

Руководство администратора

Панель владельца: реестр, модели, клиенты, ключи, публикация.

РОЛЬ · АДМИНИСТРАТОР-ВЛАДЕЛЕЦ

0 О панели администратора

Админка владельца - центр управления Нормодок: реестр норм и его достоверность, модели LLM, секреты, формы штампов, клиентские стеки, ключи LLM-шлюза, нормоконтролёры, здоровье системы и публикация. Доступ - только владельцу по HTTP Basic.

- 1 Вход и навигация
- 2 Дашборд
- 3 Операции и туннель публикации
- 4 Наполнение: Добавить ГОСТ, Формы
- 5 Клиенты: тенанты, LLM-шлюз, заявки
- 6 Нормоконтролёры и аналитика
- 7 Конфигурация, ошибки, здоровье
- 8 Безопасность - что важно

1 Вход и навигация

Админка открывается на поддомене [admin.нормодок.рф](#) (порт 8799). Вход - HTTP Basic: логин и пароль владельца из конфигурации. Неверные данные или незаданный пароль - доступ закрыт.

Верхнее меню:

[Дашборд](#) · [Добавить ГОСТ](#) · [Формы](#) · [Заявки](#) · [LLM-шлюз](#) · [Клиенты](#) · [Нормоконтролёры](#) · [Аналитика](#) · [Граф](#) · [Конфигурация](#) · [Ошибки](#) · [Здоровье](#)

2 Дашборд

Главная страница сводит всё критичное на один экран.

ДАШБОРД · admin.нормодок.рф

Статусы реестра (единый источник)

16
CONFIRMED

56
DRAFT

32
PENDING

104
ВСЕГО ТИПОВ

Здоровье системы

Supabase · Neo4j · Qdrant (тексты, чанки) - точки состояния; когда обновлялись статусы.

Туннель публикации (нормодок.рф)

Фактически: работает ✓ · запрошено: ур. Управление - в «Операциях» ниже.

Карточка	Что показывает
Статусы реестра	Сколько типов выверено (confirmed), в черновике (draft), не подтверждено (pending), сколько кандидатов в очереди; доля выверенного и «долг наполнения» по семействам.
Здоровье системы	Живы ли Supabase / Neo4j / Qdrant, объём корпуса текстов, дата последнего обновления статусов.
Туннель публикации	Фактическое состояние (от host-агента) и запрошенное; предупреждение, что сама админка ходит через этот туннель.
Ошибки LLM/генерации (7 дней)	Счётчики по типам ошибок + ссылка на подробности.
Операции	Кнопки запуска процессов (см. §3) + история: когда, кто, статус.

3 Операции и туннель публикации

Кнопки в карточке «Операции» запускают фоновые процессы с записью в аудит и подтверждением «Запустить: ...?».

Кнопка	Что делает
Запустить автопроход сверки	Автопредзаполнение записей реестра из источников.
Пересобрать граф связей	Перестроить граф замен стандартов (Neo4j).
Переиндексировать тексты (Qdrant)	Обновить векторный индекс норм.
Обход статусов стандартов	Свериться с фондом Росстандарта (действует/заменён/отменён).
Докачать тексты стандартов в корпус	Опустошить очередь докачки текстов норм.
Туннель публикации: включить	Поднять внешний доступ ко всем сервисам.
Туннель публикации: выключить	Снять внешний доступ.

Осторожно с туннелем. Публичный адрес самой админки ходит через этот же туннель. Выключив его удалённо, включить обратно через админку уже нельзя - только локально на сервере.

4 Наполнение реестра

Добавить ГОСТ

Два способа дозагрузить стандарт в корпус: **по обозначению** (Нормодок сам скачает текст из открытого источника) или **загрузкой PDF** стандарта. Результат - карточка с обозначением.

Формы штампов

Управление библиотекой основных надписей (ГОСТ 2.104):

- 1 Библиотека форм (боевые) - что уже выверено и применяется в рендере.
- 2 Предложить родственную форму ЕСКД - собрать черновик формы (1/26) от выверенной формы 2 программно.
- 3 Предложенные (на выверку) - открыть черновик, довести в Word по заметке провенанса и нажать подтверждение; только после этого форма попадёт в библиотеку.
- 4 Форма ЕСПД (ЛУ/титул) - загрузить уже выверенную форму со своим каркасом.

Человек в петле. Форма попадает в боевую библиотеку только после вашего подтверждения - машина лишь предлагает черновик.

5 Клиенты и монетизация

Клиенты (тенанты)

Каждому клиенту - свой стек Chainlit на поддомене `<имя>.нормодок.рф`.

Действие	Что происходит
Создать клиентский стек	Поднять экземпляр; реквизиты показываются один раз.
Стеки : запуск / остановка	Управление жизненным циклом стека (тариф «по запросу» - спит и просыпается).
Настройка модели	Какая LLM обслуживает стек.
Добавить пользователя стека	Завести пользователя клиента; пароль показывается один раз.

LLM-шлюз (ключи)

Для гибридного тарифа (стек у клиента, модель ваша):

Действие	Что происходит
Выдать ключ клиенту	Новый Bearer-ключ - показывается один раз, сохраните сразу.
Ключи : лимит / отзыв	Месячный лимит токенов; мгновенный отзыв ключа.
Потребление за 30 дней	Сколько токенов израсходовано по ключам.

Заявки

Раздел Заявки - обращения «Запросить пилот» с лендинга (имя, компания, контакт, тип документации). Приходят автоматически.

6 Нормоконтролёры и аналитика

Нормоконтролёры

- 1 **Синхронизировать доску** - завести задачи выверки из невыверенных записей реестра и черновиков (без дублей).
- 2 **Сохранить (роль нормоконтролёр)** - добавить спеца: логин, пароль, профиль (семейства чекбоксами), активность.
- 3 Таблица спецов - кто активен, какой профиль; кнопка «убрать».
- 4 **Застой** - задачи, висящие без взятия дольше N дней; кнопка «назначить» адресно передаёт их спецу.

Аналитика и граф

Аналитика - нагрузка по семействам, аудит «кто подтвердил» (это учёт ответственности, а не рейтинг скорости), состояние процесса. **Граф** - интерактивный граф связей стандартов (клик по узлу разворачивает соседей).

7 Конфигурация, ошибки, здоровье

Конфигурация

Раздел	Назначение
Генеративная модель	Модель для генерации и доработки - переключается без рестарта.
Нормоконтрольная модель	Отдельная модель для нормоконтроля (смена генеративной её не трогает).
Ключи API	Секреты платных источников (вводятся, не отображаются): сохранить, проверить связь, удалить.
Расход LLM (30 дней) · Локальные LLM	Стоимость облачных вызовов и нагрузка локальной модели.

Ошибки и здоровье

Ошибки - журнал ошибок LLM/генерации с фильтром по периоду. **Здоровье** - таблица состояния всех компонентов системы.

8 Безопасность – что важно

Пароль владельца - единственный барьер к секретам. Он открывает ключи, тенантов и настройки. Используйте длинный уникальный пароль; не публикуйте админку в интернет без необходимости.

- Секреты API хранятся зашифрованными; наружу видно только «задан/нет» и результат теста связи.
- Реквизиты (ключи клиентов, пароли пользователей стеков) показываются **один раз** - сохраняйте сразу.
- Заявки и другие внешние данные экранируются при выводе (защита от внедрения кода в панель).
- Порты БД и хранилищ доступны только локально; наружу - только через реверс-прокси и туннель.