



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-SI.ГБ08.В.02262

Серия RU № 0408640

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БАРТЕК Рус», ОГРН 1107746415347. Место нахождения (адрес юридического лица): 111141, город Москва, проезд Перова Поля 3-ий, дом 8, строение 11, Россия. Адрес места осуществления деятельности: 141006, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5А, строение 1, БЦ «Волковский», офис 401, Россия. Телефон: +7 4952490542. Адрес электронной почты: mail@bartec-russia.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ BARTEC Varnost d.o.o.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
Cesta 9 avgusta 59, 1410 Zagorje ob Savi, Slovenia, Республика Словения

ПРОДУКЦИЯ Распределительные коробки типов 07-5101-****/****, 07-5102-****/****, 07-5103-****/****, 07-5105-****/****, 07-5106-****/****, 07-5107-****/****, 07-5109-****/****, 07-5187-****/****, 07-5110-****/****, 07-5190-****/****, 07-5172-****/****, 07-5194-****/****, 07-5177-****/****, 07-5195-****/****, 07-5178-****/****, 27-5452-****/****, 07-5180-****/****, 07-5184-****/****, 07-5185-****/****, 07-56*-****/****, 07-5311-****/****, 07-56В*-****/****, изготовленные в соответствии с «Directive 2014/34/EU». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 278/267-Ех от 03.03.2014, 1474/1449-Ех от 22.10.2015 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. 320/АСП от 17.04.2014, акт инспекционного контроля А-267-ИК1 от 21.04.2015, А-267-ИК2 от 25.04.2016. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении к настоящему сертификату. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат действителен только с Приложением (бланки № 0327921, 0327922, 0327923, 0327924, 0327925, 0327926).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.01.2017 ПО 08.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

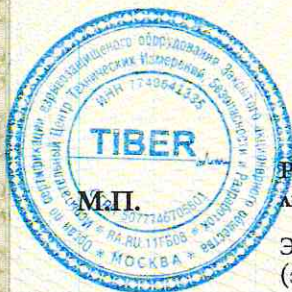
Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-SI.ГБ08.В.02262

Серия RU № 0327921

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

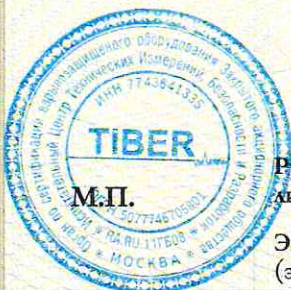
Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SI.ГБ08.В.02262

Серия RU № 0327922

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
BARTEC Varnost d.o.o.	Cesta 9 avgusta 59, 1410 Zagorje ob Savi, Slovenia, Республика Словения
BARTEC Pte Ltd	63 Hillview Ave #07-20/21, Lam Soon Industrial Building, Singapore 669569, Республика Сингапур



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SLG08.B.02262

Серия RU № **0327923**

1. Назначение и область применения

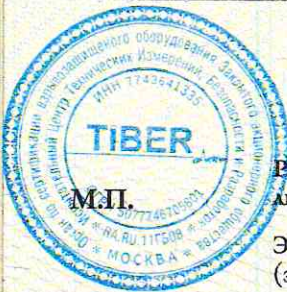
Распределительные коробки типов 07-5101-****/****, 07-5102-****/****, 07-5103-****/****, 07-5105-****/****, 07-5106-****/****, 07-5107-****/****, 07-5109-****/****, 07-5187-****/****, 07-5110-****/****, 07-5190-****/****, 07-5172-****/****, 07-5194-****/****, 07-5177-****/****, 07-5195-****/****, 07-5178-****/****, 27-5452-****/****, 07-5180-****/****, 07-5184-****/****, 07-5185-****/****, 07-56*1-****/****, 07-5311-****/****, 07-56В*1-****/**** (далее по тексту – коробки) предназначены для соединения и распределения входящих и исходящих кабелей и проводов, а также для установки электрических и механических компонентов. Коробки предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Коробки состоят из корпуса, дин-рейки, клемм, кабельных вводов/фланцев/заглушек, болтов заземления, шин заземления и др. элементов. Коробки отличаются по габаритам корпуса, материалу корпуса и входящим в них компонентам. Имеют различные уплотняющие элементы. Маркировки указаны в таблице 1

Таблица 1

№	Тип коробок	Маркировка взрывозащиты	
		ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	EN 60079-0:2009
1.	07-5101-****/****	1 Ex e II T6 или T5 Gb X Ex tb IIIС T80°C или T95°C Db X	II 2 G Ex e II T6 or T5 Gb II 2 D Ex tb IIIС T80°C or T95°C Db
2.	07-5102-****/****	1 Ex ia/ib IIC T6 или T5 Gb X	II 2 G Ex ia/ib IIC T6 или T5 Gb
3.	07-5103-****/****	1 Ex e II T6,T5 Gb Ex tb IIIС T80 °C,T95 °C Db	II 2 G Ex e II T6,T5 Gb II 2 D Ex tb IIIС T80 °C,T95 °C Db
4.	07-5105-****/****	1 Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb	II 2 G Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb
5.	07-5106-****/****	1 Ex e II T6,T5 Gb	II 2 G Ex e II T6,T5 Gb
6.	07-5107-****/****	1 Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb	II 2 G Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb
7.	07-5109-****/****	1 Ex e II T6,T5 Gb	II 2 G Ex e II T6,T5 Gb
8.	07-5187-****/****	пустой корпус для 07-5110-****/****	-
9.	07-5110-****/****	1 Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb	II 2 G Ex ia/ib IIC T6,T5 Gb
10.	07-5190-****/****	пустой корпус для 07-5172-****/****	-
11.	07-5172-****/****	без средств взрывозащиты IP 65/IP 66	-
12.	07-5194-****/****	пустой корпус для 07-5177-****/****	-
13.	07-5177-****/****	без средств взрывозащиты IP 65/IP 66	-
14.	07-5195-****/****	пустой корпус для 07-5178-****/****	-
15.	07-5178-****/****	без средств взрывозащиты IP 65/IP 66	-
16.	27-5452-****/****	1 Ex e II T2, T3, T4 Gb Ex tb IIIС T 200 °C, T195 °C, T130 °C	II 2 G Ex e II T2, T3, T4 Gb II 2 D Ex tb IIIС T200 °C, T195 °C, T130 °C
17.	07-5180-****/****	пустой корпус для 07-5101-****/**** и 07-5102-****/**** Ex e II Gb U, Ex tb IIIС Db U	II 2 G Ex e II Gb, II 2 G Ex tb IIIС Db
18.	07-5184-****/****	пустой корпус для 07-5106-****/**** и 07-5107-****/**** Ex e II Gb U	II 2 G Ex e II Gb
19.	07-5185-****/****	пустой корпус для 07-5103-****/**** и 07-5105-****/**** Ex e II Gb U, Ex tb IIIС Db U	II 2 G Ex e II Gb , II 2 D Ex tb IIIС Db
20.	07-56*1-****/****	см.ниже	
20.1.	07-56*1-****/****	Ex e IIC Gb U, Ex tb IIIС Db U	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2D Ex tb IIIС Db



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подписи)

Д.С. Подсевалов
 (инициалы, фамилия)
 М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SLGB08.B.02262

Серия RU № **0327924**

№	Тип коробок	Маркировка взрывозащиты	
		ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	EN 60079-0:2009
20.2.	07-56*2-****/****	1 Ex e IIC T6, T5 Gb; Ex tb IIC T80°C, T95 °C Db	II 2 G Ex e IIC T6, T5 Gb; II 2 D Ex tb IIC T80°C, T95 °C Db
20.3.	07-56*3-****/****	1 Ex e ia/ib IIC T6, T5 Gb; Ex tb IIC T80°C, T95°C Db	II 2 G Ex e ia/ib IIC T6, T5 Gb; II 2 D Ex tb IIC T80°C, T95°C Db
20.4.	07-56*4-****/**** 07-56*5-****/**** 07-56*6-****/****	1 Ex ia/ib IIC T6 Gb; Ex tb IIC T80°C Db; 1 Ex ia/ib IIC T80°C Db	II 2 G Ex ia/ib IIC T6 Gb; II 2 D Ex tb IIC T80 °C Db; II 2 D Ex ia/ib IIC T80 °C Db
20.5.	07-56*7-****/****	без средств взрывозащиты IP 65/IP 66	без средств взрывозащиты IP 65/IP 66
20.6.	07-56B*-****/****	1 Ex e IIC T6, T5 Gb; Ex tb IIC T80°C, T95 °C Db	II 2 G Ex e IIC T6, T5 Gb; II 2 D Ex tb IIC T80°C, T95 °C Db
21.	07-5311-****/****	1 Ex e II T6 Gb X	II 2 G Ex e II T6 Gb

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

07-5311-**/******

Существует потенциальная опасность электростатической зарядки (сопротивление поверхность оболочки > 10⁹ Ом). Корпус должен быть оснащен маркировкой:

"Предупреждение - потенциал электростатического заряда. Протирать только влажной тканью."

07-5101-**/****, 07-5102-****/******

Существует потенциальная опасность электростатической зарядки (сопротивление поверхность оболочки > 10⁹ Ом). Корпус должен быть оснащен маркировкой:

"Предупреждение - потенциал электростатического заряда. Протирать только влажной тканью."

Распределительная коробка не должна использоваться в зонах где присутствуют процессы, механического трения и разделения, эмиссия электронов (например, в непосредственной близости от электростатического оборудования для нанесения покрытия) и оборудования пневматически транспортирующего пыль.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли – **смотри таблицу 1**
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Основные технические данные

5.1. **07-5101-****/**** и 07-5102-****/******

- 5.1.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96..... max IP66
 - 5.1.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток..... 1100
 - 5.1.3. Материал корпуса алюминий
 - 5.1.4. Диапазоны температур окружающей среды
 - Уплотнение из EPDM от минус 20°C до +95°C
 - Со смотровыми окнами от минус 25°C до +95°C
 - Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +100°C
- в зависимости от температурного класса
- при T95°C, T5 для ia/ib от минус 25°C до +55°C
 - при T80°C, T6 для ia/ib от минус 25°C до +40°C



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SI.ГБ08.В.02262

Серия RU № 0327925

5.2. 07-5103-****/****, 07-5105-****/****, 07-5106-****/****, 07-5107-****/****

- 5.2.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96
если используется прокладка из EPDM max IP66
если используется силиконовая прокладка max IP66
- 5.2.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток 1100
- 5.2.3. Механическая прочность (энергия удара), Дж 7
- 5.2.4. Материал корпуса
07-5103-****/**** полиэстер армированный (поверхностное сопротивление <math><10^9\text{ Ом}</math>)
07-5105-****/**** полиэстер армированный (поверхностное сопротивление <math><10^9\text{ Ом}</math>)
07-5106-****/**** полиэстер армированный (поверхностное сопротивление <math><10^{12}\text{ Ом}</math>)
07-5107-****/**** полиэстер армированный (поверхностное сопротивление <math><10^{12}\text{ Ом}</math>)
- 5.2.5. Диапазоны температур окружающей среды
Уплотнение из EPDM от минус 20°C до +95°C
Со смотровыми окнами от минус 25°C до +95°C
Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +100°C
в зависимости от температурного класса
при T95°C, T5 для ia/ib силиконовое уплотнение от минус 60°C до +55°C
при T80°C, T6 для ia/ib силиконовое уплотнение от минус 60°C до +40°C
при T80°C, T6 для ia/ib силиконовое EPDM и смотровые окна от минус 20°C до +40°C

5.3. 07-5109-****/****, 07-5110-****/**** (07-5187-****/**** пустой корпус для 07-5110-****/****)

- 5.3.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96
..... min IP 54
..... max IP 66
- 5.3.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток 1000
- 5.3.3. Материал корпуса полиэстер армированный (поверхностное сопротивление <math><10^9\text{ Ом}</math>)
- 5.3.4. Диапазоны температур окружающей среды
..... от минус 20°C до +40°C (T6)
..... от минус 20°C до +55°C (T5)

5.4. 27-5452-****/****

- 5.4.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96
уплотнение крышки IP 65
резьбовые соединения IP 65
- 5.4.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток 254
- 5.4.3. Материал корпуса полиэстер армированный, алюминий, нержавеющая сталь
- 5.4.4. Диапазоны температур окружающей среды от минус 55°C до +55°C)

5.5. 07-5180-****/**** (пустой корпус для 07-5101-****/**** и 07-5102-****/****)

- 5.5.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 max IP66
- 5.5.2. Номинальное напряжение (Uc), В, перем./пост. ток
..... в зависимости от оборудования (клеммы)
- 5.5.3. Механическая прочность (энергия удара), Дж 7
- 5.5.4. Материал корпуса алюминий
- 5.5.5. Диапазоны температур окружающей среды

Уплотнение из EPDM от минус 28°C до +95°C
Со смотровыми окнами от минус 25°C до +95°C
Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +100°C

5.6. 07-5184-****/**** (пустой корпус для 07-5106-****/**** и 07-5107-****/****) и 07-5185-****/**** (пустой корпус для 07-5103-****/**** и 07-5105-****/****)

- 5.6.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96
если используется прокладка из EPDM max IP66



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SLГБ08.V.02262

Серия RU № 0327926

- если используется силиконовая прокладка..... max IP66
- 5.6.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток в зависимости от оборудования (клеммы)
- 5.6.3. Механическая прочность (энергия удара), Дж 7
- 5.6.4. Материал корпуса полиэстер армированный (поверхностное сопротивление 10^9 Ом)
- 5.6.5. Диапазоны температур окружающей среды
- Уплотнение из EPDM от минус 20°C до +95°C
- Со смотровыми окнами от минус 25°C до +95°C
- Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +100°C
- 5.7. 07-56**-****/****
- 5.7.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 max IP66
- 5.7.2. Номинальное напряжение (Ue), В, перем./пост. ток 1000
- 5.7.3. Механическая прочность (энергия удара), Дж 7
- 5.7.4. Материал корпуса нержавеющая сталь
- 5.7.5. Диапазоны температур окружающей среды
- Для 07-56*1-****/****
- Уплотнение из EPDM от минус 20°C до +100°C
- Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +100°C
- Для 07-56*2-****/****, 07-56*3-****/****, 07-56*4-****/****, 07-56*5-****/****, 07-56*6-****/****, 07-56В*-****/****
- Уплотнение из EPDM от минус 20°C до +55°C (Т5)
- от минус 20°C до +40°C (Т6)
- Силиконовое уплотнение от минус 60°C до +55°C (Т5)
- от минус 60°C до +40°C (Т6)
- 5.8. 07-5311-****/****
- 5.8.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 max IP66
- 5.8.2. Номинальное напряжение (Ue), В 690
- 5.8.3. Материал корпуса полиэстер армированный (поверхностное сопротивление >math>10^{12}\text{ Ом}</math>)
- 5.8.4. Диапазоны температур окружающей среды
- Уплотнение из EPDM от минус 28°C до +95°C
- Со смотровыми окнами от минус 25°C до +95°C

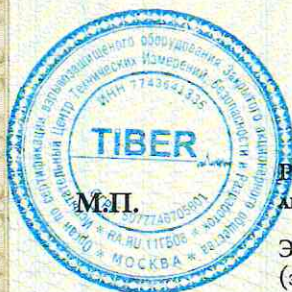
6. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Коробки могут храниться в заводской упаковке в помещениях без искусственной вентиляции и регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности меньше, чем на открытом воздухе при температуре атмосферного воздуха от минус 60 до плюс 55°C и относительной влажности 80% при 20°C. В воздухе помещений не должно быть кислотных и щелочных примесей

Допустимый срок хранения до ввода в эксплуатацию – 2 года со дня отгрузки потребителю.

Срок службы (годности) – не менее 10 лет.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)