

ParusWeb Functions

Version: 2.0.0

Author: ParusWeb

License: Proprietary

Модульная система расширений для WooCommerce, разработанная специально для интернет-магазина строительных и пиломатериалов.

Описание

ParusWeb Functions — это плагин WordPress, который добавляет комплексный функционал для e-commerce сайта с продажей:

- Пиломатериалов (доска, брус, вагонка)
- Листовых материалов (фанера, OSB, ДВП)
- ЛКМ (краски, масла, лаки)
- Столярных изделий (фальшбалки, штакетник)
- Крепежа и комплектующих

Основные возможности

Калькуляторы товаров

- **7 типов калькуляторов:** площадь, размеры, погонные метры, квадратные метры, множители, реечные перегородки, сложная геометрия
- Автоматический расчёт стоимости на основе параметров
- Интеграция с услугами покраски
- Выбор фасок, форм верха, типов покрытия
- SVG иконки для визуализации

Умная корзина

- Сохранение всех данных калькуляторов
- Автоматический пересчёт количества товара
- Отображение метаданных (размеры, площадь, услуги)
- Поддержка сложных конфигураций

Обработка заказов

- Полное сохранение данных калькуляторов в заказе
- Отображение в письмах о заказе
- Админ-интерфейс для просмотра деталей
- Экспорт данных

Услуги покраски

- Трёхуровневая иерархия настроек (товар → категория → глобально)
- ACF поля для управления
- Интеграция с калькуляторами
- 8 услуг по умолчанию

Товары "за литр"

- Выбор объёма тары (брэндо-специфичные настройки)
- Автоматический пересчёт цены × объём
- Скидка -10% при объёме >= 9л
- Поддержка 10+ брендов

Калькулятор доставки

- Интеграция с Яндекс.Картами
- Расчёт расстояния от склада
- Дифференцированные тарифы (лёгкие/тяжёлые грузы)
- Автокомплит адресов

Цена по безнаалу

- Автоматическая наценка 10% для безналичного расчёта
- Динамический вывод на странице товара
- Адаптивный дизайн

Структура модулей

Плагин состоит из **39 модулей**, организованных в 10 групп:

Core (Ядро)

- core-category-helpers — проверка категорий товаров
- core-product-calculations — расчёт площади, цен, множителей

Display (Отображение)

- display-calculators — 7 типов калькуляторов
- display-price-display — кастомное отображение цен

Cart (Корзина)

- cart-functionality — добавление данных в корзину
- cart-display — отображение метаданных

Orders (Заказы)

- orders-processing — сохранение данных заказов

Admin (Админка)

- admin-product-meta — метаполя товаров
- admin-category-meta — метаполя категорий
- admin-falsebalk-meta — настройки фальшбалок
- admin-shtaketnik-meta — настройки штакетника

Features (Функции)

- feature-painting-services — услуги покраски

- `feature-liter-products` — товары за литр
- `feature-delivery-calc` — калькулятор доставки
- `feature-non-cash-price` — цена по безналу

Integrations (Интеграции)

- `integration-facet-filters` — настройка FacetWP
- `integration-mega-menu` — атрибуты в мега-меню

Account (Личный кабинет)

- `account-customization` — кастомизация меню ЛК
- `account-company-fields` — реквизиты юрлиц
- `account-inn-lookup` — автозаполнение по ИНН (DaData)

Utilities (Утилиты)

- `utility-ajax-handlers` — AJAX обработчики
- `utility-shortcodes` — шорткоды
- `utility-misc` — вспомогательные функции

Scripts (Скрипты)

- `scripts-calculator` — JavaScript калькуляторов
- `scripts-price-update` — обновление цен

Установка

Требования

- WordPress 5.8+
- WooCommerce 5.0+
- PHP 7.4+
- Advanced Custom Fields (для услуг покраски)

Шаги установки

1. Загрузите плагин:



/wp-content/plugins/parusweb-functions/

2. Активируйте плагин: WordPress Admin → Плагины → ParusWeb Functions → Активировать

3. Настройте модули: WordPress Admin → ParusWeb → Настройки модулей

4. Активируйте нужные модули:

- Критические модули (Core) включены всегда
- Выберите дополнительные модули по необходимости

Конфигурация

Настройка категорий

Плагин использует следующие ID категорий:



// Листовой материал

190, 191, 127, 94

// Пиломатериалы за площадь

265 (родительская), 94, 127, 191 (дочерние)

// Квадратные метры

266, 270, 268

// Погонные метры

267

// Реечные перегородки

271

// ЛКМ (за литр)

81-86

// Фальшбалки

266

// Штакетник

273

Важно: При изменении структуры категорий обновите ID в файле `modules/core/category-helpers.php`

Настройка услуг покраски

1. Перейдите: **WordPress Admin → Услуги покраски**
2. Добавьте услуги с ценами за м²
3. Настройте категории или отдельные товары

Настройка калькулятора доставки

Отредактируйте параметры в `modules/features/delivery-calculator.php`:



php

```
'basePoint' => 'г. Санкт-Петербург, Выборгское шоссе 369к6',
'rateLight' => 200, // руб/км (до 1500г)
'rateHeavy' => 250, // руб/км (свыше 1500г)
'minLight' => 6000, // минимум для легких
'minHeavy' => 7500, // минимум для тяжелых
```

Настройка брендов для ЛКМ

В файле `modules/features/liter-products.php` настройте объёмы тары:



php

```
'remmers' => [0.75, 2.5, 5, 10, 20],
'biofa' => [0.375, 0.75, 2.5, 5, 10],
// ... добавьте свои бренды
```

🔧 API для разработчиков

Проверка категорий



php

```
// Проверка категории товара
if (is_area_category($product_id)) {
    // Товар за площадь
}

if (is_in_liter_categories($product_id)) {
    // Товар за литр
}
```

Получение услуг покраски



php

```
// Получить услуги для товара
$services = parusweb_get_painting_services($product_id);

// Получить в формате для калькулятора
$formatted = parusweb_get_painting_services_formatted($product_id);
```

Расчёт цен



```
// Получить множитель цены
$multiplier = get_price_multiplier($product_id);

// Извлечь площадь из названия
$area = extract_area_with_qty($product->get_name(), $product_id);

// Рассчитать минимальную цену
$min_price = calculate_min_price_area($product_id, $base_price);
```

Форматирование



```
// Склонение слов
$word = parusweb_plural(5, ['товар', 'товара', 'товаров']); // товаров

// Форматирование числа
$formatted = parusweb_format_number(1234.56); // "1 234,56"

// Форматирование площади
$area_text = parusweb_format_area(2.5); // "2,500 м2"
```

Хуки и фильтры

Фильтры



```
// Изменить процент наценки для безнала  
add_filter('parusweb_non_cash_markup', function($markup, $product_id) {  
    return 15; // 15% вместо 10%  
}, 10, 2);  
  
// Кастомизация метаданных в корзине  
add_filter('woocommerce_get_item_data', 'custom_cart_item_data', 10, 2);  
  
// Модификация HTML цены  
add_filter('woocommerce_get_price_html', 'custom_price_html', 10, 2);
```

Действия



```
// После добавления товара в корзину  
add_action('woocommerce_add_to_cart', 'after_add_to_cart', 10, 6);  
  
// При сохранении заказа  
add_action('woocommerce_checkout_update_order_meta', 'save_custom_order_data');  
  
// После расчёта калькулятора  
add_action('parusweb_after_calculator', 'custom_calculator_action');
```

Отладка

Включение режима отладки

В файле parusweb-functions.php:



```
define('PARUSWEB_DEBUG', true);
```

Логирование



```
// Логирование в debug.log  
parusweb_log($message, 'Prefix');  
  
// Вывод для администраторов (HTML комментарий)  
parusweb_debug($data, 'Label');
```

Проверка активности модулей



```
if (parusweb_is_module_active('display-calculators')) {  
    // Модуль активен  
}
```

📚 Документация модулей

Каждый модуль содержит подробные комментарии в коде:

- Описание функционала
- Зависимости
- Использование функций
- Примеры кода

Смотрите файлы в директории `modules/`

🔄 Миграция с monolith functions.php

Автоматическая миграция

1. Установите плагин ParusWeb Functions
2. Активируйте все модули
3. Старый `functions.php` будет работать параллельно
4. Постепенно переносите кастомные изменения

Обратная совместимость

Плагин поддерживает алиасы старых функций:



```
get_available_painting_services_by_material() //→ parusweb_get_painting_services_formatted()  
get_acf_painting_services() //→ parusweb_get_painting_services()  
get_russian_plural_for_cart() //→ parusweb_plural()
```

Changelog

Version 2.0.0 (2024)

-  Полный рефакторинг в модульную архитектуру
-  39 независимых модулей
-  Система управления модулями в админке
-  Улучшенная производительность
-  Полная документация кода
-  Исправлены дублирующиеся функции
-  Оптимизирована работа калькуляторов

Version 1.0.0 (2023)

-  Первый релиз (monolith functions.php)
-

Поддержка

Email: support@parusweb.ru

Сайт: <https://parusweb.ru>

Лицензия

Proprietary. Все права защищены © 2024 ParusWeb

Внимание: Этот плагин разработан специально для конкретного проекта и не предназначен для публичного распространения.

Команда разработки

- **Архитектура:** ParusWeb Development Team
 - **Backend:** PHP/WordPress/WooCommerce
 - **Frontend:** JavaScript/jQuery
 - **Интеграции:** Яндекс.Карты, DaData, FacetWP, ACF
-

Благодарности

- WordPress Community
- WooCommerce Team
- Advanced Custom Fields
- FacetWP

Сделано с ❤ для строительной индустрии