



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473

Серия KG № 0212416

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Частое производственно-торговое унитарное предприятие «Витебское электротехническое предприятие «Свет».

Учетный номер плательщика 300541279.

Место нахождения: Беларусь, 210002, город Витебск, улица Ломоносова, 2А.

Адрес места осуществления деятельности: Беларусь, 210002, город Витебск, улица Ломоносова, 2А/3.

Телефон: +375212366632. Адрес электронной почты: svet@vitebsk.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Частое производственно-торговое унитарное предприятие «Витебское электротехническое предприятие «Свет».

Место нахождения: Беларусь, 210002, город Витебск, улица Ломоносова, 2А

Филиалы изготовителя Беларусь, 210002, город Витебск, улица Ломоносова, 2А/3.

ПРОДУКЦИЯ Коробки взрывозащищенные серии КР-В.

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0173104, 0173105).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 300541279.033-2025 «Коробки распределительные взрывозащищенные».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 290УТ, 291УТ от 16.06.2025 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05, акта анализа состояния производства № 12/05/25-32 от 19.05.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, технических условий, руководства по эксплуатации, паспортов, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения - 12 месяцев. Условия хранения согласно 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.2025 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0173104, 0173105).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.06.2025г. ПО 17.06.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473

Серия KG № 0212416

СЕРТИФИКАЦИЯЛОО БОЮНЧА ОРГАН «Өнөр-жай Коопсуздугу» жоопкерчилиги чектелген коому. 2023-жылдын 10-июль айында КРнын Экономика жана коммерция Министирлигинин алдындагы Кыргыз Аккредиттөө борбору тарабынан берилген № KG 417/КЦА.ОСП.039 аккредиттөө аттестаты. Турган жери жана ишмердик аткаруу жери: Кыргыз Республикасы, Бишкек шаары, Токтогул көчөсү, 108 - үй, 3-кабат, кенсе 3; Тел: +996 312 979 800; электрондук почтасы: prombez@6pb.ru

БИЛДИРҮЧҮҮ «Свет» Витебск электротехникалык ишканасы"тез-тез өндүрүштүк-соода унитардык ишканасы. Төлөөчүдүн каттоо номери 300541279. Жайгашкан жери: Беларусь, 210002, Витебск шаары, Ломоносов көчөсү, 2А. Иш жүргүзүлгөн жердин дареги: Беларусь, 210002, Витебск шаары, Ломоносов көчөсү, 2А/3. Телефон: +375212366632. Электрондук почтанын дареги: svet@vitebsk.by.

Өндүрүүчү «Свет» Витебск электротехникалык ишканасы"тез-тез өндүрүштүк-соода унитардык ишканасы. Жайгашкан жери: Беларусь, 210002, Витебск шаары, Ломоносов көчөсү, 2А. Даярдоочунун филиалдары Беларусь, 210002, Витебск шаары, Ломоносов көчөсү, 2А / 3.

Продукциялар Жарылуудан корголбогон КР-В сериясындагы кутулар. Жарылуудан коргоо белгиси № 1-тиркемеде 2 (эки) баракта (KG № 0173104, 0173105 сериясындагы бланк) көрсөтүлгөн. Продукциялар ТУ ВУ 300541279.033-2025 техникалык шарттарына ылайык өндүрүлгөн «Жарылуудан корголбогон бөлүштүрүүчү кутулар». Сериялык чыгаруу ЕАЭБ ТЭИ ТН КОД 8536908500

ТАЛАПТАРГА ЫЛАЙЫК Бажы союзунун техникалык регламентинин ТР ТС 012/2011 «Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө»

СЕРТИФИКАТ ТӨМӨНКҮЛӨРДҮН НЕГИЗИНДЕ "ПРОММАШ ТЕСТ" жоопкерчилиги чектелген коомунун Сыноо борбору тарабынан берилген №№ 290УТ, 291УТ 16.06.2025-жылдын сыноо протоколдору, аккредиттелген адамдардын реестриндеги аккредитациялоо үчүн уникалдуу жазуу номери RA.RU.21VS05, өндүрүш абалын талдоо актысы № 12/05/25-32 19.05.2025-жылдын "Өнөр жай коопсуздугу" жоопкерчилиги чектелген коомунун сертификация органы тарабынан берилген (аккредитацияланган адамдардын реестриндеги аккредитациялоо жөнүндө жазуунун уникалдуу номери KG 417/КЦА.ОСП.039). өндүрүштүн абалын талдоо актысына кол койгон – Уланбек уулу Уранбек, техникалык шарттар, эксплуатациялоо боюнча колдонмо, паспорттор, долбоордук документтер. Тастыктоо схемасы: 1с

КОШУМЧА МААЛЫМАТ Белгиленген кызмат мөөнөтү 30 жыл. Белгиленген жарактуулук мөөнөтү 12 ай. ГОСТ 15150 боюнча 5(ОЖ4) ылайык сактоо шарттары. Шайкештик сертификаты изилдөөдөн (сыноодон) жана өлчөөдөн өткөн продукциянын тандалган үлгүлөрү (үлгүлөрү) чыгарылган күндөн тартып: 05.2025-жылдан баштап массалык түрдө өндүрүлгөн продукцияга карата колдонулат. Бажы бирлигинин БС ТР 012/2011 "Жардыргыч чөйрөдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө" Техникалык регламентинин талаптарынын сакталышын камсыз кылуучу стандарттар: 2 (эки) баракта № 1-тиркемеде көрсөтүлгөн (KG сериясынын бланкы № 0173104, 0173105)

ЖАРАКТУУЛУК МӨӨНӨТҮ 18.06.2025-ж баштап 17.06.2030-ж. ЧЕЙИН

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473



Серия KG № 0173104

1. Назначение оборудования и область применения

Коробки взрывозащищенные серии КР-В (далее по тексту – коробки КР-В) предназначены для ввода проводов и кабелей, осуществления разветвлений и соединений в электрических цепях и для размещения клеммных зажимов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIA, IIB, IIC согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения коробка КР-В: КР-ВХ1-Х2d-Х3-Х4-Х5, где:

- КР-В** - серия коробки;
- Х1** - тип корпуса: стандартный тип коробки / С-модернизированный тип коробки с другими габаритами;
- Х2** - размер:
50d – стандартная коробка КР-ВС;
100d – малая коробка с резьбовым или винтовым креплением крышки
модификация корпуса:
- Х3** - 00 – стандартная коробка с резьбовым креплением крышки;
01 – стандартная коробка с резьбовым и винтовым креплением крышки (для КР-ВС)
- Х4** - количество резьбовых отверстий (1-4)
- Х5** - УХЛ1 – климатическое исполнение коробок и категории его размещения. По умолчанию УХЛ1 – возможно не указывать.

Пример записи коробки серии КР-В, со стандартным типом корпуса, типоразмера 100d, модификация корпуса – стандартная коробка с резьбовым креплением крышки, с количеством резьбовых отверстий – 4, в других документах и/или при заказе:

Коробка разветвительная КР-В-100d-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025 или Коробка распределительная КР-В-100d-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025 или Коробка взрывозащищенная КР-В-100d-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025

Пример записи коробки серии КР-В, с модернизированным типом корпуса с другими габаритами, типоразмера 50d, модификация корпуса – стандартная коробка с резьбовым и винтовым креплением крышки, с количеством резьбовых отверстий – 2, в других документах и/или при заказе:

Коробка разветвительная КР-ВС-50d-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025 или Коробка распределительная КР-ВС-50d-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025 или Коробка взрывозащищенная КР-ВС-50d-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025

Коробка КР-В состоит из корпуса и крышки. В корпусе могут размещаться клеммные зажимы.

Коробка имеет резьбовые отверстия с различными вариантами резьбы по согласованию с заказчиком: М20; М25; G3/4". В эти отверстия могут быть установлены взрывозащищенные кабельные вводы, неиспользуемые отверстия должны быть заглушены взрывозащищенными резьбовыми заглушками. Кабельный ввод должен иметь уплотнительное кольцо, обеспечивающее предотвращение попадания пыли и влаги.

Должны применяться кабельные вводы и заглушки, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующими характеристиками и маркировкой взрывозащиты.

Более подробное описание приведено в технической документации изготовителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА

№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473

Серия KG № 0173104

1. Максаты жана колдонуу чөйрөсү

Жарылуудан корголбогон КР-В сериясындагы кутулар (мындан ары - КР-В кутучалары) зымдарды жана кабелдерди киргизүү, электр чынжырларында бутактарды жана байланыштарды жүргүзүү жана терминалдык кысыкычтарды жайгаштыруу үчүн арналган.

Колдонуу чөйрөсү – ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 боюнча 1 жана 2-класстардагы жарылуучу зоналар, аларда IIА, IIВ, IIС категорияларындагы газдардын жана буулардын жарылуучу аралашмалары ГОСТ 31610.20-1 боюнча пайда болушу мүмкүн. 2016/IEC 60079-20-1:2010, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 боюнча 212-класстардагы жарылуучу зоналар IIIА, IIIВ, IIIС категорияларындагы жарылуучу чаң-аба аралашмаларынын жана күйүүчү чаң катмарларынын пайда болушу мүмкүн болгон электр жабдууларынын жарылуудан коргоо белгилерине жана потенциалдуу жарылуучу чөйрөдө электр жабдууларын колдонууну жөнгө салуучу башка ченемдик документтерге ылайык.

2. Жарылуудан коргоону камсыз кылуучу жабдуулардын жана каражаттардын сүрөттөлүшү

КР-В кутучасынын структуранын түзүлүшү: КР-ВХ1-Х2д-Х3-Х4-Х5, кайда:

- КР-В - коробка сериясы;
- Х1 - турак түрү: стандарттуу куту түрү /башка өлчөмдөрү менен С-модернизацияланган куту түрү; өлчөмү:
50d – тандарттык куту КР-ВС;
- Х2 - 100d – кичинекей кутуча сайлуу же бурама капкак бекитүү менен корпустун модификациясы:
00 – сайлуу капкак менен стандарттуу куту;
- Х3 - 01 – стандарттуу кутуча сайлуу жана бурама капкак бекиткичтери менен (КР-ВС үчүн)
- Х4 - сайлуу тешиктердин саны (1-4)
- Х5 - УХЛ1 – кутулардын климаттык дизайны жана аны жайгаштыруу категориялары. Демейки боюнча – көрсөтүлбөшү мүмкүн.

Корпустун стандарттык түрү, стандарттык өлчөмү 100d, корпустун модификациясы – стандарттык кутуча, – 4 сайлуу тешиктердин саны менен, башка документтерде жана/же заказда:

Тармактык куту КР-В-100д-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025 же бөлүштүрүүчү куту КР-В-100д-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025 же жарылууга каршы куту КР-В-100д-00-4 ТУ ВУ 300541279.033-2025

КР-В сериясындагы кутучаны жазуунун мисалы, башка өлчөмдөрү менен модернизацияланган корпус түрү, стандарттык өлчөмү 50d, корпустун модификациясы – стандарттык кутуча, винттүү жана бурама капкак бекиткичтери, сайлуу тешиктердин саны – 2, башка документтерде жана/же заказ бергенде:

Тармактык куту КР-ВС-50д-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025 же бөлүштүрүүчү куту КР-ВС-50д-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025 же жарылуудан корголбогон редуктор КР-ВС-50д-01-2 ТУ ВУ 300541279.033-2025

КР-В кутусу корпусунан жана капкактан турат. Терминалдык кысыкычтарды корпуска жайгаштырууга болот.

Коробкада кардар менен макулдашуу боюнча ар кандай жип варианттары бар сай тешиктери бар: М20; М25; G3/4. Бул тешиктерге жарылуудан корголбогон кабелдик кириштерди орнотууга болот, ал эми пайдаланылбаган тешиктер жарылууга каршы сай тыгындар менен жабылышы керек. Кабелдик киргизүүдө чаңдын жана нымдуулуктун киришине жол бербөө үчүн О-шакек болушу керек.

Тиешелүү мүнөздөмөлөрү жана жарылуудан коргоо белгилери менен БС ТР 012/2011 талаптарына шайкештик сертификаты бар кабелдик кириштер жана тыгындар колдонулушу керек.

Кененирээк сүрөттөмө өндүрүүчүнүн техникалык документтеринде берилген.

Таблица 1 – КР-В кутусунун негизги техникалык мүнөздөмөлөрү

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473



Серия KG № 0173105

Таблица 1 – Основные технические характеристики коробки КР-В

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
	КР-В-100d-00-(1-4)	КР-ВС-50d-01-(1-2)
Максимальное напряжение, В	750	750
Номинальный ток, А	20	20
Степень защиты	IP67	IP66
Маркировка взрывозащиты	☒ IEx db IIC T6 Gb ☒ IEx tb IIC T85°C Db	☒ IEx db IIC T6 Gb ☒ IEx tb IIC T85°C Db
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -60 до +40	

Взрывозащищенность коробок КР-В обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ТР ТС 012/2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие коробок КР-В требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО "Промышленная Безопасность".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации коробок КР-В.

3. Коробки КР-В соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

ГОСТ IEC 60079-31-2013

"Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на этикетку оборудования, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон температуры окружающей среды;
- Ех-маркировка;
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением № 2, ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА

№ ЕАЭС KG417/039.BY.02.04473

Серия KG № 0173105

Көрсөткүчтүн аталышы, өлчөө бирдиги	Мааниси	
	KP-B-100d-00-(1-4)	KP-BC-50d-01-(1-2)
Максималдуу чыңалуу, В	750	750
Номиналдуу ток, А	20	20
Коргоо даражасы	IP67	IP66
Жарылуудан коргоо белгилери	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIC T85°C Db	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIC T85°C Db
Айлана-чөйрөнүн температурасынын диапазон, °C	от -60 до +40	

KP-B кутуларынын жарылуудан корголушу жарылуудан коргоонун түрлөрү менен камсыз кылынат «жарылууга каршы кабык «d» ГОСТ IEC 60079-1-2013 боюнча, ГОСТ IEC 60079-31-2013 боюнча "t" снаряддары менен чандын тутануусунан коргоо, ошондой эле ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) жана БС ТР 012/2011 боюнча жалпы долбоорлоо талаптарын сактоо.

Өндүрүүчүнүн KP-B кутуларынын жарылууга каршы коопсуздугуна жана БС ТР 012/2011 талаптарына ылайык келишине таасир этүүчү конструкцияга жана техникалык документтерге өзгөртүүлөрдү киргизүүсү "Өнөр жай коопсуздугу" ЖЧКсынын сертификациялык органы менен макулдашуу боюнча гана мүмкүн болот.

Бул шайкештик сертификаты БС ТР 012/2011 жарылуу коопсуздугунун талаптарына шайкештигин тастыктайт жана KP-B кутуларын эксплуатациялоодо коопсуздуктун башка түрлөрүн караштырбайт.

3. Жабдуулар талаптарга жооп берет:

ТР ТС 012/2011

Бажы биримдигинин техникалык регламенти «Жардыргыч чөйрөдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө».

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

Жарылуучу чөйрөлөр. 0-бөлүк. Жабдуулар. Жалпы талаптар

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Жарылуучу чөйрөлөр. 1-бөлүк. Жарылуудан коргоо түрүндөгү жабдуулар "жарылуудан корголбогон снаряддар "d"

ГОСТ IEC 60079-31-2013

"Жардыргыч чөйрөлөр. 31-бөлүк. "t" кабыктары менен чандын тутануусунан корголгон жабдуулар

4. Маркировка

Жабдуулардын этикеткасында көрсөтүлгөн белгилер төмөнкү маалыматтарды камтууга тийиш:

- өндүрүүчүнүн аталышы же анын катталган товардык белгиси;
- жабдуулардын түрүн белгилөө;
- өндүрүүчүнүн номерлөө системасы боюнча сериялык номер;
- шайкештик сертификатынын номери;
- айлана-чөйрөнүн температурасынын диапазон;
- Ex белгиси;
- Бажы биримдигине мүчө мамлекеттердин рыногунда продукциянын жүгүртүүсүнүн бирдиктүү белгиси;
- № 2 тиркемесине ылайык жарылуу коопсуздугунун атайын белгиси, БС ТР 012/2011;
- техникалык документтер талап кылса, өндүрүүчү чагылдырууга тийиш болгон башка маалыматтар.

5. Атайын колдонуу шарттары.

Жарылуудан коргоо белгисинен кийинки «X» белгиси коопсуз колдонуунун өзгөчө шарттарын көрсөтөт:

- Жок

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)