

**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 | |