

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

## Разработка конфигурации 1С для службы доставки

### 1. Общие сведения

**Полное наименование системы:** «Конфигурация 1С «Служба доставки»», в дальнейшем — Конфигурация.

**Номер договора:** 1

**Наименование предприятий разработчика и заказчика системы, их реквизиты:**

Заказчик ООО «Журенков О.В.» г. Барнаул, ул. Анатолия, 138 офис 1 e-mail: zhur@moodle.ru	Исполнитель ООО «Опята» г.Барнаул, ул. Калинина, 15в e-mail: bolshakovalex94@gmail.com
--	--

**Основные партнеры фирмы:** Нет

**Перечень документов, на основании которых создается ИС:** Договор, Смета на выполнение работ, ТЗ, Календарный план.

**Плановые сроки начала и окончания работ:** 01.09.14–23.07.15.

**Сведения об источниках и порядке финансирования работ:** Первый транш будет осуществлен после презентации о проделанной работе 18.12.2014. Вид оплаты: зачет. Полная оплата произойдет по завершению проекта и его принятия куратором.

**Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ:** Результаты работы могут быть предоставлены по требованию заказчика.

После выполнения работ по созданию конфигурации и приёма работы. Заказчик в течение 3 (трёх) рабочих дней со времени выполнения работы обязан подписать его и выставить оценку за экзамен в соответствии с качеством проделанной работы или направить Исполнителю мотивированный отказ от приёма в письменном виде с указанием ошибок.

### 2. Назначение и цели создания системы

**Вид автоматизируемой деятельности:**

- Сокращение временных затрат на выполнения заказа.
- Ведение базы клиентов\поставщиков.
- Автоматическое формирование заказа по основным реквизитам.
- Возможность анализа информации о заказах.

**Наименования и требуемые значения показателей объекта** (технических, технологических, производственно-экономических и др.), которые должны быть достигнуты при внедрении ИС:

- Сокращение времени оформления заказа более чем на 60%.
- Автоматизированный процесс формирования заказа.
- Возможность просмотра информации о выполненных заказах.
- Возможность формирования списка клиентов на основе различных показателей (стоимость доставки, адрес и пр.).
- Высвобождается рабочее время менеджеров, занимаемое вышеперечисленными операциями (~ 40 м./оп.).

### **3. Характеристика объектов автоматизации**

**краткие сведения об объекте автоматизации**

- Основная деятельность фирмы: Доставка продуктов от розничных точек продаж до клиента.
- Основная номенклатура продаваемого товара: Нет.

**сведения об условиях эксплуатации и характеристиках окружающей среды**

- Для работы системы необходим персональный компьютер с ОС Windows/Linux
- Пакет 1С: Предприятие

### **4. Требования к системе**

#### **4.1. Требования к системе в целом**

**требования к структуре и функционированию системы**

- Файлы конфигурации размещаются в отдельных директориях на локальном диске.
- Информация размещается в локальной БД.
- Система должна быть интуитивно понятна для среднестатистического менеджера.
- Конфигурация должна быть защищена паролем для обеспечения безопасности изменения конфигурации.
- Система должна иметь возможность подключения внешних БД.

**требования к персоналу**

- Пользователь должен иметь минимум базовые навыки владения ПК.
- Редактирование конфигурации может осуществляться специалистом с должным уровнем квалификации.

#### **показатели назначения**

- Добавление функций в конфигурацию осуществляется без вреда для общей конфигурации.

**требования к надёжности, безопасности, эргономике, транспортабельности, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, защите и сохранности информации, защите от внешних воздействий, к патентной чистоте, по стандартизации и унификации**

- Система должна запускаться на средней конфигурации ПК.
- Система администрирования должна иметь ограниченный доступ с использованием аутентификации.
- Система администрирования должны иметь удобный, интуитивно-понятный интерфейс.
- Техническое обслуживание и ремонт, а также защита и сохранность информации полностью обеспечивается администратором.
- Авторские права на Конфигурацию принадлежат исполнителю, о чём должна свидетельствовать соответствующая информация на главной странице конфигурации.

#### **4.2. Требования к функциям (по подсистемам)**

**перечень подлежащих автоматизации задач, временной регламент реализации каждой функции, требования к качеству реализации каждой функции, к форме представления выходной информации, характеристики точности, достоверности выдачи результатов**

- Навигация по конфигурации с помощью меню.
- База клиентов\поставщиков.

#### **4.3. Требования к видам обеспечения**

**математическому** — элементарная арифметика;

**информационному** — реляционная модель данных, при вводе осуществляется контроль данных по типу;

**лингвистическому** — языки программирования: Встроенный язык программирования 1С;

**программному** — серверная часть программных средств (LAMP) — надёжная, не зависящая от платформы, с богатым выбором библиотек;

**техническому** — техническое обеспечение Сайта лежит на администраторе конфигурации;

**организационному** — ввод и редактирование данных о заказе будет осуществлять менеджер, обслуживание сервера будет осуществлять администратор 1С;

**методическому** — «Руководство пользователя» в печатном и электронном виде.

## **5. Состав и содержание работ по созданию системы**

1. Сбор и анализ требований для конфигурации (5 дн.).
2. Анализ ключевых (для проекта) бизнес-процессов, выявление основного функционала и бизнес-данных (14 дн.).
3. Проектирование архитектуры конфигурации (5 дн.).
4. Проектирование технологической инфраструктуры, выбор платформы (5 дн.).
5. Проектирование модулей (5 дн.).
6. Создание логической модели данных (5 дн.).
7. Создание физической модели данных (2 дн.).
8. Создание архитектуры конфигурации (15 дн.).
9. Тестирование конфигурации (5 дн.).
10. Сдача конфигурации (5 дн.).
11. Добавление дополнительных модулей.
12. Сопровождение конфигурации (На протяжении действия договора о сопровождения).

## **6. Порядок контроля и приёмки системы**

- Конфигурация создаётся по модульной технологии на основе спиральной модели жизненного цикла. Модули ввода, редактирования и выборки данных тестируются на тестовых данных. Остальные модули могут быть протестированы реальными данными (если они будут введены к тому времени в конфигурации).
- Каждый модуль принимается в отдельности.
- Статус приёмной комиссии — местная.

## **7. Требования к документированию**

Руководство пользователя в печатном и электронном виде.

### **7.1. Источники разработки**

- Список заказчиков.
- Список клиентов.
- Форма заказа.

## **8. Доли участия членов команды**

Большаков Александр Сергеевич (16%)

Носарев Никита Игоревич (16%)

Христ Дина Сергеевна (16%)

Малыхина Анна Ивановна (16%)

Мишин Александр Игоревич (16%)

Одинцов Игорь Владимирович (6,6%)

Локтионов Никита Владимирович (6,6%)

Смердова Елизавета Юрьевна (6,8%)