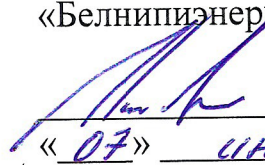


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
идеологической работе и
общим вопросам РУП
«Белнипиэнергопром»

 Я.О. Матиевич
« 07 » июля 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по созданию и внедрению официального сайта РУП «Белнипиэнергопром» на базе системы управления контентом (CMS) с переносом данных существующего сайта.

1. Общие сведения

Заказчик: РУП «Белнипиэнергопром».

Цель выполнения работ: создание и внедрение официального сайта предприятия на базе системы управления контентом, соответствующей требованиям ГПО «Белэнерго» и Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, с переносом информации с действующего сайта, расположенного по адресу <https://belnipi.by/>.

2. Состав работ

Исполнитель обязан выполнить:

- разработку сайта на базе CMS;
- установку и настройку CMS;
- перенос информационного наполнения существующего сайта;
- перенос структуры разделов и подразделов;
- перенос новостей, документов, изображений и иных материалов;
- настройку прав доступа пользователей;
- настройку механизмов резервного копирования;
- настройку механизмов защиты информации;
- проведение тестирования;
- ввод сайта в промышленную эксплуатацию;
- передачу исходных материалов и документации Заказчику.

3. Требования к CMS

3.1. Предлагаемая CMS должна иметь действующий сертификат соответствия Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики

Беларусь для класса программных продуктов «Система управления содержимым сайта».

3.2. Копия сертификата предоставляется Заказчику до подписания акта сдачи-приемки работ.

3.3. CMS должна обеспечивать наличие встроенных средств:

- проактивной защиты веб-приложения (Web Application Firewall);
- контроля целостности файлов;
- регистрации событий безопасности;
- защиты от подбора паролей;
- многофакторной аутентификации администраторов.

3.4. CMS должна обеспечивать централизованное обновление компонентов через официальный каталог разработчика с контролем совместимости и проверкой цифровой подписи.

4. Требования к серверной платформе

4.1. Решение должно обеспечивать работоспособность на операционной системе семейства Red Hat Enterprise Linux версии 9.x либо бинарно-совместимых дистрибутивах AlmaLinux 9.x или Rocky Linux 9.x.

4.2. Подсистема SELinux должна функционировать в режиме Enforcing.

4.3. Работа сайта не должна требовать отключения либо перевода SELinux в режим Permissive.

4.4. Поддерживаемый программный стек:

- Apache HTTP Server 2.4 либо совместимый веб-сервер с поддержкой ModSecurity;
- ModSecurity;
- PHP версии не ниже 8.1 в режиме PHP-FPM;
- MySQL 8.0 либо Percona Server 8.0.

4.5. Исполнитель обязан предоставить заключение о совместимости предлагаемой версии CMS с указанным программным стеком.

5. Требования к функциональности сайта

Сайт должен обеспечивать:

- публикацию новостей;
- размещение документов для скачивания;
- размещение графических материалов;
- управление структурой сайта через административную панель;

- полнотекстовый поиск по сайту;
- форму обратной связи;
- адаптивное отображение на мобильных устройствах;
- разграничение прав доступа пользователей;
- ведение журнала действий администраторов.

6. Требования к миграции данных

Исполнитель обязан выполнить перенос:

- структуры сайта;
- всех существующих страниц;
- новостных материалов;
- документов и вложений;
- графических материалов;
- контактной информации;
- метаданных страниц.

После завершения работ количество информационных материалов не должно быть меньше количества материалов действующего сайта.

7. Требования к сохранению работоспособности и SEO

7.1. Необходимо обеспечить сохранение существующих URL-адресов страниц либо настройку постоянных перенаправлений HTTP 301.

7.2. Должны быть перенесены:

- метатеги страниц;
- карта сайта (sitemap.xml);
- файл robots.txt;
- настройки индексирования поисковыми системами.

8. Требования к производительности

Система должна поддерживать:

- механизмы кэширования;
- технологию композитного сайта либо аналогичный механизм ускорения отображения страниц;
- возможность масштабирования;
- возможность балансировки нагрузки;
- возможность репликации базы данных.

9. Требования к локализации

9.1. Интерфейс административной части должен быть локализован на русском языке.

9.2. Должна обеспечиваться возможность публикации материалов на русском и белорусском языках.

10. Требования по информационной безопасности

Исполнитель обязан обеспечить:

- использование защищенного протокола HTTPS;
- настройку безопасных параметров веб-сервера и PHP;
- защиту административной панели;
- защиту от основных веб-угроз (OWASP Top 10);
- контроль целостности файлов CMS;
- регистрацию событий безопасности.

11. Документация

Исполнитель предоставляет:

- руководство администратора;
- руководство пользователя;
- описание архитектуры решения;
- инструкцию по резервному копированию и восстановлению;
- перечень установленных модулей и компонентов.

12. Тестирование и приемка

Приемка работ осуществляется после:

- завершения всех работ по переносу;
- проведения функционального тестирования;
- проверки соответствия требованиям настоящего технического задания;
- предоставления копии сертификата ОАЦ;
- устранения выявленных замечаний.

13. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 12 месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

Начальник ОВД

Начальник ОИСП

Ведущий инженер по защите информации

Д.А. Бончковский

И.С. Капустина

А.В. Розылко