

**проведения совместных испытаний веб-камеры eMeet C970 и операционной системы  
общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)**

г.Москва

01.11.2022г

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем Протоколе зафиксировано, что 07.10.2022г были проведены совместные испытания веб-камеры eMeet C970 (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее — ОС Astra Linux 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**2 Объект испытаний**

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: Устройство, инструкция.

**3 Ход испытаний**

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.3 Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено ПО:

Назначение ПО	Наименование ПО	MD5	Источник ПО
Сервис для организации видеоконференций	«zoom_amd64.deb»	bed5eaa58d7f77950cf1 9b4a54a32528	Скопировано из открытых источников
Сервис для организации видеоконференций	«trueconf_client_astralinux_ce12_amd64.deb»	f2250b9e044c4d6d5a2 da60085330ce9	Скопировано из открытых источников

**4 Результаты испытаний**

4.1 По результатам испытаний установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.



## Вывод

Устройство под управлением ОС Astra Linux 2.12.45 пригодно к применению с учетом пунктов 1.1-1.5 Приложения 2.

## 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук И. И. – младший инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО  
отдела тестирования на совместимость департамента  
развития технологического сотрудничества ДВиС

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.45

Обновление Astra Linux	2.12.45			
Версия ядра Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened
<b>Проверка работы камеры</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы микрофона</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «gvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



## Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.45

Обновление Astra Linux	2.12.45			
Версия ядра Astra Linux	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
<b>Проверка работы камеры</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
В приложении «fly-camera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-videocamera»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
<b>Проверка работы микрофона</b>				
В приложении «Zoom»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «TrueConf»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «guvcview»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
В приложении «fly-camera»	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



**Описание хода проведения испытаний**

## 1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 2.12.45, в утилите «fly-camera» версии 1.3.13 пропадает звук на записи.

1.2 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 2.12.45, утилита «fly-camera» версии 1.3.13 аварийно прекращает свою работу при попытке просмотра записанного видео.

1.3 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 2.12.45, запущенной с версией ядра 5.10, наименование устройства некорректно отображается в системе.

1.4 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 2.12.45, в приложении «guncview» версии 2.0.5, в формате вывода MJPEG изображение выводится с зеленым оттенком, после нескольких секунд записи видео уменьшается «fps».

1.5 В ходе совместных испытаний установлено, что в ОС Astra Linux 2.12.45, в приложении «guncview» версии 2.0.5 не выводится изображение в форматах: YUY12, YUV-YUV12 и разрешении 1920x1080. В формате YUYV-YUYV 4:2:2 невозможно выбрать разрешения больше 640x480, при котором «fps» не превышает значение в 30 кадров в секунду, что не соответствует заявленным характеристикам Устройства.



## Приложение 3 к Протоколу № 8776/2022

## Перечень использованных сокращений

Устройство — веб-камера eMeet C970;

ОС Astra Linux 2.12.45 — операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);

ПО — программное обеспечение;


FPS — количество кадров в секунду;

ДВиС — дивизион внедрения и сопровождения;

ОС — операционная система.

Идентификатор документа f191d1e2-2b82-411e-a7b6-c5f15dd9cb45

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	15.11.2022 13:31 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	