

# Системные требования и настройки доступа к сети

## Системные требования

### Оперативная память:

- минимальные требования - не менее 1Гб;
- рекомендуемые требования - не менее 2Гб.

### Свободное место на жестком диске:

- не менее 1ГБ.

### Программное обеспечение:

- Операционная система: Windows 7 SP1 и выше;
- Минимальные версии браузеров: Яндекс.Браузер 20, Google Chrome 100, Edge 100, Firefox 100, Opera 90. Рекомендуется использовать последнюю версию этих браузеров;
- СКЗИ: с поддержкой ГОСТ-2012. ViPNet CSP 4.2 или КриптоПро CSP 4.0.9944 и выше;
- КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (для установки воспользуйтесь [статьей](#));
- .NET Framework 4.5 и выше.

Для настройки рабочего места воспользуйтесь [статьей](#).

### Поддерживаемые носители ключевой информации:

- Рутокен ЭЦП 2.0;
- Рутокен S;
- Рутокен Lite;
- JaCarta-2 SE;
- JaCarta LT;
- JaCarta-2 ГОСТ;
- JaCarta-2 PKI/ГОСТ;
- JaCarta PKI;
- ESMART Token;
- ESMART Token ГОСТ.

За информацией по настройке доступа к сети обращайтесь в техническую и информационную поддержку продукта Астрал Отчет 5.0 (Астрал Отчет: Онлайн) по одному из каналов связи, указанных в разделе [Общая информация](#).