

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по экономике и цифровизации
АО «Атомэнергопромсбыт»

 Б.З. Галеев

«15» сентября 2020 года

Техническое задание
на выполнение работ

Предмет закупки: *Модернизация официального сайта
АО «Атомэнергопромсбыт» (<http://www.apsbt.ru>)*

г. Москва
2020

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ на основе справочника ОКПД2
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
62.01.11.000	Услуги по проектированию и разработке информационных технологий для прикладных задач и тестированию программного обеспечения

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполненных работ

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ

Подраздел 4.2 Требования по порядку выполнения и приемке работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результата выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Модернизация официального сайта АО «Атомэнергопромсбыт»
(<http://www.apsbt.ru>).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ

Перечень выполняемых работ включает:

- Обновление структуры сайта;
- Обновление внешнего вида сайта (редизайн);
- Доработка существующих сервисов и создание новых;
- Обновление контента сайта;
- Обновление навигации сайта;
- Оптимизация сайта.

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

- Обновление структуры сайта (русская и английская версии) включает проведение работ по модернизации существующей структуры сайта;
- Обновление внешнего вида сайта (редизайн) включает проведение системных работ по приведению информации на сайте к удобному для восприятия виду с учётом требований корпоративного дизайна и требований брендбука ГК «Росатом» (брендбук размещен по ссылке: <https://yadi.sk/d/IGKpH42EoUDpaA>);
- Доработка существующих сервисов и создание новых включает такие сервисы, как, форма обратной связи, настройка RSS каналов для новостного блока, интерактивная карта регионов присутствия, сервис отображения информации, подлежащей раскрытию в соответствии с пунктом 45 Стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_46197/e09cde708ca46b4b1772b7a57ce5a3c90086ea07/), тарифный калькулятор;
- Обновление контента сайта включает проведение системных работ по обновлению информации на сайте;
- Обновление навигации сайта включает проведение работ по модернизации существующей навигации на сайте;
- Оптимизация сайта включает в себя создание условий по его эффективному продвижению в сети Интернет, а также предоставлению Заказчику права использования простой неисключительной лицензии «1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт» (далее – 1С Битрикс) и SSL-сертификат.

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объёме закупки

Объем выполняемых работ:

№	Описание объёма выполняемых работ	Длительность
1	Выполнение работ на модернизацию сайта	Не позднее «15» февраля 2021 года
2	Предоставление права использования простой неисключительной лицензии на 1С Битрикс и SSL-сертификат	Не менее 1 года

Сроки выполнения работ:

начало выполнения работ – с даты заключения Договора;

окончание выполнения работ – не позднее «15» февраля 2021 года.

Оплата выполненных работ:

Заказчик осуществляет оплату выполненных Подрядчиком работ в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания обеими сторонами Акта о приемке выполненных работ, Акта о предоставлении прав использования и получения Заказчиком оригинала счёта, счёта-фактуры, оформленных надлежащим образом и документов, предусмотренных подразделом 4.3. настоящего Технического задания.

Общая стоимость выполняемых Подрядчиком работ является твердой и состоит из:

- стоимости простой неисключительной лицензии на 1С Битрикс и SSL-сертификат;

- стоимости работ по модернизации сайта Заказчика, включая все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Подрядчик должен выплатить в связи с выполнением работ в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также расходов и затрат Подрядчика.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

- Обновление структуры сайта (русская версия):
 - Главная страница:
 - Тематическое фото/картинка с описанием компании в одно предложение;
 - Рекламные баннеры/слайдеры оказываемых услуг с тематическими фото/картинками, но не более 4 шт. (в т.ч. баннер сервиса «Тарифный калькулятор» (см. Приложение № 1 «Общие требования к сервису «Тарифный калькулятор»);
 - Новостной блок;
 - Лента с логотипами партнеров и клиентов;
 - Лента с отзывами клиентов и партнёров;
 - «Шапка» сайта:
 - Логотип и наименование компании с гиперссылкой на главную страницу;
 - Ссылка «Оставить заявку»;
 - Ссылка «Личный кабинет DR»;
 - Ссылка «ЦОД АИИС КУЭ»;

- Разделы сайта с возможностью раскрытия полного меню (в количестве 7 шт.: О компании, Услуги, Поставщикам, Новости, Раскрытие информации, Контакты);
- Поиск по сайту;
- Ссылка «Версия для слабовидящих» (в соответствии с ГОСТ Р 52872-2012);
- Переключение на русскую или английскую версию сайта;
- «Подвал сайта»:
 - Копирайт;
 - Ссылка «Пользовательское соглашение»;
 - Ссылка «Политика конфиденциальности»;
 - Карта сайта
 - Кнопки для перехода на соц. сети с возможностью скрытия (VK, Youtube, Facebook, Instagram).
- Раздел: «О компании»:
 - Подраздел: «История компании»
 - Подраздел: «Ценности и приоритеты»
 - Подраздел: «Регионы присутствия»
 - Подраздел: «Руководство»
 - Подраздел: «Структура управления»
 - Подраздел: «Карьера»
 - Подраздел: «Противодействие коррупции»
 - Подраздел: «Реквизиты»
- Раздел: «Услуги»
 - Подраздел: «Энергоснабжение» (с размещением блока «Тарифный калькулятор» (см. Приложение № 1 «Общие требования к сервису «Тарифный калькулятор»))
 - Подраздел: «Управление спросом (DR)»
 - Подраздел: «Единый сервис сбора и обработки данных коммерческого и технического учёта»
 - Подраздел: «Диспетчеризация пикового потребления»
 - Подраздел: «Управление пиковой генерацией»
 - Подраздел: «Поставка системы накопления электроэнергии и оказание услуг по её диспетчеризации»
 - Подраздел: «Консалтинг»
- Раздел: «Поставщикам»:
 - Порядок проведения закупок;
 - Ссылка с сайта <http://zakupki.rosatom.ru/> на Новости, Текущие закупки, Документы (по закупочной деятельности атомной отрасли), Годовую программу закупок атомной отрасли, Контроль и арбитраж, Обучение, Электронные закупки.
- Раздел: «Медиа-Центр»
 - Подраздел «Новости компании»

- Подраздел «Новости отрасли» (настройка RSS каналов с сайта ГК «Росатом» и АО «НоваВинд»)
- Подраздел «Фото» (с возможностью скрытия)
- Подраздел «Видео» (с возможностью скрытия)
- Подраздел «Инфографика» (с возможностью скрытия)
- Полезные загрузки (с возможностью скрытия)
- Раздел «Раскрытие»
- Подраздел: «Общая информация» (карточка организации)
- Подраздел: «Раскрытие информации субъектом рынка электрической энергии»
- Подраздел: «Корпоративная отчетность» (выбор периода и просмотр наименования файлов, возможных для скачивания)
- Раздел: «Контакты»
- Подраздел: «Офис»
- Подраздел: Контакты для СМИ
- Подраздел: «Оставить заявку»
- Обновление структуры сайта (английская версия)
- Английская версия должна размещаться на одной странице с вертикальной прокруткой и включать следующие блоки:
 - Тематическое фото/картинка с описанием компании в одно предложение;
 - Рекламные баннеры/слайдеры оказываемых услуг с тематическими фото/картинками, но не более 4 шт.;
 - Лента с логотипами партнеров и клиентов;
 - Our services
 - About us (history, management, regions of operation)
 - Contacts
 - «Шапка» сайта:
 - ✓ Логотип и наименование компании (на английском языке)
 - ✓ Ссылка «For partially sighted» (в соответствии с ГОСТ Р 52872-2012)
 - ✓ Переключение на русскую или английскую версию сайта
 - ✓ Contacts
 - «Подвал» сайта:
 - ✓ Копирайт.
 - ✓ Кнопки для перехода на соц. сети с возможностью скрытия (VK, Youtube, Facebook, Instagram)
- Обновление внешнего вида сайта (редизайн):
 - Подрядчиком должны быть разработаны до 3 вариантов дизайна главной страницы сайта. Кроме того, Подрядчиком должны быть разработаны все разделы сайта в соответствии с вариантом дизайна согласованного с Подрядчиком.

- Дизайн должен быть разработан в соответствии с актуальными требованиями Единых отраслевых методических указаний по использованию фирменного стиля и применения отраслевого Брендбука Госкорпорации «Росатом» и её организаций. Подрядчику после заключения договора передается ссылка на электронную версию брендбука ГК «Росатом» и ссылка на электронные версии логотипов Заказчика (АО «Атомэнергопромсбыт»).

- Сайт должен иметь адаптивную версию для мобильных устройств (смартфонов и планшетов);

- Все разделы и версии сайта должны иметь единый дизайн, либо общую концепцию дизайна, чтобы при переходе между страницами сайта посетитель видел, что он находится на едином сайте;

- Страницы сайта должны быть равномерно заполнены для удобства восприятия информации посетителем.

- Опубликованные на сайте изображения, не нарушающие авторские права и полученные из платных фотобанков, и тексты должны быть читаемы, не содержать ошибок. Должна обеспечиваться автоматическая проверка текста на грамматику.

- Все рисунки на сайте должны иметь подписи и альтернативные надписи.

- На Сайте должен присутствовать функциональный дизайн, который помогает сосредоточиться на цели посещения (не перегружен лишними изображениями и цветами).

- Доработка существующих сервисов и создание новых

- Создание формы обратной связи «Оставьте заявку на получение консультации по интересующей Вас услуге» (выбор услуги из перечня, поля для заполнения ФИО, должности, наименования компании, электронного адреса, телефона);

- Настройка RSS каналов с сайтов ГК «Росатом» (https://rosatom.ru/upload/iblock/rss_38.xml) и АО «НоваВинд» (<http://novawind.ru/rss/>) для подраздела «Новости отрасли» без дублирования новостей (заголовок и дата новости не должны совпадать);

- Интерактивная карта с указанием регионов присутствия и клиентов для подраздела «Регионы присутствия» (схема с выделенными регионами и описанием клиентов);

- Выбор периода (год, месяц) с последующим отображением информации, подлежащей раскрытию в соответствии с пунктом 45 Стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, в рамках подраздела «Раскрытие информации субъектом рынка электрической энергии»;

- Тарифный калькулятор, рассчитывающий стоимость расходов на электроэнергию для потребителей-юридических лиц с учётом интеграции с внешними информационными ресурсами или базами данных Заказчика (см. Приложение № 1 «Общие требования к сервису «Тарифный калькулятор»);

- Модальное окно об использовании Cookie при входе на сайт с кнопками «Согласиться», «Политика конфиденциальности».

- Обновление контента сайта:

- Сайт должен содержать исчерпывающую контактную информацию (телефон, электронная почта компании, адрес компании, интерактивная карта с географическим положением главного офиса, контактные лица, ответственные за решение ключевых вопросов, карточка организации).

- На сайте должно быть обеспечено единообразное представление информации, что способствует удобству ее восприятия посетителями.

- Опубликованные на сайте тексты, таблицы и др. не должны содержать ошибок форматирования.

- На сайте должны появляться новости без дублирования с учетом подключенных RSS каналов с сайта ГК «Росатом» и АО «НоваВинд».

- Тексты на сайте не должны содержать орфографических ошибок.

- Сайт должен быстро загружаться, в т.ч. все интерактивные изображения, баннеры. Желательное время загрузки – не более 3 секунд.

- Сайт должен иметь удобную и интуитивно понятную систему управления наполнением для обычного пользователя.

- Обновление навигации сайта:

- Сайт должен иметь удобную навигацию - вся информация на Сайте должна быть доступна максимум в 2-3 клика.

- «Шапка» и «подвал» сайта должны быть отображены на каждой странице сайта;

- Логически связанные друг с другом страницы Сайта должны иметь взаимные ссылки, что позволяет посетителю легко получать доступ к необходимой информации.

- Навигация на Сайте должна быть представлена в виде меню, которое должно обеспечивать простой и понятный доступ ко всем страницам Сайта.

- Сайт не должен содержать неработающие ссылки. В случае необходимости, посетителю должна выдаваться информация, что раздел находится в стадии разработки.

- Форма обратной связи «Оставьте заявку» должна быть доступна в 1 клик на любой странице сайта.

- Все поля экранной формы должны быть доступны без дополнительной горизонтальной прокрутки окна.

- Оптимизация сайта:

- Сайт должен быть разработан на платформе 1С-Битрикс.

- Приобретение лицензии 1С Битрикс осуществляется силами Подрядчика с последующей передачей Заказчику прав по использованию данной лицензии. У

Подрядчика должно быть подтверждение права на поставку неисключительной лицензии 1С Битрикс;

- Сайт должен иметь SSL-сертификат (требования к сертификату указаны в подразделе 3.5).

- Приобретение SSL-сертификата осуществляется силами Подрядчика в целях установки на сайт Заказчика с соответствующей передачей Заказчику прав на данный SSL-сертификат;

- Сайт должен управляться через CMS, удобной и понятной для работы пользователю, не являющемуся специалистом по программированию, с точки зрения добавления и редактирования новостного контента, текстов и изображений в информационные блоки, файлов, не требующих редактирования верстки и страниц сайта, а также подключения систем аналитики и продвижения от Яндекс и Google;

- Сайт должен корректно отображаться на мобильных устройствах (смартфонах и планшетах).

- Сайт должен корректно отображаться в последних, официально поддерживаемых, версиях браузеров Google Chrome, Firefox, Safari, Opera, Microsoft Edge.

- На каждой новостной странице сайта должна быть возможность поделиться ссылкой в социальных сетях Facebook, Vkontakte, Twitter;

- Сайт должен содержать верстку, позволяющую обеспечивать простую индексацию страниц поисковыми системами.

- Сайт должен обеспечивать возможность интеграции с новыми сервисами и программными продуктами, т.е. должен быть реализован принцип открытой архитектуры построения сайта, обеспечивающий возможность встраивания и взаимодействия с другими сайтами и сервисами.

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Выполняемые Подрядчиком работы должны соответствовать требованиям к качеству работ, предъявляемым к ним настоящим Техническим заданием.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подрядчик обеспечивает гарантийную техническую поддержку внедренного решения и выполненных работ в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ, в состав которой входят:

- Устранение силами Подрядчика ошибок функционала, архитектуры и документации, выявленные в ходе эксплуатации.

- Прием и рассмотрение обращений администраторов и редакторов сайта по инцидентам.

- Организация работ по устранению инцидентов, взаимодействие с представителями Заказчика.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подрядчик соблюдает положения:

<p>Федерального закона от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»;</p> <p>Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;</p> <p>Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».</p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результата выполненных работ</p>
<p>Сайт должен иметь сертификат, обеспечивающий верификацию домена и шифрование соединения до 256 бит сроком не менее 1 года. Сертификат должен обеспечивать возможность одновременной защиты основного домена и www-синонима, а также любое количество принадлежащих ему поддоменов.</p> <p>Сайт должен быть размещен Подрядчиком на хостинге Заказчика или службы поддержки, оказывающей услуги хостинга Заказчику.</p>
<p>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</p>
<p>Не предъявляются</p>
<p>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</p>
<p>Техническое предложение должно быть оформлено на бланке организации – участника, за подписью уполномоченного лица и печатью организации – участника.</p> <p>Стоимость предложения должна состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стоимости простой неисключительной лицензии на 1С Битрикс и SSL-сертификата; - стоимости работ по модернизации сайта Заказчика, включая все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Подрядчик должен выплатить в связи с выполнением работ в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также расходов и затрат Подрядчика, в том числе НДС, страхования, а также транспортных расходов. <p>Стоимость предложения должна быть указана без учета НДС и с учетом НДС, если НДС предусмотрено законодательством, или должно быть указание на то, что НДС не облагается.</p> <p>Стоимость работ не индексируется в течение всего срока выполнения работ.</p> <p>Структура затрат должна быть представлена с учетом следующей информации: стоимости простой неисключительной лицензии на 1С Битрикс и SSL-сертификата, наименование этапа выполняемых работ, стоимость выполняемых работ в рамках этапа (в рублях с НДС), стоимость выполняемых работ в рамках этапа (в рублях без НДС), срок выполняемых работ в рамках этапа (с даты подписания договора в календарных днях).</p>
<p>Подраздел 3.8 Специальные требования</p>
<p>Подсистема администрирования должна обеспечивать администратору сайта возможность выполнения следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавление и удаление текстов (статей); - редактирование текстов (статей); - редактирование мета-данных разделов (служебная информация для улучшения индексации сайта поисковыми системами);

- изменение дизайна и структуры сайта;
- настройка формы обратной связи (редактирование полей, информационных сообщений о получении заявок);
- настройка RSS каналов для блока новостей с учетом исключения дублирования.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ
<p>Конечным результатом выполненных работ является:</p> <p>Корректная работа сайта https://www.apsbt.ru после его модернизации в соответствии с настоящим техническим заданием.</p>
Подраздел 4.2 Требования по порядку выполнения и приёмке работ
<p>4.2.1. Выполнение работ Подрядчиком и последующая их приёмка со стороны Заказчика осуществляется в следующем порядке:</p> <p>Этап № 1 «Разработка и согласование с заказчиком макета сайта».</p> <p>Срок выполнения этапа: 20 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 27 ноября 2020 года.</p> <p>Результат должен включать описание экранных форм по основным разделам сайта с учетом браузерной версии и адаптивной версии для мобильных устройств, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для согласования концепции дизайна сайта Подрядчиком должны быть разработаны до 3 вариантов дизайна главных страниц (по требованию Заказчика); - После выбора Заказчиком концепции дизайна главной страницы Подрядчиком должны быть разработаны оставшиеся страницы сайта и согласованы с Заказчиком; - Дизайны страниц должны быть разработаны в сервисах создания интерфейсов (например, Figma/ Adobe XD); - Заказчику должен быть предоставлен бесплатно или за счет Подрядчика аккаунт в сервис создания интерфейсов (например, Figma/ Adobe XD) для мониторинга разработки дизайна, согласования полученных результатов и возможности экспортировать дизайны страниц сайта в векторном формате; - В дизайне страниц необходимо обозначить внешний вид всех типов ссылок: обычная ссылка, активная ссылка, ссылка посещенной страницы, ссылка при наведении курсора мыши, ссылка в фокусе. - В дизайне должно быть обозначено поведение элементов страницы, которые могут отображаться в зависимости от поведения пользователя (например, всплывающие окна, подсказки, и т.п.). <p>Этап № 2. Модернизация сайта с учетом всех разделов и подразделов, описанных в настоящем ТЗ.</p> <p>Срок выполнения этапа: 20 рабочих дней с даты завершения этапа №1, но не позднее 25 декабря 2020 года.</p>

Результатом должен стать установленный в тестовой среде Подрядчика макет сайта.

Этап № 3. Приёмосдаточные испытания.

Срок выполнения этапа: 19 рабочих дней с даты завершения этапа №2, но не позднее 29 января 2021 года.

Результатом должны стать согласованные с Заказчиком:

- Программа проведения функционального и нагрузочного тестирования;
- Протоколы проведения функционального и нагрузочного тестирования;
- Программа проведения опытной эксплуатации;
- Переданная Заказчику эксплуатационная документация (в т.ч. руководство для администратора и редактора сайта);
- Подписанный акт передачи сайта в опытную эксплуатацию, с учётом устраненных замечаний Заказчика по результатам проведения функционального и нагрузочного тестирования.

Этап № 4. Ввод в опытную и промышленную эксплуатацию и передача выполненных работ Заказчику.

Срок выполнения этапа: 11 рабочих дней с даты завершения этапа №3, но не позднее 15 февраля 2021 года.

Результатом должны стать:

- Подписанный акт проведения опытной эксплуатации, включая устранение всех выявленных замечаний Заказчика, и принятие решения о переходе в промышленную эксплуатацию (Приказ АО «Атомэнергосбыт»);
- Акт ввода в промышленную эксплуатацию;
- Переданные Заказчику права на использование (неисключительной) лицензии 1С Битрикс сроком не менее 1 года, в целях инсталляции, запуска и использования по функциональному назначению по Акту о предоставлении прав использования;
- Переданные Заказчику права на использование сроком не менее 1 года SSL-сертификата в целях инсталляции, запуска и использования по функциональному назначению по Акту о предоставлении прав использования.

4.2.2. Подрядчик по итогам выполнения этапов, указанных в п. 4.2.1. подраздела 4.2. настоящего Технического задания, но не позднее конечного срока выполнения работ, установленного в подразделе 2.3. настоящего Технического задания, обеспечивает получение Заказчиком на все выполненные работы подписанного со своей стороны Акта о приемке выполненных работ (в двух экземплярах), Акта о предоставлении прав использования (в двух экземплярах), оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом, а также иных документов, перечень которых приведен в подразделе 4.3. настоящего Технического задания. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней, начиная со дня после получения Акта о приемке выполненных работ, Акта о предоставлении прав использования и документов, предусмотренных в подразделе 4.3. настоящего Технического задания, обязан их рассмотреть. По результатам рассмотрения Заказчик подписывает полученный Акт о приемке выполненных

работ, Акт о предоставлении прав использования или направляет Подрядчику письменный мотивированный отказ.

В случае отказа Заказчика от подписания Акта о приемке выполненных работ, Акта о предоставлении прав использования Заказчик направляет Подрядчику Акт о приемке выполненных работ или Акт о предоставлении прав использования с перечнем недостатков, которые необходимо устранить, а также с указанием сроков их устранения.

Подрядчик безвозмездно исправляет по требованию Заказчика все выявленные недостатки выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования.

После устранения недостатков Подрядчик своими силами и за свой счет производит сдачу работ в порядке, описанном в п. 4.2.2. подраздела 4.2. настоящего Технического задания.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результата выполненных работ)

По результатам выполнения работ, в соответствии со сроками и порядком, указанным в подразделе 4.2. настоящего Технического задания, Подрядчик должен подготовить и передать Заказчику следующий комплект документов:

- Доступ в аккаунт сервиса по созданию интерфейсов (например, Figma/Adobe XD) с согласованной версией дизайна сайта в векторном формате с возможностью экспортирования;
- Спецификация по установке и настройке сайта;
- Доступ в CMS для добавления и редактирования новостного контента, текстов и изображений в информационные блоки, файлов, не требующих редактирования верстки и страниц сайта, а также подключения систем аналитики и продвижения от Яндекс и Google;
- Исходники сайта (файлы и страницы);
- Картинки и изображения, не нарушающие авторских прав и/или купленные в официальных источниках;
- Руководство администратора сайта;
- Руководство пользователя (редактора).
- Порядок резервного копирования информации сайта на локальный компьютер.
- Счет, счет-фактура;
- Акт о приемке выполненных работ (в двух экземплярах);
- Акт о предоставлении прав использования (в двух экземплярах), в соответствии с которым Подрядчик передает Заказчику права на использование сроком не менее 1 года (неисключительной) лицензии 1С Битрикс и права на использование сроком не менее 1 года SSL-сертификата.

Весь разрабатываемый программный код должен быть документирован в соответствии с методическими рекомендациями используемого языка программирования.

Вся документация должна быть передана Подрядчиком Заказчику в электронном виде и на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются


РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	Заказчик	АО «Атомэнергопромсбыт»
2.	ТЗ	Техническое задание
3.	ГК	Госкорпорация
4.	DR	Услуга по управлению спросом на электроэнергию (англ. Demand Response)
5.	ЦОД АИИС КУЭ	Центр обработки данных автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии
6.	ГОСТ	Межгосударственный стандарт
7.	RSS	Семейство XML-форматов, предназначенных для описания лент новостей, анонсов статей, изменений в блогах и т. п. (англ. Rich Site Summary)
8.	СМИ	Средства массовой информации
9	SSL-сертификат	Протокол шифрования данных, являющийся цифровой подписью сайта, обеспечивающий подтверждение его подлинности (англ. Secure Socket Layer)

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	«Общие требования к сервису «Тарифный калькулятор»	-

Подписи лиц, ответственных за подготовку ТЗ:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Руководитель направления Управления по развитию		Т.П. Олиянчук

Необходимо реализовать калькулятор расчета стоимости электроэнергии и мощности

На странице калькулятора должен быть выбор следующих параметров:

Регион (выбор из выпадающего списка). Отображается список регионов присутствия

Период расчета (выбор из выпадающего списка). Выбор месяца за последние два календарных года.

Диапазон мощности (радиобаттон – выбор одного варианта): «менее 670 кВт», «от 670 кВт до 10 МВт», «не менее 10 МВт» Уровень напряжения (радиобаттон – выбор одного варианта): ВН СН1 СН2 НН ФСК 220, ФСК 330

Почасовое потребление (выбор файла) возможность выбора файла xls, xlsx, xml. Должна быть ссылка на скачивание примера файла xls

Расчет:

Расчет не происходит, если не выбран хотя бы один из параметров и выводится информационное сообщение о необходимости выбрать параметры.

Если выбран диапазон мощности «менее 670 кВт», то расчет происходит по ЦК1, ЦК2, ЦК3, ЦК4

Если выбран диапазон мощности «от 670 кВт до 10 МВт», то расчет происходит по ЦК3 и ЦК4

Если выбран диапазон мощности «не менее 10 МВт», то расчет происходит по ЦК3 и ЦК4

Расчет происходит за выбранный период расчета и по фактическим ценам выбранного региона

Рядом с кнопкой «Рассчитать» должно быть предусмотрено поле для указания электронного адреса. Рядом с этим полем должен быть текст: «Адрес должен быть действующий, т.к. на него будет направлен детализированный расчет»

Результатом расчета должна являться таблица следующего вида:

Ценовая категория	Электро-энергия, кВтч	Мощность, кВт	Мощность передачи, кВт	Стоимость, руб
ЦК1				
ЦК2				
ЦК3				
ЦК4				

Если был указан адрес электронной почты, на него должен быть направлен файл с детализированным расчетом.

Если для расчета не хватает данных, то выводится сообщение: «Отсутствуют актуальные данные для расчета» и таблица с результатами не выводится, файл не направляется.

Под таблицей с результатом расчета должна быть фраза «На указанный адрес отправлен детализированный расчет. Расчет носит предварительный характер» для получения более подробного расчета оставьте контактные данные или обратитесь по адресу: info.apsbt@apsbt.ru

Должна быть предусмотрена форма для предоставления контактных данных:

- ФИО
- Организация
- Телефон
- E-mail

* ссылка на соглашение об обработке персональных данных

Файл с почасовым потреблением должен быть формата xls, xlsx, xml

Для загрузки xml должен использоваться макет 51070

В системе управления контентом должна быть предусмотрена функциональность для загрузки и хранения следующей информации:

- Постановление об утверждении сбытовых надбавок ГП
- Постановление об утверждении котловых тарифов на услуги по передаче
- Приказ ФАС об утверждении тарифов на услуги по передаче по сетям ПАО «ФСК ЕЭС»
- Приказ Минэнерго РФ об утверждении нормативов потерь в сетях ПАО «ФСК ЕЭС»
- Плановые часы пиковой нагрузки по ценовым зонам РФ
- Приказ ФАС РФ об утверждении платы за услуги АО «АТС»
- Приказ ФАС РФ об утверждении платы за услуги АО «СО ЕЭС»
- Протокол заседания Наблюдательного Совета Ассоциации «НП Совет Рынка» об утверждении платы за услуги АО «ЦФР»
- Часы пиковой нагрузки по регионам РФ
- Составляющие предельных уровней нерегулируемых цен по ГТП ГП
- Ставка тарифа на услуги по передаче электрической энергии используемой для целей определения расходов на оплату нормативных потерь в сетях ЕНЭС

Загрузка должна производиться из файла Excel

Загруженные данные должны использоваться при проведении расчета

Подробный алгоритм расчета будет предоставлен Заказчиком на этапе согласования дизайн-макета сайта.