

**ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ  
«ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА  
С ЮРИДИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ ДОКУМЕНТООБОРОТОМ»**

**ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## Оглавление

1. Предъявляемые системные требования .....	3
1.1. Аппаратные требования .....	3
1.2. Требования к комплектации ПК .....	4
1.3. Требования к ПО .....	4
1.4. Системные требования к технологической платформе .....	5
1.5. Требования к каналам связи .....	5

## 1. Предъявляемые системные требования

### 1.1. Аппаратные требования

Описание характеристик представлено в таблице 1.

№ п/п	Тип СВТ	Наименование СВТ	Показатель	Минимальное значение	Рекомендуемое значение
1.	Сервер приложений СИД (main/backup)	H050-SRV-LKKUL1, H050-SRV-LKKUL2	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор (шт.)	4	4
			Количество процессоров	1	2
			RAM		
			Объем (Гб)	8	16
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	50	80
2.	Сервер БД СИД (main/backup)	H050-SRV-LKKUL-DB1, H050-SRV-LKKUL-DB2	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор (шт.)	4	4
			Количество процессоров	1	2
			RAM		
			Объем (Гб)	8	16
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	20	120
3.	Сервер БД СИД (arbiter)	H050-SRV-LKKUL-GW	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор (шт.)	2	4
			Количество процессоров	1	1
			RAM		
			Объем (Гб)	1	2
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	25	50
4.	Сервер ЛК (main/backup)	g-lkul-a-1	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор	2	4

			(шт.)		
			Количество процессоров	2	2
			RAM		
			Объем (Гб)	8	16
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	30	50
5.	Сервер БД ЛК (main/backup)	g-lkul-db-1	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор (шт.)	2	2
			Количество процессоров	2	2
			RAM		
			Объем (Гб)	4	8
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	50	50
6.	Веб-сервер ЛК (main/backup)	g-lkul-lb	CPU		
			Архитектура	x64	x64
			Количество потоков на процессор (шт.)	2	2
			Количество процессоров	1	2
			RAM		
			Объем (Гб)	1	2
			HDD/SSD		
			Объем (Гб)	40	40

### 1.2. Требования к комплектации ПК

Компьютеры должны быть укомплектованы мышью, клавиатурой, сетевыми шнурами.

### 1.3. Требования к ПО

Сводные данные по используемому ПО представлены в таблице 2.

№ п/п	Наименование ПО	Примечания
СПО		
1.	РЕД ОС «Сервер» 7	Гипервизор СИД
2.	РЕД Виртуализация	Гипервизор ЛК ЮЛ
3.	Oracle Linux 7.8	Серверные ОС
4.	РЕД ОС «Рабочая станция»	АРМ системы
ППО		
5.	OpenJDK 14.0.1.7-2	Средство запуска приложений Java
6.	MongoDB 4.2.2	Базы данных СИД / ЛК
7.	OpenVPN 2/4/8	Защищенный канал связи

№ п/п	Наименование ПО	Примечания
8.	Packemaker 1.1	Кластеризация серверов
9.	Dnsmasq 2.76	DNS-сервер
10.	Consul 1.8.4	Средство обеспечения отказоустойчивости
11.	NodeJS 12.9.1	Среда выполнения JavaScript
12.	PM2 3.5.1	Средство запуска приложений NodeJS
13.	Nginx 1.16	Web-сервер
14.	JCP 2.0	Библиотека криптографических методов
15.	Docker-ce 19.03.9	Средство контейнеризации
16.	Docker-compose 1.25.5	Средство оркестрации контейнеров

#### 1.4. Системные требования к технологической платформе

ПК пользователя должен соответствовать следующим требованиям:  
процессор с производительностью не менее 1,5 ГГц;  
объем оперативной памяти – не менее 2 Гб;  
объем дисковой подсистемы – не менее 25 Гб;  
сетевой адаптер со скоростью соединения не менее 100 Мбит;  
работа в сети Интернет посредством браузеров: Яндекс.Браузер 22 и выше,  
операционная система: РЕД ОС «Рабочая станция» 7 и выше.

#### 1.5. Требования к каналам связи

Для обеспечения соответствия показателям назначения Системы, требуется обеспечить следующие требования к сети передачи данных, приведенных в таблице 3.

№ п/п	Наименование канала связи	Скорость передачи данных канала (минимальная), не менее	Скорость передачи данных канала (рекомендуемая), не менее	Примечания
1.	Веб-доступ к АРМ ЛК ЮЛ ЮЗДО	1 Мбит/с	10 Мбит/с	Для одиночных клиентских мест
2.	Веб-доступ к АРМ ЛК ЮЛ ЮЗДО	100 Мбит/с	1 Гбит/с	Для рабочих групп
3.	Канал связи между технологическими площадками Общества и Исполнителя	10 Мбит/с	100 Мбит/с	
4.	Канал связи между ДМЗ СИД и АИС РГ	100 Мбит/с	1 Гбит/с	
5.	Канал связи с сервисами платформы СБИС	10 Мбит/с	100 Мбит/с	