

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.01ГО.В.00047

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Системы оповещения
и управления эвакуацией «Тромбон» (ООО «СОУЭ «Тромбон»), ОГРН 1225000060229
(наименование и местонахождение заявителя)

143404, Московская область, г. Красногорск, ул. Дачная, д. 11А, помещ. 27, офис 3-16,
телефон (499) 788-92-16, e-mail: info@trombon.org

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Системы оповещения
и управления эвакуацией «Тромбон» (ООО «СОУЭ «Тромбон»), ОГРН 1225000060229
(наименование и местонахождение заявителя)

143404, Московская область, г. Красногорск, ул. Дачная, д. 11А, помещ. 27, офис 3-16,
телефон (499) 788-92-16, e-mail: info@trombon.org

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий), ОГРН 1027739625550
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Адрес: 121352, Москва, ул. Давыдовская, д. 7

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»,
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

ОКПД2 75476890, ТН ВЭД 26.3, технические условия ДВТП.425641.003 ТУ,
(см. Приложение, бланки 00147-00152). Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 26 СЕНТЯБРЯ 2016 № 969**

пункты 51(а), 52, 53, 57 (за исключением подпунктов д), и) раздела X Требований
(номера подпунктов, пунктов Постановления)

к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 62/1 от 20.07.2023, ИЦ ФГБУ НИИР,
аттестат аккредитации RA.RU.21ИР01 от 18.08.2015, срок действия не установлен

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 26.07.2023 по 25.07.2026

Заместитель начальника института

(должность руководителя
(уполномоченного лица)
органа по сертификации)

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

М.П.

00146



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
 (обязательная сертификация)

**Перечень технических средств оповещения,
 на которые распространяется действие сертификата соответствия**

**Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
 (технические условия ДВТП.425641.003 ТУ), в составе:**

Таблица 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Автоматизированное рабочее место КТСО «Тромбон»: | | |
| 1 | Центральная станция оповещения «Тромбон – ЦСО» Центральная станция оповещения «Тромбон – ЦСО» исп. 2 | Центральная станция оповещения |
| Блоки связи: | | |
| 2 | «Тромбон БЧС» «Тромбон БЧС» исп. 2 «Тромбон – БЧС-М», «Тромбон – БЧС-М» исп. 2 | Блок связи |
| Приборы и пульта управления: | | |
| 3 | «Тромбон ПУ-М-32» «Тромбон ПУ-М-32» исп. 2, «Тромбон ПУ-М-24» «Тромбон ПУ-М-24» исп. 2 «Тромбон ПУ-М-16» «Тромбон ПУ-М-16» исп. 2 «Тромбон ПУ-М-8» «Тромбон ПУ-М-8» исп. 2 «Тромбон ПУ-8» «Тромбон ПУ-8» исп. 2 «Тромбон ПУ-4» «Тромбон ПУ-4» исп. 2 | Прибор управления |
| 4 | «Тромбон ПУ-8К» «Тромбон ПУ-8К» исп. 2 «Тромбон ПУ-4К» «Тромбон ПУ-4К» исп. 2 «Тромбон ПУ-2» «Тромбон ПУ-2» исп. 2 | Прибор управления системой оповещения со встроенным усилителем мощности |
| 5 | «Тромбон УК» «Тромбон УК» исп. 2 | Удаленная микрофонная консоль |
| 6 | «Тромбон IP-ПЗВ» «Тромбон IP-ПЗВ» исп. 2 | Пульт диспетчера речевого оповещения по IP сетям |
| 7 | «Тромбон IP-МО8» «Тромбон IP-МО8» исп. 2 «Тромбон IP-БО8» | Модуль оповещения по IP сетям |

Заместитель начальника института

(должность руководителя
 (уполномоченного лица)
 органа по сертификации)

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

М.П.

00147

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
 (обязательная сертификация)

**Перечень технических средств оповещения,
 на которые распространяется действие сертификата соответствия**

**Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
 (технические условия ДВТП.425641.003 ТУ), в составе:**

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 8 | «Тромбон IP-MP12» «Тромбон IP-MP12» исп. 2 | Модуль расширения количества входов |
| 9 | «Тромбон IP-МЧС» | Модуль сопряжения с каналами связи МЧС |
| 10 | «Тромбон БСО» «Тромбон БСО» исп. 2 | Блок управления световыми оповещателями |
| Усилители мощности: | | |
| Усилители малой мощности: | | |
| 11 | «Тромбон УМ-40» «Тромбон УМ-60» «Тромбон УМ-60» исп. 2 | Усилитель звуковых сигналов приборов управления |
| Усилители средней мощности: | | |
| 12 | «Тромбон УМ-240» «Тромбон УМ-120» «Тромбон УМ-120» исп. 2 «Тромбон УМ-240» исп. 2 | Усилитель звуковых сигналов приборов управления |
| 13 | «Тромбон IP-УМ240» «Тромбон IP-УМ25-В» «Тромбон IP-УМ50-В» «Тромбон IP-УМ120-В» «Тромбон IP-УМ240-В» «Тромбон IP-УМ50» «Тромбон IP-УМ120» «Тромбон IP-УМ120» исп. 2 «Тромбон IP-УМ240» исп. 2 | Усилитель речевого оповещения |
| Усилители большой мощности: | | |
| 14 | «Тромбон УМ-360» «Тромбон УМ-360» исп. 2 «Тромбон УМ-480» «Тромбон УМ-480» исп. 2 «Тромбон УМ-600» «Тромбон УМ-600» исп. 2 «Тромбон IP-УМ600-В» «Тромбон IP-УМ600» «Тромбон IP-УМ600» исп. 2 | Усилитель звуковых сигналов приборов управления |

Заместитель начальника института

(должность руководителя
уполномоченного лица
органа по сертификации)

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

М.П.

00148



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
(обязательная сертификация)

Перечень технических средств оповещения,
на которые распространяется действие сертификата соответствия

Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
(технические условия ДВТН.425641.003 ТУ), в составе:

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Блоки резервного питания усилителей: | | |
| 15 | «Тромбон БП-21» «Тромбон БП-07» «Тромбон БП-07» исп. 2 «Тромбон БП-14» «Тромбон БП-14» исп. 2 «Тромбон БП-21» исп. 2 | Резервное питание усилителей мощности |
| Приборы речевой оперативной связи: | | |
| 16 | «Тромбон СОРС-ПД» «Тромбон СОРС-ПД» исп. 2 «Тромбон СДС-ПД» «Тромбон СДС-ПД» исп. 2 | Пульт диспетчера |
| 17 | «Тромбон СОРС-ЛБС» «Тромбон СОРС-ЛБС» исп. Н «Тромбон СОРС-ЛБС» исп. Н1 «Тромбон СОРС-ЛБС» исп. С «Тромбон СОРС-ЛБС» исп. С1 | Локальный блок связи |
| 18 | «Тромбон СОРС-АВУ» исп. Н «Тромбон СОРС-АВУ» исп. Н1 «Тромбон СОРС-АВУ» исп. В «Тромбон СОРС-АВУ» исп. В1 «Тромбон СОРС-АВУ» исп. Т «Тромбон СОРС-АВУ» исп. Т1 «Тромбон СОРС-АВУ» исп. ТУ «Тромбон СОРС-АВУ» исп. ТУ1 ПКВ «Тромбон СОРС-АВУ» | Абонентское вызывное устройство |
| 19 | «Тромбон СОРС-АУ» исп. Н «Тромбон СОРС-АУ» исп. С | Усилитель речевого оповещения |
| 20 | «Тромбон IP-ВП» исп. Н «Тромбон IP-ВП» исп. Н1 «Тромбон IP-ВП» исп. В «Тромбон IP-ВП» исп. В1 «Тромбон IP-ВП» исп. У «Тромбон IP-ВП» исп. У1 ПКВ «Тромбон IP-ВП» «Тромбон IP-ВПД» «Тромбон IP-ВПД» исп. 2 «Тромбон IP-ВПД» исп. У | Абонентское вызывное устройство |

Заместитель начальника института

(должность руководителя
(уполномоченного лица)
органа по сертификации)

М.П.

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

00149

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
 (обязательная сертификация)

**Перечень технических средств оповещения,
 на которые распространяется действие сертификата соответствия**

**Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
 (технические условия ДВТН.425641.003 ТУ), в составе:**

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | «Тромбон БС-16» «Тромбон БС-16» исп. 2 «Тромбон БС-16КК» «Тромбон СДС-БС-16» «Тромбон СДС-БС-16» исп. 2 «Тромбон СДС-БС-32» «Тромбон СДС-БС-32» исп. 2 «Тромбон СДС-РК» | Блок селектора |
| 22 | «Тромбон ВП» «Тромбон ВП» исп. 2 «Тромбон ВП-А» «Тромбон ВП-А» исп. 2 «Тромбон ВП-П» «Тромбон ВП-П» исп. 2 | Оконечное устройство, подключается к блоку селектора |
| Устройства помощи маломобильным группам населения: | | |
| 23 | «Тромбон СОРС-ИСТ» исполнение Т «Тромбон СОРС-ИСТ» исп. П1 «Тромбон СОРС-ИСТ» исп. П2 «Тромбон СОРС-ИСТ» исп. П3 «Тромбон СОРС-ИСТ» исп. К | Светозвуковое табло, для МГН, работает в комплекте с системой «Тромбон СОРС» |
| 24 | «Тромбон СОРС-ВС-С» «Тромбон СОРС-ВС-К» «Тромбон СОРС-ВС-СК» «Тромбон СОРС-ВС-КС» «Тромбон СОРС-ВС-Д» | Дополнительное устройство вызова помощи для МГН, работает в комплекте с системой «Тромбон СОРС» |
| Коммуникационное оборудование и блоки коммутации | | |
| 25 | «Тромбон IP-K8-АКБ» «Тромбон IP-K8-АКБ» исп. 2 «Тромбон IP-K8-Л» «Тромбон IP-K8-Л» исп. 2 «Тромбон IP-K04» «Тромбон IP-K04-D» «Тромбон IP-K08» «Тромбон IP-K08-D» «Тромбон IP-K16» «Тромбон IP-K24» «Тромбон IP-K48» «Тромбон IP-K24-АКБ» «Тромбон IP-K24-АКБ» исп. 2 | Сетевой коммутатор |

Заместитель начальника института

(должность руководителя
уполномоченного лица)
органа по сертификации

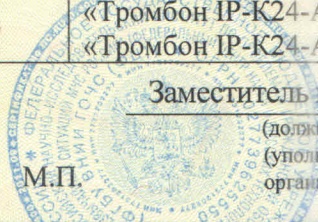
М.П.

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

00150



(Handwritten signature)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
 (обязательная сертификация)

**Перечень технических средств оповещения,
 на которые распространяется действие сертификата соответствия**

**Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
 (технические условия ДВТП.425641.003 ТУ), в составе:**

Продолжение таблицы 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 26 | «Тромбон SFP-LC-A» «Тромбон SFP-LC-B» «Тромбон SFP-SC-A» «Тромбон SFP-SC-B» | Конвертер интерфейса RS485 в оптический |
| 27 | «Тромбон КПС» | Комплект конверторов для передачи Ethernet соединения по оптике |
| 28 | «Тромбон КИ» | Конвертер интерфейса USB в RS485 |
| Микрофоны для оповещения оператором | | |
| 29 | «Тромбон М» «Тромбон МН-7» «Тромбон МН-10» | Микрофон |
| Блок информационная приставка оповещения: | | |
| 30 | «Тромбон ИП» | Информационная приставка |
| 31 | «Тромбон ПЗВ-УК» «Тромбон ПЗВ-1» | Пульт звукового вещания |
| 32 | «Тромбон РГ» | Регулятор громкости |
| 33 | «Тромбон» ПН36-12» «Тромбон» ПН24-5» | Преобразователь напряжения |
| Уличные речевые оповещатели рупорные: | | |
| 34 | «Глагол 25ГР-31» «Глагол 25ГР-31» исп. 2 | Громкоговоритель рупорный 25 Вт морозоустойчивый |
| 35 | «Глагол ТН-25» «Глагол ТН-25» исп. 2 «Глагол ТН-15» «Глагол ТН-15» исп. 2 «Глагол ТН-15А» «Глагол ТН-10IP» «Глагол ТН-10У» «Глагол ТН-10У» исп. 2 | Громкоговоритель рупорный 25 Вт, дополнительно 15 Вт, 10Вт |
| Уличные речевые оповещатели колонного типа: | | |
| 36 | «Глагол К-40» «Глагол К-30» «Глагол К-20» «Глагол К-10» | Громкоговоритель колонного типа 40 Вт, дополнительно 30, 20, 10 Вт |



Заместитель начальника института

(должность руководителя
 (уполномоченного лица)
 органа по сертификации)

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

М.П.

00151

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.01ГО.В.00047
 (обязательная сертификация)

Перечень технических средств оповещения,
на которые распространяется действие сертификата соответствия

Комплект технических средств оповещения КТСО «Тромбон»
(технические условия ДВТП.425641.003 ТУ), в составе:

Окончание таблицы 1

| № п/п | Наименование (марка/модель) | Назначение в составе КТСО «Тромбон» |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Потолочные речевые оповещатели для закрытых помещений: | | |
| 37 | «Глагол П-10» «Глагол П-5» «Глагол П-5У» «Глагол П-5У» исп. 2 «Глагол П-3» «Глагол П-1» | Громкоговоритель потолочный, мощность 10 Вт (основная), 5, 3, 1 Вт дополнительная |
| 38 | «Глагол ПН-5» «Глагол ПН-3» | Громкоговоритель потолочный накладной, мощность 5 Вт (основная), 3 Вт дополнительная |
| 39 | «Глагол ПП-5» «Глагол ПП-3» | Оповещатель речевой потолочный, мощность 5 Вт (основной), 3 Вт дополнительный |
| 40 | «Глагол ПШ-10» | Оповещатель речевой потолочный, мощность 10 Вт |
| Настенные речевые оповещатели для закрытых помещений: | | |
| 41 | «Глагол Н1-5» «Глагол Н1-5У» «Глагол Н1-5У» исп. 2 «Глагол Н1-3» «Глагол Н1-3А» «Глагол Н1-1» | Громкоговоритель настенный, мощность 5 Вт (основная), 3, 1 Вт дополнительная |
| 42 | «Глагол Н2-10» «Глагол Н2-10У» «Глагол Н2-10У» исп. 2 «Глагол Н2-7IP» «Глагол Н2-5» «Глагол Н2-3» «Глагол Н2-3А» | Громкоговоритель настенный, мощность 10 Вт (основная), 7, 5 и 3 Вт дополнительная |
| 43 | «Глагол Н3-40» «Глагол Н3-20» «Глагол Н3-10IP» «Глагол Н3-50У» «Глагол Н3-50У» исп. 2 | Громкоговоритель настенный, мощность 40 Вт (основная), 50, 20, 10 Вт дополнительная |
| Оповещатель звуковой прожектор | | |
| 44 | «Глагол ЗП-20» «Глагол ЗП-10А» | Для воспроизведения голосовых сообщений |



Заместитель начальника института

(должность руководителя
уполномоченного лица
органа по сертификации)

М.П.

(Handwritten signature)

(подпись)

В.Б. Мошков

(инициалы, фамилия)

00152