

Вариант 2

Автоматизированные рабочие места:

Администрацией предприятия предполагается совместить внедрение новой ИС и переоснащение рабочих мест руководителей и специалистов, поэтому необходимо запланировать создание следующих АРМ с полным техническим оснащением:

1. Главный конструктор и его секретарь.
2. Отдел конструкторов механиков – руководитель отдела и 5 инженеров-конструкторов.
3. Бухгалтерия – главный бухгалтер и 3 бухгалтера.
4. Юрист.

Все кабинеты руководителей и подразделений размещены в помещениях на одном этаже здания.

Телекоммуникационное оборудование, использующееся сейчас, также планируется к замене.

Нефункциональные требования:

Унифицированная конфигурация АРМ. Пожеланием руководства является использование не более двух программно-аппаратных конфигураций для автоматизации администрирования и обеспечения быстрого развертывания в случае сбоев. Одна конфигурация для инженеров-конструкторов должна обеспечивать высокую производительность систем SolidWorks и КОМПАС 3D. Вторая конфигурация для руководящего состава, бухгалтеров и юриста должна поддерживать возможность использования конфигураций 1С и офисных приложений.

К системе предъявляются следующие требования по надежности и доступности. В случае программного сбоя любого приложения, работоспособность любого АРМ должна быть восстановлена в течение 2-х часов штатным системным администратором. Необходимо обеспечить сохранность данных (как в базах ИС, так и файлов с документами, чертежами и т.п.) в случае любых сбоев, включая вирусные атаки или намеренное удаление информации. Допустима потеря данных за последние сутки.