



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»  
РОСС RU.0001.11ГБ05**

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",  
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830. [www.ccve.ru](http://www.ccve.ru)  
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.В04027**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»  
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога-Ex» (далее - Ладога-Ex) включают в себя блок расширения шлейфов сигнализации БРШС-Ex (далее - БРШС-Ex) в исполнениях (БРШС-Ex, БРШС-Ex исп.1, БРШС-Ex исп.2, С2000-БРШС-Ex), блок контролируемых выходов БКВ-Ex (далее БКВ-Ex), извещатель охранный оптико-электронный Фотон-18 (далее - Фотон-18) в исполнениях (Фотон-18, Фотон-18А, Фотон-18Б, Фотон-18Д), извещатель охранный оптико-электронный Пирон-1 (далее - Пирон-1) в исполнениях (Пирон-1, Пирон-1А, Пирон-1Б), извещатель охранный поверхностный оптико-электронный Фотон-Ш-Ex (далее - Фотон-Ш-Ex), извещатель охранный поверхностный звуковой Стекло-Ex (далее - Стекло-Ex), извещатель охранный поверхностный вибрационный Шорох-Ex (далее - Шорох-Ex), извещатель охранный точечный магнитоконтактный МК-Ex (далее - МК-Ex) в исполнениях (МК-Ex исп.1 и МК-Ex исп.2), извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИПД-Ex (далее - ИПД-Ex), извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный ИПДЛ-Ex и ИПДЛ-Ex с выносным устройством оптической сигнализации ВУОС (далее - ИПДЛ-Ex), извещатель пожарный ручной ИПР-Ex (далее - ИПР-Ex) в исполнениях (ИПР-Ex, ИПР-Ex исп.1), извещатель пожарный пламени ИПП-Ex (далее - ИПП-Ex) в исполнениях (ИПП-Ex, ИПП-Ex исп.1), сигнализатор тревожный затопления СТЗ-Ex (далее - СТЗ-Ex), устройство коммутационное УК-Ex (далее - УК-Ex).

Ладога-Ex предназначены для организации охранно-пожарной сигнализации и использования в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП «Ладога-А» или отдельно.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл.7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного вне взрывоопасной зоны и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Ладога-Ex**

2.1. Маркировка взрывозащиты - БРШС-Ex, БРШС-Ex исп. 1, БРШС-Ex исп. 2, С2000-БРШС-Ex, БКВ-Ex - Фотон-18, Фотон-18А, Фотон-18Б, Фотон-18Д, Фотон-Ш-Ex, Стекло-Ex, Шорох-Ex, СТЗ-Ex, ИПДЛ-Ex, ИПДЛ-Ex с ВУОС, ИПП-Ex, ИПП-Ex исп. 1, ИПР-Ex, МК-Ex исп.1 - МК-Ex исп.2, ИПД-Ex, УК-Ex, ИПР-Ex исп.1, Пирон-1 - Пирон-1А, Пирон-1Б	[Exia]IIС X  0ExiaIIВТ6 X 0ExiaIIСТ6 X 1ExibIIСТ6 X
---	---

М.П.

Руководитель органа

  
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

  
подпись

В.И. Виноградов