

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА РАЗРАБОТКУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ ПОИСКА ПОСТАВЩИКОВ И ПРОДУКЦИИ**

<b>Перечень основных данных и требований</b>	<b>Содержание основных данных и требований</b>
<b>Введение</b>	
1.1. Назначение	Назначение разрабатываемой ИС – упрощение для сотрудников компании поиска информации о поставщиках и продукции. В данный момент существует книга Excel, в которой на нескольких листах собраны прайс-листы и контакты заводов-поставщиков. Для поиска местоположения поставщика необходимо сначала найти его в книге Excel, затем адрес поставщика вбить в поиск браузера, открыть карту, узнать местоположение, измерить расстояние до клиента (покупателя). Процесс занимает много времени, неудобен для сотрудников.
1.2. Область действия	
1.3. Определения, акронимы и сокращения	ИС – информационная система
1.4. Ссылки	Конструктор карт Яндекса <a href="https://yandex.ru/map-constructor/">https://yandex.ru/map-constructor/</a> Яндекс.Карты <a href="https://yandex.ru/maps/">https://yandex.ru/maps/</a>
1.5. Краткий обзор	Разрабатываемая ИС призвана упростить поиск поставщика, его местоположения, поиск продукции.

	Разрабатываемая ИС может представлять собой веб-страницу, основными элементами которой являются: карта, строка поиска, строка (строки) для вывода результата поиска.
<b>Общее описание</b>	
2.1. Взаимодействие продукта (с другими продуктами и компонентами)	Существующая книга Excel – источник данных для разрабатываемой ИС. Разрабатываемая ИС должна взаимодействовать с существующей книгой Excel: импортировать данные, синхронизировать данные при их изменении пользователями. Разрабатываемая ИС может быть реализована на основе Конструктора карт Яндекса.
2.2. Функции продукта (краткое описание)	<p><i>1. Поиск информации о поставщике</i></p> <p>При вводе названия поставщика или части названия в строку поиска пользователь получает краткую информацию о поставщике: адрес, телефон, контактное лицо.</p> <p><i>2. Измерение расстояния от поставщика до клиента</i></p> <p>Может быть реализовано по аналогии с Яндекс.Карты или Конструктор карт Яндекса. Пользователь может построить маршрут между двумя точками на карте, зная их адреса, может узнать расстояние между точками.</p> <p><i>3. Поиск поставщиков по продукции</i></p> <p>Пользователь вводит название продукции или часть названия в строке поиска и получает информацию о поставщике (поставщиках), у которых такая продукция есть.</p>
2.3. Характеристики пользователя	Пользователь ИС – сотрудник(и) отдела продаж. Владеет пакетом MS Office, Битрикс24, 1С как

	<p>минимум на базовом уровне, активно пользуется интернет-ресурсами. Процесс работы сотрудников в общем виде: получение заявки от клиента, поиск поставщиков, обзвон поставщиков, составление и отправка коммерческого предложения, контроль оплаты, контроль отгрузки.</p>
2.4. Ограничения	<p>Веб-страница должна корректно отображаться в браузерах: Яндекс браузер, Google Chrome, Safari, Opera, Internet Explorer</p>
2.5. Допущения и зависимости	<p>Разрабатываемая ИС связана с книгой Excel</p>
<p><b>Детальные требования</b></p>	
3.1. Требования к внешним интерфейсам	<p>Интерфейс информационной системы должен быть интуитивно понятным, кнопки должны иметь названия. Цветовая схема – спокойная, ненавязчивая, преобладающие цвета – белый, серый. Кнопки могут иметь выделение цветом, например, RGB 255.204.0. При поиске отметки на карте с искомыми параметрами должны подсвечиваться/выделяться цветом, например, RGB 204.27.0.</p>
3.2. Функциональные требования	<p><i>1. Поиск информации о поставщике</i></p> <p>Пользователь вводит название поставщика или часть названия в строке поиска, одна из отметок на карте, которая соответствует адресу искомого поставщика, подсвечивается ярким цветом, при наведении или клике на отметку на карте всплывает небольшое окно с основной информацией о поставщике: адрес, телефоны, контактное лицо.</p> <p><i>2. Измерение расстояния от поставщика до клиента</i></p> <p>Может быть реализовано по аналогии с</p>

Яндекс.Карты или Конструктор карт Яндекса.

Сценарий 1. Пользователь вводит название поставщика или часть названия в строке поиска, нажимает кнопку Enter на клавиатуре либо кнопку “Поиск” на веб-странице, одна из отметок на карте, которая соответствует адресу искомого поставщика, подсвечивается ярким цветом. Далее пользователь нажимает кнопку “Маршруты”, которая находится на карте. Всплывает окно с двумя полями – “Пункт А” и “Пункт Б”. Поле “Пункт А” автозаполнено на основании поискового запроса, который введён ранее. Поле “Пункт Б” пользователь заполняет вручную. Затем пользователь нажимает кнопку “Построить маршрут”, ИС строит маршрут проезда, показывает его ярким цветом на карте, выводит данные о протяженности маршрута в км.

Сценарий 2. Пользователь нажимает кнопку “Маршруты”, которая находится на карте. Всплывает окно с двумя полями – “Пункт А” и “Пункт Б”. Эти поля пользователь заполняет вручную. Затем пользователь нажимает кнопку “Построить маршрут”, ИС строит маршрут проезда, показывает его ярким цветом на карте, выводит данные о протяженности маршрута в км.

### *3. Поиск поставщиков по продукции*

Пользователь вводит название продукции или часть названия в строке поиска, нажимает кнопку Enter на клавиатуре либо кнопку “Поиск” на веб-странице, отметки на карте, которые соответствуют тем поставщикам, у которых эта продукция есть,

	подсвечиваются ярким цветом. В строке (строках) вывода результатов появляются результаты поиска: название поставщика, адрес, телефон, контактное лицо.
3.3. Требования к производительности	Обсуждается отдельно
3.4. Проектные ограничения (и ссылки на стандарты)	<p>Бюджет на разработку и внедрение ИС: обсуждается с разработчиком</p> <p>Предполагаемый срок начала разработки: обсуждается с разработчиком</p> <p>Тестирование и отладка ошибок, багов и пр.: обсуждается с разработчиком</p> <p>Ожидаемый срок передачи ИС в пользование заказчику: обсуждается с разработчиком</p>
3.5. Нефункциональные требования (надежность, доступность, безопасность и пр.)	Веб-страница не должна находиться в свободном доступе для всех пользователей интернет. Доступ только для сотрудников по ссылке или паре логин-пароль.
3.6. Другие требования	Нет
<b>Приложения</b>	Нет
<b>Алфавитный указатель</b>	Нет