|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ |
| 1.1 | Полное наименование системы |
|  | *Автоматизированная система учета производства тротуарной плитки.* |
| 1.2 | Шифр системы |
|  | *АСУ ПТП.* |
| 1.3 | Заказчик |
|  | *ЧПУП «Поллекс-строй».* |
| 1.4 | Исполнитель |
|  | *Попова Светлана Олеговна* |
| 1.5 | Сроки выполнения работ |
|  | *Начало работы: 27.01.2016*  *Окончание работы: 01.03.2016* |
| 1.6 | Сведения об источнике финансирования работ |
|  | *В рамках переподготовки по специальности программное обеспечение Собственные средства ЧПУП «Поллекс-строй».* |
| 2 | НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ (РАЗВИТИЯ) СИСТЕМЫ |
| 2.1 | Назначение системы |
|  | *Создание системы постоянно действующего учета, контроля производства тротуарной плитки и анализа прихода/расхода материалов и их хранению.* |
| 2.2 | Цели создания системы |
|  | *Получение инструмента учета производства тротуарной плитки.* |
| 3 | ХАРАКТЕРИСТИТКИ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ |
|  | *Объектом автоматизации являются операции складского учета ТМЦ и учета производства ЧПУП «Поллекс-строй».*  *Складское хозяйство выполняет функции по приему ТМЦ от сторонних поставщиков, учету, хранению, выдаче в производство и списанию неликвидных ТМЦ, а так же учету произведенной продукции, ее хранению и отгрузке покупателю.* |
| 4 | ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ |
| 4.1 | Требования к структуре системы |
|  | *Система должна позволять организовать единую информационную систему для управления деятельностью предприятия и учета производственной хозяйственной деятельности.* |
|  | *Система должна обеспечивать достоверный и своевременный учет ТМЦ и готовой продукции на складах вводом следующих документов:*   * *Поступление ТМЦ или готовой продукции;* * *Реализация ТМЦ или готовой продукции;* * *Внутреннее перемещение ТМЦ;* * *Возврат из производства;* * *Списание ТМЦ или готовой продукции;* * *Инвентаризация ТМЦ или готовой продукции.* |
|  | *В базе данных Системы должны быть организованы следующие справочники:*   * *Склады (места хранения);* * *Номенклатура;* * *Список заказов.* |
|  | *Система должна позволять на основе введенных данных об операциях складского учета формировать в автоматическом режиме следующие отчеты и печатные формы, дающие детальную информацию о состоянии ТМЦ на складах в различных разрезах (количественном, суммовом, по характеристикам ТМЦ):*   * *Месячный отчет по приходу и расходу ТМЦ;* * *Инвентаризация товаров на складе.* |
| 5 | СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ (РАЗВИТИЮ) СИСТЕМЫ |
| 5.1 | Стадии и этапы выполнения работ |
|  | *Стадия 1. Техническое задание.* |
|  | * + - * *Обследование и изучение объектов автоматизации учета производства тротуарной плитки.;*       * *Формирование требований Заказчика к системе;*       * *Разработка концепции АСУ ПТП в соответствии с требованиями Заказчика;*       * *Разработка и утверждение Технического задания на создание АСУ ПТП.* |
|  | *Стадия 2. Технорабочий проект (Рабочая документация).* |
|  | * + - * *Разработка проектных решений по Системе и ее частям.*       * *Разработка документации на АСУ ПТП.*       * *Разработка рабочей документации на АСУ ПТП.*       * *Разработка и конфигурация программного обеспечения.* |
| 5.2 | Нормативные документы |
|  | *ГОСТ 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;*  *ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы. Стадии создания;*  *ГОСТ 34.602-89. Техническое задание на создание автоматизированной системы;*  *ГОСТ 34.201-89. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;* |
| 6 | ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ |
| 6.1 | Виды и объем испытаний системы |
|  | *Автоматизированная система учета производства тротуарной плитки должна подвергаться следующим испытаниям: опытная эксплуатация и приемочные испытания. Требования, подлежащие проверке при испытаниях Системы, а также порядок и методы их контроля фиксируются документом «Программа и методика испытаний».* |
| 7 | ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ |
|  | 1. *Подготовка заказчиком отдельного персонального компьютера с установленной ОС Windows XP или Windows 7, пакетом ПО Microsoft Office версии не ниже MS Office 2003.* 2. *Копирование ПК “Производство тротуарной плитки” с предоставляемого разработчиком носителя на компьютер заказчика.* 3. *Очистка справочников ПК “Производство тротуарной плитки” от демонстрационных данных.* 4. *Заполнение справочников ПК “Производство тротуарной плитки” данными заказчика.*   *После выполнения вышеприведённых действий программный комплекс «Автоматизированная система учета производства тротуарной плитки”» готова к использованию.*  *Отчетная документация должна быть предоставлена в двух видах:*   * *На машинном носителе в формате файлов с расширением .doc;* * *На бумажном носителе формата А4 в двух экземплярах.*   *В составе отчетной документации должны быть предоставлены следующие документы:*   * *Описание разработанного Прототипа Системы* * *Общее описание Системы, содержащее ее функциональную и техническую архитектуру, оформленное в соответствии с ГОСТ 34.601-90 «Автоматизированные системы. Стадии создания* * *Пояснительные записки к техническому проекту по каждой создаваемой, дорабатываемой либо интегрируемой подсистеме Системы, оформленные в соответствии с ГОСТ 34.601-90 «Автоматизированные системы. Стадии создания».* * *Описание Прототипа Системы с учетом его доработки и развития функционала.* |
|  |  |
| 8 | ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ |
|  | *В ходе работ по созданию и внедрению автоматизированная система учета производства тротуарной плитки должны быть разработаны документы:*   * *Программа и методика испытаний;* * *Акт о завершении опытной эксплуатации;* * *Акт о приемке Системы в эксплуатацию;* * *Руководство пользователя.* |