

## **Технические требования, необходимые для установки и эксплуатации программы.**

Для работы серверной части системы и поддержания ее работоспособности необходимы:

- Windows Server 2012 R2
- IIS
- СКЗИ "КриптоПро CSP" 4.0 (сервер)
- FastReport.Net editions Enterprise
- PgSql 9.4
- Debian GNU
- Linux 9, MongoDB v3.2

Для работы отдела разработки дополнительно необходимы:

- Asp.Net MVC
- Visual Studio 17
- Entity Framework 6
- C#
- Telerik Kendo UI

Система предусматривает несколько режимов функционирования (промышленный, технологический и режим восстановления данных после сбоя), что обеспечивает решение задач по поддержанию жизненного цикла, устранения неисправностей и совершенствования системы.

Для поддержания работоспособности системы необходим следующий персонал:  
Администратор (1 на 20-30 пользователей).

В функции администратора входит

- установка, обновление и настройка программного и информационного обеспечения Системы,
- ведение перечня пользователей Системы и разграничение прав доступа пользователей к ресурсам Системы;
- настройка процедур информационного обмена со смежными системами;
- восстановление работоспособности Системы после сбоев и отказов технических средств и некорректных действий пользователей;
- технологическая поддержка сохранности информационных ресурсов Системы, резервное копирование и восстановление данных.

Пользователи Системы, должны уметь работать с операционной системой Microsoft Windows и офисным пакетом Microsoft Office на уровне пользователей.

Для работы им необходимы:

- Microsoft Windows 7 и выше
- IE 11.0

Для пользователей, имеющих права на подписание документов электронной подписью:

- СКЗИ "КриптоПро CSP" 3.9 и выше
- квалифицированная электронная подпись (включая область применения ФТС)