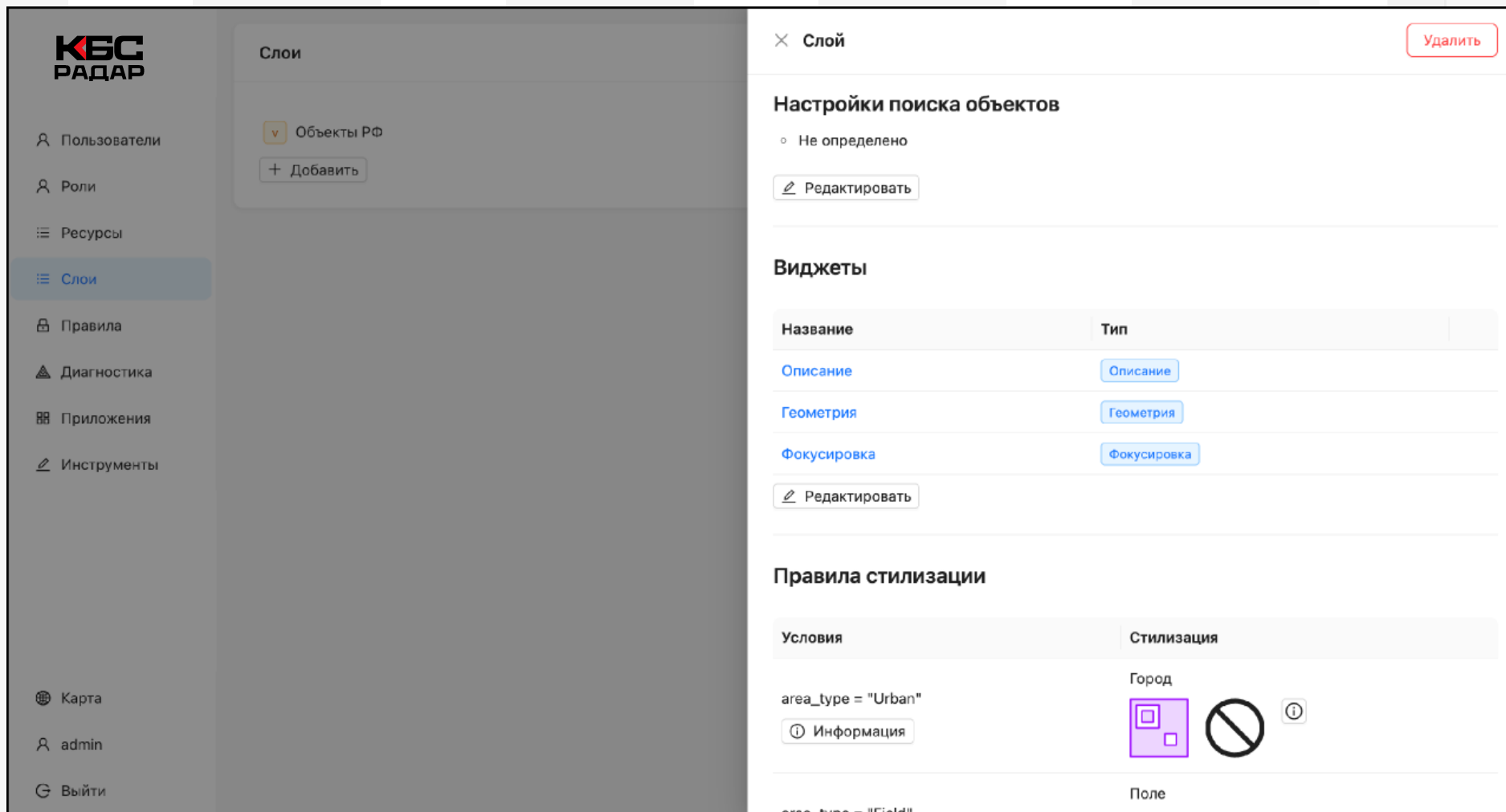
Ресурсы

Синхронизация

Тип	Статус репликации	Название	Дата последней репликации	
qgis_vector_style	Создано	Default style	11/14/2025, 12:31:55 PM	
qgis_vector_style	Создано	Default style	11/14/2025, 12:31:55 PM	
qgis_vector_style	Создано	Default style	11/14/2025, 12:31:55 PM	
qgis_vector_style	Создано	Default style	11/14/2025, 12:31:55 PM	
resource_group	Создано	Main resource group	11/14/2025, 12:31:55 PM	
vector_layer	Реплецировано	019a6d77852f960f466cf38d0616fc8a	11/14/2025, 12:31:56 PM	
vector_layer	Реплецировано	019a778ddcd97f121448808352c539ac	11/14/2025, 12:32:00 PM	
vector_layer	Реплецировано	Highest peaks	11/14/2025, 12:31:57 PM	
vector_layer	Реплецировано	Largest lakes	11/14/2025, 12:31:57 PM	
vector_layer	Реплецировано	Major cities	11/14/2025, 12:31:56 PM	
webmap	Создано	Main web map	11/14/2025, 12:31:55 PM	




НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ СЛОЯ

ГИС КЛИЕНТ

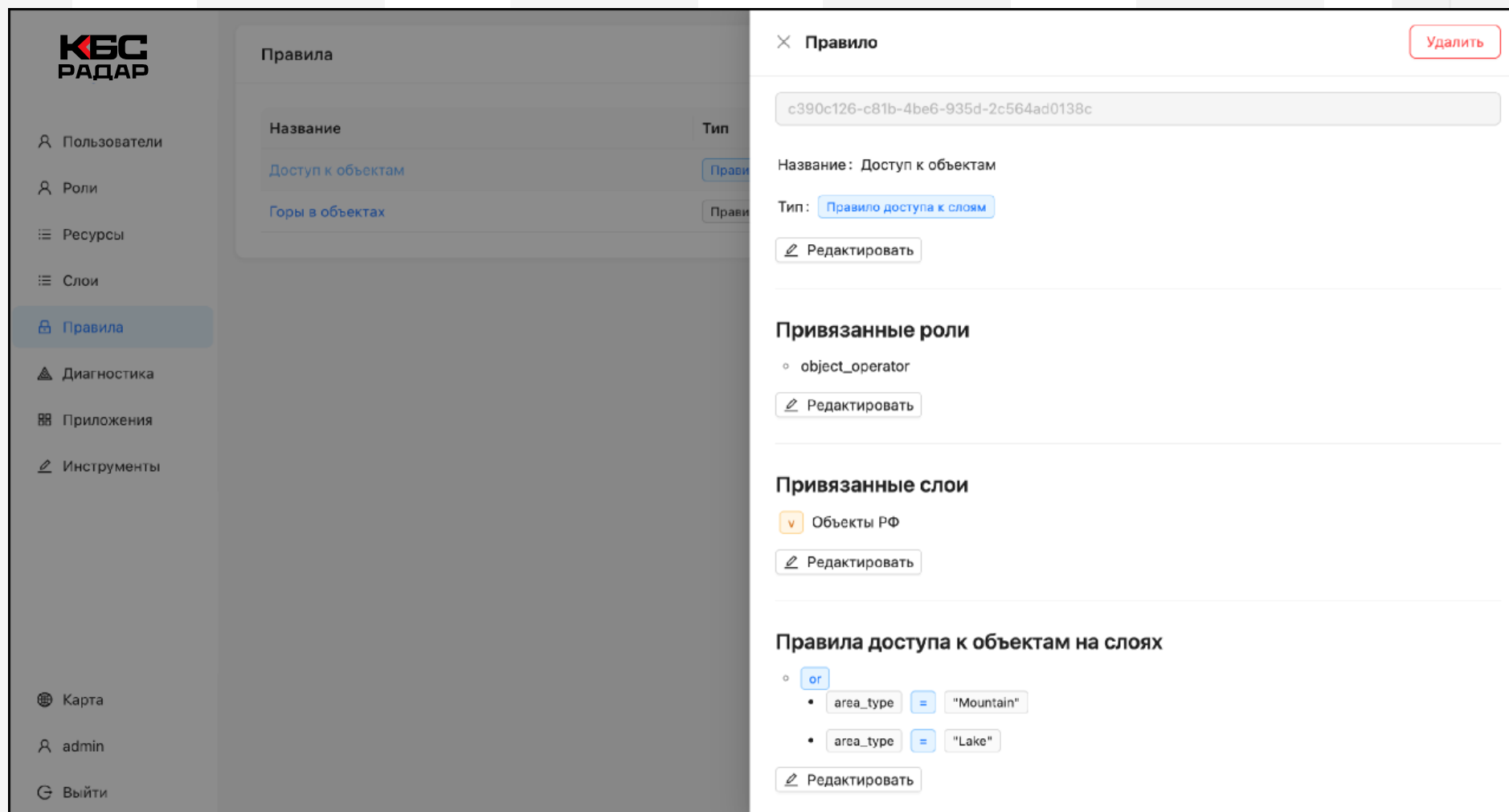


The screenshot displays the KBC Radar GIS Client interface. On the left is a sidebar with navigation options: Пользователи, Роли, Ресурсы, Слои (selected), Правила, Диагностика, Приложения, and Инструменты. Below these are links for Карта, admin, and Выйти. The main panel is titled 'Слой' and shows a list of layers with 'Объекты РФ' selected. A '+ Добавить' button is present. A modal window titled 'Слой' is open on the right, featuring a 'Удалить' button. The modal contains three sections: 'Настройки поиска объектов' (with 'Не определено' and a 'Редактировать' button), 'Виджеты' (a table with columns 'Название' and 'Тип'), and 'Правила стилизации' (a table with columns 'Условия' and 'Стилизация').

Название	Тип
Описание	Описание
Геометрия	Геометрия
Фокусировка	Фокусировка

Условия	Стилизация
area_type = "Urban"	Город
Информация	  
area_type = "Field"	Поле

НАСТРОЙКА ПРАВИЛ ДОСТУПА ГИС КЛИЕНТ



Правила

Название	Тип
Доступ к объектам	Правило
Горы в объектах	Правило

Правило Удалить

c390c126-c81b-4be6-935d-2c564ad0138c

Название: Доступ к объектам

Тип: **Правило доступа к слоям**

[Редактировать](#)

Привязанные роли

- object_operator

[Редактировать](#)

Привязанные слои

- v** Объекты РФ

[Редактировать](#)

Правила доступа к объектам на слоях

- or**
 - area_type = "Mountain"
 - area_type = "Lake"

[Редактировать](#)

СОЗДАНИЕ ФОРМЫ

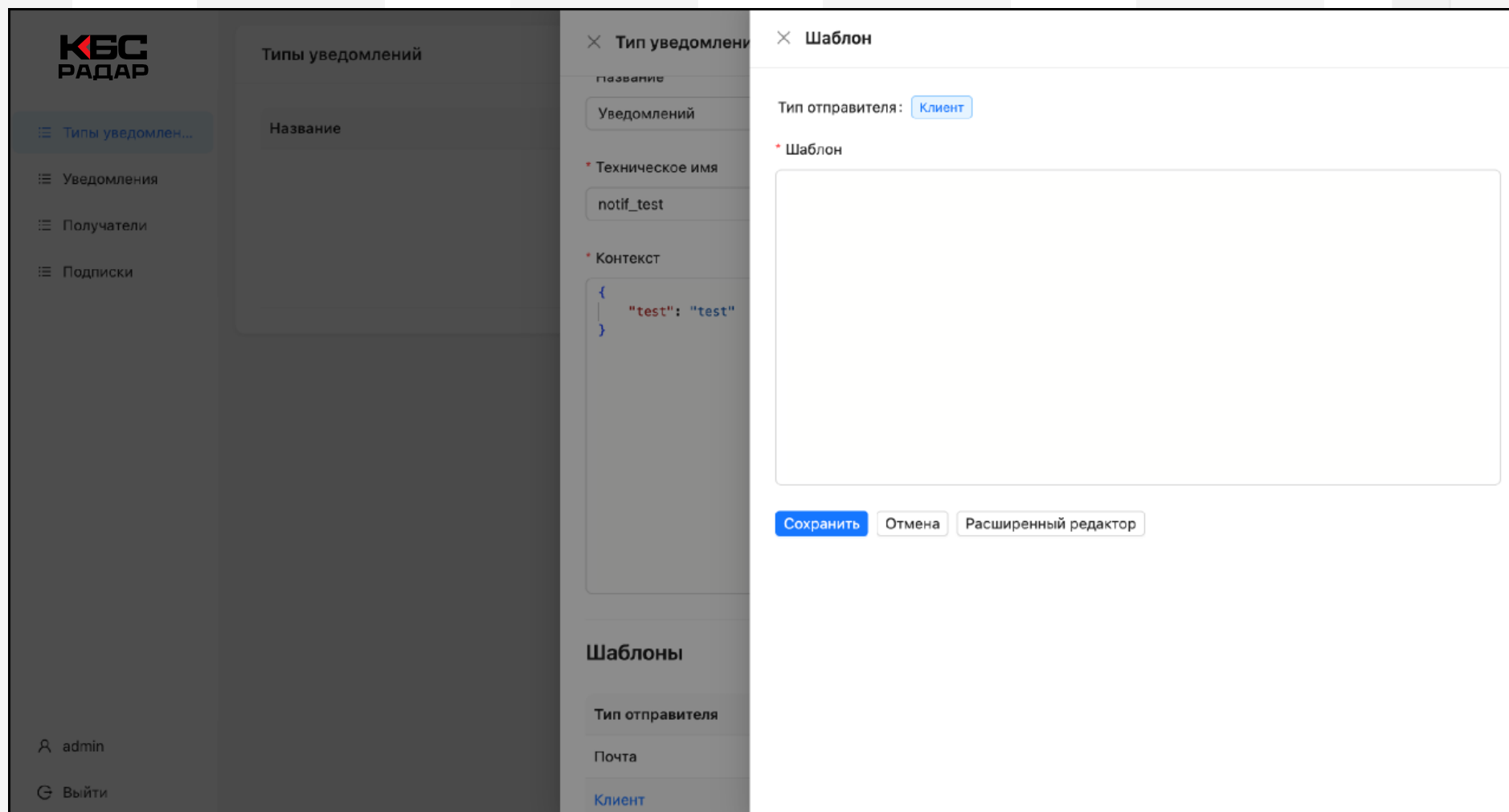
СЕРВИС ФОРМ

The screenshot displays the KBC Form Service interface. On the left is a sidebar with the KBC РАДАР logo and navigation links: Админ, Заполнения форм, and Формы. The main area shows a form titled "#0. Название" with fields for Status (Новое), Author (Admin), and Creation Date (11/17/2025, 3:55 PM). Below these are sections for Description and Text. At the bottom of the form are buttons: Сбросить изменения, Сохранить как черновик, and Отправить.

Overlaid on the right is a "Редактор" (Editor) modal window. It contains a "Метаданные" (Metadata) section with a JSON editor showing an empty object {}. Below this is a "Редактировать" (Edit) button and a list of form elements: Временной интервал (datetime_interval), Время (datetime), Выпадающий список (dropdown), Карта leaflet (leaflet_geo_json), Переключатель (switch), Радио группа (radio_group), Список изображений (image_list), Список файлов (file_list), Таблица (table), Текст (text), Текст область (text_area), Текст статичный (label), and Число (number). At the bottom of the modal are buttons for "Добавить" (Add), "Предпросмотр" (Preview), and "Сохранить" (Save). An "Экспортировать" (Export) button is also present in the top right of the modal.

СОЗДАНИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ И ШАБЛОНА


СЕРВИС ОПОВЕЩЕНИЙ



The screenshot displays the KBC RADAR notification service interface. On the left is a dark sidebar with the KBC RADAR logo and a menu containing 'Типы уведомлений...', 'Уведомления', 'Получатели', and 'Подписки'. At the bottom of the sidebar, it shows 'admin' and a 'Выйти' (Logout) button. The main area is divided into three panels. The first panel, 'Типы уведомлений', has a 'Название' (Name) field. The second panel, 'Тип уведомления' (Notification Type), shows 'Уведомлений' and fields for 'Техническое имя' (Technical Name) with value 'notif_test' and 'Контекст' (Context) with a JSON object `{ "test": "test" }`. The third panel, 'Шаблон' (Template), is the active window. It contains a 'Тип отправителя' (Sender Type) dropdown set to 'Клиент' (Client), a required 'Шаблон' (Template) text area, and buttons for 'Сохранить' (Save), 'Отмена' (Cancel), and 'Расширенный редактор' (Advanced Editor). At the bottom of the interface, there is a 'Шаблоны' (Templates) section with a 'Тип отправителя' dropdown set to 'Клиент' and a 'Почта' (Email) field.

ПРОСМОТР СПИСКА УВЕДОМЛЕНИЙ

СЕРВИС ОПОВЕЩЕНИЙ



- Типы уведомлен...
- Уведомления
- Получатели
- Подписки

admin

Выйти

Уведомления

Добавить

Типы уведомлений

Выберите тип уведомления

Дата отправки

Начиная с → Заканчивая

Обновить Сбросить



**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Контакты

ООО «КБ Синергия»

+7 (812) 459 07 59

+7 (952) 369 50 89

e-mail skb@synergy.ru

www.kb.synergy.ru

КБС