




**ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»  
ФГУП «ПО «МАЯК»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления

информационных технологий

 В.Е. Синяков  
25.04.2017

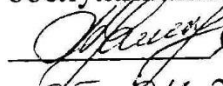
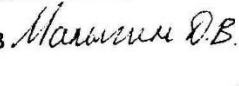
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на оказание услуг по разработке мобильного приложения  
«Вестник Маяка»**

**ММ.44721.А42 2А-1**

И.о. заместителя начальника по

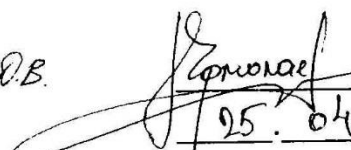
эксплуатации и технического

обслуживания - начальника ОТО

 С.В. Князев   
25.04.2017

Начальник

отдела маркетинга

 Р.И. Ермолаев  
25.04.2017

## Содержание

1. Общие сведения	3
2. Перечень оказываемых услуг	3
3. Описание оказываемых услуг	3
4. Порядок утверждения дизайн-концепции	5
5. Технические требования	5
6. Требования к оказанию услугам	6
7. Результат оказанных услуг	6

## **1. Общие сведения**

1.1. Наименование оказываемой услуги – Разработка мобильного приложения «Вестник Маяка».

1.2. Основной целью разработки данного мобильного приложения является предоставление новостной информации ФГУП «ПО «Маяк» для владельцев мобильных устройств на базе основных операционных систем IOS и Android.

1.3. Плановые сроки начала и окончания работ по разработке мобильного приложения «Вестник Маяка» определяются в соответствии с графиком и согласованными сроками проведения работ, указанными в договоре.

1.4. По окончании работ по разработке мобильного приложения «Вестник Маяка» правообладателем приложения должен являться ФГУП «ПО «Маяк».

## **2. Перечень оказываемых услуг**

2.1. Разработка дизайн-концепции:

- разработка значка приложения;
- разработка экрана приветствия;
- разработка главного экрана;
- разработка внутренних страниц;
- разработка бокового меню.

2.2. Разработка серверной части приложения.

2.3. Разработка web-интерфейса.

2.4. Тегирование новостей.

2.5. Установка поиска по различным параметрам.

2.6. Установка всплывающих уведомлений на экране телефона.

2.7. Размещение приложения в AppStore и Google Play.

2.8. Тестирование приложения.

2.9. Предоставление статистики.

2.10. Обучение персонала работе с приложением.

2.11. Руководство программиста.

2.12. Руководство администратора.

2.13. Предоставление гарантии.

## **3. Описание оказываемых услуг**

3.1. Значок приложения должен быть разработан в соответствии с фирменным стилем предприятия в виде логотипа (здесь и далее – фирменный стиль формируется по предоставленным материалам Заказчика).

3.2. Экран приветствия должен представлять собой заставку к главному экрану, согласно фирменному стилю предприятия, на котором будет отображаться логотип предприятия, название приложения – «Вестник Маяка», краткий слоган, отражающий суть приложения (слоган предоставляется Заказчиком). Данный экран должен служить фоном во время загрузки приложения.

3.3. Главный экран должен быть разработан в соответствии с фирменным стилем предприятия и представлять собой новостную ленту. Новости должны отображаться в хронологическом порядке (от последней опубликованной до самой первой) и содержать картинку и краткое описание. При нажатии на любую из новостей, пользователь должен попадать на внутреннюю страницу приложения, где отображается полный текст новости с фотографиями.

3.4. Внутренние страницы приложения должны быть разработаны в соответствии с фирменным стилем предприятия. Выход на внутренние страницы осуществляется с главного экрана (при нажатии на любую из новостей). Внутренняя страница должна представлять собой подробное описание новости и допускать добавление одной и более фотографий. Также на внутренней странице должна отображаться дата публикации новости и тематические рубрики, к которым относится данная новость.

3.5. Боковое меню должно располагаться в левой части экрана и выезжать при нажатии на специальный значок. Меню должно допускать использование иконок для обозначения подразделов. Меню должно содержать поиск по ключевым словам, не менее 10 тематических подразделов, включая «О приложении» и «Избранное», куда пользователь может добавить понравившуюся ему новость. Боковое меню служит в качестве фильтра (при выборе определенной категории), после выбора категории на главном экране отображаются только новости текущей категории, расположенными в хронологическом порядке по дате публикации. Одна новость может относиться к нескольким тематическим разделам. Также меню должно допускать наличие не менее 3 кнопок управления приложением (возврат на главный экран, о приложении, поиск, избранное).

3.6. Для размещения новостей должен быть разработан отдельный web-интерфейс, вход в который должен осуществляться посредством ввода логина и пароля. Доступ к web-интерфейсу должен быть известен только стороне Заказчика с возможностью изменения пароля. С целью управления приложением должны быть разработаны функции публикации новостей (текст, картинки, ссылки), их редактирования, тегирования и удаления. Должна быть доступна функция отложенного постинга (возможность выставления даты публикации для автоматической публикации новости).

3.7. При добавлении новости администратор присваивает ей одну или несколько тематических категорий (тегов) с целью отображения в новостной ленте определенного раздела. Тематические разделы отображаются в боковом меню.

3.8. В боковом меню необходимо установить поиск по различным параметрам (по ключевым словам, по названию, по дате публикации).

3.9. При публикации новости на экране телефона пользователя должно появляться уведомление (при условии, если пользователь соглашается на данные уведомления).

3.10. Приложение должно быть протестировано стороной Заказчика. При сбоях в работе Приложение направляется Исполнителю для доработки и полного устранения неполадок.

3.11. Один раз в месяц или по запросу Заказчику должна предоставляться полная статистика и аналитика приложения по каждой платформе (количество установок, количество действующих пользователей, количество удалений, источники трафика и другое).

3.12. Должен быть проведен курс обучения персонала Заказчика работе с приложением, а также предоставлена эксплуатационная документация на разработанное мобильное приложение «Вестник Маяка».

#### **4. Порядок утверждения дизайн-концепции**

4.1. Под дизайн-концепцией понимается общее визуальное (композиционное, цветовое, шрифтовое, навигационное) решение мобильного приложения.

4.2. Дизайн-концепция представляется в виде файлов в растровом формате или в распечатке по согласованию сторон.

4.3. В случае, если представленная Исполнителем дизайн-концепция удовлетворяет Заказчика, он должен утвердить ее в течение десяти рабочих дней с момента представления. При этом он может направить Исполнителю список частных доработок, не затрагивающих общую структуру страниц и их стилевое решение. Указанные доработки производятся параллельно с разработкой программных модулей сайта. Внесение изменений Исполнителем в дизайн-концепцию после ее приемки допускается только по дополнительному соглашению сторон.

4.4. В случае, если представленная концепция не удовлетворяет требованиям Заказчика, последний предоставляет мотивированный отказ от принятия концепции с указанием деталей, которые послужили препятствием для принятия концепции, и более четкие формулировки требований. В этом случае Исполнитель разрабатывает дополнительный (второй и последующие) вариант дизайн-концепции.

#### **5. Технические требования**

5.1. Исполнитель ведет разработку проекта на собственных серверах.

5.2. После окончания разработки и завершения всех этапов тестирования проекта Заказчик принимает решение о выборе хостинг пространства для размещения собственного проекта и предъявляет исполнителю информацию для публикации проекта.

5.3. Язык интерфейса приложения: русский.

5.4. Приложение должно быть разработано под мобильные устройства на платформах iOS (iPhone и iPad) и Android.

5.5. Разработанное приложение должно быть:

- совместимо с устройствами на базе ОС Android 4.0 (и старше);
- совместимо с устройствами на базе IOS от 6.1.6 (и старше).

5.6. С целью скачивания и установки приложения, оно должно быть размещено в AppStore и Google Play. Размещение должно производиться в личном кабинете Заказчика совместно с Исполнителем (на аккаунте Заказчика). Также должна быть предоставлена ссылка для скачивания приложения с сайта предприятия.

5.7. При разработке приложения необходимо предусмотреть защиту от взлома приложения на всех этапах его функционирования:

- связь с сервером;
- синхронизация с сайтом.

## **6. Требования к оказанию услуг**

6.1. Исполнитель обязан осуществлять контроль над процессом оказания услуг в течение всего срока действия договора, а также информировать Заказчика обо всех изменениях, влияющих на качество и стоимость оказываемых услуг.

6.2. Гарантия на разработанное мобильное приложение должна быть не менее года. В течение гарантийного срока Исполнитель обязуется устранять сбои в работе приложения и давать консультации по вопросам, связанным с его работой.

6.3. Исполнитель обязан соблюдать конфиденциальность в отношении всей информации и документов, полученных от Заказчика, и не разглашать информацию третьему лицу без предварительного письменного согласия Заказчика.

6.4. Исполнитель обязуется провести курс обучения персонала Заказчика работе с приложением.

6.5. Исполнитель обязуется предоставить эксплуатационную документацию на разработанное мобильное приложение, оформленную в соответствии со стандартами предприятия Заказчика. В эксплуатационную документацию должны входить руководство программиста и руководство администратора.

6.6. Срок разработки мобильного приложения – 45 календарных дней с момента заключения договора (без учета времени на согласование со стороны Заказчика).

## **7. Результат оказанных услуг**

7.1. Конечным результатом оказанных услуг является работающее мобильное приложение «Вестник Маяка».

7.2. Наличие тестового периода для проверки работы приложения.

7.3. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя Актов об оказанных услугах Заказчик направляет Исполнителю подписанные со своей стороны Акты. Акт об оказанных услугах, подписанный Сторонами, является подтверждением оказания услуг по договору.