

8 800 100 8 812

Настройка рабочего места на macOS для работы с электронной подписью

Удостоверяющий центр КОРУС Консалтинг СНГ

Оглавление

Требования к рабочему месту	3
Настройки безопасности	4
Установка КриптоПро CSP версии 5.0	6
Установка драйверов Рутокен	10
Установка сертификата ключа подписи	12
Установка и настройка КриптоПро ЭЦП browser plug-in	14
Настройка рабочего места для «Госуслуг»	20
Настройка рабочего места для доступа в личный кабинет налогоплательщика индивидуального	
предпринимателя / юридического лица	24
Настройка рабочего места для работы в сервисе Сфера-Курьер	26
Смена пароля от носителя Рутокен	28

Требования к рабочему месту

Инструкция написана для работы в системе macOS в браузере Google Chrome / Chromiumgost*.

Для работы с Крипто-Про 5.0.1200 и поддержкой драйверов Рутокен pkcs11 требуется операционная система macOS 10.12 Sierra и выше.

Если у вас <u>Mac с процессором Apple</u>, может появиться запрос на установку Rosetta при первом открытии программы Крипто-Про CSP. Щелкните «Установить», а затем введите свое имя пользователя и пароль, чтобы продолжить установку.



^{*}Рекомендуется производить настройки в браузере <u>Chromiumgost</u>, если:

^{1.} Планируете использовать электронную подпись для участия в торгах по 44/223 ФЗ.

^{2.} Использовать электронную подпись для входа в личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя / юридического лица.

Настройки безопасности

Перед тем как начать настройку рабочего места необходимо проделать следующие действия:

1. Нажмите на **«значок яблока»** в верхнем левом углу, как показано на изображении ниже и перейдите во вкладку **«Системные настройки».**

Ú	Finder	Файл	Правка	Вид	Переход
(Об этом Ма	ас			
(Системные	настро	йки	1 o	бновление
/	App Store			9 0	бновлений
ł	Недавно ис	спользов	ванные об	ъекты	•
3	Завершить	Finder п	ринудите	пьно	乙诺公丁
F	ежим сна				
ſ	Терезагруз	вить			
E	Зыключить	•••			
3	Ваблокиро	вать экр	ан		^#Q

2. Выберите иконку «Защита и Безопасность».



3. Во вкладке **«Основные»** разрешите использование приложений, загруженных из **Любого источника**, как показано на изображении ниже.

	Основные	FileVault	Брандмауэр	Конфиденциальность	
	Для этого пользователя зада	ан пароль вхо	ода Сменить	пароль	
	🗹 Запрашивать пароль 🗌 Показывать сообщені	через 5 ми ие, если экра	нут ᅌ при вы ан заблокирова	иходе из режима сна или н Задать сообщение б	и заставки покировки
	Разрешить использование п	риложений, :	загруженных из	::	
	 Арр Store Арр Store и от подтве 	ржденных ра	азработчиков		
	<mark>О</mark> Любого источника				
Ha	жмите на замок, чтобы запре	тить измене	шиа		Пополнитольно

Установка КриптоПро CSP версии 5.0

Дистрибутив программы СКЗИ КриптоПро CSP можно <u>загрузить</u> с сайта СберКорус в разделе **«Центр Загрузок»**.

 После загрузки дистрибутивов откройте папку «Загрузки», затем откройте файлы в следующем порядке «macos-uni.tgz» -> «macons-uni» -> «ru.cryptopro.csp-5.0.12222.dmg» -> «ru.cryptopro.csp-5. 12222.mpkg»

Има Дата изменении Размер Т Видакс: Диск Финам.xisx 30 июня 2021 г., 12:05 10 K5 M Финам.xisx 30 июня 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам.xisx 14 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам.Mons.tax 14 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Фринам Июль.tax 14 июля 2021 г., 17:32 6 K5 M Фоннам Июль.tax 14 июля 2020 г., 17:32 6 K5 M Фанам Июль.tax 14 июля 2020 г., 17:32 6 K5 M Фоннам Июль.tax 14 июля 2020 г., 17:32 6 K5 M Фанам Июль.tax 14 июля 2020 г., 17:12 8 K5 C Creative Cloud Certificate-3.cer 25 арк. 2020 г., 18:12 8 K5 C Cloud Science.aspx 18 окт. 2019 г., 00:01 0 K5 Д Mera Acade 2021 г., 17:10 Tr. 7 Tr. Mera Acade 2021 г., 17:10 Tr. 7 Tr. Mera OPM 10 orr. 2019 г	< >		Загрузки ①		
Эндекс. Диск Финам.Xisx 30 июня 2021 г., 12:05 10 K5 M Финам. Июль (1).Xisx 15 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам. Июль Xisx 14 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам. Июль Xisx 14 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам. Июль Xisx 14 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M Финам. Июль Xisx 14 июля 2021 г., 17:22 6 K5 M Фонам. Xisx 23 пр. 2021 г., 17:12 8 K5 cc Creative Clou Certificate-3.cer 25 дар. 2021 г., 17:12 3 K5 cc Creative Clou certificate-2.cer 25 дее. 2020 г., 18:12 3 K5 cc Cloud science.aspx 16 ocr. 2019 г., 00:01 0 K5 M Science.aspx 16 ocr. 2019 г., 13:19 Fr. Mecra Cerb 2 ndfl-2020 25 беер. 2021 г., 16:07 Mecra 2 ndfl-2020 25 беер. 2021 г., 16:07 Fr. Mecra 2 ndfl-2020 25 беер. 2021 г., 16:07 Fr. Mecra 9 okr. 2019 г., 13:10 Fr. Mecra <t< th=""><th>Избранное</th><th>Имя</th><th>Дата изменения</th><th>Размер 🗸</th><th>Тип</th></t<>	Избранное	Имя	Дата изменения	Размер 🗸	Тип
W AirDrop Финам Июль (1).xisx 15 июля 2021 г., 10:25 10 K5 M W Недавине Финам Июль.xisx 14 июля 2021 г., 10:58 10 K5 M P Padewiki cron Padewiki cron Certificate-3.cer 23 anp. 2021 г., 17:32 6 K5 Ф Creative Clou Certificate-3.cer 23 anp. 2021 г., 17:12 3 K5 ccr Creative Clou Certificate-3.cer 23 anp. 2021 г., 17:12 3 K5 ccr Cloud Certificate-2.cer 15 июля 2020 г., 18:12 3 K5 ccr Cloud Certificate-3.cer 18 икл. 2019 г., 00:01 0 K5 M Cloud Certificate-2.cer 18 икл. 2019 г., 00:01 0 K5 M Padowik cron Certificate-3.cer 25 фesp. 2021 г., 16:07 Padowik cron 2ndfi-2020 25 фesp. 2021 г., 16:07 Mecra Quadi-2020-3 25 φesp. 2021 г., 10:48 Mecra 2ndfi-2020-3 25 φesp. 2021 г., 17:31 Tr Mecra Mara 2019 г., 14:56 Tr Tr Mecra Mara 2019 г., 14:56 Tr Tr Mecra Mara 2019 г.,	🛅 Яндекс.Диск	Финам.xlsx	30 июня 2021 г., 12:05	10 КБ	Microsk (.xlsx)
Недаение Финам Июль.xlsx 14 июля 2021 г., 10:58 10 k5 М Программы Расчет-WACC-no-Ganaecy.xlsx 21 arp. 2020 г., 19:18 10 k5 M Пабочий стол Image: Construction of the state	AirDrop	💵 Финам Июль (1).xlsx	15 июля 2021 г., 10:25	10 КБ	Microsk (.xlsx)
Программы Рабочий стол Рабочий стол Программы Рабочий стол Затрузки Сетаtive Clou Сетаtive Clou Сетаtive Clou Сетаtive Clou	📃 Недавние	💵 Финам Июль.xlsx	14 июля 2021 г., 10:58	10 КБ	Microsk (.xlsx)
Рабочий стол сетийсась-Зсег 23 апр. 2021 г., 17:32 6 КБ Ф. Загрузки сетийсась-Зсег 23 апр. 2021 г., 17:12 3 КБ ссе Стеаtive Clou сетийсась-Зсег 25 дек. 2020 г., 18:12 3 КБ ссе Cloud Drive сетийсась-сег 15 мюня 2020 г., 16:26 3 КБ ссе Pa6oчий стол сетийсась-сег 16 мюня 2020 г., 16:26 3 КБ ссе Pa6oчий стол ФРМ 10 кг. 2019 г., 13:19 г. Pa6oчий стол ФРМ 10 кг. 2019 г., 13:19 г. Mecra ФРМ 10 кг. 2019 г., 13:19 г. Mecra 123 20191029 29 окг. 2019 г., 13:07 г. Mecra 123 20191029 29 окг. 2019 г., 13:10 г. Mecra 123 20191029 29 окг. 2019 г., 13:10 г. Mecra 123 20191029 29 окг. 2019 г., 13:10 г. г.	— — — Программы	💵 Расчет-WACC-по-балансу.xlsx	21 апр. 2020 г., 19:18	10 КБ	Microsk (.xlsx)
Вагрузки аститиствание - 23 апр. 2021 г., 17:12 3 КБ сс сетитиствание - 25 дек. 2020 г., 18:12 3 КБ сс сетитиствание - 25 дек. 2020 г., 18:12 3 КБ сс сетитиствание - 15 июня 2020 г., 18:12 3 КБ сс сетитиствание - 15 июня 2020 г., 18:12 3 КБ сс сетитиствание - 15 июня 2020 г., 18:12 3 КБ сс сетитиствание - 15 июня 2020 г., 18:12 0 КБ М сетитиствание - 15 июня 2020 г., 11:12 0 КБ М сетитиствание - 15 июня 2020 г., 11:12 0 КБ М сетитиствание - 15 июня 2020 г., 11:12 0 КБ М сетитиствание - 15 июня 2020 г., 11:12 0 КБ М сетитиствание - 200 сетитиствание - 200 20 сетитиствание - 200 2002 г., 16:07 - П 2 20dfl-2020 25 февр. 2021 г., 16:07 - П 2 20dfl-2020 25 февр. 2021 г., 16:07 - П 2 20dfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 - П 2 20dfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 - П 2 20dfl-2020 2 20 4 с. 2019 г., 13:07 - П 2 20dfl-2020 2 20 4 с. 2019 г., 13:07 - П 2 2001217-еq 10 июня 2021 г., 17:31 - П 2 2001217-еq 10 июня 2021 г., 13:10 - П Кеуз 11 ань 2020 г., 16:58 - П Мастовоft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 14:56 - П Мастовоft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 14:56 - П Сречегіту 8 июля 2019 г., 14:56 - П Сречегіту 8 июля 2019 г., 14:56 - П - П	Рабочий стол	👩 no_name.ics	7 июля 2020 г., 17:32	6 КБ	Файл ICS
Creative Clou Image: Creative Clou		certificate-3.cer	23 апр. 2021 г., 17:12	3 КБ	сертификат
Creative Clou Creative Clou Creative Clou	С загрузки	R certificate-2.cer	25 дек. 2020 г., 18:12	3 КБ	сертификат
Cloud ● coffe87-fb3b18cdec29d.doc 1 мая 2020 г., 11:12 0 K5 M ● Paloxymetral science.aspx 18 orr. 2019 г., 00:01 0 K5 M ● DPM 1 orr. 2019 г., 10:07 Fit ● DPM 1 orr. 2019 г., 10:07 Fit ● DPM 2 orr. 2019 г., 10:07 Fit ● DPM 2 orr. 2019 г., 13:09 Fit ● DPM 2 orr. 2019 г., 13:07 Fit ● 2 ordf1-2020 2 25 desp. 2021 г., 16:07 Fit ● 2 ordf1-2020 2 25 desp. 2021 г., 16:07 Fit ● 2 ordf1-2020 2 25 desp. 2021 г., 10:08 Fit ● 20201277-eq 10 works 2021 г., 17:06 Fit ● 20201277-eq 10 works 2021 г., 16:58 Fit ● Microsoft Officeme] [Multilang] 7 orr. 2019 г., 13:13 Fit ● macos-uni 8 works 2019 г., 14:56 58 Fit ● grot120 20 wions 2021 г., 12:44 Fit Fit ● grot120 8 works 2019 г., 14:56 58 <t< td=""><td>Creative Clou</td><td>R certificate.cer</td><td>15 июня 2020 г., 16:26</td><td>3 КБ</td><td>сертификат</td></t<>	Creative Clou	R certificate.cer	15 июня 2020 г., 16:26	3 КБ	сертификат
Cloud Drive science.aspx 18 окт. 2019 г., 00:01 0 K5 Ди Pa6oчий стол ФРМ 1 окт. 2019 г., 13:19 Пи Macra ФРМ 2 off1-2020 25 февр. 2021 г., 16:07 Пи Wecra 2 odf1-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 Пи Macra 2 odf1-2020 2 25 февр. 2021 г., 10:48 Пи Macra 2 odf1-2020 3 29 окт. 2019 г., 13:07 Пи Macra 2 33506 9 июля 2021 г., 17:06 Пи Sissofo 9 июля 2021 г., 17:06 Пи Пи Sissofo 9 июля 2021 г., 17:06 Пи Пи Macrosoft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 13:13 Пи Macrosoft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 14:56 100 Mara изменения Рамер 114:56 58: Mara изменения Авиоля 2019 г., 14:56 58: 114:56 58: Macroso-uni 8 июля 2019 г., 14:56 58: <t< td=""><td>Cloud</td><td>🔤 ca0f1e87-1b3b18cdec29d.doc</td><td>1 мая 2020 г., 11:12</td><td>0 КБ</td><td>Microst (.doc)</td></t<>	Cloud	🔤 ca0f1e87-1b3b18cdec29d.doc	1 мая 2020 г., 11:12	0 КБ	Microst (.doc)
Pa6oчий стол PM 1 окт. 2019 г., 13:19 П Morra 2ndfl-2020 25 февр. 2021 г., 16:07 П Mecra 2ndfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 П © Cerb 2ndfl-2020 3 25 марта 2021 г., 10:48 П Imacos-uni 123_20191029 29 окт. 2019 г., 13:07 П Imacos-uni 8 февр. 2021 г., 10:48 П П Imacos-uni 8 июля 2019 г., 13:07 П П П П П П П	🛆 iCloud Drive	science.aspx	18 окт. 2019 г., 00:01	0 КБ	Документ
Вакументы > 2ndfl-2020 25 февр. 2021 г., 16:07 П № ста > 2ndfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 П № ста > 2ndfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 П № ста > 2ndfl-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07 П № ста > 2ndfl-2020 2 29 ort. 2019 г., 13:07 П № 220191029 29 ort. 2019 г., 13:07 П ▶ 20201217-eq 10 июня 2021 г., 17:31 П	П Рабочий стол	🕨 🚞 ФРМ	1 окт. 2019 г., 13:19		Папка
Image: Advs/Meetric > 2ndfi-2020 2 25 февр. 2021 г., 16:07		2ndfl-2020	25 февр. 2021 г., 16:07		Папка
Места © Сеть Геги ► 2лdfl-2020-3 25 марта 2021 г., 10:48 Гі ► 123_20191029 29 окт. 2019 г., 13:07 Гі ► 33506 9 июля 2021 г., 17:06 Гі ► 20201217-еq 10 июня 2021 г., 17:06 Гі ► 20201217-еq 10 июня 2021 г., 13:10 Гі ► 20201217-еq 10 июня 2021 г., 13:10 Гі ► 20201217-еq 20 июля 2021 г., 13:10 Гі ► 4ksys 11 янь. 2020 г., 16:58 Гі ► Microsoft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 14:56 Гі ► 9 qr0120 20 июля 2021 г., 12:44 Гі ■ 10 цоняя 2019 г., 14:56 582 ■ 11 яндекс.Диск № 4куранное Мяя ^ Дата изменения Размер ■ яндекс.Диск № 4кілогор ■ недавние ▲ Программы ■ Рабочий стол © 3агрузки ■ Creative Clou	документы	2ndfl-2020 2	25 февр. 2021 г., 16:07		Папка
Ссть 123_20191029 29 окт. 2019 г., 13:07 П 33506 июля 2021 г., 17:31 10 июня 2021 г., 17:36 10 июня 2021 г., 17:36 11 янь. 2020 г., 16:58 11 янь. 2020 г., 13:13 11 янь. 2021 г., 12:44 11 янь. 2021 г., 14:56 11 янь. 2021 г., 14:56	Иеста	2ndfl-2020-3	25 марта 2021 г., 10:48		Папка
Теги 33506 9 июля 2021 г., 17:31 Пі > 20201217-еq 10 июля 2021 г., 17:06 Пі > E-kosreda 8 февр. 2021 г., 13:10 Пі > keys 11 янв. 2020 г., 16:58 Пі > macos-uni 8 июля 2019 г., 14:56 Пі > Microsoft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 13:13 Пі > qr0120 20 июля 2021 г., 12:44 Пі Мая Ассов-чиі В июля 2019 г., 14:56 582 Программы Яндекс.Диск Мия Аногла 2019 г., 14:56 582 Перетяту 8 июля 2019 г., 14:56 582 Перетяту 8 июля 2019 г., 14:56 582 Поиск Имя Аногла 2019 г., 14:56 582 Поиск Мия 2019 г., 14:56 582 Поиск Поиск Мия 2019 г., 14:56 582 Поиск Поиск Поиск Мия 2019 г., 14:56 582 Поиск Пои	🛞 Сеть	123_20191029	29 окт. 2019 г., 13:07		Папка
 № 20201217-еq № 1974 № 20201217-еq № 1944 2021 г., 17:06 № 1944 2021 г., 13:10 № 1944 2021 г., 14:56 № 1944 2021 г., 12:44 № 1944 2020 20 июля 2021 г., 12:44 № 1944 2020 20 июля 2021 г., 12:44 № 1944 2020 20 июля 2019 г., 14:56 № 1944 2020 20 июля 2019 г., 14:56 № 1945 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019	Tanu	33506	9 июля 2021 г., 17:31		Папка
 Каранное Каранное Андекс. Диск Андекс. Диск Апрограммы Апрограммы Апрограммы Сстенive Clou 	Теги	20201217-eq	10 июня 2021 г., 17:06		Папка
▶ keys 11 янв. 2020 г., 16:58 П ▶ macos-uni 8 июля 2019 г., 13:13 П ▶ gr0120 20 июля 2021 г., 13:13 П ▶ gr0120 20 июля 2021 г., 12:44 П № gr0120 20 июля 2019 г., 14:56 582 № gr0120 8 июля 2019 г., 14:56 582 № integrity.sh 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 № пасоз-uni.ini 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 № ги.cryptopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 № ги.cryptopro.csp-5.0.11455 14:56 14:56 14:56		E-kosreda	8 февр. 2021 г., 13:10		Папка
Масоз-ипі 8 июля 2019 г., 14:56 П Місгозоft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 13:13 П gr0120 20 июля 2021 г., 12:44 П тасоз-ипі тасоз-ипі тасоз-ипі П тасоз-ипі тасоз-ипі тасоз-ипі П тасоз-ипі тасоз-ипі П П Ммя Адата изменения Размер Яндекс.Диск сручгіту 8 июля 2019 г., 14:56 582 Недавние тасоз-ипі.ini 8 июля 2019 г., 14:56 582 Апрограммы пасоз-ипі.ini 8 июля 2019 г., 14:56 Загрузки		▶ 📄 keys	11 янв. 2020 г., 16:58		Папка
 Місгозоft Officeme] [Multilang] 7 окт. 2019 г., 13:13 Пі qr0120 20 июля 2021 г., 12:44 Пі macos-uni macos-uni macos-uni программы программы пасоs-uni в июля 2019 г., 14:56 582 пасоs-uni 		macos-uni	8 июля 2019 г., 14:56		Папка
▶ qr0120 20 июля 2021 г., 12:44 Па ■ macos-uni ■ macos-uni ■ macos-uni ■ пасос ▲ Грограммы ■ сругиту ● мюля 2019 г., 14:56 582 ■ Недавние ■ пасоs-uni.ini 8 июля 2019 г., 14:56 582 ■ Программы ■ ги.сгурtopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 ■ Рабочий стол ● ги.сгурtopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 ■ Рабочий стол ● ги.сгурtopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8		Microsoft Officeme] [Multilang]	7 окт. 2019 г., 13:13		Папка
Избранное Имя ^ Дата изменения Размер Элндекс.Диск АirDrop Недавние АirDrop имсоз-uni.ini 8 июля 2019 г., 14:56 58: Tru.cryptopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 Рабочий стол Загрузки Creative Clou Massing and the second	< >	□ m :::: ■ □ □ □ □ □ · · · · · · · · · · · · · ·	nacos-uni		
 Вндекс.Диск срverify в июля 2019 г., 14:56 ти.стурtорго.csp-5.0.11455.dmg в июля 2019 г., 14:56 пасоз-чпі.іпі в июля 2019 г., 14:56 пасоз-чпі. 	Избранное	Имя	 Дата изменения 	Разме	р Тип
(С) АігDrop В июля 2019 г., 14:56 40 Пасоз-uni.ini 8 июля 2019 г., 14:56 9 Апрограммы ги.сгурtopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 Рабочий стол Загрузки Стеаtive Clou 14:56 30,8 Пасоз-uni Пасоз-uni 14:56 14:56 14:56 14:56 Пасоз-uni Пасоз-uni 14:56 14:56 16:50 14:56 16:50 Пасоз-uni Пасоз-uni 14:56 14:56 16:50 14:50 16:50	Яндекс.Диск	cpverify	8 июля 2019 г., 14:56		582 КБ Испол.
 В недавние тасоs-uni.ini в июля 2019 г., 14:56 ти.сгурtopro.csp-5.0.11455.dmg в июля 2019 г., 14:56 зо,8 пасоз-ипі Сгеатіve Clou 	AirDrop	integrity.sh	8 июля 2019 г., 14:56		409 Б Просто
▲ Программы ■ Рабочий стол ③ Загрузки □ Сreative Clou ■ ти.стурtopro.csp-5.0.11455.dmg 8 июля 2019 г., 14:56 30,8 ■ Рабочий стол ④ Загрузки □ Creative Clou ■ macos-uni □ ru.cryptopro.csp-5.0.11455	П Недавние	macos-uni.ini	8 июля 2019 г., 14:56		91Б Докуме
macos-uni	 Программы Рабочий стол Загрузки Creative Clou 	ru.cryptopro.csp-5.0.11455.dmg	8 июля 2019 г., 14:56	3	0,8 МБ Образ,
		ru.cr	macos-uni yptopro.csp-5.0.11455		
		TXT			

mpkg

2. Нажимаем «Продолжить», соглашаемся с лицензионным соглашением.

	📚 Установка: ru.cryptopro.csp	8
	Добро пожаловать в Установщик «ru.cryptopro.csp»!	
• Введение	Вам будут предложены шаги по установке данного ПО.	
• Лицензия		
• Размещение		
• Тип установки		
• Установка		
• Обзор		
Крипто <mark>Про</mark> СSP <u>5.0 R2</u>	Назад Продолжи	ть

	🥪 Установ	aka: ru.cryptopro.cs	p	t
	Лицензионное	е соглашение		
Введение		Русский		0
• Лицензия	вним	АТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТ	есь с лицен	зионным
для продоля лицензионни Нажмите «Пр отмены устан	кения установки п ого соглашения. оинять», чтобы про ювки и завершени пицензию	по необходимо при одолжить, или «Не п ія Установщика. Не прин	ннять услов ринимать» / нимать	ия для л О Принять м й
Крипто <mark>Про</mark> CSP	4. Уи безусловное соглашения. 5. В соглашения По	становка Изделия в пам согласие Пользовател случае несогласия с как ользователь не имеет	ять ЭВМ расс я с условия им-либо из усл права продол	матривается как ми настоящего овий настоящего ажать установку
	Напечатать	Сохранить	Назад	Продолжить

3. Для работы с Рутокен ЭЦП 2.0 необходим дополнительный модуль. Для этого на этапе **«Тип установки»** необходимо раскрыть список **Readers/Media** и выбрать **CPROrdcryptoki** как на изображении ниже. Для работы с DSS подписью следует выбрать **CPROimportcacerts**.

	ᇴ Установка: ru.cryptopro.csp		8
	Выборочная установка на «System»		
a December 1	Имя пакета	Действие Размер	
• введение	🗸 🚍 Readers/Media	5,6 MB	
 Лицензия 	CPROrutoken	Установить 469 КБ	
• Размещение	CPROrdesmart	Установить 225 КБ	
	CPROrdcpfkc	Установить 213 КБ	
• тип установки	CPROrdinfocrypt	Установить 179 КБ	
• Установка	CPROrdmskey	Установить 79 КБ	
• Обзор	CPROrdhvisdef	Установить 87 КБ	
	🗹 CPROrdjacarta	Установить 4,1 МБ	
	CPROrdedoc	Пропусти 87 КБ	
	CPROrdcryptoki	Установить 298 КБ	
	> EMV cards	412 КБ	
	Требуется места на диске: 90 МБ	Останется: 190,12 ГБ	
	Manual Representation Processi	0.01/70.00	
	модуль поддержки внешних РКСS#111	юсителеи	
Крипто <mark>Про</mark> CSP			
5.0 R2		Назад Продолжить	
• • •	💝 Установка: ru.cryptopro.csp		8
	Выборочная установка на «System»		
	Имя пакета	Действие Размер	
• Введение	CPRUcacerts	установить 25 КБ	
 Лицензия 	CPROcspd	Установить 9,5 МБ	
Размещение	CPROcurl	Установить 1,3 МБ	
- Газмещение	CPROp11	Установить 2 МБ	
• Тип установки	CPROrdp	Установить 268 КБ	
• Установка	CPROstnl	Пропусти 685 КБ	
0.06000	CPROcptools	Установить 15,7 МБ	
0030p	> 😑 Readers/Media	5,3 ME	
	CPROrdcloud	Установить 2,6 МБ	
	CPROrdcloudcocoa	Пропусти 42 КБ	
	CPROimportcacerts	Установить 2 КБ	
	Требуется места на диске: 89,7 МБ	Останется: 210,21 ГБ	
	Импортировать корневые сертификат SystemRootCertificates.	ы из keychain	
Крипто <mark>I Ipo</mark> CSP			
5.0 R2		Назад Продолжит	•





Установка драйверов Рутокен

Для работы с носителем Рутокен ЭЦП 2.0 необходимо установить <u>библиотеку rtPKCS11ecp для macOS</u>

Запускаем загруженный файл **RutokenInstaller.pkg** и производим установку. После установки необходимо будет перезагрузить компьютер.

•••	< > Загрузки	:= \$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	û ⊘ ⊙ •	Q
Избранное	Имя	Размер	Тип	Дата добавления	~
AirDrop	🔗 Rutokeninstaller.pkg	3,4 MF	Устаной пакет	Сегодня, 11:57	
 Недавние 					
🙏 Программы					
📃 Рабочий стол					
🕒 Документы					
🕒 Загрузки					
iCloud					
iCloud Drive					
Места					
🗁 System - Data					
🛞 Сеть					
Теги					
🕒 Красный					





Установка сертификата ключа подписи

1. Открываем Launchpad и запускаем приложение «Инструменты КриптоПро» / «CPTools» (в зависимости от языка).

•••	КриптоПро CSP	
QПоиск	КриптоП	po CSP
Общее	КриптоПро CSP 5.0.11455	
Облачный провайдер	Серийный номер Организация	4040EG0037EK8R3C6K4U***** -
Контейнеры	Срок действия лицензии Тип лицензии Пата попрата изгологии	25.10.2021 Серверная
Сертификаты	Дата первои установки Язык	24.07.2021
Создание подписи	Выберите язык провайдера для теку <По умолчанию>	цего пользователя
Проверка подписи		
і іоказать расширенные		

2. Вставляем носитель с электронной подписью в компьютер, открываем вкладку «Контейнеры» и нажимаем на «Установить сертификат».

	Кри	иптоПро CSP			
Опоиск	Контейнеры				
Общее	Q Поиск контейн	іера			
	Считыватель	Контейнер	Имя субъекта	Тип ключа	
Облачный провайдер	FLASH	a2eb01e5-e1d0-47	Пеньков Григорий О	Обмена	
Контейнеры					
Сертификаты					
Создание подписи					
Проверка подписи					
	Протестир	оовать контейнер	Скопирс	овать контейнер	
	Установить сертификат				
Показать расширенные					

Установка и настройка КриптоПро ЭЦП browser plug-in

Дистрибутив программы СКЗИ КриптоПро CSP browser plug-in можно <u>загрузить</u> с сайта СберКорус в разделе **«Центр Загрузок»**.

1. После загрузки дистрибутивов откройте папку **«Загрузки»**, затем откройте файл **cprocsp-pki-2.0.14071.pkg** (имя файла может отличаться от указанного в инструкции, в зависимости от актуальной версии программы).

< >	₂32 ﷺ ■ Ⅲ Ⅲ ∰ ▼ ♥ ↓	агрузки ① Q Поиск		
Избранное	Имя	Дата изменения 🗸 🗸	Размер	Тип
🫅 Яндекс.Диск	😴 cprocsp-pki-2.0.14071.pkg	Сегодня, 16:01	21,3 МБ	Устаной пакет
AirDrop	블 ep.rar	Сегодня, 15:53	7 КБ	RAR Archive
🗐 Недавние	🖹 macos-uni.tar	Сегодня, 15:48	31,3 MD	Архив tar
А Программы	🖹 ep.pfx	Сегодня, 15:44	7 КБ	файл омации
	a 65b8d98a-ae7f6b70c8c417.pdf	Позавчера, 19:06	510 КБ	PDF-документ
	▶ 📄 rep0120	20 июля 2021 г., 12:44		Папка
U Загрузки	🕨 🚞 qr0120	20 июля 2021 г., 12:44		Папка
🚞 Creative Clou	▼ 📄 rep0121	20 июля 2021 г., 12:41		Папка

2. Нажимаем поочередно «Продолжить» -> «Продолжить» -> Принимаем лицензионное соглашение -> Закрываем окно.



	🥪 Установка: cprocsp-pki	
	Важная информация	
• Введение	This package contains libraries and utilities for CryptoPro ECP SDK and CryptoPro Browser Plugin	
• Информация		
• Лицензия		
• Размещение		
• Тип установки		
• Установка		
• Обзор		
н	апечатать Сохранить Назад Продолжить	
		0
0 0	😓 Установка: cprocsp-pki	
Для продолжен лицензионного	ия установки ПО необходимо принять условия соглашения.	
 Вв Нажмите «Прин 	ять», чтобы продолжить, или «Не принимать» для	
• Ин отмены установи	и и завершения Установщика.	
🧑 Ли		
• Ти	не принимать принять	
• Установка	ПО- ПРО» к физическому или юридическому лицу, далее - Пользователь.	
• Обзор	 Пользователь в соответствии с настоящим соглашением получает право использовать Изделие на территории Российской Федерации. 	
	4. Установка Изделия в память ЭВМ рассматривается как	
	безусловное согласие Пользователя с условиями настоящего соглашения.	
	5. В случае несогласия с каким-либо из условий настоящего	
	Изделия в память ЭВМ, а в случае установки Изделия в память ЭВМ	
	обязан удалить Изделие из ЭВМ.	
	о. Пользователь имеет право использовать Изделие в	
Н	апечатать Сохранить Назад Продолжить	

	🥪 Установка: cprocsp-pki	
 Введение Информация Лицензия Размещение Тип установки Установка Обзор 	<text><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></text>	Þ

3. После окончания установки вам предложат переместить установщик в корзину, нажимаем **«В** корзину».



4. Открываем браузер **Google Chrome**, либо **Chromiumgost** и переходим по следующей ссылке <u>https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iifchhfnnmpdbibifmljnfjhpififfog</u> нажимаем на **«Установить» -> «Установить расширение»**.



5. Проверим настройку программ и проведем пробное подписание.

Для этого необходимо нажать на значок «пазла» в правом верхнем углу и нажать на значок Crypto-pro browser plug-in (похож на печать с карандашом) –> Проверить работу плагина -> Ok.

Выбираем ваш сертификат, нажимаем на **«Данные для подписи»** -> **«Подписать»**, если подписание выполнено, то появится сообщение **«Подпись сформирована успешно»**.







🔴 😑 🗧 🚡 Crypto	Pro Extension for CAdES 🗴 🜔 Пример использования Крип 🗴 🕂	0
\leftrightarrow \rightarrow C \triangleq c	ryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html	🖈 😕 E
🎬 Экономический	🜃 Фьючерс на медь 🚻 Morningstar Emp 🍞 Free Stock Screen 🝥 Калькулятор дох 🧾 AAPL Stock Ratin	» 🔲 Список для чтения
	Выдан: 03.03.2021 17:41:13 UTC Действителен до: 03.06.2022 17:41:13 UTC Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 KC1 CSP Ссылка на закрытый ключ: DEFAULT\\a2eb01e5.000\C6AA Алгоритм ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 Статус: Действителен Установлен в хранилище: Да	
	Данные для подписи: Hello World	
	Подписать Подпись сформирована успешно:	
	MIIDbQYJKoZIhveNAQeCoIIbdjCG3ICAQEXDjAMBgqqhQMHAQECAgUAMBoGCSqGSIbJQEHAAN BALIXWsbyBKbJJZEXCFFkwggUUMIIEwaDAgECAHDObeLJvJ9XX2jgJc4907MAGCCQTAveB AQMCMIIBJQEMHwSC5QG5C10QG1bDhZeXF6fL01BgwcYGUYUQGSENJYEYNBYG AlUECAMPNzegJJZQvtGB0LrQtCVMRkwFWIDVQDBDDq4fgJJZQvtGB0LrQtCVMS44LAIDVQQJ DCXR9d701LjBhCvINCiOLLqtdAOMHQUC4W3V8ISCUDJQUUGY4gJJZQvtGB0LrQtCVMS44LAIDVQQJ DCXR9d701QJBhCvINCiQLTAgdG80LjQuEDYHBYGBSGFA2QBEgOXMD3NzAyNDIINAANRAw GATYKGUNAEDAGESDAWASCHQCGXTRAG4B0LjQUEDYHBYGBSGFA2QBEgOXMD3NzAyNDIINAANRAw GATYKGUNAEDAQESDAWASCHDG1QUEDYHBYGBSGFA2QBEgOXMD3NzAyNDIINAANRAw GATYKGUNAEDAGESDAWASCHDCJCJCDETHAAKAQIUEGYGUIGYGUGYGCGCGACGAUGAACHDCGACGAU COCCUCARGGC01QGBCAGBGAUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGCGCGACGAUGACGAU GCCGUCABDEZMBCGALUEBwwQDHAINCC01.7RgdC60LJQDEDWCCAGIUECQAIOCG7AxGDAWEBEgvw MDc3WTAINACQUUTHBGC40LgGACBAUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGYGUGY	

Настройка рабочего места для «Госуслуг»

1. Загружаем плагин для Apple OS X 10.9 – 10.15

2. Запускаем файл **IFCPlugin.pkg**, соглашаемся со всеми условиями и завершаем установку, после установки предложат переместить установщик в корзину -> нажимаем **«В корзину».**

a		💝 Установка: IFCPlugin	
		Добро пожаловать в Установщик «IFCPlugin»!	
а л:	 Введение Размещение Тип установки Установка Обзор 	Вам будут предложены шаги по установке данного ПО.	
н			
16		Назад Продолжить	
		😴 Установка: IFCPlugin	
	Ус	становка успешно завершена.	
	 Введение Размещение Тип установки Установка Обзор 	ФОРМИНИИ И СООТИНИИ И СООТИНИ И СООТИНИ И СООТИНИ И СООТИНИ И СООТИНИИ И СО	
		Назад Закрыть	



3. Загружаем файл <u>ifc.cfg</u>

4. Правым кликом мышки (двумя пальцами на TouchPad) нажимаем на **Finder** -> «**Переход к папке...»** -> вставляем следующую строку /Library/Internet Plug-Ins/IFCPlugin.plugin/Contents -> Перейти».

✓ [—] Место поиска: Этот Мас [—] Яндекс.Диск	
Новое окно Finder	-
Новая смарт-папка	
Найти	
Переход к папке	
Полключение к серверу	

		🙋 Место поиска: Этот Мас	
< >		C /Library/Internet	t Plug-Ins/IFCPlugin.plugir
Избранное 🚞 Яндекс.Диск	Поис	Переход к папке:	Сохранить +
() AirDrop		/Библиотеки/Internet Plug-Ins/IFCPlugin.plugin/Contents	
🗐 Недавние			
🙏 Программы		Отменить Перейти	
🛄 Рабочий стол			
Эагрузки			

5. В открывшейся папке Contents удаляем файл ifc.cfg



6. Открываем отдельным окном папку **«Загрузки»** и **переносим** ранее скачанный файл **ifc.cfg** в папку **Contents.**

		Contents			< >			📴 Загрузки F 🗸 ሰ 🖸	Q. Поиск		
Hafpaineo → Rapec Duck → AltDrop → Heganive → Heganive → Poorpainum → Poorpainum → Constantion → Const	Frameworks	Rist Info,plist	MacOS	Resources	Mispanice Bigger, Duck Mispanice Mispanice	020. ffs. resul ts_rus.pdf 1994a3113493 8887.pdf.pdf 02221097- 0-46bf7b.xfs	33506.rar 8,0 M6 2117771- ec50-45f5a1.xis Emetion 904dadadad65d8 6ae487ed15.pdf	3d7Aba4a00a444 0'8ab5c0e9.pdf 0'8ab5c0e9.pdf 14941cc65e.pdf 0'920cfs8e522e4c 8097fb7pdf.pdf	Sdb4t6d-6870- 44de-919eb.xis Docert016404e 18970db229.pdf E2970db229.pdf	4ff89a43-tf00-4 60c-97e9ffdf.xls 90b3f25af99646 d8ab82pdf.pdf 1920x1080.px.ba ckgroungld.jpeg 1800 x 900	end.structure.fin al_230621.pdf 0b3475.sfn966.6 d8ab82bed3.pdf
< >	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	Contents	Q. Поиск			800 III		🚺 Загрузки • 🗸 🛆 🖂	Q. Поиск		2
ItoSpannee Ragecc_Duck Ragecc_Duck Ragecc_Duck Ragesc_Duck Ragesce Anopopeane Anopopeane Costive Clou Cloud Sarpare Costive Clou Cloud Sarpare Recrue Recrue Recrue GotoAction Sarpare Second	Frameworks	Pust Info.plist	MacOS	Resources		020,1/rs_resul ts_rus.pdf 1994:83173493 8887,pdr.pdf 102,15 822:01997- 0-46b/f0.xis	21117711- ec50-45f5s1.xis 094dadeded65d8 6ae487ed15.pdf	3d74ba4a0ba444 of8ab5c_0e9.pdf 0f8ab5c_0e9.pdf 14941cc65e.pdf 929cfa8e522e4c 8097fb7pdf.pdf	3db41c9d-6970- 44de-919eb.xls 57bcce1016404e 18970db229.pdf 929cfs8e522e4c 8097fb74ee.pdf	4ff89a43-tido-4 60c-97e9tfdtxls 90b3f25afe9646 d8ab82pdtpdt 1202x1080.px.ba 1202x1080.px.ba 1202x1080.px.ba 1202x1080.px.ba 1202x1080.px.ba	end.structure.fin al_230621.pdf 90b3/25afe9646 d8ab82bed3.pdf

7. Устанавливаем расширение для браузера, перейдя по ссылке.

● ● ● Расширение для плагина Гос: × +	0
\leftarrow \rightarrow C (a chrome.google.com/webstore/detail/расширение-для-плагина-го/pbefkdcndngodfeigfdgiodgnmbgcfha	☆ 🖽 :
🞬 Экономический 📷 Фьючерс на медь 🚻 Morningstar Emp 🍞 Free Stock Screen 🝥 Калькулятор дох 🌉 AAPL Stock	: Ratin » 🔠 Список для чтения
🦱 интернет-магазин chrome	nekasdox@gmail.com ~
Разные > Расширения > Расширение для плагина Госуслуг	
Расширение для плагина Госуслуг	Установить
★★★★ 152 Специальные возможности Пользователей: 1000 000+	

8. На этом настройка рабочего места для работы с Госуслугами завершена, можно заходить на портал.

 Aвторизация - 	F	0
\leftarrow \rightarrow C $$ esia.gosuslugi.ru/idp/rlogin?cd	c=bp	x 🖈 🙂 🗄
🎬 Экономический 🚾 Фьючерс на медь 🚻 М	Morningstar Emp 😗 Free Stock Screen 🔞 Калькулятор дох 🏢 AAPL Stock R	atin » 🔝 Список для чтения
	ГОСУСЛУГИ Единая система идентификации и аутентификации Выбор сертификата ключа проверки электронной	×
	ПОДПИСИ Пеньков Григорий Олегович Издатель: ООО "КОРУС Консалтинг СНГ"	
	Кому выдан: Пеньков Григорий Олегович Действителен: с 03.03.2021 по 03.06.2022 Головной удостоверяющий центр Издатель: Головной удостоверяющий центр Кому выдан: Действителен: с 20.07.2012 по 17.07.2027	
	Минкомсвязь России Издатель: Минкомсвязь России Кому выдан: Действителен: с 06.07.2018 по 01.07.2036	
	< 	

Зведите пин-код для св	оего сертификата эле	эктронной подписи:	
Іеньков Григорий Оле	гович		
1здатель: ООО "КОРУС	Консалтинг СНГ"		
Кому выдан: Пеньков Гр	оигорий Олегович		
Цействителен: с 03.03.2	021 по 03.06.2022		
Тин-код	••••••		

Настройка рабочего места для доступа в личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя / юридического лица.

Внимание! Доступ к личному кабинету налогоплательщика индивидуального предпринимателя / юридического лица возможно получить исключительно через браузер Chromiumgost.

1. Скачиваем браузер <u>Chromiumgost</u>, после открываем папку Загрузки и запускаем загруженный файл.

000 () E	iii github.com	Ċ	0 0 0		
0 🖬 = •• () 🕂 🖬	ти 🔟 🕀 🔛 🛥 🖂 🛛 т 🤫 🚥 🗌 🗇 🖾 🖪 🕼 С	0 0	•• 🕫 🖸 🐻 T Reference 92.0.4 +		
	Изменения				
	• Обновление стабильной версии Chromium				
	 Исправление проблем браузера по умолчанию в Linux (#1 и #34 от @ 	snejok)			
	Обсуждение			a antidi - lippere e lidade - di seme	11111
	Тема на форуме КриптоПро: https://www.cryptopro.ru/forum2/default.aspx?	-noete&t=000*	Nears revers Service		-
	Замечания	< >		Q chromium	~
	Для работы криптографических алгоритмов ГОСТ у вас должен быть уст. криптопровайдер поддерживающий работу алгоритмов ГОСТ в интерфе	Избранное Яндекс Диск Аіг Drop Недавние Д. Программы	Понск: Этот Мас «Зогрузни»	Сохранить (+)	rdin <u>i</u> l V.pdf
	- Assets 9	 Рабочий стол Загрузки 	chromium- gost-92ter.bz2		крана 1.12.4
	G chromium-gost-92.0.4515.107-linux-amd64.deb	Creative Clou			Y
	Schromium-gost-92.0.4515.107-linux-amd64.rpm	Cloud Drive			
	chromium-gost-92.0.4515.107-macos-amd64.tar.bz2	Рабочий стол П Документы			к экр 15.4
	Chromium-gost-92.0.4515.107-windows-386-installer.exe	Места			
	Schromium-gost-92.0.4515.107-windows-386.zip	☐ ru.crypto ≜			
	Schromium-gost-92.0.4515.107-windows-amd64-installer.exe	Ceть			кэкр
	Chromium-gost-92.0.4515.107-windows-amd64.zip	Tarus	Thistadobturov > 10 3erpyski > chromium-gost-92.0	4515-107-macos-amdb4,tar.b22	15.4
	Source code (zip)				
	Source code (tar.gz)				
				2021-015.50.44 -5.0	.1145
@ 2021 GitHub, Inc. Terms	Privacy Security Status Docs 🔿 Contact Off	lub Pricing	API Training Blog About	Снимок экрана Снимок экрана Снимо 2021-016.00.49 2021-015.50.51 2021-0	к экр 16.5

2. Запускаем разархивированный файл Chromium-Gost.

Доступ в личный кабинет налогоплательщика возможен только по прямой ссылке:

https://lkipgost.nalog.ru/lk – кабинет индивидуального предпринимателя.

https://lkul.nalog.ru/ – кабинет юридического лица.





Настройка рабочего места для работы в сервисе Сфера-Курьер

1. Запустите ранее установленную программу Инструменты КриптоПро / CPTools (в зависимости от настроек системы) -> перейдите по вкладку Сертификаты -> выберите необходимую электронную подпись -> нажмите на кнопку «Экспортировать сертификаты» (как на изображении ниже).

	cptools - Инструменты КриптоПро							
QПоиск	Сертификаты	Сертификаты						
Общее	Личное	Личное						
Облачный провайдер	Q Поиск сертифика	ата						
Контейнеры	Имя субъекта	Имя издателя	Срок действия	Серийный номер				
Сертификаты	Пеньков Григорий О	ООО "КОРУС Конса	03/06/2022 17:41:13	015b372601e0acb				
Создание подписи								
Проверка подписи								
Зашифровать файл								
Расшифровать файл								
	Установи	ть сертификаты	Эксг	тортировать сертификаты				
	импорти	ировать ключи		экспортировать ключи				
Показать расширенные	Свойств	а сертификата		Удалить сертификат				

2. В появившемся окне необходимо **изменить File type** на «Сертификат X.509 в DER (*.cer), введите удобное имя файла и сохраните в доступном месте, как на примере ниже.

Save
Экспорт сертификатов
Save As: 123
Tags:
Where: 🛅 Desktop — iCloud ᅌ 🗸
File type: Сертификат X.509 в DER (*.cer) ᅌ
Cancel Save

3. В Сервисе СФЕРА Курьер наведите курсор на пользователя и нажмите кнопку Профиль.

С <u>Личный кабинет</u>	Курьер Архив	МБДОО №2 "РОМАШКА" СТ. ГИАГИНСКОЙ	Иванов Иван Иванович 🔞
документы 120	ИЗБРАННОЕ	Профиль 🔓 Электронный архив Импорт / Экспорт	Профиль Уведомления
На обработку (120) Квитанции	Найти	Q	Выйти из системы Расширенный поиск 🔿
Входящие Исходящие		Нет данных для отображения	
Избранное Черновики			
Обработанные			

4. Перейдите во вкладку **Электронные подписи** и нажмите кнопку **Загрузить**, выберите ранее сохранённый файл открытого ключа в Шаге 2

Личный кабинет	СФЕРА Курьер	Архив		МБДОО №2 "РОМАШКА" СТ. ГИАГИН	Иванов И.И. (test2_2)	0
Сервисы	Электронные по	одписи	Пользователи Компания			
электронные подписи		Архив	Загрузить 🕀			
					Загрузить	

Смена пароля от носителя Рутокен

Для смены пароля от носителя можно воспользоваться инструкцией производителя