

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181

Серия КГ № 0222550

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Лайн». Место нахождения: 720040 Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 19, офис 902. Место осуществления деятельности: 720040 Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 19, офис 902. Телефон: +996708803093. Адрес электронной почты: Ekspert.line@yandex.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № КГ 417/КЦА.ОСП.053, выдан 29.11.2023 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРАЙДГРУППКОМПАНИ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141090, Россия, Московская область, г Королёв, мкр Юбилейный, Пионерская ул, д. 1/4, офис 24.
Основной государственный регистрационный номер 1255000008328.
Телефон: +79653913811, Адрес электронной почты: cie.msk@yandex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Metabowerke GmbH
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Германия, Metaboallee 1, D- 72622 Nuertingen. Координаты: 48.615492, 9.342609
Филиал завода-изготовителя: Metabo Powertools (China) Co.Ltd Китай, Bldg.7,3585 Sanlu Road, Pujiang Industrial Zone, Minhang District, Shanghai. Координаты: 31.084677, 121.520214
Филиал завода-изготовителя: Guang Dong HiKoki Co.,Ltd. Китай, Industry Road, Hua Long Town, Pan Yu District, Guangzhou City, Guang Dong. Координаты: 23.037904, 113.459251
Филиал завода-изготовителя: Zhejiang Crown Power Tools Manu Co.,Ltd Китай, No.636, Jiufeng Street, Jinhua Industrial Zone, Jinhua City, Zhejiang Province. Координаты: 29.073056, 119.606812.

ПРОДУКЦИЯ Инструмент ручной электрический торговой марки «Metabo»: углошлифовальные машины модели согласно приложению бланк №0204785.
Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 8467295100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ПР-9454/ЭЛ от 13.08.2025 года, выданного Испытательной Лабораторией Товарищества с ограниченной ответственностью "Элесар", регистрационный номер аттестата аккредитации KZ.T.02.2418, Акта анализа состояния производства №250724-019 от 24.07.2025, выданного ОсОО «Эксперт-Лайн» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КГ 417/КЦА.ОСП.053) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Калинин Николай Михайлович
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0204786. Условия хранения и срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №250724-019 от 24.07.2025. Договор уполномоченного лица № 31-МТ от 31.03.2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.08.2025 ПО 18.08.2026 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич
(ФИО)

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

Греков Иван Георгиевич
(ФИО)





ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181

Серия КГ № 0222550

СЕРТИФИКАЦИЯ ЛОО БОЮНЧА ОРГАН ОС "Эксперт-Лайн" Экономика министирлигине караштуу Кыргыз Аккредиттөө Борбору тарабынан 29 жетинин айы 2023ж. берилген № КГ417/КЦА.ОСП.053 аккредиттөө аттестаты. Турган жери: Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Дареги: Бишкек ш., Раззаков к., д. 19, оф. 902.

БИЛДИРҮҮЧҮ ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КОМ "ПРАЙДГРУППКОМПАНИ"

Иштеген жери жана дареги: 141090, Россия, Москва облусу, Королев шаары, Юбилейный кичи району, Пионерская көчөсү, 1/4. 24-кабинет.

Негизги мамлекеттик каттоо номери 125500008328.

Телефон: +79653913811, Электрондук почта дареги: cie.msk@yandex.ru.

ӨНДҮРҮҮЧҮ Metabowerke GmbH

Продукцияны өндүрүү боюнча иш-чаралардын жайгашкан жери жана дареги: Германия, Metaballee 1, D- 72622 Nuertingen.

Координаттар: 48.615492, 9.342609

Өндүрүүчүнүн филиалы: Metabo Powertools (China) Co.Ltd Кытай, Bldg.7,3585 Sanlu Road, Pujiang Industrial Zone, Minhang District, Shanghai. Координаттар: 31.084677, 121.520214

Өндүрүүчүнүн филиалы: Guang Dong HiKoki Co.,Ltd. Кытай, Industry Road, Hua Long Town, Pan Yu District, Guangzhou City, Guang Dong. Координаттар: 23.037904, 113.459251

Өндүрүүчүнүн филиалы: Zhejiang Crown Power Tools Manu Co.,Ltd Кытай, No.636. Jiufeng Street, Jinhua Industrial Zone, Jinhua City, Zhejiang Province. Координаттар: 29.073056, 119.606812.

ПРОДУКЦИЯ Кол электр куралы соода белгиси «Metabo»: бурчтук жаргылчактар моделдер тиркемеге ылайык форма №0204785. Сериялык чыгарылыш.

ЕАЭБ ТЭИ ТН КОД 8467295100

ТАЛАПТАРГА ЫЛАЙЫК

Бажы биримдигинин техникалык регламенттери ТР ТС 010/2011 "Машиналардын жана жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө"

Бажы биримдигинин техникалык регламенттери ТР ТС 020/2011 "Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги"

СЕРТИФИКАТ ТӨМӨНКҮЛӨРДҮН НЕГИЗИНДЕ БЕРИЛДИ 2025-жылдын 13-августундагы № PR-9454/EL сыноо протоколу. "Элесар" жоопкерчилиги чектелген шериктештигинин Сыноо лабораториясы тарабынан берилген, аккредитациялык сертификаттын каттоо номери KZ.T.02.2418. Өндүрүштүн абалын талдоо актысы №250724-019 24.07.2025, ОсОО «Expert-Line» тарабынан берилген (аккредитацияланган адамдардын реестриндеги аккредитацияны жазуунун уникалдуу номери КГ 417/КЦА.ОСП.053) өндүрүштүн абалын талдоо актысына кол койгон эксперт Калинин Николай Михайлович
Сертификаттоо схемасы: 1с

КОШУМЧА МААЛЫМАТ Ыктыярдуу негизде колдонуунун натыйжасында техникалык регламенттердин талаптарынын сакталышы камсыз кылынган стандарттар жөнүндө маалымат №0204786-формасынын тиркемесинде келтирилген. Сактоо шарттары жана кызмат мөөнөтү продукцияга тиркелген эксплуатациялык документтерде көрсөтүлгөн. Шайкештик сертификаты изилдөөдөн (сыноодон) өткөн жана тандоо актысында (ах) көрсөтүлгөн өлчөөлөрдөн өткөн продукциянын тандалган үлгүлөрү (үлгүлөрү) чыгарылган күндөн тартып өндүрүлгөн продукцияга карата колдонулат: №250724-019 24.07.2025. Ыйгарым укуктуу адамдын келишими № 31-МТ 31.03.2025.

ЖАРАКТУУЛУК МӨӨНӨТҮ 19.08.2025 баштап 18.08.2026 ж. чейин

Жетекчи (ыйгарым укуктуу сертификаттоо боюнча органдын адамы

(кол)

Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич

(ФИО)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер)

(кол)

Греков Иван Георгиевич

(ФИО)





ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181



Серия КГ № 0204785

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код (коды) ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса
8467295100	Инструмент ручной электрический торговой марки «Metabo»: углошлифовальные машины, модели: W 9-100, W 9-115, W 9-125, W 9-115 Quick, W 9-125 Quick, W 900-125, WP 9-100, WP 9-115 Quick, WP 9-125 Quick, WEV 10-125 Quick, W 12-125 Quick, W 12-150 Quick, W 12-125 HD, WP 12-115 Quick, WP 12-125 Quick, WP 12-150 Quick, WE 15-125 Quick, WE 15-150 Quick, WE 15-125 HD, WEP 15-125 Quick, WEP 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick, WEV 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick HT, WEV 15-125 Quick Inox, WE 17-125 Quick, WE 17-125 Quick RT, WE 17-150 Quick RT, WEV 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick RT, WEV 17-125 Quick Inox RT, WE 19-180 Quick RT, W 650-100, W 650-125, W 2000-180, 2000-230, W 2200-180, W 2200-230, WE 2000-230, WE 2200-230, WP 2000-230, WP 2200-180, WP 2200-230, WEP 2200-230, W 850-100, W 850-115, W 850-125, WP 850-115, WP 850-125, WEV 850-125, W 1100-115, W 1100-125, WP 1100-115, WQ 1100-125, WEQ 1400-125, TE 24-230 MVT CED, TEPB 19-180 RT CED, WEF 9-125 Quick, WEPF 9-125 Quick, W 22-180 MVT, W 22-230 MVT, WE 22-180 MVT, WE 22-230 MVT, WE 22-230 MVT Quick, W 24-180 MVT, W 24-230 MVT, WE 24-180 MVT, WE 24-230 MVT, WE 24-230 MVT Quick, WEA 24-180 MVT Quick, WEA 24-230 MVT Quick, WEPBA 24-230 MVT Quick, WEPBA 24-180 MVT Quick, WEPBA 24-230 MVT Quick, W 26-180 MVT, W 26-230 MVT, WE 26-230 MVT Quick, WEA 26-230 MVT Quick, WEPBA 26-230 MVT Quick, W 750-115, W 750-125, W 1100-115, W 1100-125, W 1150-125, WP 1200-115 RT, WP 1200-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT, WEV 1500-125 RT, WEV 1500-125 Quick RT, WEA 10-125 Quick, WA 12-125 Quick, WBA 12-125 Quick, WPB 12-125 Quick, WPB 12-150 Quick, WPBA 12-125 Quick, WEA 15-125 Quick, WEA 15-150 Quick, WEVA 15-125 Quick, WEVA 15-150 Quick, WEA 17-125 Quick, WEA 17-150 Quick, WEBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick RT, WEPBA 17-150 Quick, WEPBA 17-150 Quick RT, WEA 19-180 Quick RT, WEPBA 19-180 Quick RT, W 2400-230, W 9-100, W 9-115, W 9-115 Quick, W 9-125 Quick, W 9-125, WP 11-115 Quick, W 11-125, W 11-125 Quick, WP 11-125 Quick, WEV 11-125 Quick, WEV 11-125, WEA 11-125 Quick, T 13-125, T 13-125 CED, W 13-125 Quick, WP 13-125 Quick, WA 13-125 Quick, WPB 13-125 Quick, W 13-150 Quick, WP 13-150 Quick, WPB 13-125 Quick DS, WPB 13-150 Quick DS, WE 15-125 Quick, WE 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick, WEVA 15-125 Quick, WEP 15-125 Quick, WEP 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick HT, WEV 15-125 HT, WEV 15-150 HT, WEV 15-125 Quick, WEV 15-125 Quick, WEV 17-150 Quick, WEP 17-150 Quick, WE 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick Inox, WEA 17-125 Quick, WEA 17-150 Quick, WEP 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick DS, WEPBA 17-150 Quick, WEPBA 17-150 Quick DS, WE 17-150 Quick, WE 2400-230, WEP 2400-230, WEV 10-125 Quick Inox, WEF 15-125 Quick, WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick, W 2000-180, W 2000-230, W 2200-180, W 2200-230, WE 2000-230, WE 2200-230, WP 2000-230, WP 2200-180, WP 2200-230, WEP 2200-230, TE 24-230 MVT CED, WQ 1400

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Сидорова
 (подпись)



Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич
 (ФИО)

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

Греков
 (подпись)

Греков Иван Георгиевич
 (ФИО)



ТИРКЕМЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181

Сериясы КГ № 0204785

Шайкештик сертификаты камтылган продукциянын тизмеси

Код (коды) ТН ВЭД ТС	Аты-жөнү, түрлөрү, маркалары, продукт моделдери, буюмдун же комплекстин компоненттери
8467295100	<p>Кол электр куралы соода белгиси «Metabo»: бурчтук жаргылчактар моделдер: W 9-100, W 9-115, W 9-125, W 9-115 Quick, W 9-125 Quick, W 900-125, WP 9-100, WP 9-115 Quick, WP 9-125 Quick, WEV 10-125 Quick, W 12-125 Quick, W 12-150 Quick, W 12-125 HD, WP 12-115 Quick, WP 12-125 Quick, WP 12-150 Quick, WE 15-125 Quick, WE 15-150 Quick, WE 15-125 HD, WEP 15-125 Quick, WEP 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick, WEV 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick HT, WEV 15-125 Quick Inox, WE 17-125 Quick, WE 17-125 Quick RT, WE 17-150 Quick RT, WEV 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick RT, WEV 17-125 Quick Inox RT, WE 19-180 Quick RT, W 650-100, W 650-125, W 2000-180, 2000-230, W 2200-180, W 2200-230, WE 2000-230, WE 2200-230, WP 2000-230, WP 2200-180, WP 2200-230, WEP 2200-230, W 850-100, W 850-115, W 850-125, WP 850-115, WP 850-125, WEV 850-125, W 1100-115, W 1100-125, WP 1100-115, WQ 1100-125, WEQ 1400-125, TE 24-230 MVT CED, TEPB 19-180 RT CED, WEF 9-125 Quick, WEPF 9-125 Quick, W 22-180 MVT, W 22-230 MVT, WE 22-180 MVT, WE 22-230 MVT, WE 22-230 MVT Quick, W 24-180 MVT, W 24-230 MVT, W 24-180 MVT, WE 24-230 MVT, WE 24-230 MVT Quick, WEA 24-180 MVT Quick, WEA 24-230 MVT Quick, WEPB 24-230 MVT Quick, WEPBA 24-180 MVT Quick, WEPBA 24-230 MVT Quick, W 26-180 MVT, W 26-230 MVT, WE 26-230 MVT Quick, WEA 26-230 MVT Quick, WEPBA 26-230 MVT Quick, W 750-115, W 750-125, W 1100-115, W 1100-125, W 1150-125, WP 1200-115 RT, WP 1200-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT, WEV 1500-125 RT, WEV 1500-125 Quick RT, WEA 10-125 Quick, WA 12-125 Quick, WBA 12-125 Quick, WPB 12-125 Quick, WPB 12-150 Quick, WPBA 12-125 Quick, WEA 15-125 Quick, WEA 15-150 Quick, WEVA 15-125 Quick, WEVA 15-150 Quick, WEA 17-125 Quick, WEA 17-150 Quick, WEBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick RT, WEPBA 17-150 Quick, WEPBA 17-150 Quick RT, WEA 19-180 Quick RT, WEPBA 19-180 Quick RT, W 2400-230, W 9-100, W 9-115, W 9-115 Quick, W 9-125 Quick, W 9-125, WP 11-115 Quick, W 11-125, W 11-125 Quick, WP 11-125 Quick, WEV 11-125 Quick, WEV 11-125, WEA 11-125 Quick, T 13-125, T 13-125 CED, W 13-125 Quick, WP 13-125 Quick, WA 13-125 Quick, WPB 13-125 Quick, W 13-150 Quick, WP 13-150 Quick, WPB 13-125 Quick DS, WPB 13-150 Quick DS, WE 15-125 Quick, WE 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick, WEVA 15-125 Quick, WEP 15-125 Quick, WEP 15-150 Quick, WEV 15-125 Quick HT, WEV 15-125 HT, WEV 15-150 HT, WEV 15-125 Quick, WEV 15-125 Quick, WEV 17-150 Quick, WEP 17-150 Quick, WE 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick, WEV 17-125 Quick Inox, WEA 17-125 Quick, WEA 17-150 Quick, WEP 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick, WEPBA 17-125 Quick DS, WEPBA 17-150 Quick, WEPBA 17-150 Quick DS, WE 17-150 Quick, WE 2400-230, WEP 2400-230, WEV 10-125 Quick Inox, WEF 15-125 Quick, WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick, W 2000-180, W 2000-230, W 2200-180, W 2200-230, WE 2000-230, WE 2200-230, WP 2000-230, WP 2200-180, WP 2200-230, WEP 2200-230, TE 24-230 MVT CED, WQ 1400</p>

Жетекчи (ыйгарым укуктуу
сертификаттоо боюнча органдын
адамы

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер)



Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич
(ФИО)

Греков Иван Георгиевич
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181



Серия КГ № 0204786

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.2.030-2000	"Система стандартов безопасности труда. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний"	раздел 4
ГОСТ 17770-86	"Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам"	раздел 4
ГОСТ IEC 60745-1-2011	"Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 1. Общие требования"	
ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011	"Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3. Частные требования к шлифовальным, дисковым шлифовальным и полировальным машинам с вращательным движением рабочего инструмента"	
ГОСТ CISPR 14-1-2015	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 1. Электромагнитная эмиссия"	раздел 4
ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015)	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции"	разделы 4 и 5, подраздел 7.2
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)"	разделы 5 и 7
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий"	разделы 4 и 6

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Селев
(подпись)



Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич
(ФИО)

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

Греков
(подпись)

Греков Иван Георгиевич
(ФИО)



ТИРКЕМЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС КГ 417/053.DE.02.06181

Сериясы КГ № 0204786

Ыктыярдуу негизде колдонулуучу улуттук стандарттар (эрежелердин кодекстери) жөнүндө маалымат техникалык регламенттердин талаптарын сактоо

Белгилөө улуттук стандарт же эрежелердин жыйындысы	Улуттук стандарттын аталышы же эрежелердин жыйындысы	Талаптарды ырастоо улуттук стандарт же эрежелердин жыйындысы
ГОСТ 12.2.030-2000	"Эмгектин коопсуздугунун стандарттарынын системасы. Машиналар кол. Ызы-чуу өзгөчөлүктөрү. Нормалар. Сыноо ыкмалары"	раздел 4
ГОСТ 17770-86	"Кол машиналар. Вибрацияга талаптар мүнөздөмөлөрү"	раздел 4
ГОСТ IEC 60745-1-2011	"Электр кол машиналары. Коопсуздук жана методдор тесттер. 1-бөлүк. Жалпы талаптар"	
ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011	"Электр кол машиналары. Коопсуздук жана методдор тесттер. 2-3-бөлүк. Жеке талаптар жылмалоочу, дисктүү майдалоочу ж.б айлануу кыймылы бар жылмалоочу машиналар жумушчу курал"	
ГОСТ CISPR 14-1-2015	"Электромагниттик шайкештик. Үчүн талаптар турмуш-тиричилик приборлору, электр приборлору ж.б окшош аппараттар. 1-бөлүк. Электромагниттик маселе"	раздел 4
ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015)	"Электромагниттик шайкештик. Үчүн талаптар турмуш-тиричилик приборлору, электр приборлору ж.б окшош аппараттар. 2 бөлүк. Ызы-чууга туруктуулук. Бир тектүү продукт тобу үчүн стандарт"	разделы 4 и 5, подраздел 7.2
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	"Электромагниттик шайкештик (EMS). 3-2-бөлүк. Нормалар. Гармоникалык компоненттерди чыгаруу нормалары ток (кирүүчү ток 16 А ашпаган жабдуулар бир фаза)"	разделы 5 и 7
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	"Электромагниттик шайкештик (EMS). 3-3-бөлүк. Нормалар. Чыңалуунун жана термелүүнүн өзгөрүшүн чектөө коомдук төмөнкү вольттогу чыңалуулар жана фликерлер менен жабдуулар үчүн электр менен жабдуу системалары номиналдуу ток 16 А ашык эмес (бир фазада), электр тармагына атайын электр энергиясы жок туташтырылган шарттар"	разделы 4 и 6

Жетекчи (ыйгарым укуктуу сертификаттоо боюнча органдын адамы)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперттер (эксперттер))



Байсымаков Эрнисбек Качкынбаевич
(ФИО)

Греков Иван Георгиевич
(ФИО)