

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07871
Серия KZ № **0291145**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата", юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, электронная почта: info@tpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

ЗАЯВИТЕЛЬ БИН 230440047354, Товарищество с ограниченной ответственностью "MetroLabKZ", юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, проспект Абай, здание 13, каб. 309, индекс: 010000, электронная почта: kazlog@mail.ru, телефон: +77476008783

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «СМР Products Limited» (Филиалы производственных площадок согласно приложению № 0141651), юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-Upon-Tyne, NE6 1BS

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: кабельные вводы, типы PX2K, PX2K-REX, PX2KW, PX2KW-REX, PX2KX, PX2KX-REX, PXSS2K, PXSS2K-REX, PXSS2K-HC, PXSS2K-HC-REX, PXFC, PXFC-REX, PXRC, PXRC-REX; ; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0141649, № 0141650, Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов исследований (испытаний) № 25-06-12/27-012 - № 25-06-12/32-012 от 12/06/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 150525-01 от 15/05/2025г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат KZ.O.01.0841) от 07.12.2020 г., подписанный экспертом-аудитором Абдувалиевой Нозимы Давранкызы(аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год; Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Хранить в сухом, проветриваемом помещении. Не допускать воздействия агрессивных химических веществ, паров кислот, щелочей и растворителей. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов. Срок хранения – 24 месяца. Договор уполномоченного лица № 12СМР от 01.02.2025г. Нормативная документация; согласно приложению № 0141648;



Срок действия с 16.06.2025 по 15.06.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (полномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись)	ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА (Ф.И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) эксперты(эксперты-аудиторы))	 (подпись)	УСЕНБАЕВ ЕРНАР НУРБУЛАТУЛЫ (Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07871

Серия KZ № **0291145**



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН 000640005170 БСН, "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Шара Жиенқұлова көшесі, 7-құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай көшесі, 13-үй, индексі: 010000, электрондық поштасы: info@fpast.kz, телефоны: +7 (7172) 72 55 65, 2020/12/07 KZ.O.01.0841 аттестаты.

ӨТІНІМ БЕРУШІ 230440047354 БСН, "MetroLabKZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай даңғылы, 13-құрылыс, 309-кабинет, индексі: 010000, электрондық поштасы: kazlog@mail.ru, телефоны: +77476008783

ДАЙЫНДАУШЫ "CMP Products Limited" (№ 0141651 қосымшаға сәйкес өндірістік алаңдардың филиалдары), заңды мекенжайы: Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-Upon-Tyne, NE6 1BS

ӨНІМ Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: жарылыстан қорғалған кабель кірістері, типтері: PX2K, PX2K-REX, PX2KW, PX2KW-REX, PX2KX, PX2KX-REX, PXSS2K, PXSS2K-REX, PXSS2K-HC, PXSS2K-HC-REX, PXFC, PXFC-REX, PXRC, PXRC-REX; Жарылыстан қорғауды таңбалауы № 0141649, № 0141650 қосымшаларға сәйкес; Өнім 2014/34/ЕС Директивасына және техникалық жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеу үшін дайындаушының құжаттамасымен дайындалады; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8536901000

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Келендік одақ комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 «Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы»

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2025/06/12 № 25-06-12/27-012 - № 25-06-12/32-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2025/05/15 № 150525-01 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО 2020.12.07 (аттестат: KZ.O.01.0841), сарапшы-аудитор Абдувалиева Нозима Давранқызы қол қойған; Сертификаттау схемасы 1с.

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Құрғақ, желдетілетін жерде сақтаңыз. Агрессивті химиялық заттардың, қышқыл буларының, сілтлердің және еріткіштердің әсерінен аулақ болыңыз. Сәйкестік сертификатының қолданылуы таңдап алынған үлгілердің өндірілген күніне сәйкес сериялы шығарылатын өнімдерге таралады. Сақтау мерзімі - 24 ай. 2025.02.01 № 12CMP Уәкілетті тұлғаның шарты. Нормативтік құжаттар; № 0141648 қосымшаға сәйкес

ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ 16.06.2025 **бастап** 15.06.2030 **дейін**

ҚОСА АЛҒАНДА Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Галина Павловна Подковка
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Т.А.Ө.)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

Ернар Нұрболатұлы
(қолы)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҰРБОЛАТҰЛЫ
(Т.А.Ө.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0141648



ҚОСЫМША № БАЭС

Қосымша ақпарат

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ IEC 60079-31-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «ф»"; ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»"; ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»"; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»";



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Т.А.Ә.)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0141649

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС _____ КЗ 7100841.01.01.07871

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: кабельные вводы, типы PX2K, PX2K-REX, PX2KW, PX2KW-REX, PX2KX, PX2KX-REX, PXSS2K, PXSS2K-REX, PXSS2K-NC, PXSS2K-NC-REX, PXFC, PXFC-REX, PXRC, PXRC-REX (в дальнейшем – кабельные вводы). Предназначен для ввода гибких и бронированных кабелей в электрооборудование, применяемое во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы состоят из компонента с наружной резьбой на входе спереди и снабжены барьерной трубкой, образующей комбинированное соединение, которое предназначено для вкручивания в точку ввода соответствующего корпуса. Барьерная трубка может быть заполнена шпаклевкой или смоляным материалом RapidEx, создавая огнеупорное барьерное уплотнение вокруг жил кабеля. На резьбе входа в корпус установлено дополнительное уплотнительное кольцо для улучшения пылезащиты. В коде продукта это обозначено буквой «R», что означает, что установлено торцевое уплотнительное кольцо. Кабельные вводы выполняются с метрической присоединительной резьбой M 20x1,5 – M 100x2,0. Кабельные вводы изготавливаются из латуни, алюминия, нержавеющей стали и низкоуглеродистой стали. Все детали, изготовленные из латуни, могут быть опционально никелированы.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X/ PB Ex eb I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC Gb X/1Ex eb IIC Gb X <input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nR IIC Gc X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIIc Da X
Диапазон температур окружающей среды	от -60 до +85
Степень защиты от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ТОО «Фирма Торговая Палата».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Подпись
(подпись)

Подковка Галина Павловна
(Ф.И.О.)

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

Подпись
(подпись)

Үсенбаев Ернар Нурболатұлы
(Ф.И.О.)



1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: жарылысқа төзімді кабельдік кірістер, типтері: PX2K, PX2K-REX, PX2KW, PX2KW-REX, PX2KX, PX2KX-REX, PXSS2K, PXSS2K-REX, PXSS2K-HC, PXSS2K-HC-REX, PXFC, PXFC-REX, PXRC, PXRC-RE (бұдан әрі - кабельдік кірістер) Қауіпті аймақтарда қолданылатын электр жабдықтарына икемді және брондалған кабельдерді салуға арналған.

Қолданылу саласы - Ех-таңбалауына, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013 сәйкес үй-жай мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қауіпі бар аймақтары.

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Кабельдік кірістер алдыңғы кіреберісінде сыртқы жіпі бар құрамдас бөліктен тұрады және тиісті қоршаудың кіру нүктесіне бұрандамен бұралуға арналған аралас қосылымды құрайтын тосқауыл түтігімен жабдықталған. Тосқауыл құбырын шпаклевкамен немесе RapidEx шайырлы материалмен толтыруға болады, бұл кабель өзектерінің айналасында отқа төзімді тосқауыл тығыздағышын жасайды. Шаңнан қорғауды жақсарту үшін корпустың кіріс жіпіне қосымша тығыздағыш сақина орнатылған. Өнім кодында бұл «R» әрпімен белгіленеді, бұл соңғы тығыздағыш сақина орнатылғанын білдіреді. Кабельдік жазбалар M 20x1.5 - M 100x2.0 метрикалық қосылым жіптерімен орындалады. Кабельдік кірістер жезден, алюминийден, тот баспайтын болаттан және төмен көміртекті болаттан жасалған. Жезден жасалған барлық бөлшектер никельмен қапталған болуы мүмкін.

Жабдықтың конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

1-кесте - Негізгі техникалық сипаттамалар

Көрсеткіштің атауы	Мәні
Жарылыстан қорғауды таңбалау C2K, C2KW, C2KX, CWe, CXe	<p>Ex PB Ex db I Mb X/ PB Ex eb I Mb X</p> <p>Ex 1Ex db IIC Gb X/1Ex eb IIC Gb X</p> <p>Ex 2Ex nR IIC Gc X</p> <p>Ex Ex ta IIC Da X</p>
Қоршаған орта температурасының диапазоны, °C	-60-тан +85-ке дейін
ГОСТ 14254-2015 бойынша Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66, IP67, IP68

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Өндіруші кәсіпорынның құрылымына және техникалық құжаттамасына КО ТР 012/2011 6-бабының 7-тармағына сәйкес құрылғының жарылыс қауіпсіздігі көрсеткіштеріне әсер ететін өзгерістер енгізуі "Фирма сауда палатасы" ЖШС сертификаттау жөніндегі органының келісімі бойынша ғана мүмкін болады.

Осы сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және қауіпсіздігінің кез келген басқа түрлерін қарастырмайды.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) сарапшылар (сарапшы-аудиторлар)

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ә.)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
(Т.А.Ә.)



3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011	«Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»;
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»;
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «p»;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»;

4. Таңбалау

Жабдыкка салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

- 4.1 өндіруші кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- 4.2 жабдық түрін белгілеу;
- 4.3 зауыттық нөмірі және шығарылған жылы;
- 4.4 жарылыстан қорғаудың таңбалануы «Негізгі техникалық деректер» 2 б. қараңыз;
- 4.5 сертификаттау жөніндегі органның атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;
- 4.6 ескерту жазбалары;
- 4.7 Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығындағы өнім айналымының ЕАС бірыңғай белгісі;
- 4.8 КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің **Ex** арнайы белгісі;
- 4.9 егер бұл техникалық құжаттамамен талап етілсе, дайындаушы көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаны қорғау дәрежесі және т. б.).

5. Арнайы қолдану шарттары

Жарылыстан қорғау таңбасындағы «X» таңбасы жабдықты пайдаланудың ерекше шарттары бар екенін білдіреді:

- Кіріс ойы M25-тен аз кабельдік кірістерді жерасты қазбалары мен карьерлер үшін, сондай-ақ олардың газ және/немесе шаң үшін қауіпті жер үсті құрылымдары, механикалық зақымдану қауіпі «жоғары» болатын жерлерде қолдануға болмайды;
- Өрілген кабельдерді аяқтау үшін қолданылатын тығыздағыштар тек тұрақты жабдық үшін жарамды. Кабельдердің тартылуын немесе бұралуын болдырмау үшін орнату жүйесінде мықтап бекітілуі керек
- Иілгіш кабельді орнатқанда, оны тартып алу немесе бұралу үшін мықтап бекіту керек.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Handwritten signature)
(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ө.)

(Handwritten signature)
(қолы)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
(Т.А.Ө.)

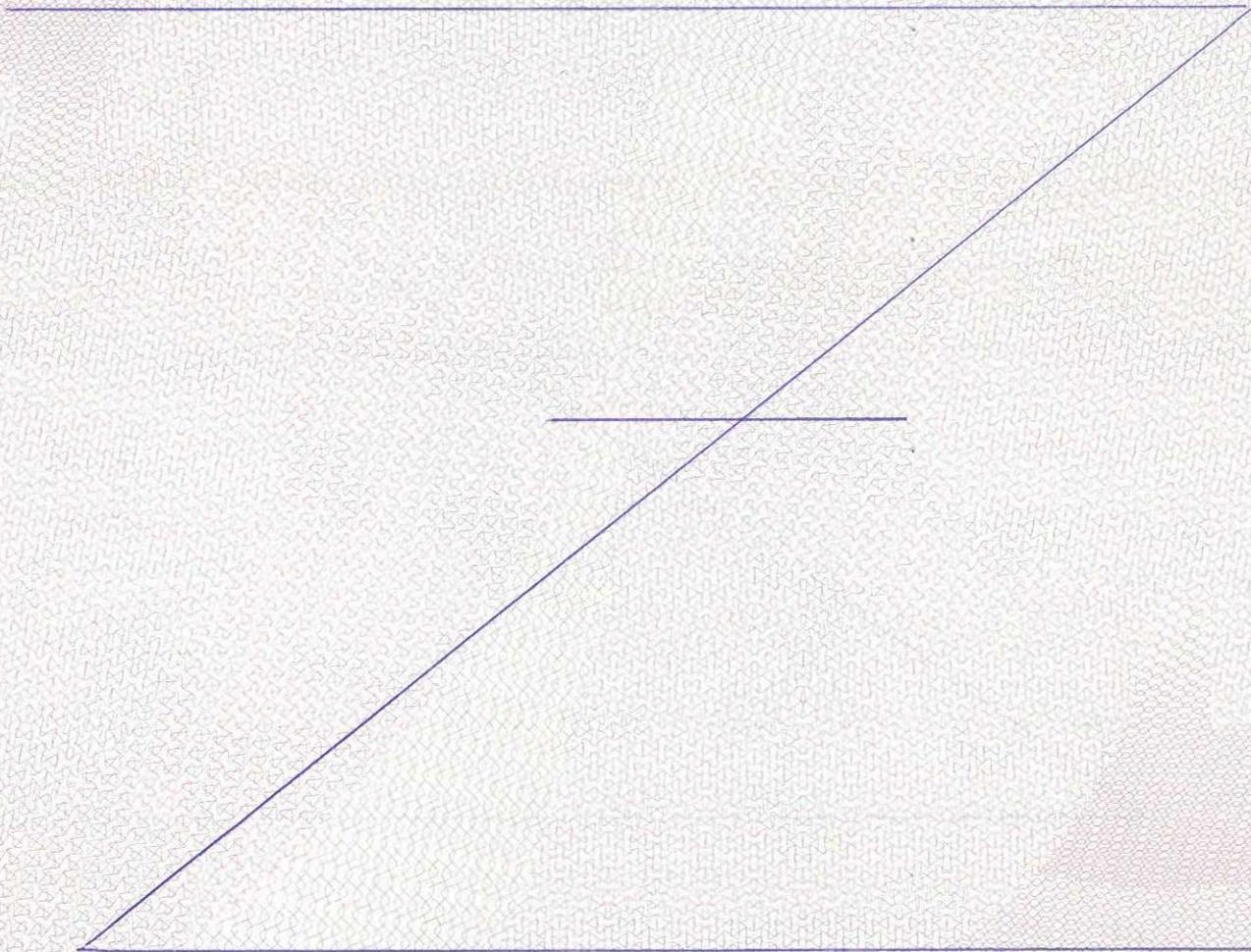
ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141651

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07871

Полное наименование производственных площадок изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
«CMP Products Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, NE23 1WH
«CMP Products Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, 3 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, NE23 1WD
«British Engines (India) Pvt. Ltd»	Индия, 9A Attibelle Industrial Area, Bangalore, Karnataka 562107



Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

[Handwritten Signature]

(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

(Ф.И.О.)

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

[Handwritten Signature]

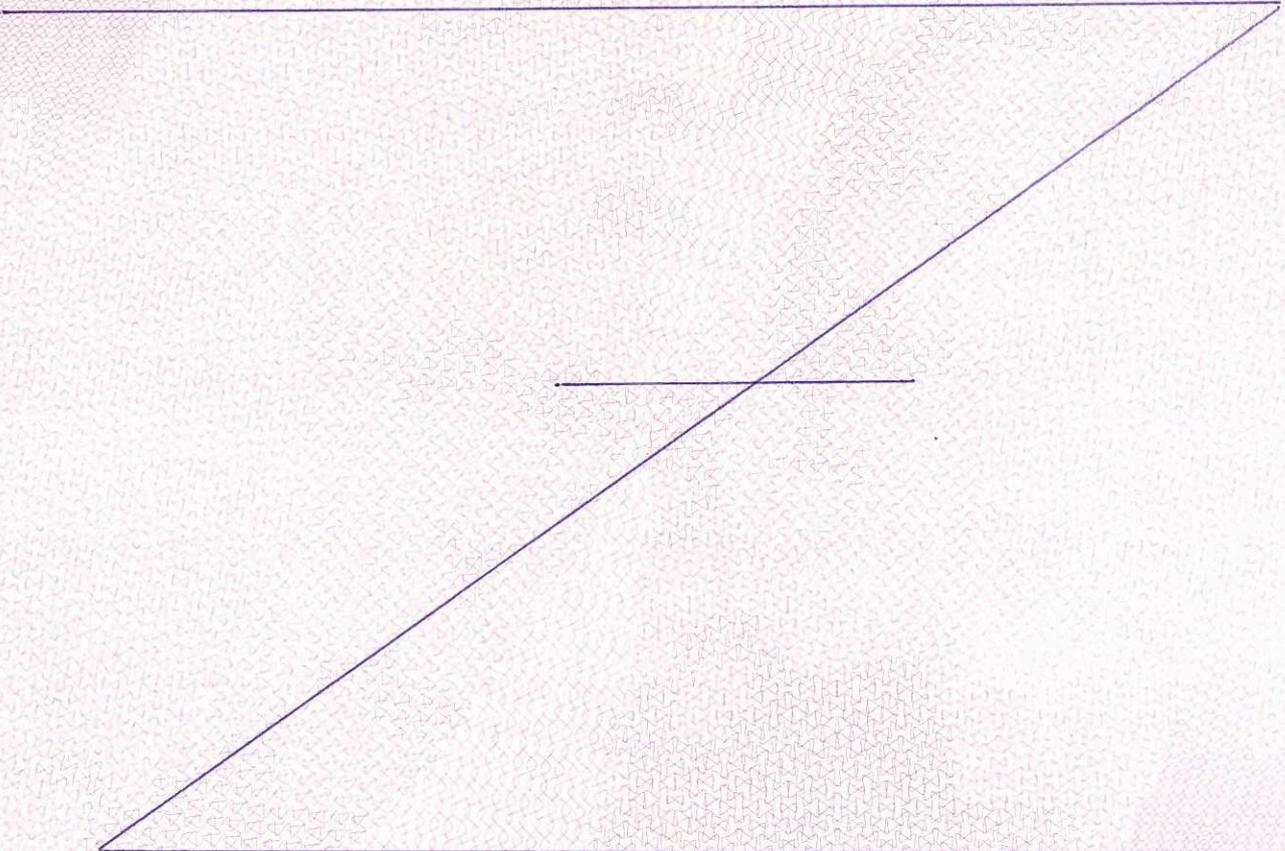
(подпись)

УСЕНБАЕВ ЕРНАР НУРБОЛАТУЛЫ

(Ф.И.О.)



Дайындаушының өндірістік аландарының толық атауы	Өнімді дайындау жөніндегі қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы
«CMP Products Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Корольдігі, 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, NE23 1WH
«CMP Products Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Корольдігі, 3 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, NE23 1WD
«British Engines (India) Pvt. Ltd»	Үндістан, 9A Attibelle Industrial Area, Bangalore, Karnataka 562107



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

[Handwritten signature]
(қолы)

[Handwritten signature]
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ
(Т.А.Ө.)

(Т.А.Ө.)