

**УТВЕРЖДЕН**  
44644164.62001-01 01-ЛУ

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**«Защита контента»**

Описание функциональных характеристик

44644164.62001-01 97 01

Листов 9

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

2023

## **АННОТАЦИЯ**

Документ содержит сведения о функциональных характеристиках программного обеспечения «Защита контента».

Документ предназначен для пользователей программного обеспечения и сотрудников организации-разработчика.

Документ разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- ГОСТ 19.105-78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам»;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения .....	4
1.1. Наименование программы.....	4
1.2. Основные сведения .....	4
1.3. Назначение программы.....	4
1.4. Особенности применения .....	5
2. Перечень реализуемых функций .....	6
3. Описание характеристик .....	7
3.1. Общие характеристики .....	7
3.2. Функциональные характеристики .....	8
3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения.....	9

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Наименование программы**

Полное наименование программы: «Защита контента».

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

Обозначение программы: 44644164.62001-01.

### **1.2. Основные сведения**

«Защита контента» – это российское программное обеспечение, организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «БОДИСАЙТ» (ООО «БОДИСАЙТ»).

Сайт организации-разработчика: <https://bs-product.ru/copyright/>.

Организация-правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «БОДИСАЙТ» (ООО «БОДИСАЙТ»).

Сведения о ПО не составляют государственную тайну. ПО не содержит и не обрабатывает сведения, составляющие государственную тайну.

ПО не имеет принудительного обновления и управления из-за рубежа.

Использованные при разработке ПО компоненты применены на основании открытой лицензии. Выплаты по лицензионным и иным договорам, предусматривающим использование таких компонентов – отсутствуют.

ПО относится к классу 05.02 «Дополнительные программные модули (плагины)» по Классификатору программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.09.2020 № 486.

### **1.3. Назначение программы**

#### **1.3.1. Функциональное назначение**

ПО предназначено для защиты материалов (текстов и изображений) от копирования.

#### **1.3.2. Эксплуатационное назначение**

ПО предназначено для эксплуатации пользователями приложения «Блог» платформы Webasyst, авторами текстового и иллюстративного контента.

#### **1.4. Особенности применения**

ПО является плагином для приложения «Блог» платформы Webasyst.

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗУЕМЫХ ФУНКЦИЙ**

ПО обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- защита текста от копирования: запрет записи информации в буфер обмена при копировании (текст невозможно скопировать, если использовать контекстное меню или сочетание клавиш Ctrl + C);
- автоматическая вставка настраиваемого текста (например, ссылки на источник заимствования или уведомления об авторских и исключительных правах) при копировании текста со страницы приложения «Блог»;
- защита изображений от копирования путем блокировки контекстного меню на изображениях (при клике правой кнопкой мыши пользователь не увидит возможности сохранить изображение);
- управление режимами работы плагина и возможность добавления исключений для заданных страниц.

### **3. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК**

#### **3.1. Общие характеристики**

##### **3.1.1. Состав и структура**

ПО состоит из следующих компонентов:

- серверная часть («Back-end»);
- клиентская часть («Front-end»).

Серверная часть обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- управление настройками ПО;
- предоставление программного интерфейса взаимодействия (API) для клиентской части.

Клиентская часть функционирует в рамках приложения «Блог» платформы Webasyst и реализует функции взаимодействия с пользователем с использованием графического пользовательского интерфейса.

##### **3.1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования**

ПО функционирует в рамках приложения «Блог» платформы Webasyst.

##### **3.1.3. Технические средства, необходимые для функционирования**

Технические средства, необходимые для функционирования ПО аналогичны техническим средствам, необходимым для функционирования платформы Webasyst.

##### **3.1.4. Соответствие стандартам**

ПО разрабатывается с применением ключевых принципов безопасной разработки программного обеспечения, а также с учетом положений ГОСТ Р 56939-2016 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования».

Оценка разрабатываемой программной продукции осуществляется с учетом положений ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

Разработка и сопровождение ПО в рамках его жизненного цикла осуществляется с учетом положений документа ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств».

### **3.1.5. Средства разработки**

ПО разработано с использованием следующих языков программирования:

- серверная часть: PHP;
- веб-интерфейс: JavaScript.
- ПО разработано с применением фреймворка Webasyst.

В качестве системы управления базами данных применяется MySQL.

## **3.2. Функциональные характеристики**

### **3.2.1. Режим функционирования**

ПО функционирует в составе программно-аппаратного комплекса, на котором установлена платформа Webasyst, и способно поддерживать круглосуточный непрерывный режим работы с периодическими отключениями для выполнения технического обслуживания.

### **3.2.2. Пользователи и роли**

Пользователями ПО являются авторы текстового и иллюстрационного контента.

Роли пользователей определяются ролями, доступными на платформе Webasyst.

Взаимодействие с пользователями осуществляется посредством интерфейса приложения «Блог».

### **3.2.3. Количественные характеристики**

Количество пользователей ПО не ограничено и зависит от аппаратных характеристик серверного оборудования, на котором установлена платформа Webasyst.

### **3.2.4. Сетевое взаимодействие**

ПО поддерживает сетевое взаимодействие с использованием стека протоколов TCP/IP, в том числе HTTPS – при взаимодействии с конечным пользователем.

### **3.2.5. Сбор и хранение данных**

Пользовательские данные (настройки) хранятся в базе данных платформы Webasyst.

### **3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения**

#### **3.3.1. Надежность**

ПО разработано с использованием современных технологий, распространенных языков программирования и ориентировано на длительный срок эксплуатации.

Надежность ПО обеспечивается надежностью платформы Webasyst.

#### **3.3.2. Защищенность**

ПО поддерживает механизмы защиты, предоставляемые платформой Webasyst.

#### **3.3.3. Эргономичность**

ПО разработано с использованием принципов обеспечения эргономичности для пользователей и имеет интуитивно понятный графический интерфейс на всех стадиях ввода, обработки и передачи информации, позволяющий пользователю свободно ориентироваться в информационном и функциональном пространстве ПО.

Язык пользовательского интерфейса – русский.

#### **3.3.4. Сопровождаемость**

Эксплуатация ПО не требует специальных знаний от пользователей, кроме общих навыков работы с ПЭВМ, а также знаний функциональных возможностей ПО в объеме эксплуатационной документации.

Сопровождение эксплуатации ПО выполняется силами служб технической поддержки организации-разработчика посредством регистрации и обработки обращений пользователей.

Обратиться в службу технической поддержки организации-разработчика можно по электронной почте [support@bodysite.ru](mailto:support@bodysite.ru).

Режим работы службы технической поддержки организации-разработчика (по московскому времени): пн.-пт. 10:00-19:00.

#### **3.3.5. Переносимость (мобильность)**

Переносимость ПО определяется переносимостью платформы Webasyst.