Контрагенты

Контрагенты

Маршрут: `/counterparties`. Создание — `/counterparties/new`, карточка — `/counterparties/{id}`. После успешного **Сохранить** (создание и правка) открывается список. Пункт меню **Администрирование → Контрагенты** виден только ролям **ADMIN** и **INFOSEC**.

В списке переключатель **Вид** (иконки рядом с фильтром «Родитель»): плоская таблица или иерархическое дерево с отступом, свёрткой узлов и счётчиком дочерних. Режим запоминается в сессии браузера. У ADMIN — чекбоксы строк и действия над выбранными (изменить одну запись, удалить выбранных), как в списке сервисов на **Мониторинг**. Колонка **Связанные** показывает число пользователей, не список имён.

Поиск, фильтр связанного пользователя, родитель и **Базовые** работают в обоих режимах. В дереве совпадения дополняются предками (путь) и потомками; фильтр родителя ограничивает видимое дерево его веткой. Пагинация в дереве считает **корни** текущей страницы леса, не каждую вложенную строку. INFOSEC видит таблицу без чекбоксов и без записи.

Контрагент — организация или филиал: название, адрес, описание, даты создания и изменения, родитель, пользователи (плоский список; ответственные помечаются звездой), флаг «отображать дочерние объекты».

Поле **Адрес** в карточке — то же автодополнение, что у **Расположение** зонда: подсказки через `GET /api/v1/geo/address-suggest`, координаты — `GET /api/v1/geo/geocode` (DaData / Nominatim / центр города). Широта и долгота (WGS84) сохраняются в `address_lat` / `address_lng`. Если клиент не передал координаты, backend геокодирует текст адреса при создании и полной правке. Пустой адрес сбрасывает координаты. INFOSEC видит адрес и координаты, поле недоступно для правки.

Иерархия

- Без родителя контрагент **базовый**.
- У контрагента может быть несколько дочерних; родитель один.
- Назначить родителем **себя** нельзя.
- В карточке поле **Родительский контрагент** показывает только текущую ветку: «Нет (базовый)», предки и потомки. Другие ветки выбрать нельзя. Менять родителя может только **ADMIN**, который ответственный за этот контрагент или за предка (как остальные поля карточки).
- Если родителем выбран **потомок**, он становится родителем текущей записи, а её **прямые** дети получают прежнего родителя этой записи (чтобы не было цикла).

- Если включено **Отображать дочерние объекты**, плоский список, в котором найден родитель, также показывает потомков. В режиме дерева дети вложены всегда, независимо от этого флага.

Права

Действие	ADMIN	INFOSEC	OPERATOR / VIEWER
Меню и список	да	да	нет
Карточка (просмотр)	да	да	нет
Создать	да	нет	нет
Назначить ответственных	да	нет	нет
Изменить поля / связанные пользователи / удалить	да, если ответственный текущего **или предка** (или ответственных ещё нет)	нет	нет

Создатель автоматически становится связанным и ответственным. В карточке пользователи — таблица как на странице **Пользователи** (логин с аватаром, имя, локализованная роль), чекбоксы и звезда **Ответственный**, поиск и фильтр по роли, пагинация. **Добавить пользователя** открывает диалог с той же таблицей (логин, имя, организация, роль): только **активные** и ещё не связанные с этим контрагентом. Форма карточки на всю ширину рабочей области. Пользователь может быть связан с несколькими контрагентами. Поиск и фильтр **Связанный пользователь** ищут по логину и отображаемому имени.

Удаление родителя с дочерними контрагентами запрещено (сначала удалите детей).

API

- `GET /api/v1/counterparties` — список (`q`, `related_user`, `parent_id`, `roots_only`, `expand_children`, `as_tree`, `page`, `size`; размер страницы по умолчанию 25, максимум 100). `as_tree=true` — страница по корням леса, вложенные `children` в ответе.
- `GET /api/v1/counterparties/tree` — лёгкое дерево (id, название, родитель) для фильтров
- `GET /api/v1/counterparties/{id}`
- `POST /api/v1/counterparties` — ADMIN
- `PUT /api/v1/counterparties/{id}` — ADMIN (+ правило ответственных)
- `DELETE /api/v1/counterparties/{id}` — ADMIN (+ правило ответственных)

Тело create/update принимает `address`, `address_lat`, `address_lng`. Ответ list/get возвращает те же поля.

Изменения пишутся в [журнал аудита](): действия `COUNTERPARTY_CREATE` / `UPDATE` / `DELETE`, тип объекта `counterparty` (в снимке есть адрес и координаты).
