

Изменения и дополнения версия 4.0 (Июнь 2023)	Описание	Desktop для компьютера	Мобильное приложение Союз-М 3D: ТКАНИ	Мобильное приложение Союз-М 3D: Мебель (маркетплейс)	WEB	Инструкции и видеоинструкция
<b>ГРУППА ПРОЕКТОВ (Новый вариант входа в приложение и организации текущих и новых проектов, загрузки цен и контактов)</b>						
Вход по городам (локациям)	Теперь вход в каждый проект реализован через его группу и города (локации) прикрепленные к этой группе. Данный формат позволяет закрепить за разными городами (локациями) проекта свои собственные - КОНТАКТЫ, ЦЕНЫ, ОСТАТКИ в случае тканевого проекта Союз-М и свои КОНТАКТЫ, ЦЕНЫ, СТАТУСЫ НА МЕБЕЛЬ (новинка, хит и т.п.) в случае мебельных проектов фабрики.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Группы по критериям	Можно объединить разные фабрики в группы по одинаковым критериям ( ценовым категориям, локациям и т.п.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/jaV7Mh249pIA">https://disk.yandex.ru/jaV7Mh249pIA</a>
Группы разных фабрик по направлениям	Можно объединить фабрики в группы по мебельным направлениям (ступая, модульные системы, дегская мебель, Ноеса и т.п.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Группа одной фабрики	Можно разные направления фабрики (эконом, дорогая, модульная) разбить по проектам и объединить в одну группу для удобства поиска и выбора конечным клиентом	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>QR (сканнер в мобильном приложении)</b>						
Вход в проект фабрики по QR коду с мобильного устройства (смартфона Apple и Android)	Для обеспечения индивидуальности каждой фабрики в мобильном маркетплейс и яленаравленному доступу к мебели фабрики, организован вход по QR-коду. <b>Каждой фабрике, имеющей проект в Союз-М 3D, будет предоставляется QR код.</b> Данный QR код могут разместить у себя на сайте, торговые точки, наружной и печатной рекламной продукции. Пользователь, с помощью сканера, в приложении <b>Союз-М 3D: маркетплейс мебели</b> , считывает данный код и попадает непосредственно в проект конкретной фабрики. Сканер запускается автоматически при первом запуске мобильного приложения.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>ПОИСК И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>						
Поиск по названию (рус/анг) - ЭКРАН ТКАНИ и контекстный поиск на 3D сцене (вкладка - применить ткань)	Можно искать коллекции ткани как по-английски так и по русски ( пример: Velvetlux или Вельветлюкс)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Поиск по типу ткани - ЭКРАН ТКАНИ и контекстный поиск на 3D сцене (вкладка - применить ткань)	Набирайте в поиске - велюр или флок и программа покажет все ткани данной категории	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Быстрые фильтры (квик-фильтры) ЭКРАН ТКАНИ	Список тегов на экране, справа от поиска (пример - легкая чистка, для стульев, акция , новинка , sale и т.п.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Расширенная фильтрация - ЭКРАН ТКАНИ и 3D	Дополнительные параметры поиска можно найти в боковом фильтре - ярлык с иконкой фильтра - с левого края экрана	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Быстрые фильтры (квик-фильтры) ЭКРАН МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ	Данные статусы отображаются рядом с изображением мебели на экране "мягкая мебель" Задаются со стороны клиента при импорте модели, могут обновляться в любой момент и иметь разные смысловые нагрузки в зависимости от желания фабрики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/lmO9LQvxa1A-IXFw">https://disk.yandex.ru/lmO9LQvxa1A-IXFw</a>
Поиск по типу мебели и механизму трансформации - ЭКРАН МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ	быстрый выбор , рядом с поиском, прямо на экране мягкая мебель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Расширенная фильтрация - ЭКРАН МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ	Дополнительные параметры поиска можно найти в боковом фильтре - ярлык с иконкой фильтра - с левого края экрана	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Поиск по названию (рус/анг) - ЭКРАН КОВРЫ	Можно искать коллекции ковры как по-английски так и по русски ( пример: STONE или СТОУН	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Расширенная фильтрация - ЭКРАН КОВРЫ	Дополнительные параметры поиска можно найти в боковом фильтре - ярлык с иконкой фильтра - с левого края экрана	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>НОВЫЙ АССОРТИМЕНТ</b>						
КОВРЫ	Широкий ассортимент ковров с легкой чистой и водоотталкивающим эффектом	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
КОВРЫ - рекламные баннеры на экране КОВРЫ	На экране КОВРЫ реализованы рекламные банеры. Баннеры двух типов (общие - их видно в каждом проекте как мебельном, так и тканевом. А также баннеры проектов, которые видны непосредственно в проекте для которого они предназначены) Это дает простор для рекламных интеграций, информации об отдельных спец.ценах и акциях с фабриками.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/lcN16oVXyft_YMQ">https://disk.yandex.ru/lcN16oVXyft_YMQ</a>
Натуральная кожа	Кожа от именитого Итальянского производителя, качество высшей пробы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Тweed ткани Extelo	Ткани элитного сегмента с шикарными дизайнами и хит Alcantara	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>НОВЫЕ КАРТОЧКИ ТОВАРОВ</b>						
Карточка Ткани КОЖИЛ EXTERIO - переработана и улучшена	Больше полезной и нужной информации как для профессионалов, так и частных лиц. Новые описания преимуществ тканей, ухода за ними	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Карточка Ковры - новая	Больше полезной и нужной информации как для профессионалов, так и частных лиц. Персональные рекомендации у ковров, куда лучше применить, с какими тканями лучше сочетать. Реализована ГАЛЕРЕЯ ФОТО КОВРОВ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/lcN16oVXyft_YMQ">https://disk.yandex.ru/lcN16oVXyft_YMQ</a>
<b>НОВЫЙ AR МОДУЛЬ - Октябрь 2023</b>						
Модуль дополненной реальности на мобильных платформах	Новый улучшенный модуль для примерки мебели и текстиля в собственном интерьере на мобильных приложениях. <b>Теперь можно:</b> - Примерить мебель виртуально. Поставили модель , не понравилось, талнули прямо на ней и запустился механизм подгонки в помещении. - Масштабировать модель по сетке размеров показывающий примерный масштаб модели для ориентировки в пространстве.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>WEB -сылочная система</b>						
Возможность добавления платформы, отдельных проектов, отдельных страниц проекта фабрики и отдельных моделей и их вариантов. на ЛЮБОЙ сайт	Остановились на таком способе не случайно. Он не требует серьезных доработок и специальных знаний для того чтобы добавить проект своей фабрики, отдельный экран приложения ( например 3D подиум) на сайт для доступа клиентов. С заданной справится любой контент менеджер сайта имеющий доступ к его управлению.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://souz-m3d.ru/websystemlink">https://souz-m3d.ru/websystemlink</a>
<b>КОРЗИНА</b>						
	Реализована полноценная корзина в Desktop версии и ONLINE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/lqvxfdfPkoSyzQ">https://disk.yandex.ru/lqvxfdfPkoSyzQ</a>
	В корзину добавляются все типы товаров присутствующие в проектах. Для проектов <b>мебельных фабрик</b> это - МЕБЕЛЬ и КОВРЫ. Для <b>тканевого проекта Союз-М и дилеров</b> - это Ткани Союз-М, Натуральная кожа, Extelo и КОВРЫ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/lq_YITZJmX4qHw">https://disk.yandex.ru/lq_YITZJmX4qHw</a>
<b>3D/2D СЦЕНА</b>						
3D/2D сцена	Реализована возможность добавления КОВРОВ. Как отдельно, так и в составе разнообразной мебели.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена - ПОИСК (рус/анг)	Если в нижнем меню выбрана вкладка - <b>ПРИМЕНИТЬ ТКАНИ</b> : Можно искать коллекции ткани как по <b>английски</b> так и по <b>русски</b> ( пример: Velvetlux или Вельветлюкс)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена - ПОИСК (по типу ткани)	Если в нижнем меню выбрана вкладка - <b>ПРИМЕНИТЬ ТКАНИ</b> : Набирайте в поиске - <b>велюр</b> или <b>флок</b> и программа покажет все ткани данной категории. Дворцы ищутся по слову <b>Двор</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена - ПОИСК ( по типу мебели)	Если в нижнем меню выбрана вкладка - <b>ДОБАВИТЬ НА СЦЕНУ</b> . Набирайте в поиске - <b>диван</b> или <b>студ</b> , и в нижнем меню выбирайте подходящую Вам форму мебели. Также можно искать по слову <b>ковер</b> и названию ковров по русски или по английски (например: мемори или memoгу)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена (2D режим)	Добавлены кнопки поворота модели на 1 градус, для тонкой подгонки <b>модульных вариантов или иных предметов мебели друг с другом</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Изменения и дополнения версия 4.0 (Июнь 2023)	Описание	Десктоп для компьютера	Мобильное приложение Союз-М 3D: ТКАНИ	Мобильное приложение Союз-М 3D: Мебель (маркетплейс)	WEB	Инструкции и видеонструкция
3D/2D сцена (Возможно начать с пустой сцены)	Хотите начать с пустой сцены? Находясь на экранах ТКАНИ, КОВРЫ и МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ. Просто нажмите внизу, слева, рабочей панели, на вкладку 3D перейти на сцену. Перед вам откроется пустая 3D сцена, на которую вы сможете добавить любые товары из проекта, картинку на фон, для реализации своих коммерческих интересов и творческих потребностей.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://disk.yandex.ru/PV1Qa7H483K2w">https://disk.yandex.ru/PV1Qa7H483K2w</a>
3D/2D сцена (Обучение)	Расширенная программа обучения по работе в приложении (вызывается автоматически при первом запуске программы и после перезапуска приложения, при первом заходе на 3D сцену) Вкл/Выкл данной опции производится в Настройках (кнопка с иконкой "шестеренки" в верхней рабочей панели на 3D сцене). Также режим обучения можно вызвать в любой момент находясь на 3D сцене (кнопка с иконкой "шапка выключника" в верхней рабочей панели на 3D сцене)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена (Окно предупреждения)	Чтобы не потерять результат своей работы на 3D сцене реализован вывод pop-up подсказки при попытке покинуть сцену. Она позволит Вам сохранить текущий вариант работы. Продолжить её если выход со сцены был случайным. Либо можно будет покинуть сцену без сохранения вариантов осознанно. ВКЛ/ВЫКЛ данного окна-подсказки производится в Настройках (кнопка с иконкой "шестеренки" в верхней рабочей панели на 3D сцене)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена (Настройки)	В Настройках (кнопка с иконкой "шестеренки" в верхней рабочей панели на 3D сцене) мы добавили несколько опций-помощников по работе на 3D сцене, которые можно ВКЛ/ВЫКЛ по вашему желанию.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3D/2D сцена (Сохранение картинки 3D сцены)	Доработано окно сохранения скриншотов 3D сцены, для общего понимания какой вариант конечной картинки нужно сохранить и какой по мощности компьютер должен быть для этого.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Сохранение результата (картинки) - отправка картинки (шаринг), отправка по почте клиенту прямо из приложения</b>						
Отправка по почте результата с 3D сцены		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Шаринг товаров в мобильных приложениях	Любым товаром в мобильных приложениях можно поделиться с помощью шаринга. Вместе с шарингом уходит информация о товаре, в каком проекте его найти и ссылки на установку мобильных версий приложения	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Сохранение картинки 3D (AR для мобильных) для фотокаталогов, сайтов и дальнейшей пересылки	В десктоп и Online версиях дополнительно предусмотрено сохранение картинок в разных масштабах и форматах	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Загрузка цен и остатков ТКАНИ - загрузка цен категориям МЕБЕЛЬ</b>						
ТКАНИ	В Теканевых проектах - можно загружать КОНТАКТЫ, ЦЕНЫ и ОСТАТКИ дилеров и заказы будут уходить дилерам в зависимости от выбранной пользователем локации (города)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
МЕБЕЛЬ	В проектах мебельных фабрик - можно привязывать КОНТАКТЫ, ЦЕНЫ и СТАТУСЫ на модели в зависимости от локации (например: в Москве одни контакты и цены, у дилера фабрики в Барнауле могут показываться другие) Запросы на мебель добавленную в корзину в приложениях будут приходить в зависимости от выбранной локации (города). Либо на фабрику, либо дилеру (можно и туда и туда, зависит от необходимости)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Новые материалы СТЕКЛЮ и ХРОМ</b>						
Стекло	Может быть разной прозрачности - оттенка и с фактурой внутри	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Хром	Может быть разных оттенков	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ НА 2024 ГОД</b>						
Настройки 3D сцены на улучшенное отображение картинки	Мы используем игровой движок и нужно попробовать сделать лучше картинку!	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дополнительное меню настроек изображения (под себя) в Desктоп и Online версиях	10-12 настроек, таких как (сатурация, интенсивность, контраст, bloom, виньетка и тл. Возможно настройки камеры и фокусного, размытие фона - боке...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Сохранения в USDZ и glTF для прямых ссылок на мобильный и просмотре в AR без необходимости установки приложения	Нужно сделать настройку упаковки имеющихся моделей и тканей в данные форматы. Талочку при сохранении и получение ссылки (в виде QR кода) для размещения на сайтах! Это еще один, набирающий обороты метод демонстрации продукта не требующий установки мобильных приложений но имеющий свои ограничения.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Добавление карты Viewt	Добавить к возможности загрузки и отображения карту viewt. Для лучшего отображения объемных тканей (булде, шенилл)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Анимация модели	анимированные модели - с показом работы механизма на 3D сцене...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Добавления Z оси		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

















