

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.Н19831

Срок действия с 01.03.2024 по 28.02.2027

№ 0008999

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ (см. приложения №0001450, №0001451, №0001452, №0001453). Серийный выпуск.

код ОК
27.90.40.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 70237-2022, 51177-2017, 70352-2022, 13276-79, 58768-2019,
ТУ-3449-004-52819896-2010, ТУ-3449-005-52819896-2010,
ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ-3449-008-52819896-2010,
ТУ 3449-002-52819896-2011, СТО 34.01-2.2-002-2015,
СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015,
СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015

код ТН ВЭД
8536 90 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МЗВА-ЧЭМЗ». ОГРН: 1157746049493, ИНН: 7709447610. Адрес: 606540, РОССИЯ, Нижегородская обл, Чкаловский р-н, г Чкаловск, ул Пушкина, д 46, ком 2, 2. Телефон: (83160)-4-53-76, адрес электронной почты: info@mzva.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «МЗВА-ЧЭМЗ». ОГРН: 1157746049493, ИНН: 7709447610. Адрес: 606540, РОССИЯ, Нижегородская обл, Чкаловский р-н, г Чкаловск, ул Пушкина, д 46, ком 2, 2. Телефон: (83160)-4-53-76, адрес электронной почты: info@mzva.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 6-2018 от 18.01.2018 г.; 8-2018 от 23.01.2018 г.; 10-2018 от 24.01.2018 г.; 20-2018 от 31.01.2018 г.; 24-2018 от 05.02.2018 г.; 165-2018 от 02.11.2018 г.; 176-2018 от 15.11.2018 г.; 3-2019 от 18.01.2019 г.; 93-2019 от 06.06.2019 г.; 97-2019 от 17.06.2019 г.; 98-2019 от 17.06.2019 г.; 146-2019 от 19.08.2019 г.; 147-2019 от 21.08.2019 г.; 150-2019 от 27.08.2019 г.; 170-2019 от 18.09.2019 г.; 41-2021 от 26.02.2021 г.; 43-2021 от 01.03.2021 г.; 143-2021 от 22.06.2021 г.; 25-2024 от 30.01.2024 г.; 35-2024 от 02.02.2024 г.; 36-2024 от 02.02.2024 г.; 4-2019 от 21.01.2019 г. Испытательного центра линеиной арматуры и высоковольтных изоляторов «ЧЭМЗ»-«МЗВА» (ИЦ «ЛАВИ»), аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.22МН34

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации). Дата изготовления, срок годности, условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции



Руководитель органа

подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0001450

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НБ06.Н19831

Код ОК Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, её изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.40.190 8536 90 100 0	<p>Ответственные изолированные прокалывающие зажимы: ОР-6, ОР-6м, ОР-6.1, ОР-6.1м, ОР-616, ОР-616м, ОР-616А, ОР-616Ам, ОР-645, ОР-645м, ОР-645.1, ОР-645.1м, ОР-95, ОР-95м, ОР-95.1, ОР-95.1м, ОР-80, ОР-80м, ОР-80.1, ОР-80А, ОР-80Ам, ОР-240, ОР-240м, ОР-300, ОР-300м, ОР 6, ОР 6м, ОР 6.1, ОР 6.1м, ОР 616, ОР 616м, ОР 616А, ОР 616Ам, ОР 645, ОР 645м, ОР 645.1, ОР 645.1м, ОР 95, ОР 95м, ОР 95.1, ОР 95.1м, ОР 80, ОР 80м, ОР 80.1, ОР 80А, ОР 80Ам, ОР 240, ОР 240м, ОР 300, ОР 300м.</p> <p>Ответственные влагозащищенные изолированные прокалывающие зажимы ОР-71В, ОР-72, ОР-72м, ОР-72В, ОР-74В, ОР-72.1, ОР-72.1м, ОР-74.1, ОР-74.1м, ОР-72м, ОР-74м, OCD-71В, OCD-72В, OCD-74В, ОР 71В, ОР 72, ОР 72м, ОР 72В, ОР 74В, ОР 72.1, ОР 72.1м, ОР 74.1, ОР 74.1м, ОР 72м, ОР 74м, OCD 71В, OCD 72В, OCD 74В. Переходные изолированные прокалывающие зажимы ЗПВ, ЗПВм, ЗПВ.1, ЗПВ.1м, ОН-16, ОН-16А, ОН-16Ам, ОН-16м, ОН-80, ОН-80м, ОН-80Ам, ОН-80А, ОН-80.1, ОН-640, ОН-640м, ОН-640.1, ОН-640.1м, ОН 16, ОН 16А, ОН 16Ам, ОН 16м, ОН 80, ОН 80м, ОН 80Ам, ОН 80А, ОН 80.1, ОН 640, ОН 640м, ОН 640.1, ОН 640.1м. Зажимы для временного заземления в комплекте с адаптером ZVZ 481, ZVZ 481м, ZVZ 481.1, ZVZ 481.1м, ZVZ 481-40, ZVZ 481-40м, ZVZ 481-40.1, ZVZ 481-40.1м, ZVZ 481-40-2, ZVZ 481-40-2м, ZVZ 481-40-2.1, ZVZ 481-40-2.1м. Адаптеры изолированные для закороток и заземлений AIZZ, AIZZ 40, AIZZ 40-2, AIZZ L. Адаптеры герметичные AG 2, AG 4. Изолированная скоба для закороток и заземлений С 200. Зажимы для временного заземления в комплекте со скобой СК 200, СК 200м, СК 200.1, СК 200.1м. Изолирующие колпачки: CI 6-35, CI 25-150. Колпачки: К-5, К-6, К-7, К-9, К-10, К-18, КП-22, КП-34, К-5, К-6, К-7, К-9, К-10, К-18, КП-22, КП-34. Анкерные зажимы: ПА-1000, ПА-1000Н, ПА-1000.1, ПА-1000.1Н, ПА-1000С, ПА-1000SN, ПА-1000, ПА-1000Н, ПА-1000.1, ПА-1000.1Н, ПА-1000С, ПА-1000SN, ПА-1500, ПА-1500.1, ПА-1500Н, ПА-1500С, ПА-1500SN, ПА-1500.1Н, ПА-1500, ПА-1500.1, ПА-1500Н, ПА-1500С, ПА-1500SN, ПА-1500.1Н, ПА-2200, ПА-2200Н, ПА-2200С, ПА-2200SN, ПА-2200, ПА-2200Н, ПА-2200С, ПА-2200SN, ПА-3000, ПА-3000.1, ПА-3000Н, ПА-3000С, ПА-3000SN, ПА-3000, ПА-3000.1, ПА-3000Н, ПА-3000С, ПА-3000SN, ПАК-1000, ПАК-1000Н, ПАК-1000С, ПАК-1000SN, ПАК-1000, ПАК-1000Н, ПАК-1000С, ПАК-1000SN, ПАК-1500, ПАК-1500Н, ПАК-1500С, ПАК-1500SN, ПАК-1500, ПАК-1500Н, ПАК-1500С, ПАК-1500SN, ПАК-2200, ПАК-2200Н, ПАК-2200С, ПАК-2200SN, ПАК-2200, ПАК-2200Н, ПАК-2200С, ПАК-2200SN, Поддерживающие зажимы: PS-1500, PS 1500,</p>	ГОСТ 70237-2022, 51177-2017, 70352-2022, 13276-79, 58768-2019, ТУ-3449-004-52819896-2010, ТУ-3449-005-52819896-2010, ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ-3449-008-52819896-2010, ТУ 3449-002-52819896-2011, СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0001451

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НБ06.Н19831

27.90.40.190
8536 90 100 0

Ответственные изолированные прокалывающие зажимы: ОР-6, ОР-6м, ОР-6.1, ОР-6.1м, ОР-616, ОР-616м, ОР-616А, ОР-616АМ, ОР-645, ОР-645м, ОР-645.1, ОР-645.1м, ОР-95, ОР-95м, ОР-95.1, ОР-95.1м, ОР-80, ОР-80М, ОР-80.1, ОР-80А, ОР-80АМ, ОР-240, ОР-240М, ОР-300, ОР-300М, ОР 6, ОР 6м, ОР 6.1, ОР 6.1м, ОР 616, ОР 616м, ОР 616А, ОР 616АМ, ОР 645, ОР 645м, ОР 645.1, ОР 645.1м, ОР 95, ОР 95м, ОР 95.1, ОР 95.1м, ОР 80, ОР 80М, ОР 80.1, ОР 80А, ОР 80АМ, ОР 240, ОР 240М, ОР 300, ОР 300М.

Ответственные влагозащищенные изолированные прокалывающие зажимы ОР-71В, ОР-72, ОР-72м, ОР-72В, ОР-74В, ОР-72.1, ОР-72.1м, ОР-74.1, ОР-74.1м, ОР-72м, ОР-74м, OCD-71В, OCD-72В, OCD-74В, ОР 71В, ОР 72, ОР 72м, ОР 72В, ОР 74В, ОР 72.1, ОР 72.1м, ОР 74.1, ОР 74.1м, ОР 72м, ОР 74м, OCD 71В, OCD 72В, OCD 74В. Переходные изолированные прокалывающие зажимы ЗПВ, ЗПВм, ЗПВ.1, ЗПВ.1м, ОН-16, ОН-16А, ОН-16АМ, ОН-16М, ОН-80, ОН-80М, ОН-80АМ, ОН-80А, ОН-80.1, ОН-640, ОН-640м, ОН-640.1, ОН-640.1м, ОН 16, ОН 16А, ОН 16АМ, ОН 16М, ОН 80, ОН 80М, ОН 80АМ, ОН 80А, ОН 80.1, ОН 640, ОН 640м, ОН 640.1, ОН 640.1м. Зажимы для временного заземления в комплекте с адаптером ZVZ 481, ZVZ 481м, ZVZ 481.1, ZVZ 481.1м, ZVZ 481-40, ZVZ 481-40м, ZVZ 481-40.1, ZVZ 481-40.1м, ZVZ 481-40-2, ZVZ 481-40-2м, ZVZ 481-40-2.1, ZVZ 481-40-2.1м.

Адаптеры изолированные для закороток и заземлений AIZZ, AIZZ 40, AIZZ 40-2, AIZZ L.

Адаптеры герметичные AG 2, AG 4.

Изолированная скоба для закороток и заземлений С 200.

Зажимы для временного заземления в комплекте со скобой СК 200, СК 200м, СК 200.1, СК 200.1м.

Изолирующие колпачки: CI 6-35, CI 25-150.

Колпачки: К-5, К-6, К-7, К-9, К-10, К-18, КП-22, КП-34, К 5, К 6, К 7, К 9, К 10, К 18, КП 22, КП 34.

Анкерные зажимы: РА-1000, РА-1000Н, РА-1000.1, РА-1000.1Н, РА-1000С, РА-1000SN, РА 1000, РА 1000Н, РА 1000.1, РА 1000.1Н, РА 1000С, РА 1000SN, РА-1500, РА-1500.1, РА-1500Н, РА-1500С, РА-1500SN, РА-1500.1Н, РА 1500, РА 1500.1, РА 1500Н, РА 1500С, РА 1500SN, РА 1500.1Н, РА-2200, РА-2200Н, РА-2200С, РА-2200SN, РА 2200, РА 2200Н, РА 2200С, РА 2200SN, РА-3000, РА-3000.1, РА-3000Н, РА-3000С, РА-3000SN, РА 3000, РА 3000.1, РА 3000Н, РА 3000С, РА 3000SN, РАК-1000, РАК-1000Н, РАК-1000С, РАК-1000SN, РАК 1000, РАК 1000Н, РАК 1000С, РАК 1000SN, РАК-1500, РАК-1500Н, РАК-1500С, РАК-1500SN, РАК 1500, РАК 1500Н, РАК 1500С, РАК 1500SN, РАК-2200, РАК-2200Н, РАК-2200С, РАК-2200SN, РАК 2200, РАК 2200Н, РАК 2200С, РАК 2200SN

ГОСТ 70237-2022, 51177-2017, 70352-2022, 13276-79, 58768-2019, ТУ-3449-004-52819896-2010, ТУ-3449-005-52819896-2010, ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ-3449-008-52819896-2010, ТУ 3449-002-52819896-2011, СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0001452

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HE06.H19831

27.90.40.190
8536 90 100 0

Поддерживающие зажимы: PS-1500, PS 1500, PS-1500.1, PS 1500.1, PS-2000.1, PS 2000.1, PS-2000.2, PS 2000.2, PS 25-95, PS 16-95, PS 16-120, ЗПП.

Комплект промежуточной подвески: ES-1500, ES 1500, ES-1500.1, ES 1500.1, ES-1500.2, ES 1500.2, EST-1500, EST 1500, EST-1500.1, EST 1500.1.

Комплекты анкерной подвески: EA-1000, EA-1000N, EA-1000S, EA-1000SN, EA 1000, EA 1000N, EA 1000S, EA 1000SN, EA-1500, EA-1500N, EA-1500S, EA-1500SN, EA 1500, EA 1500N, EA 1500S, EA 1500SN, EA2200, EA-2200, EA-2200N, EA2200S, EA-2200S, EA-2200SN, EA 2200, EA 2200N, EA 2200S, EA 2200SN.

Анкерные зажимы PA-25x100, PA-25x100м, PA-25x100.1, PA 25x100, PA 25x100м, PA 25x100.1, PA 4x10-35, PA 4x10-35м, PA 2x10-35м, PA 2x10-50, PA 2x10-50.1, PA-2x10-50C, PA 4x10-50, PA 4x10-50.2, PA-4x10-50C, PA-4x16-35, PA-4x16-35C, PA 4x16-35, PA 4x16/35, PA 4x16-35C, PA 4x25-70, PA 4x25-70C, PA-4x25-70, PA-4x25-70C, PA 4x35-120, PA 4x35-120C, PA-4x35-120, PA-4x35-120C, PA 4x95-185, PA 4x95-185C, PA-4x95-185, PA-4x95-185C, PA 4x150-240.

Поддерживающие зажимы PS 4x35, PS 4x50, PS 4x70, PS 4x95, PS 4x120, PS 4x16-120, PSP 4x25-120, PS 4x16-120м, PS-4x16-120, PSP-4x25-120, PS-4x16-120м.

Болт специальный SB 16.240, SB 16.280, SB16.360, SB 16.750, SB 20.240, SB 20.280, SB 20.360, SB 16.219.

Монтажная шпилька MSH 16.240, MSH 16.280, MSH 16.360, MSH 20.240, MSH 20.280, MSH 20.360, MSH 24.360, MSH 16.265.

Рым анкерный сквозной RAS 16.600, RAS 16.750, RAS 16.234.

Гайка-крюк: GK 16, GK 20, ГК 16, ГК 20, Гайка-рым GR16, Гайка-рым GR20.

Крюк проходной: KP 16.200, KP 16.240, KP 16.300, KP 16.320, KP 16.350, KP 20.200, KP 20.240, KP 20.300, KP 20.320, KP 20.350;

Крюк-шуруп KD 6, KD 8, KD 12, KD 16, KD 20;

Универсальный крюк KM-39, KU-16, KU-16.1, KU-16.2, KU-16.3, SOT 29.10;

Крюки KH 18, KV 18, KH 22, KV 22

Фасадное крепление: BRPF 1, BRPF 6, BRPF 6.1, BRPF-6, BRPF-6.1, BRPF-6.2, BRPF 6.2, BRPF-6.3, BRPF 6.3.

Монтажная лента: F20 Premium, F 20 Premium, F-20 Premium, F20, F 20, F-20, F 10, F 12.

Скрепка: C20, C 20, C 12, C 10. Бугель: В200, В 200, В 12, В 10.

Хомут HF 207, комплект HF 207+CA 25.1, HF 207+CA 25.1м

Анкерные кронштейны CA 25, CA 25.1, CA 25.1м, CA 25м, CA 1500, CA 1500.1, CA 2000, CA 2000.1, CA 2000.2, CA 2000.3, CA 3000, CA 3000.1, CAT 1500, CA 600B, CA 600T.

ГОСТ 70237-2022, 51177-2017, 70352-2022, 13276-79, 58768-2019, ТУ-3449-004-52819896-2010, ТУ-3449-005-52819896-2010, ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ-3449-008-52819896-2010, ТУ 3449-002-52819896-2011, СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015



Руководитель органа


подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0001453

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НН06.Н19831

27.90.40.190
8536 90 100 0

Кабельные ремешки: KR 1, KR 2, KR 3, KCC (б), KCC (ч), Стяжки нейлоновые 7,6x300 (ч), Стяжки нейлоновые 7,6x300 (б), Стяжки нейлоновые 7,6x350 (ч), Стяжки нейлоновые 7,6x350 (б), Стяжки нейлоновые 7,6x400 (ч), Стяжки нейлоновые 7,6x400 (б), Стяжки нейлоновые 7,6x450 (ч), Стяжки нейлоновые 7,6x450 (б).
Зажим KZP1, KZP2, KZP3.
Гибкие заземляющие проводники ЗП-1М, ЗП-2М, ЗП 1М, ЗП 2М.
Дистанционные фиксаторы: ВИС-15.50, ВИС-50.90, ВИС 15.50, ВИС 50.90.
Кронштейны поддерживающие: CS 1500, CS 1500.1.
Лента герметизирующая LS 20.
Устройство: УЗС, УЗМ, УЗСМ, УЗС-М, УЗС (М), УЗС ВЛИ, УЗВЛИ.
Устройства для закороток UZK, UZK-5, UZK-6, UZK-7, UZK-5-41, UZK-6-41 UZK-7-41, устройства для заземления UZM, UZM-41 и комплекты устройств для закороток и заземления UZKM, UZKM-5, UZKM-6, UZKM-7, UZKM-5-41, UZKM-6-41, UZKM-7-41
Изолированные прессуемые кабельные наконечники: СРТАУ 16, СРТАУ 25, СРТАУ 35, СРТАУ 50, СРТАУ 54.6, СРТАУ 70, СРТАУ 95, СРТАУ 120, СРТАУ 150, СРТАУ-16, СРТАУ-25, СРТАУ-35, СРТАУ-50, СРТАУ-54.6, СРТАУ-70, СРТАУ-95, СРТАУ-120, СРТАУ-150, СРТАУО 16, СРТАУО 25, СРТАУО 35, СРТАУО 50, СРТАУО 54.6, СРТАУО 70, СРТАУО 95, СРТАУО 120, СРТАУО 150, СРТАУО-16, СРТАУО-25, СРТАУО-35, СРТАУО-50, СРТАУО-54.6, СРТАУО-70, СРТАУО-95, СРТАУО-120, СР Изолированные прессуемые соединительные зажимы: МПРТ 35.25, МПРТ 50.35, МПРТ 70.35, МПРТ 70.50, МПРТ 95.50, МПРТ 95.70, МПРТ 120.95, МПРТ 150.70, МПРТ 150.95, МПРТ 150.120, МПРТ 50.35N, МПРТ 70.50N, МПРТ 70.54.6N, МПРТ 95.70N, МПРТ 120.95N, МПРТ 150.70N, МПРТ 150.95N, МПРТ 150.120N. Изолированные прессуемые соединительные зажимы: МПРВ 6, МПРВ 06-16, МПРВ 06-25, МПРВ 10, МПРВ 16, МПРВ 16-25, МПРВ 25, МПРВ-6, МПРВ-06-16, МПРВ-06-25, МПРВ-10, МПРВ-16, МПРВ-16-25, МПРВ-25.
Изолированные прессуемые соединительные зажимы: МПРТ 16, МПРТ 25, МПРТ 25N, МПРТ 35, МПРТ 35N, МПРТ 50, МПРТ 50N, МПРТ 54.6N, МПРТ 70, МПРТ 70N, МПРТ 95, МПРТ 95N, МПРТ 120, МПРТ 120N, МПРТ 150, МПРТ 150N, МПРТ-16, МПРТ-25, МПРТ-25N, МПРТ-35, МПРТ-35N, МПРТ-50, МПРТ-50N, МПРТ-54.6N, МПРТ-70, МПРТ-70N, МПРТ-95, МПРТ-95N, МПРТ-120, МПРТ-120N, МПРТ-150, МПРТ-150N.
Наконечники болтовые: БКН-10/25С, БКН-10/25С(т), БКН-25/50С, БКН-25/50С(т), БКН-70/120С, БКН-70/120С(т), БКН-150/240С, БКН-150/240С(т), ICL-16-95, ICL-2-70-240. Болтовые соединительные зажимы: БСЗ-10/25С, БСЗ-10/25С(т), БСЗ-25/50С, БСЗ-25/50С(т), БСЗ-70/120С, БСЗ-70/120С(т), БСЗ-150/240С, БСЗ-150/240С(т).
Корпуса предохранителей и предохранители: ИССр-450, ICLр-450, МТТ-4х435, FНр-450, PF, Gg

ГОСТ 70237-2022, 51177-2017, 70352-2022, 13276-79, 58768-2019, ТУ-3449-004-52819896-2010, ТУ-3449-005-52819896-2010, ТУ 3449-006-52819896-2010, ТУ-3449-008-52819896-2010, ТУ 3449-002-52819896-2011, СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия