

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОДУКЦИИ
«OMNIDATA.PLM»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКЗЕМПЛЯРА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКИ**

Содержание

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
2 ВХОД, ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА И НАВИГАЦИЯ.....	8
3 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ДАННЫХ.....	10
4 РАБОТА С ТОВАРНЫМИ ПОЗИЦИЯМИ.....	14
5 ИСТОРИЯ И ВЕРСИОННОСТЬ	17
6 КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	18
7 КОЛЛЕКЦИИ, МОДЕЛИ И ПОЗИЦИИ	19
8 ОБРАЗЦЫ И РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ.....	22
9 ФАЙЛЫ, ВОМ И ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	25
10 РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА И ИНТЕГРАЦИИ.....	26
11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	27

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин или сокращение	Определение
Omnidata.PLM	Система управления данными и процессами жизненного цикла продукции: от идеи и образца до выпуска и сопровождения
Экземпляр	Отдельная запись объекта системы: изделие, коллекция, модель, запрос образца, задача и иная учетная сущность
Объект	Настраиваемое описание вида данных с набором атрибутов, связей, состояний и правил отображения
Атрибут	Именованная характеристика объекта, имеющая тип, ограничения заполнения и правила доступа
Справочник	Контролируемый перечень допустимых значений, используемый для единообразного заполнения данных
Маршрут обработки	Последовательность состояний и разрешенных переходов экземпляра в ходе его жизненного цикла
Ведомость состава	Иерархическое описание материалов, деталей, узлов и количества, необходимых для изделия
Технический пакет	Совокупность требований, эскизов, лекал, инструкций, размерных данных и иных материалов по изделию
Measurement Chart (MC)	Табель измерений модели: точки измерения, размеры, допуски и значения измерений
BOM	Ведомость состава изделия (Bill of Materials): материалы, детали, узлы, количества и варианты применения
BOL	Перечень технологических операций (Bill of Labor), связанных с изготовлением изделия
Бизнес-сервис	Специализированный модуль предметной логики, использующий настраиваемую объектно-атрибутивную модель PLM
Workflow	Настраиваемый маршрут жизненного цикла экземпляра с состояниями, переходами, ролями и полномочиями
API	Программный интерфейс обмена данными и командами между Omnidata.PLM и внешними системами
SaaS	Облачная модель эксплуатации на инфраструктуре ООО «Омнидата»
On-prem	Модель развертывания в инфраструктуре заказчика из контейнерного комплекта

Экспертный экземпляр	Автономный On-prem экземпляр заявляемого релиза, предоставленный для экспертной проверки
-------------------------	---

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Разработка и выпуск продукции требуют согласованной работы подразделений, которые используют сведения о моделях, материалах, составе изделий, размерах, образцах, сроках, поставщиках и технической документации. Разрозненное хранение таких сведений затрудняет контроль актуальности, увеличивает количество повторного ввода и снижает прослеживаемость принятых решений.

Omnidata.PLM относится к классу «Средства управления жизненным циклом изделия (PLM)» и предназначена для ведения единого информационного пространства разработки продукции. Система объединяет настраиваемую модель данных, предметные модули, процессы согласования, управление доступом, хранение файлов и интеграцию с корпоративными информационными системами.

1.1 Назначение и задачи системы

Omnidata.PLM предназначена для централизованного управления данными и процессами жизненного цикла продукции – от формирования замысла, коллекции и модели до подготовки технических материалов, работы с образцами и передачи согласованных данных в смежные системы. Состав объектов, атрибутов, справочников и маршрутов настраивается под предметную область и организационные процессы правообладателя или заказчика.

Применение системы позволяет организовать управляемый процесс подготовки продукции, сократить количество несогласованных копий данных и обеспечить воспроизводимость истории изменений по ключевым объектам жизненного цикла.

1.2 Назначение документа

Документ устанавливает порядок эксплуатации и пошаговой экспертной проверки заявляемого релиза Omnidata.PLM. Для проверки предоставляется автономный on-prem-экземпляр. Описанные пользовательские операции применимы также к SaaS, адрес и инфраструктурные процедуры зависят от модели поставки.

1.3 Основные функции системы

Основные функциональные возможности Omnidata.PLM:

- Настраиваемая модель данных: создание объектов предметной области; настройка атрибутов разных типов, обязательности и ограничений, связей, разделов карточки, иерархий и пользовательского меню, включая дополнительные объекты внедрения.
- Реестры и карточки экземпляров: просмотр списков, поиск, фильтрация, сортировка, выбор столбцов, создание и редактирование экземпляров, групповая обработка поддерживаемых операций и переход к связанным

данным. Карточка формируется по настройкам объекта и содержит атрибуты, связи, файлы, состояние и служебные сведения.

- Управление продукцией и библиотеками: ведение изделий, моделей, товарных позиций, коллекций и вариантов исполнения, а также библиотек материалов, цветов, размеров, поставщиков и иных классификационных данных. Объекты связываются между собой и используются повторно в составе технической документации.
- Ведомости состава и технологические операции: формирование BOM с материалами, деталями, узлами, количествами, единицами измерения и размерными вариациями; ведение BOL с технологическими операциями; использование BOM и BOL в расчётах и подготовке сведений для поставщика или производственной площадки.
- Размерные данные и таблицы измерений: создание Measurement Chart, ведение размерных рядов и точек измерения, ввод значений и допусков, градация относительно базового размера, копирование таблиц, импорт измерений из предусмотренных форматов и экспорт таблиц в XLSX.
- Работа с образцами: ведение запросов и раундов образцов, связь образца с моделью, поставщиком и размером, фиксация заказанных, фактических и новых измерений, сравнение с допусками и передача утверждённых изменений обратно в таблицу измерений.
- Технические пакеты и файлы: формирование технического пакета по данным изделия и связанных бизнес-сервисов, хранение эскизов, лекал, изображений, инструкций и иных вложений в объектном хранилище, выдача файлов пользователям с учётом полномочий.
- Календарное планирование: создание групп задач и задач, назначение исполнителей, подразделений, приоритетов и плановых дат, расчёт длительности и отклонений, контроль последовательности этапов и отображение плановых и фактических показателей.
- Маршруты и управление доступом: настройка состояний и разрешённых переходов Workflow; объединение пользователей в группы и роли; назначение полномочий на объекты, экземпляры, атрибуты и операции с учётом состояния данных; аутентификация через единый центр доступа.
- Прослеживаемость и аудит: фиксация автора и времени создания и изменения, истории состояний, версий и значений атрибутов, регистрация действий пользователей и возможность анализа изменений за выбранный период.
- Сообщения, уведомления и отчётность: обсуждение рабочих вопросов, уведомления по событиям и доставка по настроенным каналам; формирование печатных и аналитических представлений по шаблонам конфигурации.
- Интеграция: REST API, событийный обмен, очереди сообщений и передача файлов для взаимодействия с ERP, учётными, производственными и иными корпоративными системами.

1.4 Данные об учетной записи тестового пользователя

- Авторизация под тестовым пользователем:
 - Адрес: `http://localhost`
 - Логин: `administrator@test.ru`
 - Пароль: `DKmdfZM1sA20s+!`
 - Роль: Администратор демонстрационного экземпляра

Временные учетные данные администратора и пользователя с ограниченной ролью передаются отдельно по защищенному каналу. После завершения проверки они подлежат смене или отзыву.

1.5 Рекомендуемые правила безопасной проверки

- Сначала выполнять операции просмотра, поиска, фильтрации и экспорта;
- Для проверки создания использовать тестовые наименования и удалить тестовые записи после согласования с владельцем стенда;
- Не изменять системные объекты, права администратора, SSO и адреса интеграций без резервной копии конфигурации;
- Перед массовым импортом проверить заголовки, ключи и типы данных на небольшой выборке;
- Не загружать персональные данные и конфиденциальные материалы в демонстрационный экземпляр.

2 ВХОД, ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА И НАВИГАЦИЯ

2.1 Вход в систему

Откройте адрес экземпляра (при стандартной установке, описанной в Инструкции по установке экземпляра – <http://localhost>) в поддерживаемом браузере. На странице аутентификации введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку входа. После успешной проверки откроется главная страница Omnidata.PLM.

Если в конфигурации включен SSO, браузер может перенаправить пользователя к корпоративному поставщику идентификации. Параметр SSO находится в административном разделе «Дополнительные настройки».

2.2 Главная страница

Слева расположено основное меню (рис. 1). В верхней панели доступны уведомления, меню текущего пользователя и переключатель языка. Пункты меню формируются настройкой экземпляра и правами пользователя.

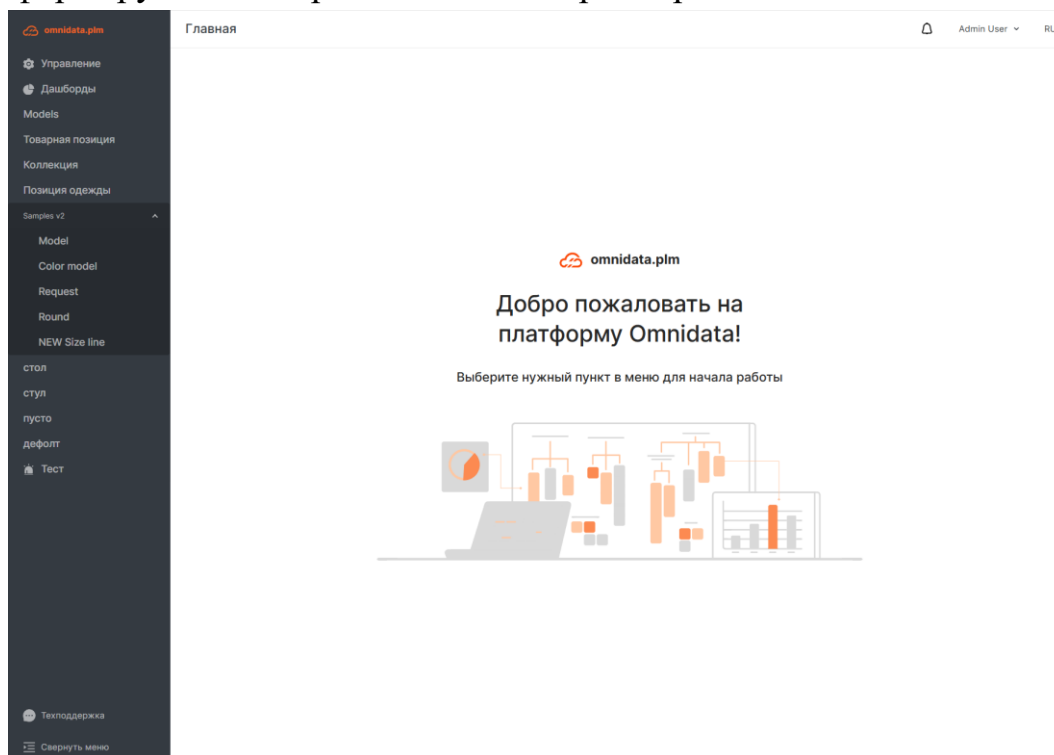


Рисунок 1 – Главная страница и развернутое меню конфигурации экспертного экземпляра

Кнопка «Свернуть меню» увеличивает рабочую область. Выбор логотипа или пункта «Главная» возвращает на стартовую страницу.

2.3 Меню пользователя и завершение сеанса

Откройте меню по имени пользователя в правом верхнем углу. Оно содержит переход к учетной записи и команду выхода. Завершайте сеанс при окончании работы, особенно на общем рабочем месте (рис. 2):

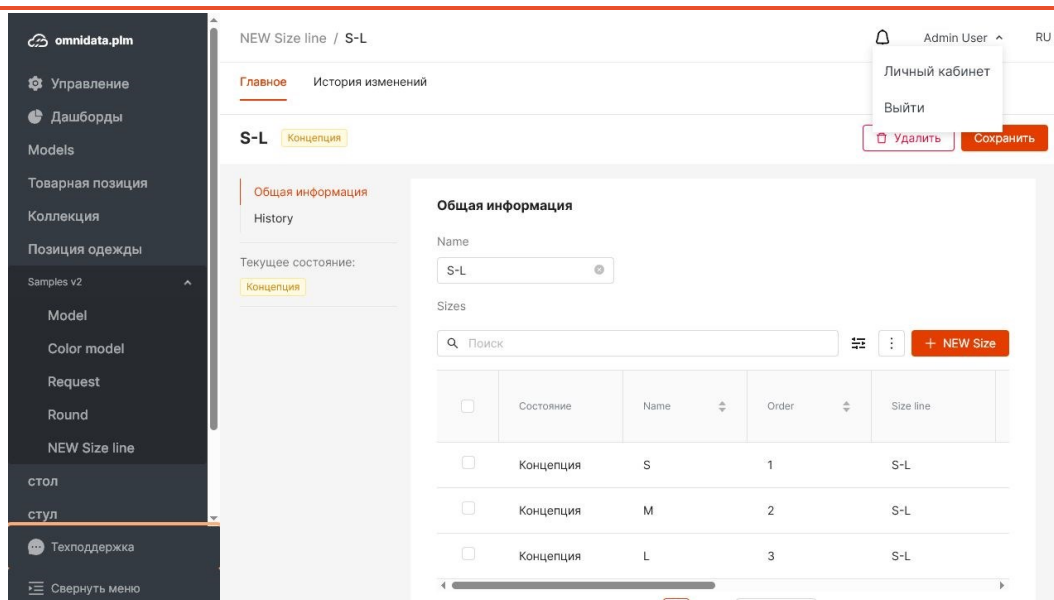


Рисунок 2 – Меню текущего пользователя

Откройте меню пользователя, выберите команду выхода и убедитесь, что защищенные страницы системы Omnidata.PLМ больше не открываются без повторной аутентификации.

2.4 Уведомления

Значок колокольчика открывает список внутрисистемных уведомлений. Панель поддерживает обновление и закрытие; состав уведомлений зависит от настроенных событий и шаблонов. На чистом экспертном экземпляре до выполнения контрольного сценария список может быть пуст (рис. 3):

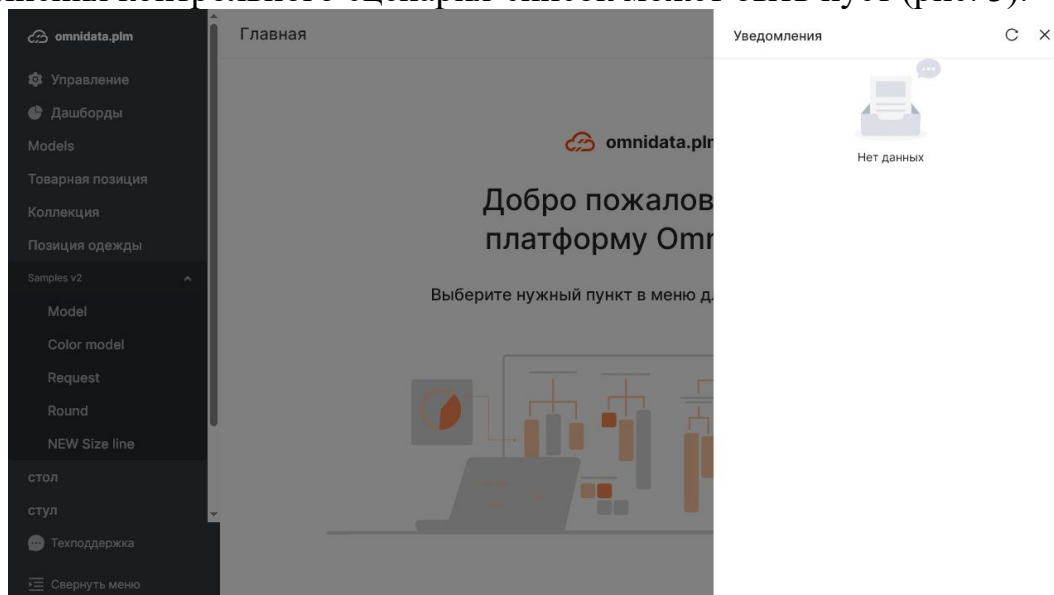


Рисунок 3 – Панель внутрисистемных уведомлений

3 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ДАННЫХ

Раздел «Управление» доступен пользователям с административными правами. Изменения модели данных влияют на формы и реестры, поэтому перед их внесением рекомендуется зафиксировать текущую конфигурацию и проверить изменения на тестовом объекте.

3.1 Объекты и атрибуты

Вкладка предназначена для создания типов объектов, настройки их атрибутов, связей и доступности операций. Дерево слева показывает объекты текущей конфигурации. Кнопки «Добавить объект» и «Импорт» запускают соответствующие операции (рис. 4):

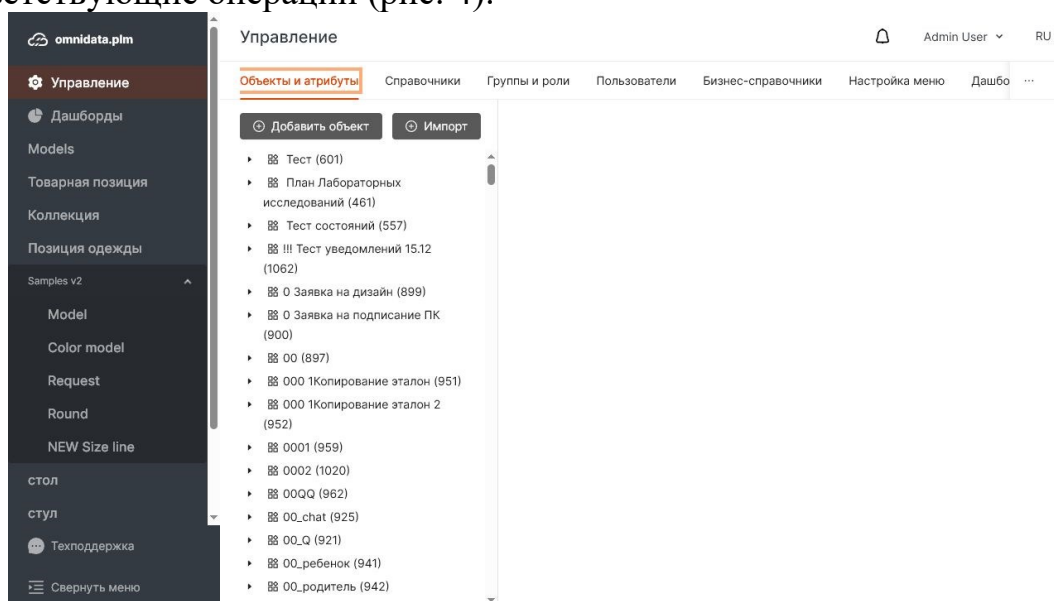


Рисунок 4 – Управление объектами и атрибутами

Откройте «Управление», далее «Объекты и атрибуты», выберите объект в дереве или создайте новый - настройте наименование, атрибуты, связи и доступные функции. Сохраните изменения и проверьте отображение реестра и карточки под тестовой ролью.

Обратите внимание: в проверяемом релизе присутствуют объекты для моделей, цветомоделей, техпака и BOM. Проверяемый релиз включает объекты и бизнес-сервисы для моделей, цветомоделей, BOM, размерных данных, запросов и раундов образцов, технических пакетов и календарного планирования.

3.2 Справочники

Вкладка «Справочники» содержит классификаторы и управляемые перечни значений. Они используются в атрибутах для единообразного ввода данных и снижения числа опечаток. Администратор может добавлять и изменять значения в пределах предоставленных прав (рис. 5):

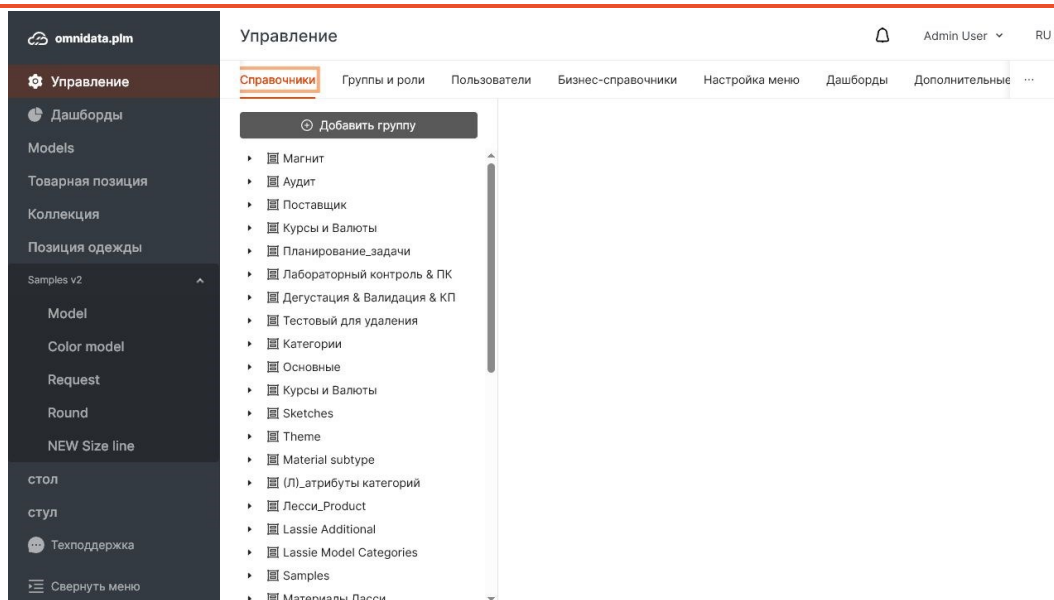


Рисунок 5 – Дерево справочников

Выберите справочник, проверьте состав значений, обязательность и активность записей. Сохраните изменения и убедитесь, что новые значения доступны в карточке связанного объекта.

3.3 Группы, роли и права

Права назначаются ролям и группам. Для каждого объекта можно разграничить создание, просмотр, изменение и удаление (рис. 6). Роль должна предоставлять минимальный набор прав, необходимый пользователю для выполнения служебных обязанностей.

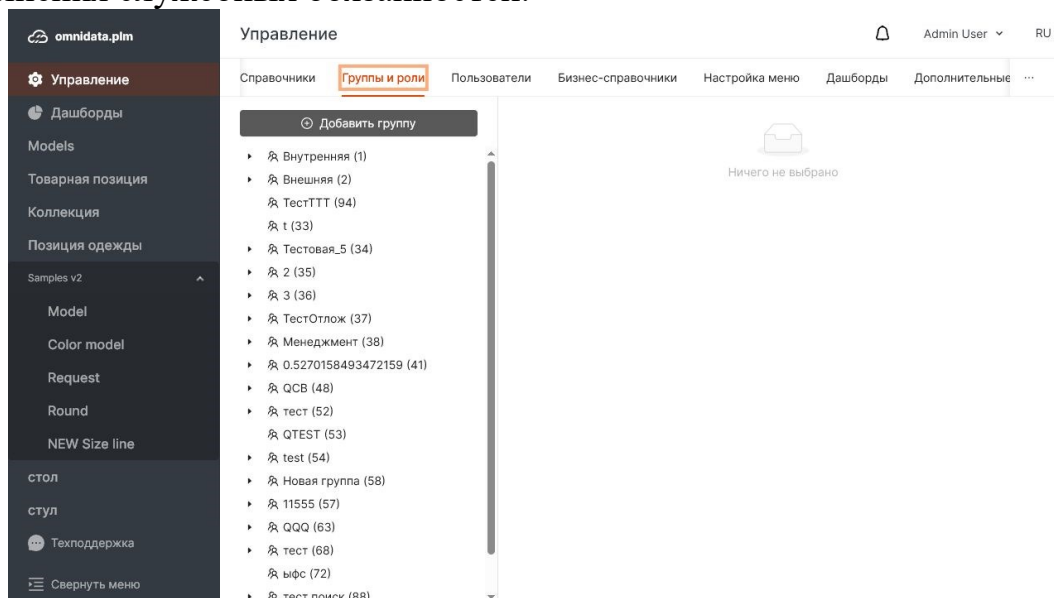


Рисунок 6 – Группы и роли

Откройте «Управление», далее «Группы и роли», создайте или выберите группу/роль, назначьте ей права на нужные объекты и операции. После сохраните и проверьте доступ под пользователем с этой ролью.

3.4 Пользователи

Вкладка «Пользователи» отображает учетные записи и их иерархию (рис. 7). Администратор управляет принадлежностью к группам и ролям в соответствии с принятой моделью доступа. Не рекомендуется использовать общие учетные записи в промышленной эксплуатации.

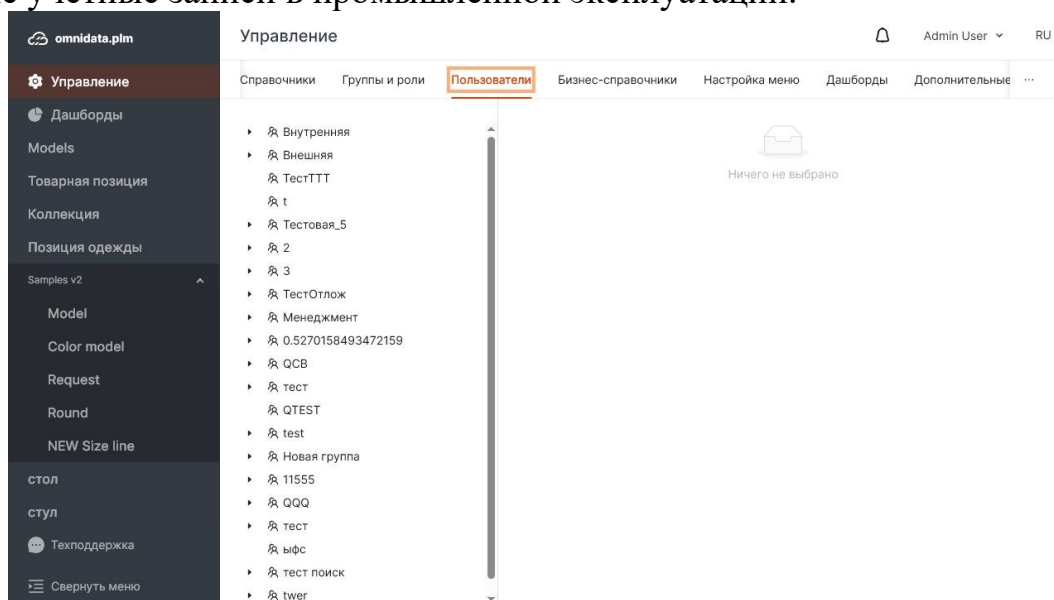


Рисунок 7 – Управление пользователями

3.5 Настройка меню

Администратор определяет, какие объекты и разделы показаны в боковом меню и как они сгруппированы. После изменения необходимо проверить порядок пунктов, русские наименования и доступность по ролям (рис. 8):

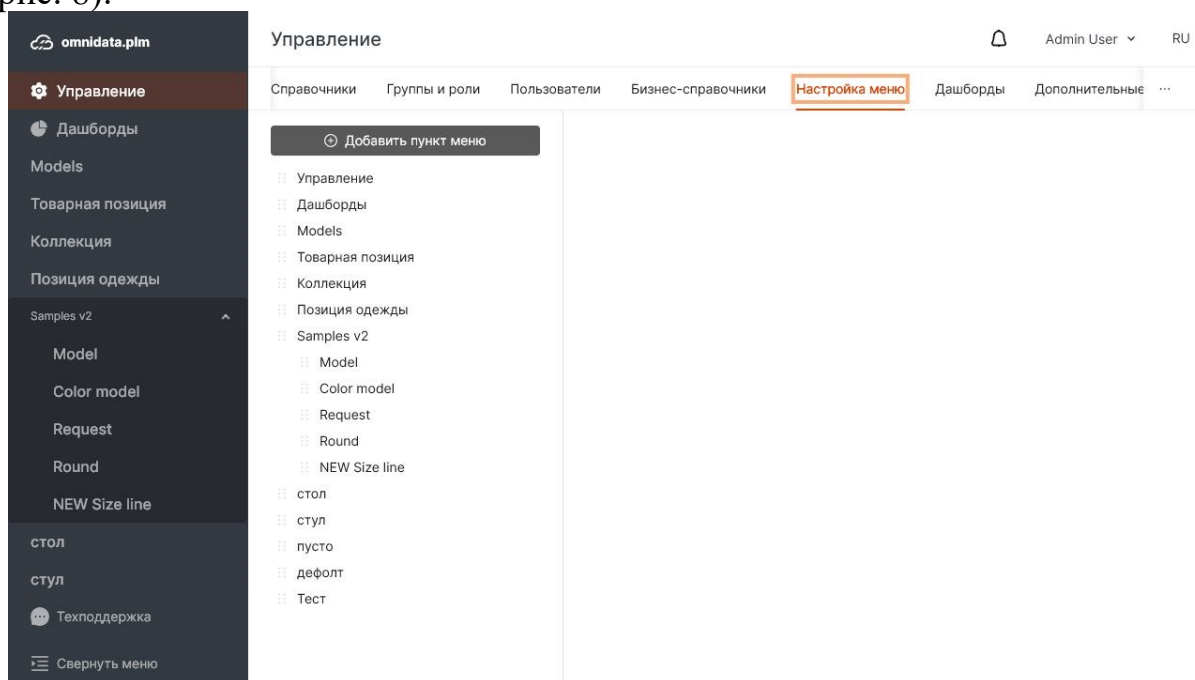


Рисунок 8 – Настройка состава бокового меню

3.6 Дополнительные настройки

На вкладке «Дополнительные настройки» (рис. 9) доступны общесистемные параметры: SSO, ссылка регистрации, переключатель технической поддержки и адрес получения обращений. Изменяйте их только при наличии согласованных значений.

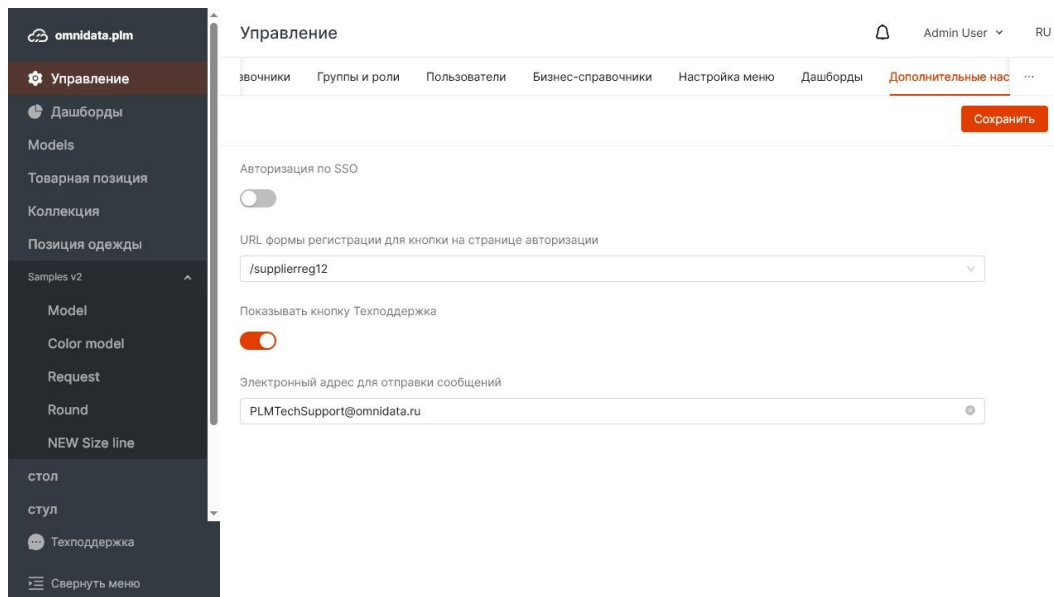


Рисунок 9 – Дополнительные настройки экземпляра

3.7 Версия экземпляра

Сведения о версии доступны в административной области на вкладке Version. Перед обращением в поддержку зафиксируйте адрес экземпляра, версию, время возникновения ошибки, роль пользователя и последовательность действий. Пример сводной документации по версиям модулей представлен на рисунке ниже (Рис. 10):

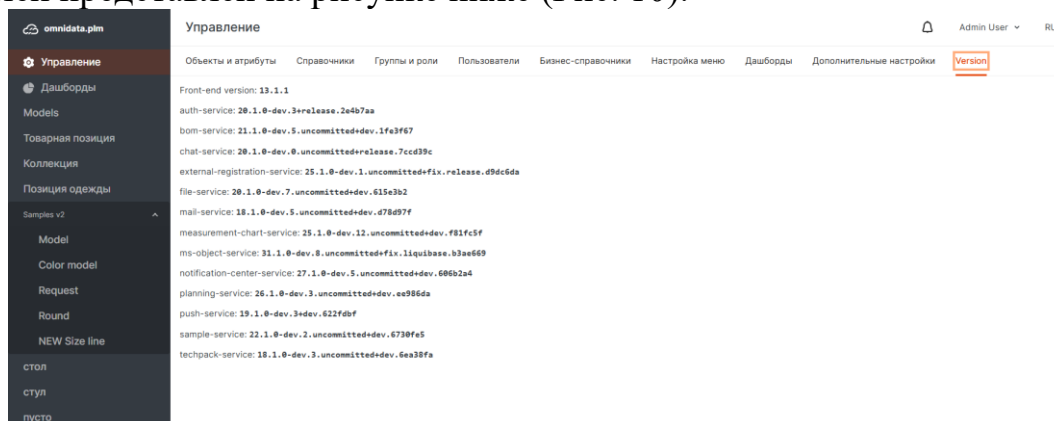


Рисунок 10 – Раздел «Version»

4 РАБОТА С ТОВАРНЫМИ ПОЗИЦИЯМИ

4.1 Общий порядок работы

Реестр товарных позиций отображает экземпляры выбранного объекта в таблице (рис. 11). Типовой экран содержит строку поиска, переключатель показа удаленных записей, настройку столбцов, кнопку создания/импорта, прокрутку, пагинацию и выбор числа строк на странице.

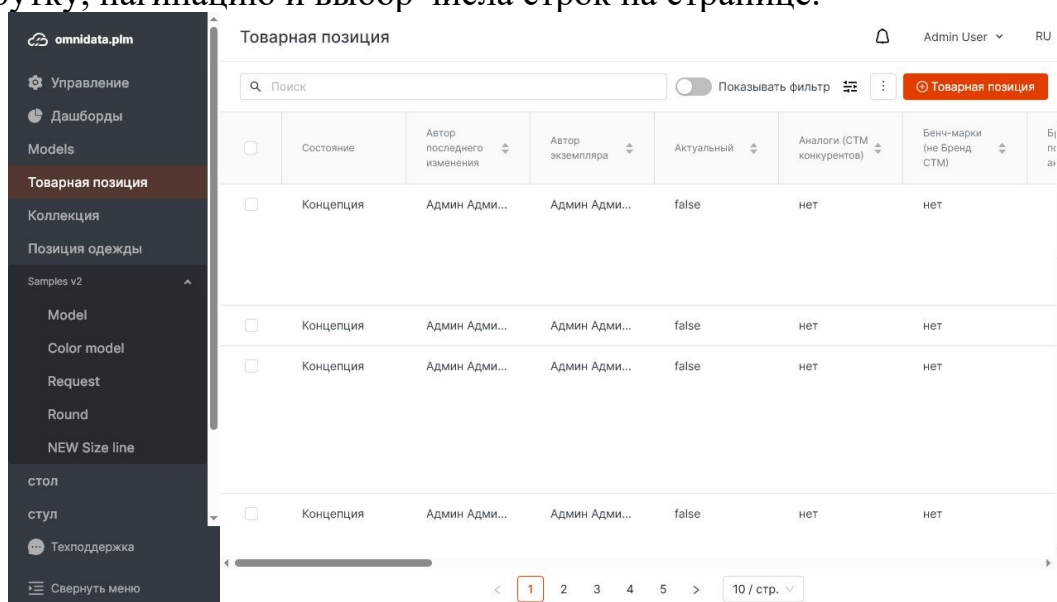


Рисунок 11 – Реестр товарных позиций

Элемент	Назначение
Поиск	Отбор строк по введенному тексту
Заголовок столбца	Просмотр имени атрибута; в зависимости от конфигурации — сортировка и фильтрация
Показать удаленные	Включение в выборку логически удаленных экземпляров при наличии права
Столбцы	Настройка видимости полей реестра
Пагинация	Переход между страницами и изменение количества строк
Создать/Импорт	Добавление одной записи или запуск массовой загрузки, если операция разрешена
Строка реестра	Открытие карточки выбранного экземпляра

4.2 Создание и редактирование записи

Для создания или редактирования записи откройте нужный реестр, нажмите кнопку создания записи, заполните обязательные атрибуты; поля со справочниками выбирайте из предложенных значений, после чего сохраните запись. При ошибке проверьте обязательность, формат, уникальность ключей и права роли. Откройте созданную запись и убедитесь, что значения и связи сохранены. Для редактирования откройте строку реестра, измените

разрешенные поля и сохраните. Результат должен появиться в истории изменений.

4.3 Массовый импорт из .xlsx

Система выполняет асинхронное создание и обновление экземпляров из файла XLSX для объектов, где импорт разрешен настройкой и правами роли.

Для массового импорта из .xlsx скачайте или получите согласованный шаблон для выбранного объекта. Заполните строки без изменения служебных заголовков, для обновления укажите уникальные ключи, после чего запустите «Импорт» и выберите файл .xlsx. Дождитесь фоновой проверки и обработки, проверьте итоговый статус и журнал ошибок.

При загрузке и обработке .xlsx-файла проверяются типы данных, обязательность, значения справочников и уникальные ключи. При ошибках пакет не должен оставлять частично примененный набор данных – чтобы этого не допускать, исправьте указанные строки и повторите загрузку.

4.4 Экспорт и контроль результатов

Если экспорт разрешен конфигурацией, выгрузите текущую выборку и проверьте, что заголовки, кодировка, даты, ссылки и справочные значения соответствуют отображению в системе. Важно отметить, что экспорт не заменяет резервное копирование базы данных – это лишь возможность выгрузить данные в более удобном для пользователя формате.

4.5 Карточка товарной позиции

Карточка объединяет основные сведения об изделии и связанные данные (рис. 12). В демонстрационной конфигурации представлены разделы «Общая информация», «Вложенные документы», проекты, поставщик, задачи и системные атрибуты. Набор полей определяется моделью объекта.

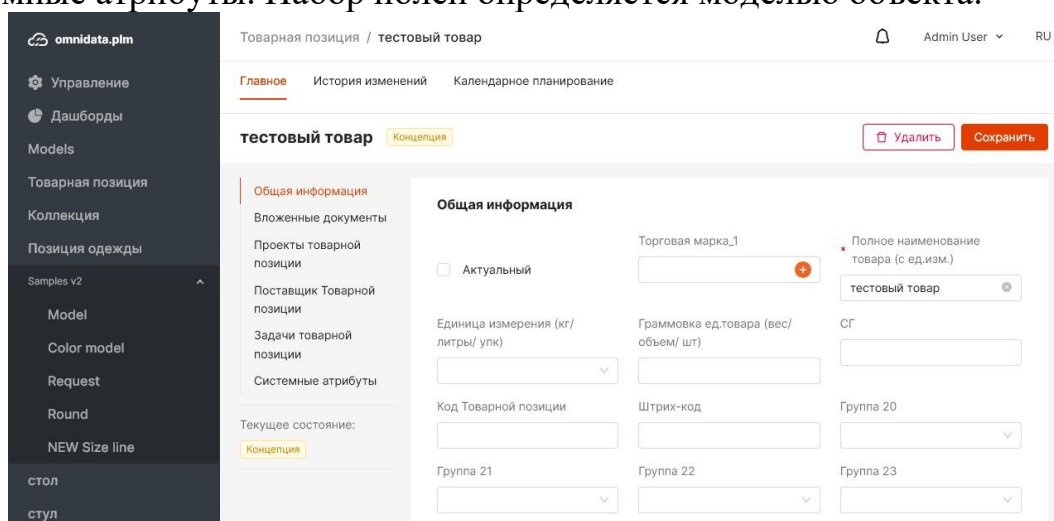


Рисунок 12 – Верхняя часть карточки товарной позиции

Карточка товарной позиции включает в себя три вкладки:

- Вкладка «Главное» - текущее состояние, атрибуты, связи и вложения.
- Вкладка «История изменений» - переходы состояния, версии и изменения значений.
- Вкладка «Календарное планирование» - план, группы и задачи по объекту.

4.6 Работа со связанными данными

Для работы со связанными данными внутри карточки товарной позиции, откройте необходимую товарную позицию из реестра, разверните требуемый блок карточки и добавьте или выберите связанный экземпляр, если операция доступна. Сохраните карточку и проверьте обратную связь в реестре связанного объекта.

Для документов рекомендуется указывать понятное наименование и актуальную версию. Удаление связи и удаление самого файла/объекта - разные операции, поэтому перед удалением проверьте влияние на зависимые карточки.

4.7 Состояние и жизненный цикл

Состояние отражает этап обработки экземпляра. Доступные переходы определяются настройкой процесса и правами пользователя. Перед переводом на следующий этап проверьте обязательные атрибуты и связанные задачи. Факт перехода фиксируется в истории (рис. 13):

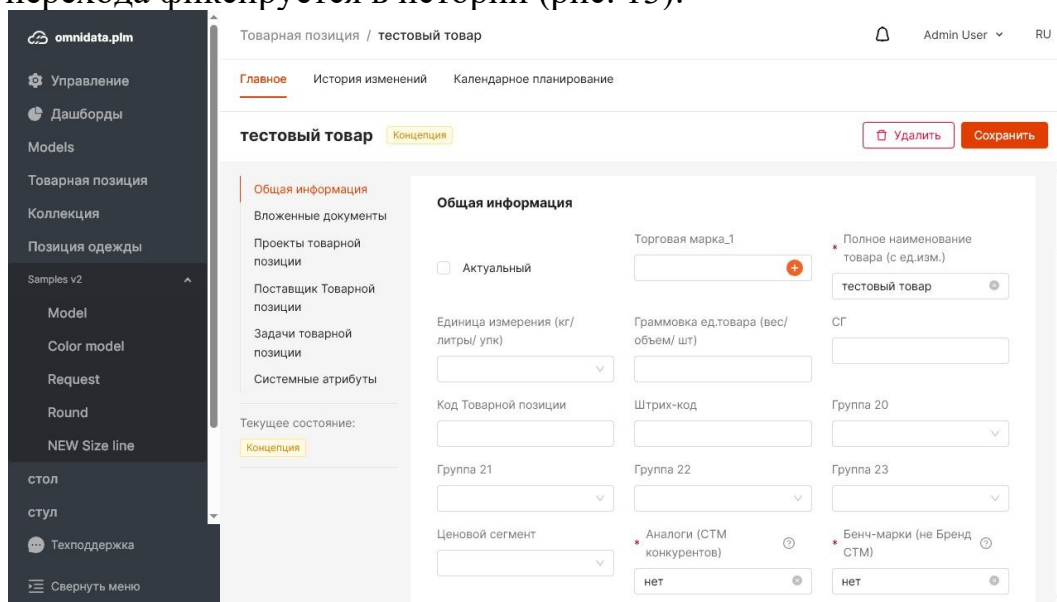


Рисунок 13 – Развернутая карточка товарной позиции

5 ИСТОРИЯ И ВЕРСИОННОСТЬ

История позволяет восстановить последовательность действий над экземпляром (рис. 14). Вкладка содержит фильтры периода, пользователя и состояния, а также отдельные представления переходов, версий и изменений атрибутов.

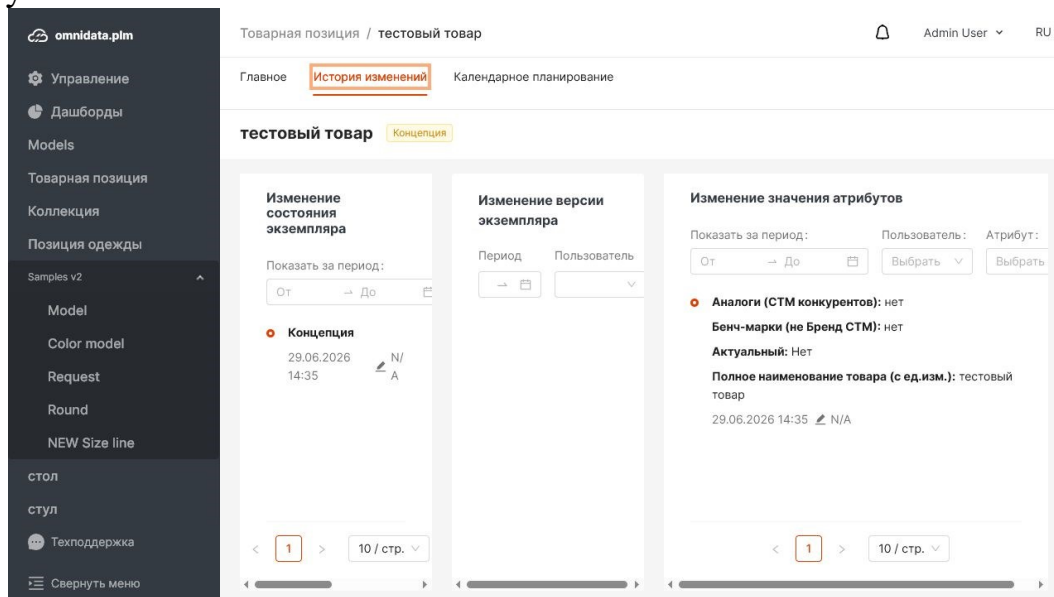


Рисунок 14 – История изменений экземпляра

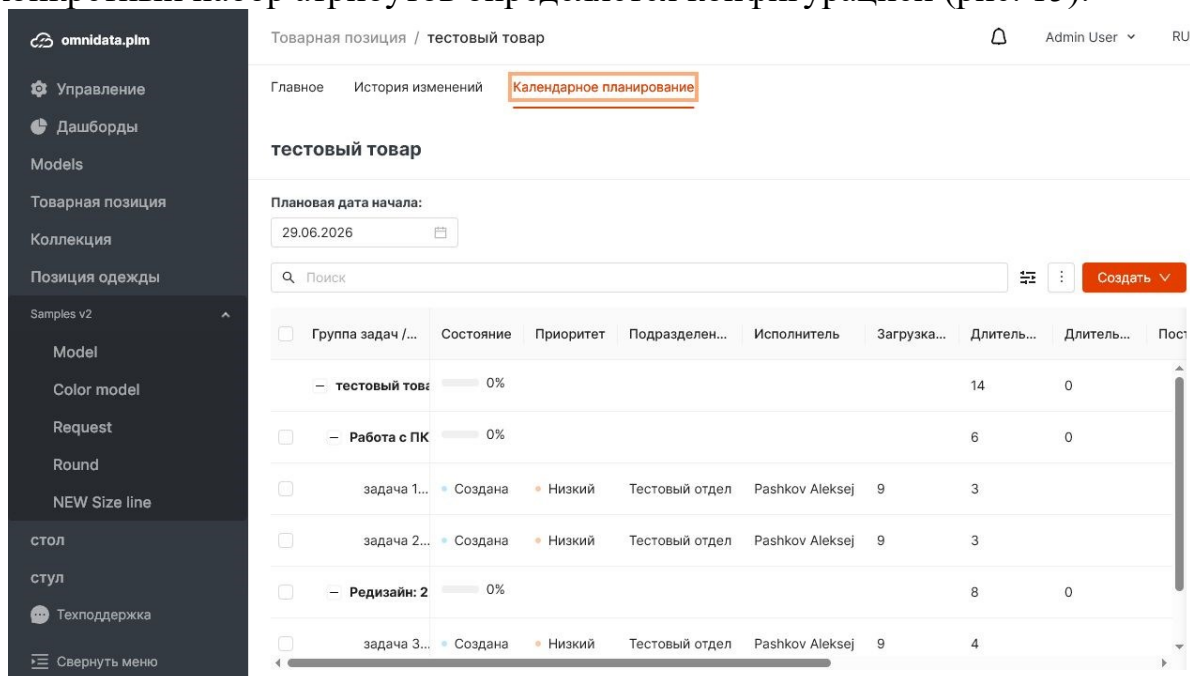
Откройте карточку и вкладку «История изменений», при необходимости задайте период, пользователя или состояние. Сопоставьте время, автора и измененное значение. Для спорного изменения приложите сведения к обращению в поддержку.

Важно учитывать, что история изменений предназначена для операционного анализа. Срок хранения и полнота аудита определяются проектной архитектурой, настройками журналирования и регламентом эксплуатации, а также требованиями конкретного Заказчика.

В SaaS хранение истории, резервное копирование и журналирование обеспечивает ООО «Омнидата» в соответствии с договором. В on-prem сроки хранения и резервирование обеспечивает владелец инфраструктуры. В экспертном экземпляре история должна содержать все действия контрольного сценария.

6 КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Сервис календарного планирования может подключаться к объектам системы. План строится иерархически: объект – группы работ – задачи. Для задач могут храниться состояние, приоритет, подразделение, исполнитель, дневная загрузка, плановые и фактические длительности/даты и задержка. Конкретный набор атрибутов определяется конфигурацией (рис. 15):



The screenshot shows the 'omnidata.plm' application interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Управление', 'Дашборды', 'Models', 'Товарная позиция', 'Коллекция', 'Позиция одежды', 'Samples v2', 'Model', 'Color model', 'Request', 'Round', 'NEW Size line', 'стол', 'стул', 'Техподдержка', and 'Свернуть меню'. The main area is titled 'Товарная позиция / тестовый товар' and has tabs for 'Главное', 'История изменений', and 'Календарное планирование' (which is highlighted). Below the tabs, the section is titled 'тестовый товар'. There is a 'Плановая дата начала:' field with the value '29.06.2026'. A search bar with 'Поиск' is present. A table lists tasks with columns: 'Группа задач / ...', 'Состояние', 'Приоритет', 'Подразделен...', 'Исполнитель', 'Загрузка...', 'Длительность...', 'Длительность...', and 'Пост...'. The table contains several rows of tasks, including 'тестовый товар', 'Работа с ПК', 'задача 1...', 'задача 2...', 'Редизайн: 2', and 'задача 3...'. A 'Создать' button is visible on the right.

Рисунок 15 – Календарный план товарной позиции

Для проверки корректности создания календарного плана, откройте карточку объекта и вкладку «Календарное планирование». Проверьте дату начала плана и структуру групп/задач, раскройте строки и сравните плановые и фактические даты, а также проверьте исполнителей, загрузку и задержки. При изменении зависимостей убедитесь, что пересчитанные сроки согласованы с владельцем процесса. Расчет критического пути не используется как самостоятельный критерий экспертной проверки.

7 КОЛЛЕКЦИИ, МОДЕЛИ И ПОЗИЦИИ

7.1 Коллекции

Реестр коллекций используется для группировки продуктовых сущностей по сезону, периоду или иной бизнес-логике. Поля коллекции и связи с товарами/моделями определяются проектной моделью (рис. 16-17):

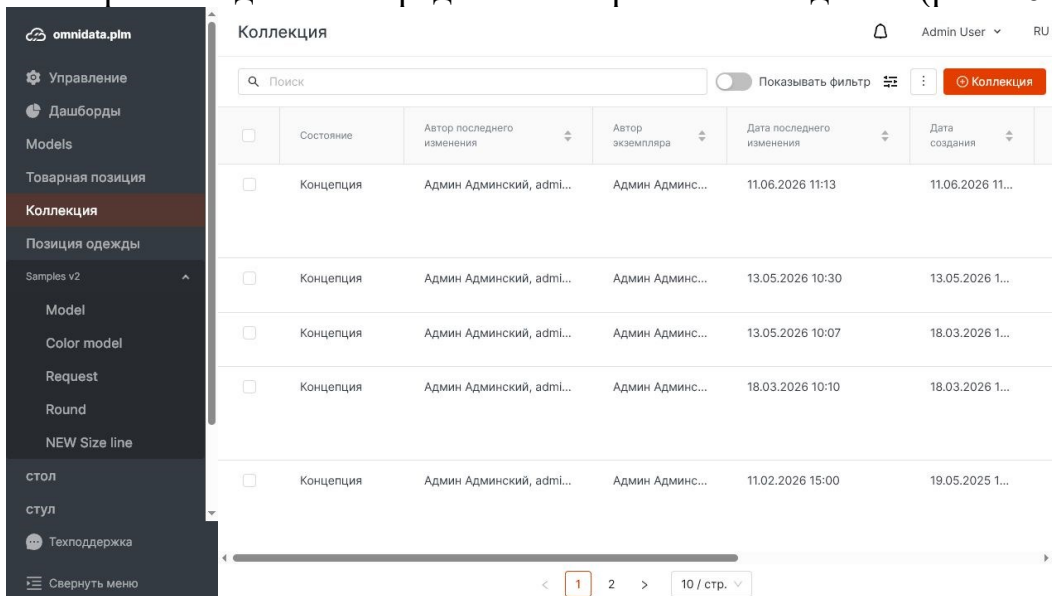


Рисунок 16 – Реестр коллекций

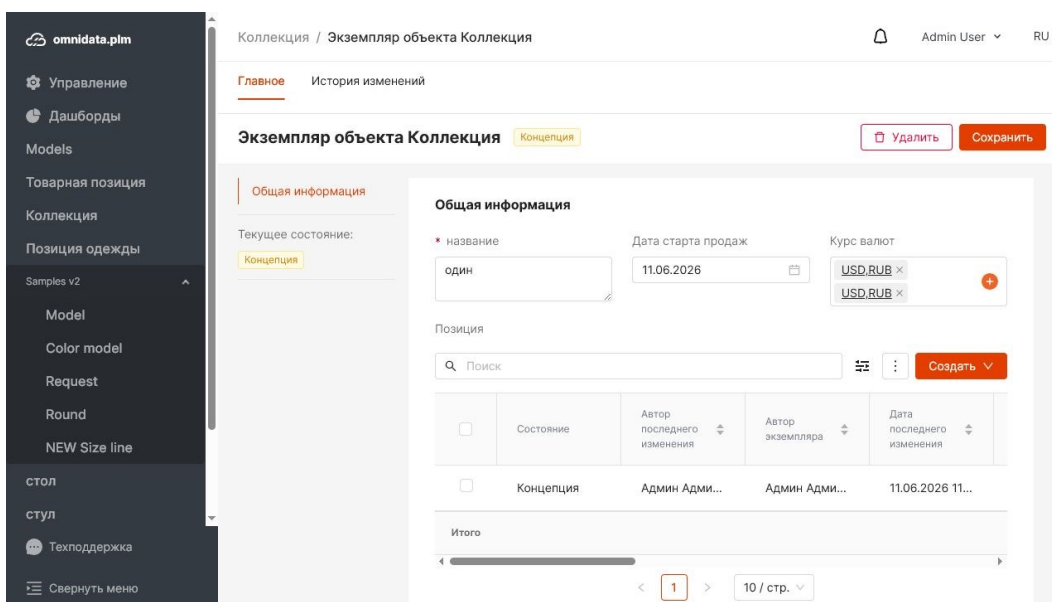
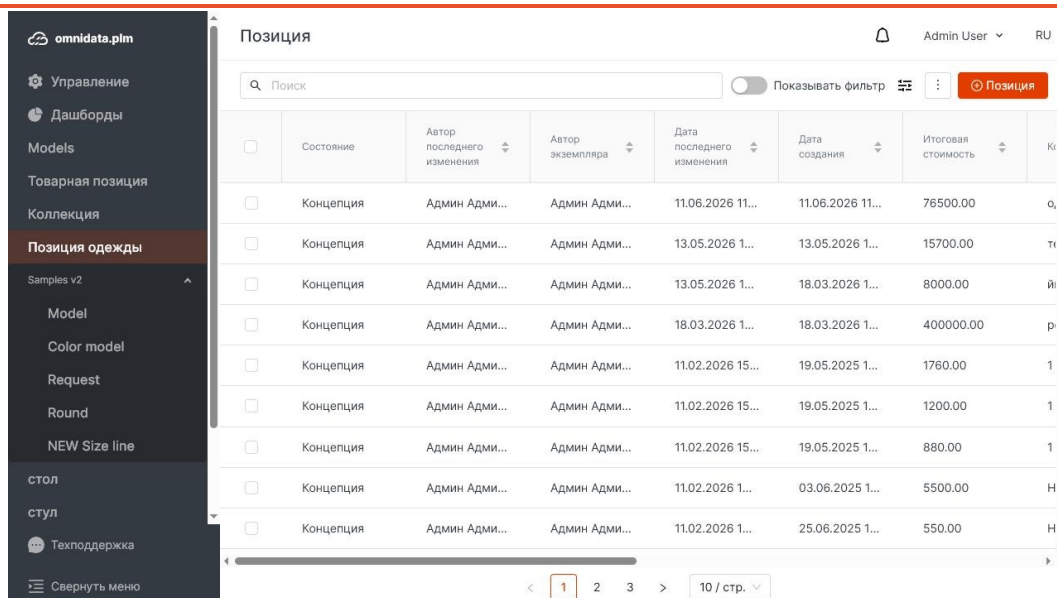


Рисунок 17 – Карточка коллекции

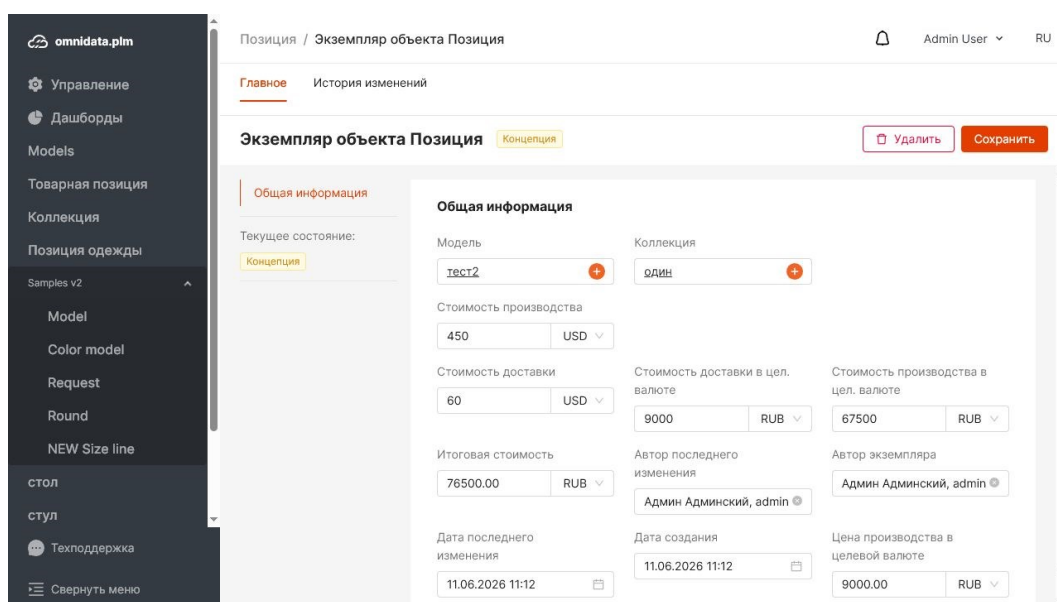
7.2 Позиции

Позиции (в демонстрационном экземпляре – позиции одежды) хранят атрибуты конкретной ассортиментной позиции и связи с коллекциями, моделями, датами и стоимостью. Контрольный набор данных иллюстрирует табличное ведение нескольких записей (рис. 18-19):



	Состояние	Автор последнего изменения	Автор экземпляра	Дата последнего изменения	Дата создания	Итоговая стоимость	К
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.06.2026 11...	11.06.2026 11...	76500.00	о
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	13.05.2026 1...	13.05.2026 1...	15700.00	т
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	13.05.2026 1...	18.03.2026 1...	8000.00	й
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	18.03.2026 1...	18.03.2026 1...	400000.00	р
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.02.2026 15...	19.05.2025 1...	1760.00	1
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.02.2026 15...	19.05.2025 1...	1200.00	1
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.02.2026 15...	19.05.2025 1...	880.00	1
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.02.2026 1...	03.06.2025 1...	5500.00	Н
☐	Концепция	Админ Адми...	Админ Адми...	11.02.2026 1...	25.06.2025 1...	550.00	Н

Рисунок 18 – Реестр позиций



Позиция / Экземпляр объекта Позиция

Главное История изменений

Экземпляр объекта Позиция Концепция

Удалить Сохранить

Общая информация

Текущее состояние: Концепция

Модель: тест2 Коллекция: один

Стоимость производства: 450 USD

Стоимость доставки: 60 USD

Итоговая стоимость: 76500.00 RUB

Дата последнего изменения: 11.06.2026 11:12

Стоимость доставки в цел. валюте: 9000 RUB

Стоимость производства в цел. валюте: 67500 RUB

Автор последнего изменения: Админ Админский, admin

Автор экземпляра: Админ Админский, admin

Дата создания: 11.06.2026 11:12

Цена производства в целевой валюте: 9000.00 RUB

Рисунок 19 – Карточка позиции

7.3 Модели и цветомодели

В меню Samples v2 выделены объекты Model и Color model. В текущем демонстрационном экземпляре реестр моделей (Model) пуст, а реестр цветомodelей (Color model) содержит демонстрационные записи с цветом и другими атрибутами (рис. 20).

omnidata.plm

Управление
Дашборды
Models
Товарная позиция
Коллекция
Позиция одежды
Samples v2
Model
Color model
Request
Round
NEW Size line
стол
стул
Техподдержка
Свернуть меню

Цветомодель

Admin User RU

Поиск

Показывать фильтр

Цветомодель

	Состояние	Care Label Photo	Age Group	Color	Color Code	Color Name RUS	C re
☐	Концепция		8 - Adult	Antracite,9950	9950	Серый	
☐	Концепция		8 - Adult	Beige,0670	0670	Бежевый	
☐	Концепция		8 - Adult	Black,9990	9990	Черный	
☐	Концепция			Windows_Color ,000001	000001	Виндовс_кол...	
☐	Концепция		4 - Teens	Orange brown, 2480	2480		1
☐	Концепция						1
☐	Концепция			Windows_Color ,000001	000001	Виндовс_кол...	
☐	Концепция			321	321		
☐	Концепция			321	321		

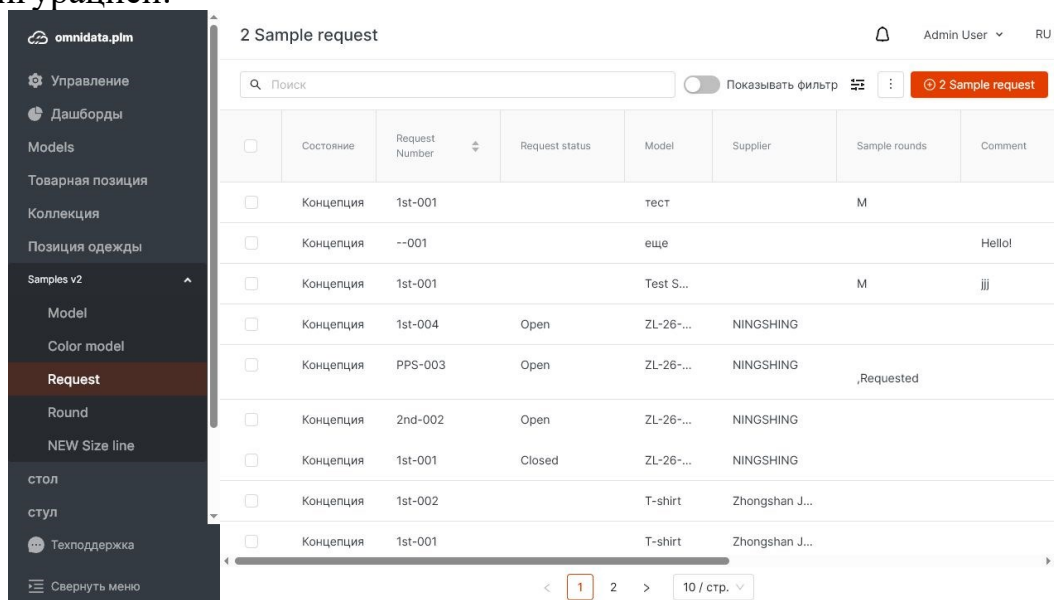
1 2 3 4 5 ... 13
10 / стр.

Рисунок 20 – Реестр цветомodelей

8 ОБРАЗЦЫ И РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ

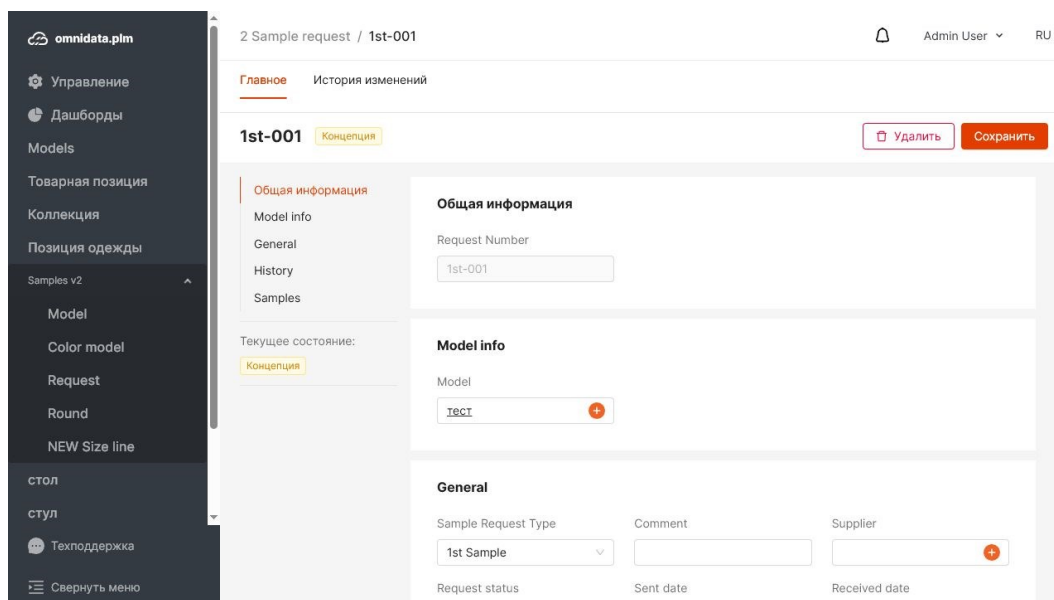
8.1 Запрос образца

Объект Request предназначен для регистрации запроса образца и связанных параметров: номера, состояния, модели, поставщика, размера и иных проектных полей (рис. 21-22). Состав обязательных атрибутов задается конфигурацией:



	Состояние	Request Number	Request status	Model	Supplier	Sample rounds	Comment
☐	Концепция	1st-001		тест		M	
☐	Концепция	--001		еще			Hello!
☐	Концепция	1st-001		Test S...		M	jjj
☐	Концепция	1st-004	Open	ZL-26-...	NINGSHING		
☐	Концепция	PPS-003	Open	ZL-26-...	NINGSHING		,Requested
☐	Концепция	2nd-002	Open	ZL-26-...	NINGSHING		
☐	Концепция	1st-001	Closed	ZL-26-...	NINGSHING		
☐	Концепция	1st-002		T-shirt	Zhongshan J...		
☐	Концепция	1st-001		T-shirt	Zhongshan J...		

Рисунок 21 – Реестр запросов образцов



omnidata.plm

Управление
Дашборды
Models
Товарная позиция
Коллекция
Позиция одежды
Samples v2
Model
Color model
Request
Round
NEW Size line
стол
стул
Техподдержка
Свернуть меню

2 Sample request / 1st-001

Admin User RU

Главное История изменений

1st-001 Концепция

Удалить Сохранить

Общая информация

Model info

Request Number

1st-001

Model info

Model

тест

General

Sample Request Type

1st Sample

Comment

Supplier

Request status

Sent date

Received date

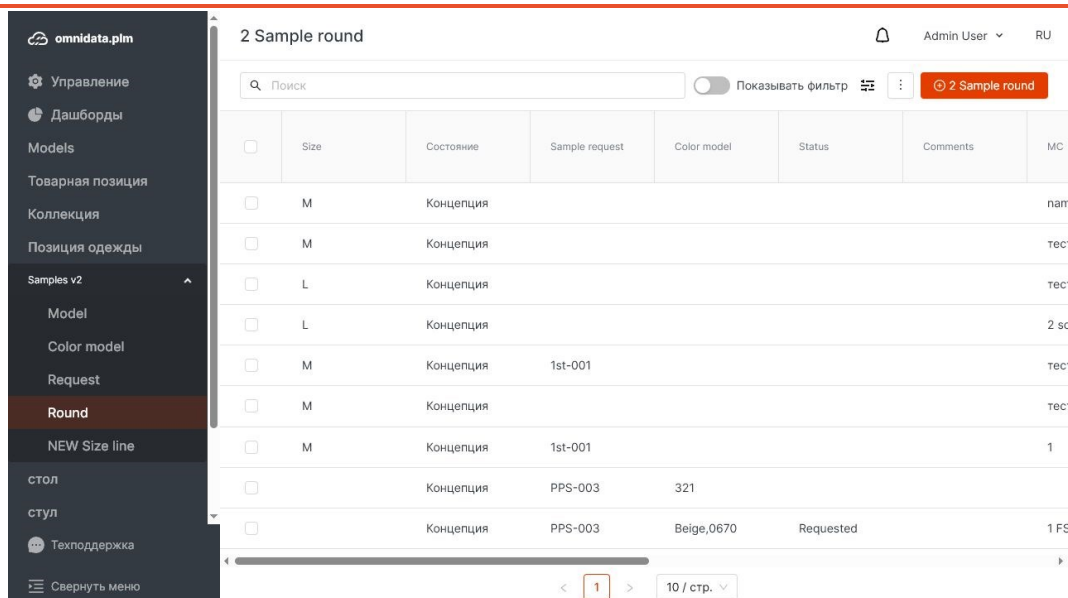
Текущее состояние:

Концепция

Рисунок 22 – Карточка запроса образца

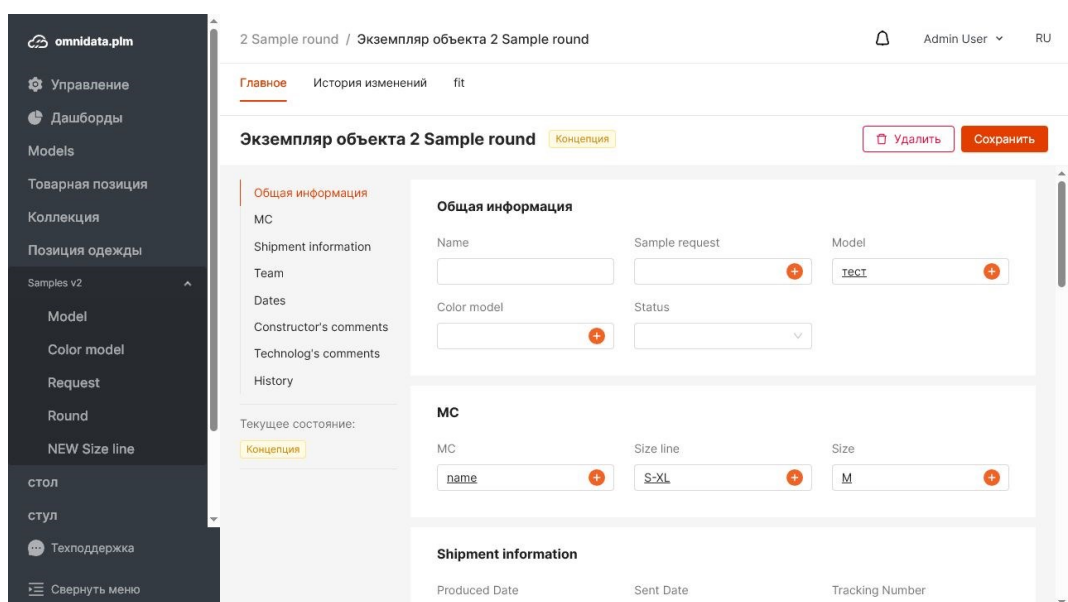
8.2 Раунд образца

Раунд отражает отдельную итерацию работы с образцом (рис. 23-24). В карточке могут храниться размер, связанный запрос, цветовая модель, статус, комментарии и результаты проверки.



☐	Size	Состояние	Sample request	Color model	Status	Comments	MC
☐	M	Концепция					name
☐	M	Концепция					test
☐	L	Концепция					test
☐	L	Концепция					2 sc
☐	M	Концепция	1st-001				test
☐	M	Концепция					test
☐	M	Концепция	1st-001				1
☐		Концепция	PPS-003	321			
☐		Концепция	PPS-003	Beige,0670	Requested		1 FS

Рисунок 23 – Реестр раундов образцов



omnidata.plm

Управление
Дашборды
Models
Товарная позиция
Коллекция
Позиция одежды
Samples v2
Model
Color model
Request
Round
NEW Size line
стол
стул
Техподдержка
Свернуть меню

2 Sample round / Экземпляр объекта 2 Sample round

Главное
История изменений
fit

Экземпляр объекта 2 Sample round

Концепция

Удалить

Сохранить

Общая информация

MC

Shipment information

Team

Dates

Constructor's comments

Technolog's comments

History

Текущее состояние:

Концепция

Общая информация

Name

Sample request

Model

Color model

Status

MC

MC

Size line

Size

Shipment information

Produced Date

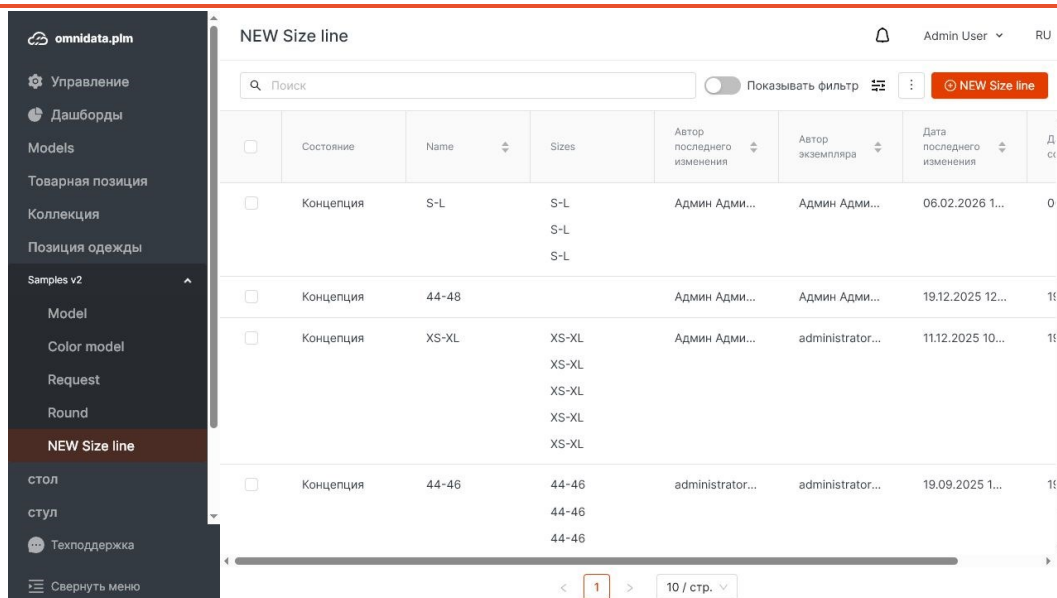
Sent Date

Tracking Number

Рисунок 24 – Карточка раунда образца

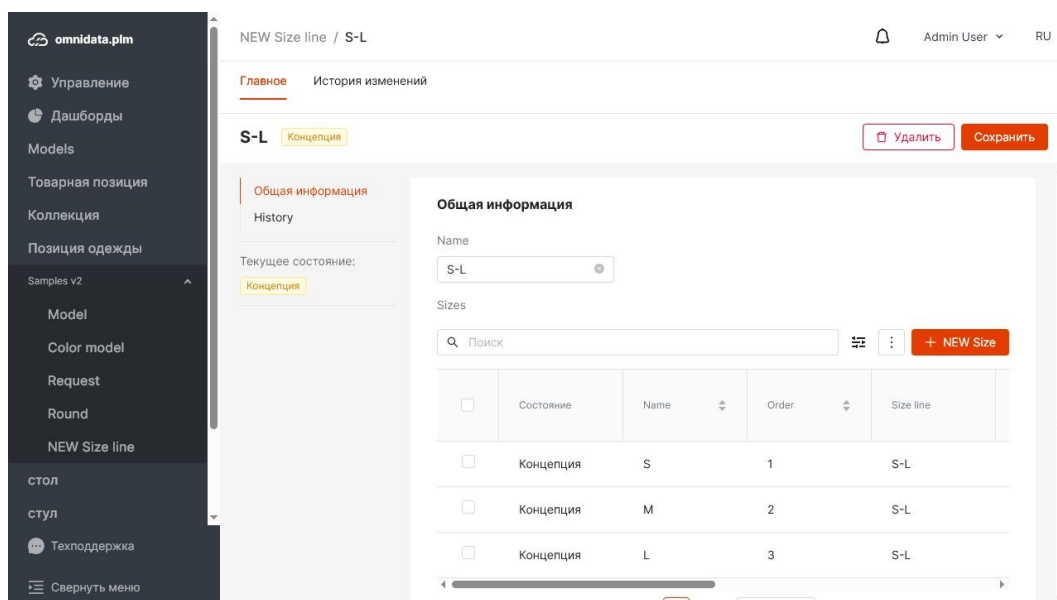
8.3 Размерная сетка

Размерная сетка содержит наименование и перечень размеров, используемых в связанных моделях и образцах. Изменение сетки после начала работы необходимо согласовывать, поскольку оно может повлиять на существующие связи (рис. 25-26):



☐	Состояние	Name	Sizes	Автор последнего изменения	Автор экземпляра	Дата последнего изменения	Д
☐	Концепция	S-L	S-L S-L S-L	Админ Адми...	Админ Адми...	06.02.2026 1...	0
☐	Концепция	44-48		Админ Адми...	Админ Адми...	19.12.2025 12...	18
☐	Концепция	XS-XL	XS-XL XS-XL XS-XL XS-XL	Админ Адми...	administrator...	11.12.2025 10...	18
☐	Концепция	44-46	44-46 44-46 44-46	administrator...	administrator...	19.09.2025 1...	18

Рисунок 25 – Реестр размерных сеток



NEW Size line / S-L

Главное История изменений

S-L Концепция

Общая информация

History

Текущее состояние: Концепция

Общая информация

Name: S-L

Sizes: Поиск

☐	Состояние	Name	Order	Size line
☐	Концепция	S	1	S-L
☐	Концепция	M	2	S-L
☐	Концепция	L	3	S-L

Рисунок 26 – Карточка размерной сетки

9 ФАЙЛЫ, ВОМ И ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1 Вложения

Карточки могут включать файловые атрибуты и разделы вложенных документов. Пользователь с соответствующим правом может добавлять, скачивать, заменять или удалять файлы. Доступные форматы, максимальный размер и антивирусная проверка определяются настройками эксплуатации.

Для загрузки и проверки скачивания медиафайлов, откройте карточку и раздел вложений, выберите файл и заполните требуемые метаданные, после чего сохраните карточку и повторно скачайте файл для контрольной проверки. При замене убедитесь, что в карточке отражена актуальная версия, а изменение попало в историю.

9.2 ВОМ и техпак

Откройте контрольную модель, создайте ВОМ, добавьте не менее двух материалов с количеством и единицами измерения, сохраните и повторно откройте состав. Затем сформируйте технический пакет по этой модели, включив ВОМ, размерную таблицу, контрольный файл и сведения об образце. Выполните формирование печатного представления либо архива и проверьте комплектность результата. Изменения должны отражаться в истории.

10 РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА И ИНТЕГРАЦИИ

10.1 Модель доступа

Доступ строится на пользователях, группах и ролях. Проверку необходимо выполнять как минимум для административной и ограниченной пользовательской роли: видимость меню, реестров, карточек, атрибутов и операций должна соответствовать назначенным правам.

Проверка	Ожидаемый результат
Просмотр	Роль видит только разрешенные объекты, атрибуты и экземпляры
Создание	Кнопка и операция доступны только при наличии права, обязательные поля проверяются
Изменение	Запрещенные поля недоступны, разрешенные изменения сохраняются и отражаются в истории
Удаление	Операция отсутствует или отклоняется без права, для разрешенного удаления применяется установленный режим
Администрирование	Раздел «Управление» скрыт или недоступен обычному пользователю

10.2 Аутентификация и SSO

Экземпляр поддерживает локальную аутентификацию, а конфигурация содержит переключатель SSO. Параметры внешнего поставщика идентификации и порядок восстановления доступа должны быть описаны в административном регламенте конкретного внедрения.

10.3 Уведомления

Проектная документация предусматривает шаблоны внутрисистемных и почтовых уведомлений о событиях, включая изменения экземпляров. Для проверки требуется настроить событие, получателя и канал, выполнить действие и убедиться в доставке одного уведомления без дублирования.

11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

В случае возникновения проблем при установке, первичной настройке или эксплуатации экземпляра программного обеспечения Omnidata.PLM пользователь или администратор может обратиться в службу технической поддержки ООО «Омнидата».

Первичная локализация и источник возникновения проблем могут быть осуществлены по следующей таблице:

Признак	Проверка и действие
Не открывается адрес	Проверить адрес, сеть/VPN, системное время и доступность экземпляра, передать администратору время и текст ошибки
Не удается войти	Проверить раскладку и регистр, не повторять пароль многократно, запросить разблокировку или восстановление
Нет пункта меню/кнопки	Проверить роль и права, сравнить с учетной записью администратора, не менять права без согласования
Не сохраняется карточка	Проверить обязательные поля, форматы, справочники, уникальные ключи и сообщения в форме
Импорт завершился с ошибкой	Скачать отчет, исправить строки/типы/ключи, повторить на небольшой выборке
Пустой дашборд или реестр	Снять фильтры, проверить наличие данных и настройку виджета/объекта, пустое состояние само по себе не является сбоем
Серверная ошибка	Зафиксировать страницу, время, пользователя, версию, запрос и снимок экрана, передать в поддержку без повторения опасной операции

При обращении укажите краткую тему, однозначно описывающую проблему, опишите ожидаемый и фактический результат, последовательность действий и время события, а также укажите адрес и версию экземпляра, роль пользователя и браузер.

Приложите снимок экрана и файл импорта/экспорта, если они необходимы для воспроизведения; удалите из вложений секреты и персональные данные.

Отправьте обращение с помощью указанных ниже каналов обращения и сохраните идентификатор обращения (если обращение было зарегистрировано через Портал технической поддержки ООО «Омнидата»).

Канал обращения	Адрес / способ обращения
Электронная почта	support@omnidata.ru
Портал технической поддержки	https://support.omnidata.ru