

ТОО «НИЛ «Гамма Технологии»

Программное средство
криптографической защиты информации
«ТУМАР-CSP» версии 6.3

Руководство по установке
398-600400083267- СКЗИ 03.2.12.1-6.0.10-2020

Алматы 2020

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ описывает порядок установки «Программного средства криптографической защиты информации «ТУМАР-CSP», версии 6.3 (далее по тексту – ПО «ТУМАР-CSP») на рабочую станцию.

Подробные сведения о работе с ПО «ТУМАР-CSP» приведены в документе «ПО «ТУМАР-CSP». Конфигуратор. Руководство пользователя».

Документ предназначен для пользователей программы.

Все права на программное обеспечение ТУМАР-CSP принадлежат ТОО «НИЛ «Гамма Технологии» и не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без разрешения Товарищества

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Установка ПО.....	4
1.1 Совместная работа с ПО «Антивирус Касперского»	4
1.2 Совместная работа с ПО «Dr.Web Security Space».....	4
1.3 Работа с ПО «McAfee»	6
1.4 Работа с носителями ключевой информации.....	6
1.5 Работа с ПО «SWIFT Alliance»	7
1.6 Установка ПО «ТУМАР-CSP» и ПО «CryptoSocket»	7
2 Установка лицензии.....	11
3 Запуск программы	12
4 Удаление ранней версии	13

1 Установка ПО



В силу особенностей архитектуры ОС Windows, если на компьютере уже установлены криптопрайверы других производителей, реализующие алгоритмы ГОСТ, корректная работа ПО «ТУМАР-CSP» не гарантируется.

Для корректной работы ПО «ТУМАР-CSP» с антивирусными программами требуется осуществить установку и настройку программ в соответствии с подразделами 1.1-1.3.

Перед установкой ПО «ТУМАР-CSP» рекомендуется отключить антивирусную программу. Если по каким-либо причинам данное действие невозможно, то существует вероятность блокировки инсталляционных файлов. В случае блокирования инсталлятора необходимо добавить дистрибутив в доверенную зону антивирусного приложения и повторить инсталляцию ПО «ТУМАР-CSP».

1.1 Совместная работа с ПО «Антивирус Касперского»

Для корректной работы ПО «ТУМАР-CSP» с ПО «Антивирус Касперского» рекомендуется установить программы в следующей последовательности:

1. Установить пакет дистрибутивов ПО «Антивирус Касперского».
2. Установить ПО «ТУМАР-CSP».

1.2 Совместная работа с ПО «Dr.Web Security Space»

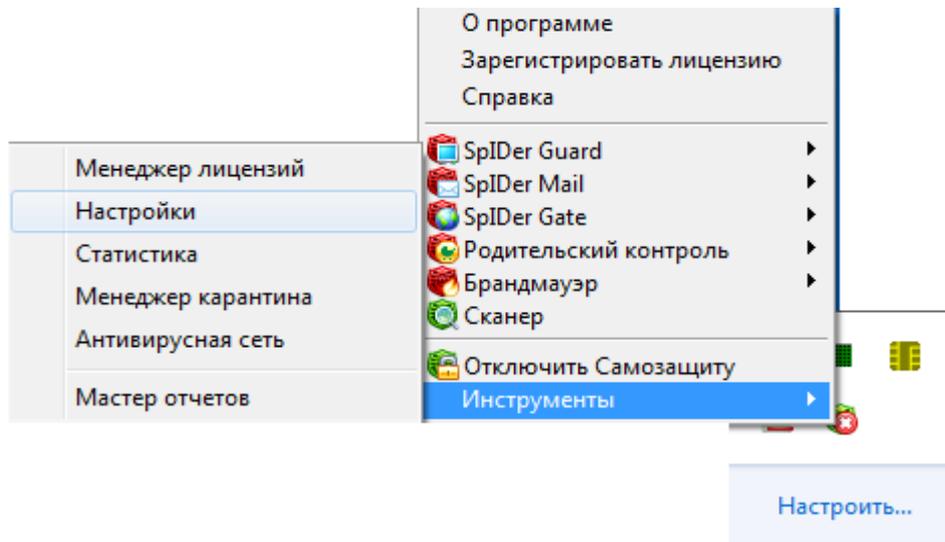
Для корректной установки ПО «ТУМАР-CSP» с ПО «Dr.Web Security Space», версии 7/8, рекомендуется установить программы в следующей последовательности:

1. Установить пакет дистрибутивов ПО «Dr.Web Security Space» и настроить в ПО режим «Превентивная защита» - см. описание настройки ниже.
2. Установить ПО «ТУМАР-CSP».

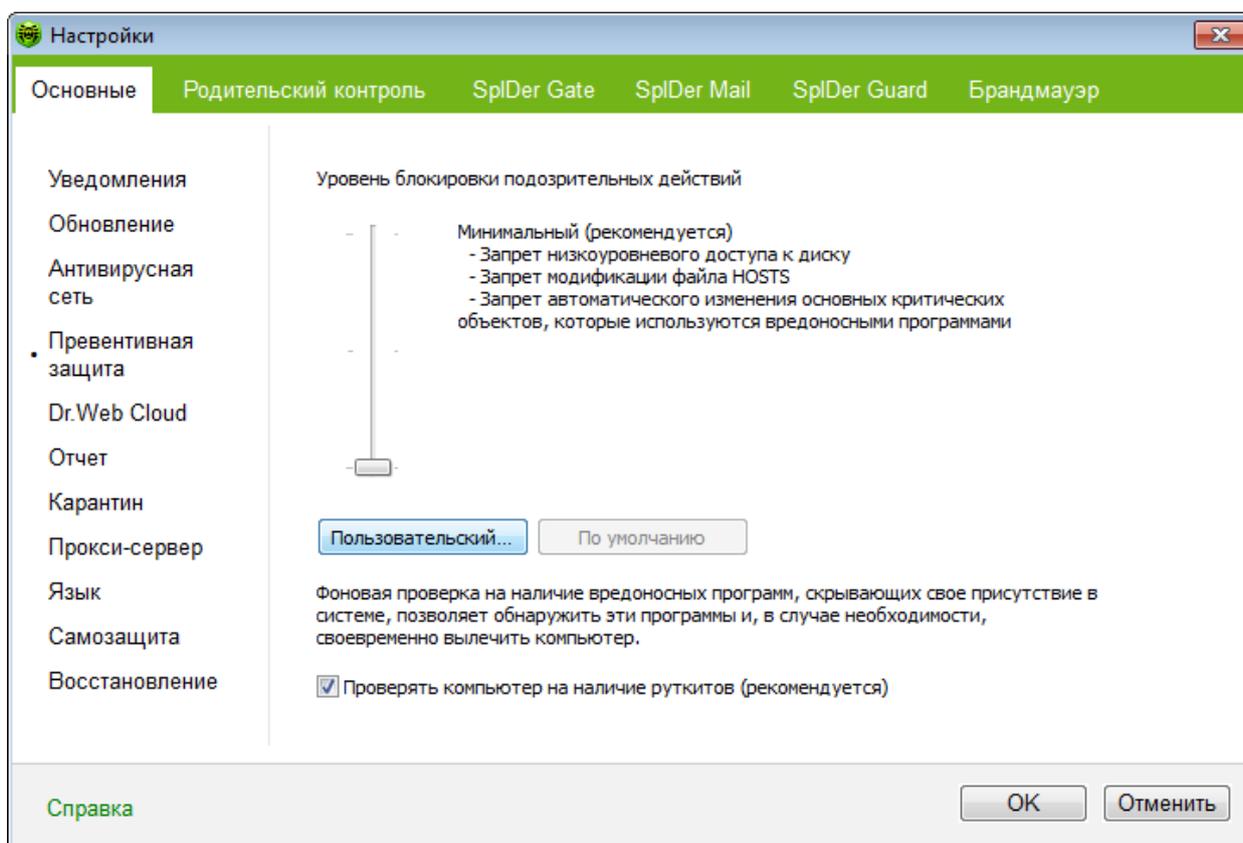
Для корректной установки ПО «ТУМАР-CSP» на рабочую станцию, на которой установлено ПО «Dr.Web Security Space», версии 7/8, в настройках режима «Превентивная защита» ПО «Dr.Web Security Space» разрешить автозапуск оболочки Windows.

Для этого:

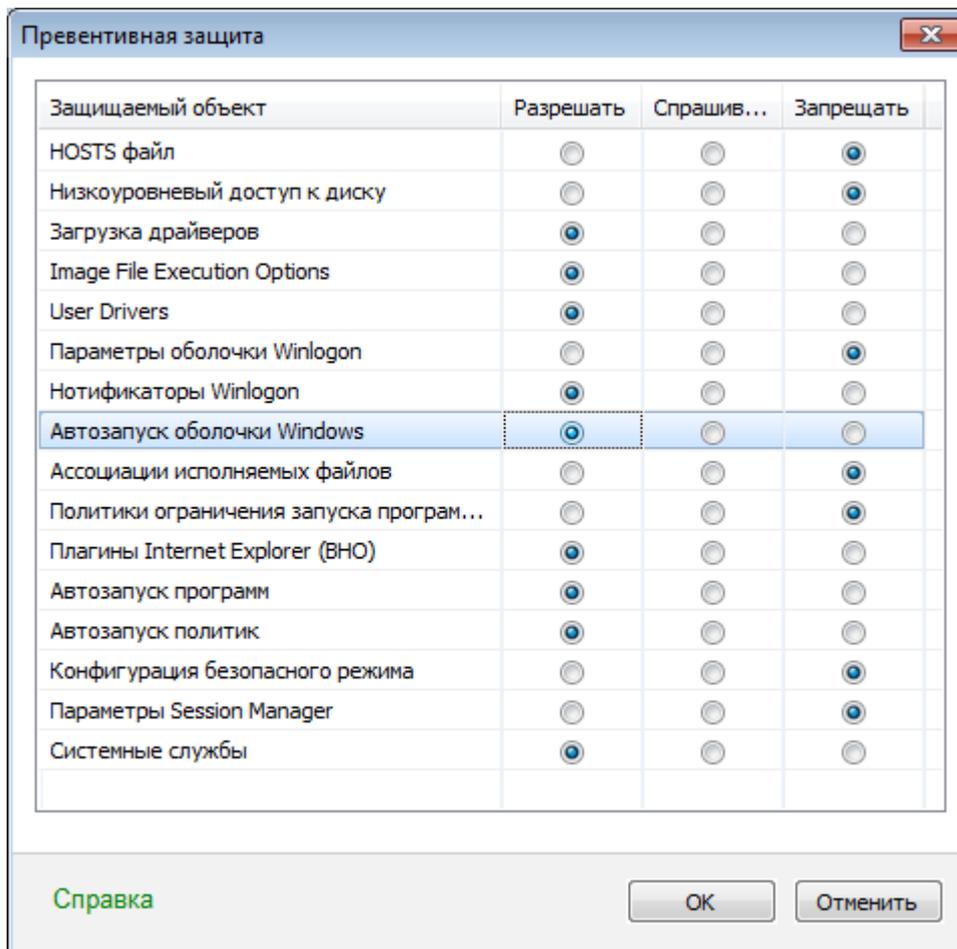
1. Вызвать контекстное меню, нажав правой клавишей мыши по иконке ПО – , расположенной в systray. Выбрать пункт меню **Инструменты**→ **Настройки**.



2. В окне **Настройки**→**Основные** перейти на закладку **Превентивная защита** и в рабочей области окна нажать на кнопку **Пользовательский**.



3. В окне **Превентивная защита** для опции **Автозапуск оболочки Windows** выбрать значение **Разрешать**.



4. Принять внесенные изменения в настройки ПО «Dr. Web Security Space».
5. Осуществить установку ПО «ТУМАР-CSP» на рабочую станцию.

1.3 Работа с ПО «McAfee»

При работе с антивирусным ПО «McAfee», предварительно в его настройках необходимо отключить опцию **Buffer overflow protection**, а затем осуществить установку ПО «ТУМАР-CSP» на рабочую станцию.

1.4 Работа с носителями ключевой информации

Для корректной работы ПО «ТУМАР-CSP» с носителями ключевой информации рекомендуется установить специализированное ПО (устанавливается при установке ПО «ТУМАР-CSP»).

Для eToken PRO 72K (Java), SafeNet 5110 рекомендуется использовать Плагин «New Algorithm for tokens», позволяющий отображать список подключенных к системе устройств считывания (ридеров).

При использовании носителя ключевой информации eToken, рекомендуется использовать одно устройство для одного ключевого контейнера, так как данный тип устройств в один момент времени может предоставить доступ только к одному набору ключей. То есть, если будет произведена попытка доступа сразу к двум службам УЦ, ключи которых хранятся на

одном носителе eToken, то обработан будет только один запрос. Это ограничение является аппаратным ограничением носителя ключевой информации eToken PRO.

1.5 Работа с ПО «SWIFT Alliance»

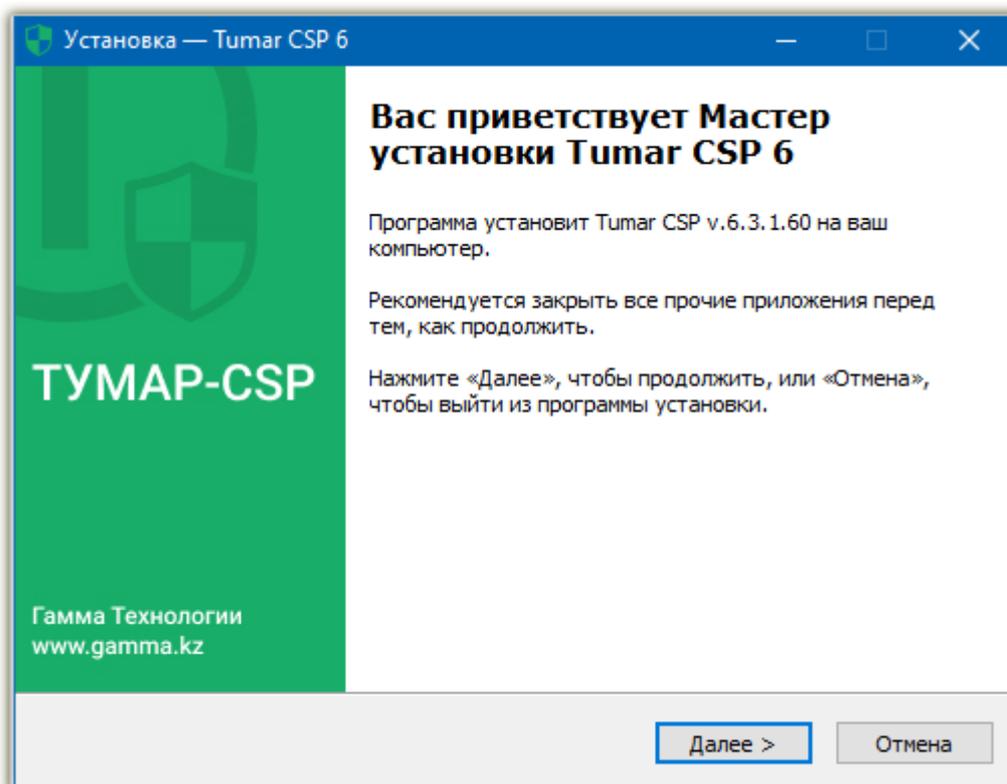
Для корректного взаимодействия ПО «ТУМАР-CSP» и ПО «SWIFT Alliance» необходимо, чтобы установка ПО «ТУМАР-CSP» производилась после установки ПО «SWIFT Alliance» и при условии активности основного процесса ПО «SWIFT Alliance». В случае если ПО «ТУМАР-CSP» уже установлено на компьютере, требуется:

- удалить ПО «ТУМАР-CSP»;
- установить, настроить и запустить ПО «SWIFT Alliance»;
- установить ПО «ТУМАР-CSP».

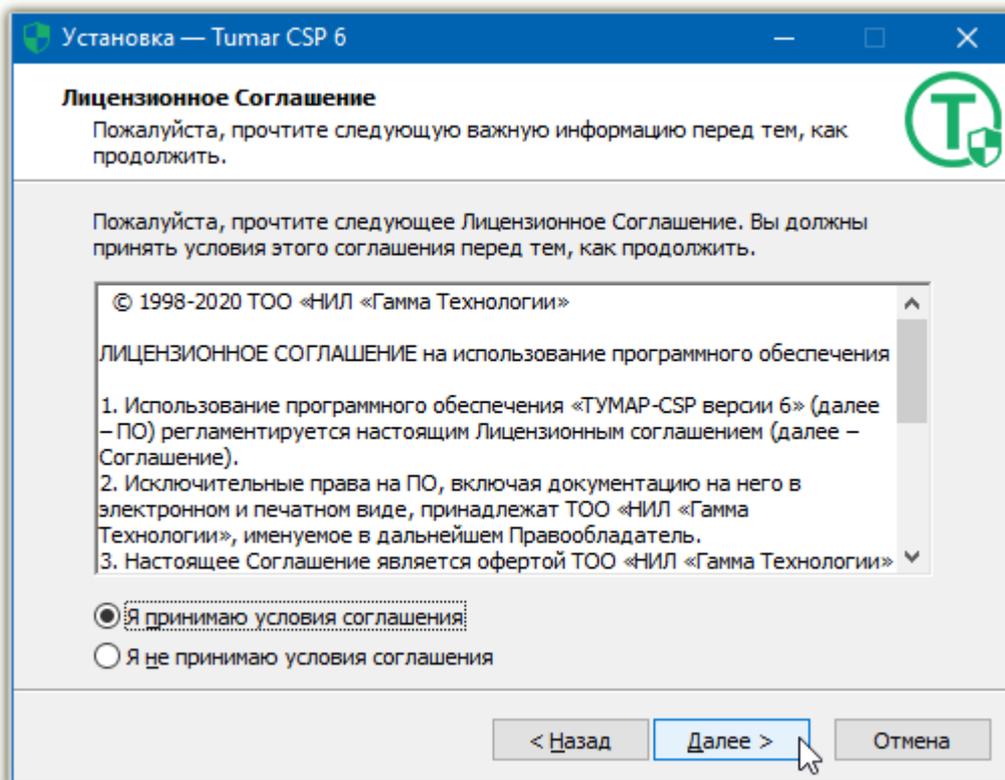
1.6 Установка ПО «ТУМАР-CSP» и ПО «CryptoSocket»

Для того чтобы произвести установку ПО «ТУМАР-CSP» и ПО «CryptoSocket», выполните действия:

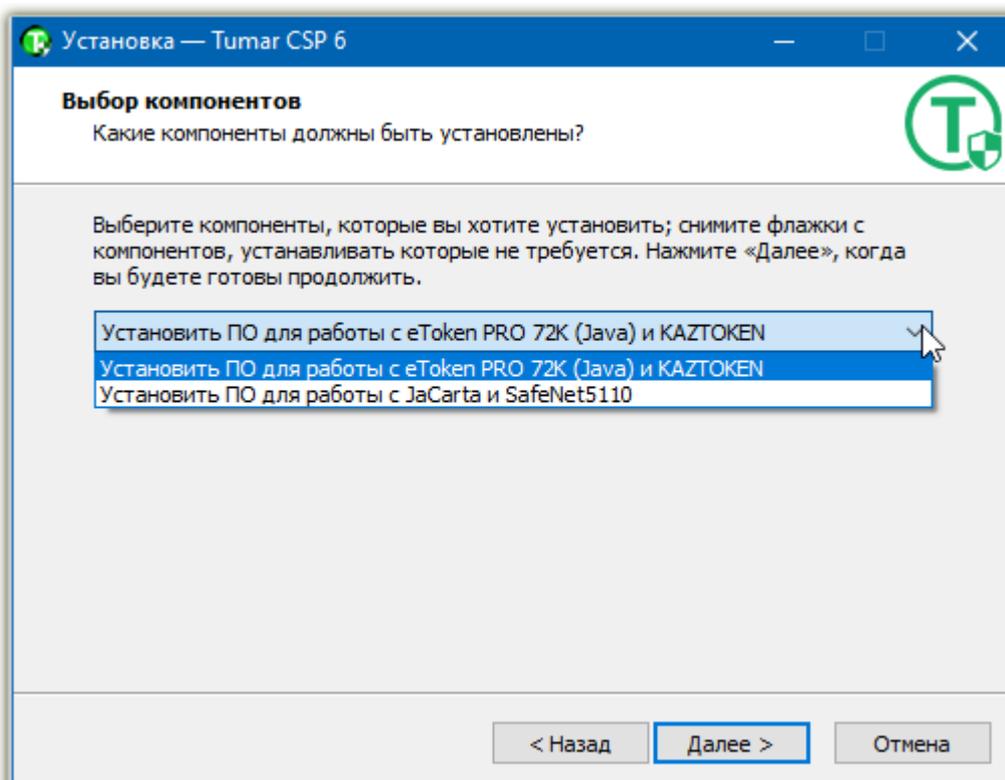
1. Запустите исполнимый файл **SetupCSPv6.3.exe**, расположенный на дистрибутивном компакт-диске. Установка сопровождается мастером.
2. Для продолжения нажмите на кнопку **Далее**.



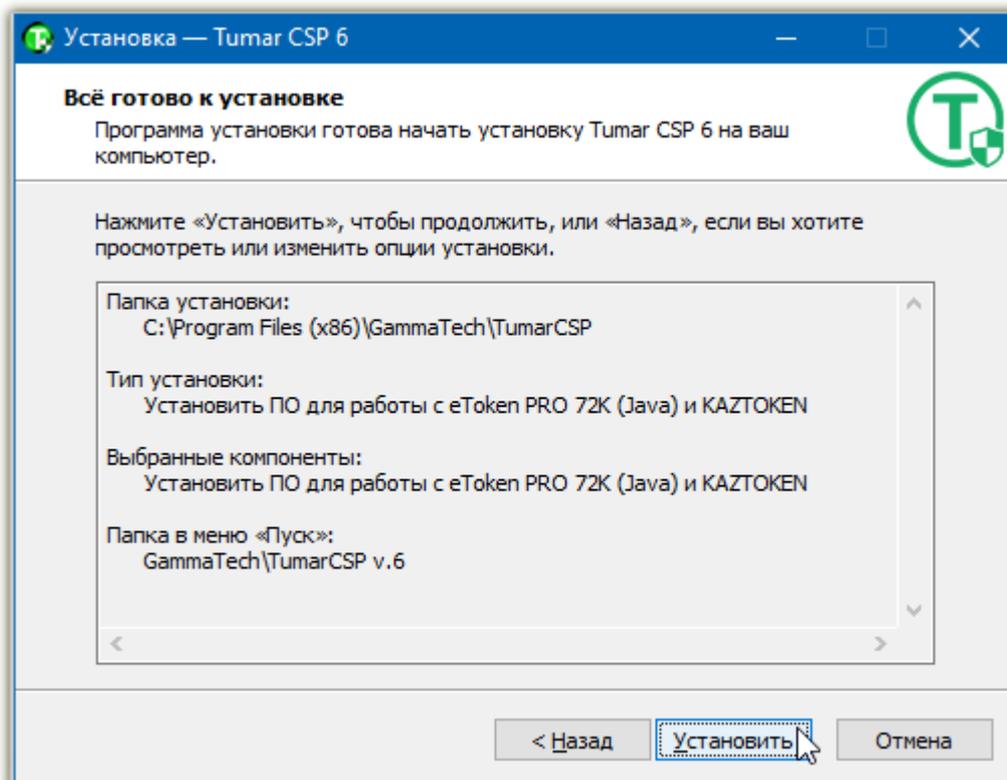
3. Следующий шаг – лицензионное соглашение. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения. Для принятия условий и продолжения установки приложения выберите значение **Я принимаю условия соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**.



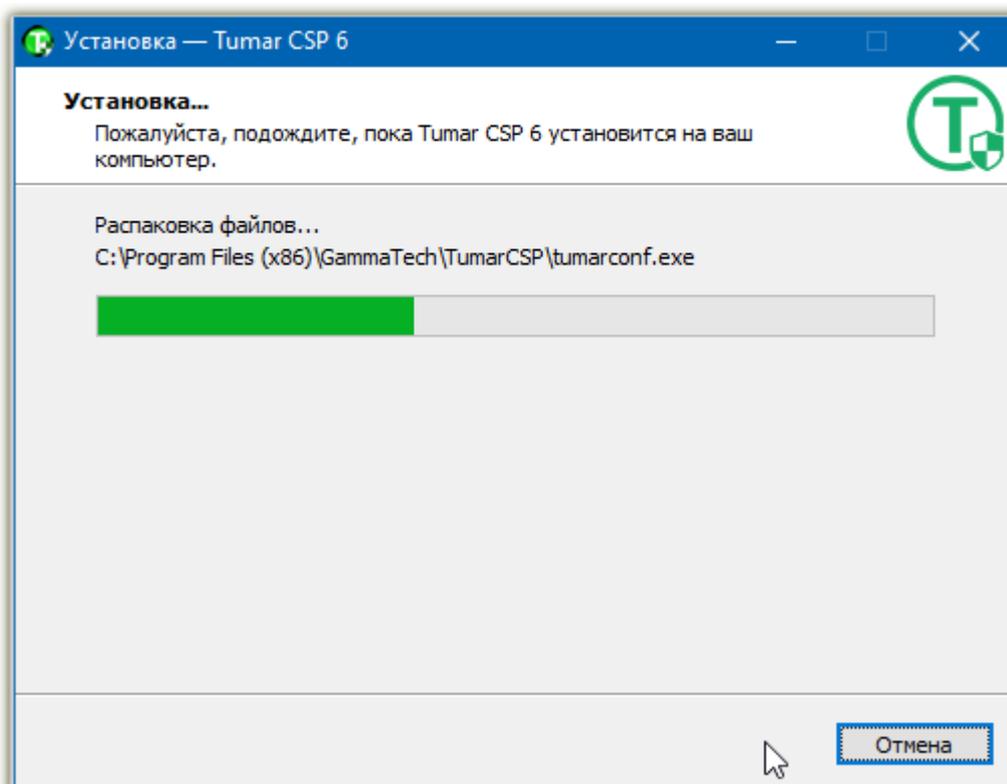
4. На странице мастера **Выбор компонентов** выберите с какими устройствами будет работать программа: *Установить ПО для работы с eToken PRO 72K (Java) и KAZTOKEN* либо *Установить ПО для работы с JaCarta и SafeNet5110* и нажмите на кнопку **Далее**.



5. На странице мастера **Все готово к установке** нажмите на кнопку **Установить**.

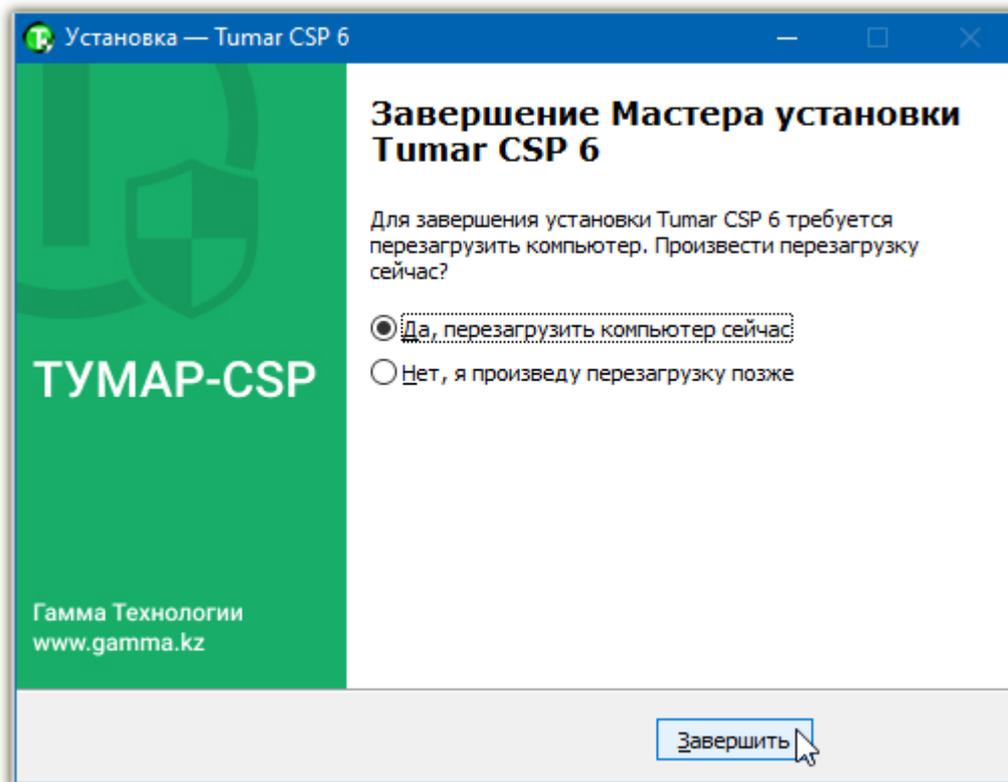


6. Следующий шаг – копирование из дистрибутива файлов ПО «ТУМАР-CSP» и запись их на жесткий диск компьютера.



7. По завершению установки приложения откроется окно завершения установки. Для завершения установки ПО «ТУМАР-CSP» выберите опцию **Да, перезагрузить компьютер**

сейчас и нажмите на кнопку **Завершить**.



8. ПО «ТУМАР-CSP» установлено на Вашей рабочей станции.

2 Установка лицензии

Установка лицензии на использование криптопровайдера осуществляется автоматически при установке программы.

3 Запуск программы

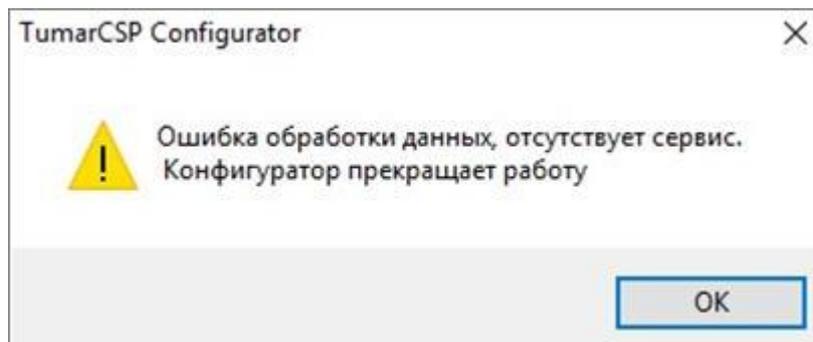
После установки программы осуществите запуск программы.

Запуск Конфигуратора ПО «ТУМАР-CSP» можно осуществить:

- из основного меню ОС;
- с помощью ярлыка программы на Рабочем столе ОС.



Если при запуске Конфигуратора возникает сообщение «Ошибка обработки данных, отсутствует сервис. Конфигуратор прекращает работу», то в данном окне нажмите на кнопку **ОК** и попробуйте осуществить запуск Конфигуратора позднее.



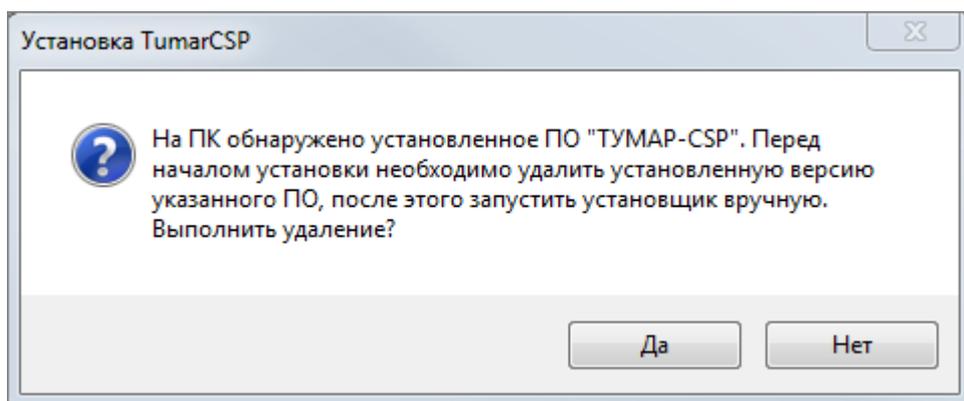
4 Удаление ранней версии



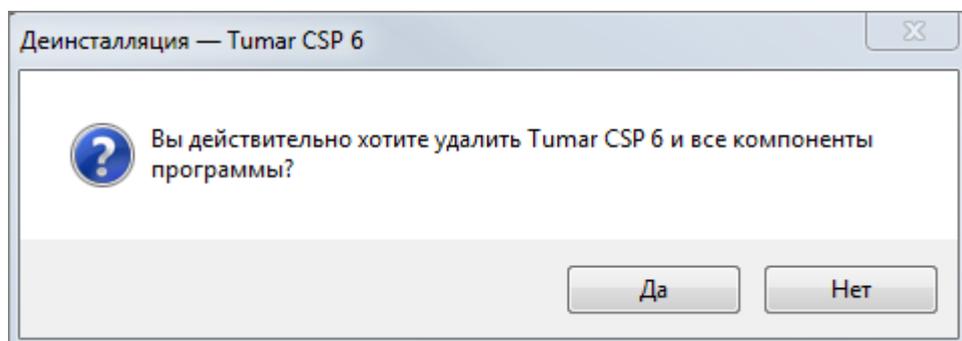
При выполнении установки ПО «ТУМАР-CSP» инсталлятор автоматически определяет необходимо ли выполнить удаление существующей версии ПО «ТУМАР-CSP» либо выполнить установку программы поверх с перезапуском рабочей станции после окончания процесса установки.

Если необходимо выполнить удаление существующей версии ПО «ТУМАР-CSP», то на экране появится сообщение, что необходимо удалить установленную версию программы. Для выполнения процесса удаления программы и его компонентов выполните следующие действия:

1. Нажмите на кнопку **Да** в сообщении об обнаружении предыдущей версии ПО:



2. Подтвердите выполнение удаление программы – нажмите на кнопку **Да**:



3. Перезагрузить рабочую станцию.
4. Повторно запустите процесс установки ПО «ТУМАР-CSP» – см. р.1.6.