



ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ _____ ЕАЭС KZ.5510317.01.01.07100

Серия KZ № 0307061



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

БИН 001141000873, «Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы» АҚ Павлодар филиалы, аттестат: KZ.O.01.0317.02.10.2024 бастап, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Мұхтар Әуезов көшесі, 28/1 ғимарат, нақты мекенжайыс: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Жамбыл көшесі, 2 үй, телефон: +7(718) 239 06 88, электрондық пошта: pavlodar@naccks.kz

ӨТІНІШ БЕРУШІ

БИН 940240000537, "Казэнергокабель" Акционерлік қоғамы. Орналасқан жері (заңды тұлғаның мекенжайы): Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өнеркәсіптік аймағы, 6/2 құрылыс, қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өнеркәсіптік аймағы, 6/2 құрылыс, телефон: +7(718) 266 60 40, электрондық пошта: kazkabel@kazkabel.kz

ӨНДІРУШІ

"Казэнергокабель" Акционерлік қоғамы, мекен-жайы бойынша орналасқан: Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өнеркәсіптік аймағы, 6/2 құрылыс, қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өнеркәсіптік аймағы, 6/2 құрылыс

ӨНІМДЕР

Электр жеткізу әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар, ГОСТ 839-2019 "Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар. Техникалық шарттар", КЭЖ АҚ СТ-005-2024 "Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған болатты өзекшесі бар ықшамдалған оқшауланбаған алюминий сымдар. Техникалық шарттары", топтамалы шығарылым (3 бетті қар. Қосымша 0160241, 0160242, 0160243)

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 7614100000;7614900000

ТАЛАПТАРҒА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

Келен одағының техникалық регламенті КО ТР 004/2011 - Төменгі кернеулі жабдықтардың қауіпсіздігі туралы

СЕРТИФИКАТ НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

Сынақ хаттамалары "ҰлтССО" АҚ ПФ СО 13.10.2025 ж. № 158-Э – 164-Э с.х. (аттестат: KZ.T.14.E0364), "ҰлтССО" АҚ ӨжҚ СРО ПФ 15.10.2025 ж. № 4733 өндіріс күйін талдау актісі (аттестат: KZ.O.01.0317) Андреева Венера Даниловнамен қол қойылған; "ҰлтССО" АҚ МЖ СРО 20/12/2024 ж. № KZ.Q.01.318.C24.09532 с/с (аттестат: KZ.Q.01.0318); Сертификаттау схемасы: 1с

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

"ҰлтССО" АҚ ӨжҚ СРО ПФ мерзімді бақылауды жүзеге асырады. ГОСТ 839-2019 "Электр жеткізу әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар. Техникалық шарттар", 6 тарау. Кепілдікті пайдалану мерзімі - сымдар пайдалануға берілген күннен бастап 4 жыл. Сымдардың қызмет ету мерзімі, кемінде: АСКС, АСК маркалы сымдар үшін - 10 жыл; АКП, АН, АСКП, АЖА1, А2, А2Свп маркалы сымдар үшін - 25 жыл; А, АС, АСиа, АТ1С, АТ2С, АТ3С, АТ4С, АСП, АТ1СП, АТ3СП, АСвп маркалы сымдар үшін - 45 жыл; АСК2п, АСКП2п маркалы сымдар үшін - 50 жыл. Сәйкестік туралы декларация сынақтан өткен, іріктелген өнім үлгілерінің өндірілген күнінен бастап өндірілген, топтамалы шығарылатын өнімдерге таралады. Өндірілген күні - 08.2025 ж., 09.2025 ж.; ГОСТ 839-2019 Жоғары кернеулі желілер үшін оқшауланбаған сымдар

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ 23.10.2025 бастап 22.10.2030 дейін ҚОСА АЛҒАНДА



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА

(қолы)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИЛОВНА



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ EAЭС KZ.5510317.01.01.07100

Серия KZ № 0307061

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 001141000873, Павлодарский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», аттестат аккредитации: KZ.O.01.0317 от 02.10.2024, юридический адрес: Республика Казахстан, город Астана, район Сарыарка, улица Мухтар Әуезов, здание 28/1, фактический адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, улица Джамбульская, дом 2, телефон: +7(718) 239 06 88, электронная почта: pavlodar@naceks.kz

ЗАЯВИТЕЛЬ

БИН 940240000537, Акционерное общество "Казэнергокабель". Место нахождения (адрес юридического лица): Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Северная, здание 6/2, адрес места осуществления деятельности: Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Северная, здание 6/2, телефон: +7(718) 266 60 40, электронная почта: kazkabel@kazkabel.kz

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Казэнергокабель", располагающийся по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Северная, здание 6/2 адрес осуществления деятельности: Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Северная, здание 6/2

ПРОДУКЦИЯ

Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия", СТ АО КЭК-005-2024 "Провод алюминиевый неизолированный компактизированный со стальным сердечником для воздушных линий электропередачи. Технические условия", серийный выпуск (см. на 3 листах Приложение 0160241, 0160242, 0160243)

КОД ТНВЭД ЕАЭС 7614100000;7614900000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011-О безопасности низковольтного оборудования

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний п.п. № 158-Э – 164-Э от 13.10.2025г. ИЦ ПФ АО «НаЦЭКС» (аттестат: KZ.T.14.E0364), акт анализа состояния производства № 4733 от 15.10.2025 г. ПФ ОПС ПиУ АО «НаЦЭКС» (аттестат: KZ.Q.01.0317), подписанного Андреевой Венерой Даниловной; с/с СМК № KZ.Q.01.318.C24.09532 от 20.12.2024 г. ОПС СМ АО «НаЦЭКС» (аттестат: KZ.Q.01.0318); Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку осуществляет ПФ ОПС ПиУ АО «НаЦЭКС». ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия", раздел 6. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты ввода проводов в эксплуатацию. Срок службы проводов не менее: для проводов марок АСКС, АСК - 10 лет; для проводов марок АКП, АН, АСКП, АЖ, А1, А2, А2Свп - 25 лет; для проводов марок А, АС, АСпа, АТ1С, АТ2С, АТ3С, АТ4С, АСП, АТ1СП, АТ3СП, АСвп - 45 лет; для проводов марок АСК2п, АСКП2п - 50 лет. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания. Дата изготовления: 08.2025 г., 09.2025 г..

Срок действия с 23.10.2025 по 22.10.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель
(уполномоченное лицо)
Органа по сертификации

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

(подпись)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА

(подпись)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИЛОВНА



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0160241

ҚОСЫМША №

EAЭС KZ.5510317.01.01.07100

EAЭО СЭҚ ТН коды	Өнімнің атауы	Өнім шығарылатын құжаттаманы белгілеу
1 7614900000	Маркасы А, 10 бастап 750 мм2 дейін номиналды қимасымен, алюминий сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 "Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар. Техникалық шарттар"
2 7614900000	Маркасы АКП, 16 бастап 750 мм2 дейін номиналды қимасымен, жоғары қыздыруға төзімді бейтарап майлау, сыртқы бетін қоспағанда, барлық сымның сым аралық кеңістікті толтыра отырып, алюминий сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 "Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар. Техникалық шарттар"
3 7614900000	Маркасы АН, 16 бастап 185 мм2 дейін номиналды қимасымен, АВЕ маркадағы алюминий — кремний — магний жүйесіндегі алюминий қорытпасының термиялық емес өңделген сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
4 7614900000	Маркасы АЖ, 16 бастап 185 мм2 дейін номиналды қимасымен, АВЕ маркадағы алюминий — кремний — магний жүйесіндегі алюминий қорытпасының термиялық өңделген сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
5 7614900000	Маркасы А1, 16 бастап 185 мм2 дейін номиналды қимасымен, 6101 маркадағы алюминий — кремний — магний жүйесіндегі алюминий қорытпасының термиялық өңделген сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
6 7614900000	Маркасы А2, 16 бастап 185 мм2 дейін номиналды қимасымен, 6201 маркадағы алюминий — кремний — магний жүйесіндегі алюминий қорытпасының термиялық өңделген сымдардан бұралған, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
7 7614100000	Маркасы АС, 10 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болаттан жасалған, және алюминий сымның сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
8 7614100000	Маркасы АСКС, 10 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болаттан жасалған, және алюминий сымның сым өткізгіш бөлшегі, жоғары қыздыруға төзімді бейтарап майлау, оның сыртқы бетін қоспағанда, болат өзекшенің сым аралық кеңістікті толтыра отырып, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
9 7614100000	Маркасы АСКП, 10 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болаттан жасалған, және алюминий сымның сым өткізгіш бөлшегі, жоғары қыздыруға төзімді бейтарап майлау, оның сыртқы бетін қоспағанда, барлық сымның сым аралық кеңістікті толтыра отырып, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тогымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА

(қолы)

(қолы)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИЛОВНА

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0160242

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ЕАЭС КЗ.5510317.01.01.07100

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
10 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных оцинкованных проволок нормальной прочности, покрытого нейтральной смазкой повышенной нагревостойкости и изолированного двумя лентами полиэтилентерефталатной пленки, и токопроводящей части из алюминиевых проволок, номинальным сечением от 10 до 1000 мм ² , марки АСК	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
11 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок с цинкоалюминиевым покрытием, и токопроводящей части из алюминиевых проволок, номинальным сечением от 10 до 1000 мм ² , марки АСца	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
12 7614100000	Термостойкий провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных оцинкованных проволок нормальной прочности, и токопроводящей части из проволок алюминий-циркониевого сплава марки АТ1, номинальным сечением от 70 до 500 мм ² , марки АТ1С	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
13 7614100000	Термостойкий провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных оцинкованных проволок нормальной прочности, и токопроводящей части из проволок алюминий-циркониевого сплава марки АТ2, номинальным сечением от 120 до 500 мм ² , марки АТ2С	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
14 7614100000	Термостойкий провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных оцинкованных проволок нормальной прочности, и токопроводящей части из проволок алюминий-циркониевого сплава марки АТ3, номинальным сечением от 70 до 500 мм ² , марки АТ3С	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
15 7614100000	Термостойкий провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных оцинкованных проволок нормальной прочности, и токопроводящей части из проволок алюминий-циркониевого сплава марки АТ4, номинальным сечением от 70 до 500 мм ² , марки АТ4С	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
16 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок, плакированных алюминием, марки 20 SA, тип А, и токопроводящей части из алюминиевых проволок, номинальным сечением от 70 до 1000 мм ² , марки АСП	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."



Руководитель
(уполномоченное лицо)
Органа по сертификации

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

(подпись)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА

(подпись)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИИЛОВНА



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0160242

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ.5510317.01.01.07100

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
10 7614100000	Маркасы АСК, 10 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болаттан жасалған, жоғары қыздыруға төзімді бейтарап майлаумен жабындалған және полиэтилентерефталатты екі таспамен оқшауланған пленкасы, және алюминий сымының сым өткізгіш бөлшегі сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
11 7614100000	Маркасы АСца, 10 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, мырыш алюминиймен жабындалған болат сымдардан жасалған, және алюминий сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
12 7614100000	Маркасы АТ1С, 70 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болат сымдардан жасалған, және маркасы АТ1 алюминий-цирконий қорытпасы сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, қызуга төзімді сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
13 7614100000	Маркасы АТ2С, 120 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болат сымдардан жасалған, және маркасы АТ2 алюминий-цирконий қорытпасы сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, қызуга төзімді сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
14 7614100000	Маркасы АТ3С, 70 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болат сымдардан жасалған, және маркасы АТ3 алюминий-цирконий қорытпасы сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, қызуга төзімді сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
15 7614100000	Маркасы АТ4С, 70 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, беріктігі қалыпты мырышталған болат сымдардан жасалған, және маркасы АТ4 алюминий-цирконий қорытпасы сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, қызуга төзімді сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.
16 7614100000	Маркасы АСП, 70 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, болат сымдардан жасалған, алюминиймен жалатпаланған, маркасы 20 SA, типі А, және алюминий сымынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған оқшауланбаған сымдар.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА

(қолы)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИИЛОВНА

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0160243

K СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ.5510317.01.01.07100

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
17 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок, плакированных алюминием, марки 20 SA, тип А, и токопроводящей части из алюминий-циркониевого сплава марки АТ1, номинальным сечением от 70 до 1000 мм ² , марки АТ1СП	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
18 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок, плакированных алюминием, марки 20 SA, тип А, и токопроводящей части из алюминий-циркониевого сплава марки АТ3, номинальным сечением от 70 до 1000 мм ² , марки АТ3СП	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
19 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из высокопрочных стальных проволок с цинкоалюминиевым покрытием, и токопроводящей части из алюминиевых проволок, номинальным сечением от 185 до 500 мм ² , марки АСвп	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
20 7614100000	Провод, состоящий из стального сердечника, выполненного из высокопрочных стальных проволок с цинкоалюминиевым покрытием, и токопроводящей части из термообработанного алюминиевого сплава системы алюминий-кремний-магний марки 6201, номинальным сечением от 185 до 500 мм ² , марки А2Свп	ГОСТ 839-2019 "Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия."
21 7614100000	Провод компактизированный, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок высокой прочности с цинкоалюминиевым покрытием и токопроводящей части из алюминиевых проволок, номинальным сечением от 240 до 500 мм ² , марки АСк2п	СТ АО КЭК-005-2024 «Провод алюминиевый неизолированный компактизированный со стальным сердечником для воздушных линий электропередачи»
22 7614100000	Провод компактизированный, состоящий из стального сердечника, выполненного из стальных проволок высокой прочности с цинкоалюминиевым покрытием и токопроводящей части из алюминиевых проволок, с заполнением нейтральной смазкой межпроволочного пространства всего провода, за исключением наружной поверхности, номинальным сечением от 240 до 500 мм ² , марки АСкП2п	СТ АО КЭК-005-2024 «Провод алюминиевый неизолированный компактизированный со стальным сердечником для воздушных линий электропередачи»



Руководитель
(уполномоченное лицо)
Органа по сертификации

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


(подпись)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА


(подпись)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИИЛОВНА



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0160243

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ.5510317.01.01.07100

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
17 7614100000	Маркасы АТ1СП, 70 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, болат сымдардан жасалған, алюминиймен жалатпаланған, маркасы 20 SA, типі А, және маркасы АТ1 алюминий- цирконий қорытпасынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
18 7614100000	Маркасы АТ3СП, 70 бастап 1000 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, болат сымдардан жасалған, алюминиймен жалатпаланған, маркасы 20 SA, типі А, және маркасы АТ3 алюминий- цирконий қорытпасынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
19 7614100000	Маркасы АСвп, 185 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, мырыш-алюминиймен жабындалған жоғары беріктікті болат сымдардан жасалған, алюминий сымнан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
20 7614100000	Маркасы А2Свп, 185 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, мырыш-алюминиймен жабындалған жоғары беріктікті болат сымдардан жасалған, маркасы 6201 алюминий-кремний-магний жүйесінің термиялық өңделген алюминий қорытпасынан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, сым.	ГОСТ 839-2019 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған окшауланбаған сымдар.
21 7614100000	Маркасы АСк2п, 240 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, мырыш-алюминиймен жабындалған жоғары беріктікті болат сымдардан жасалған, алюминий сымнан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, ықшамдалған сым.	КЭЖ АҚ СТ-005-2024 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған болатты өзекшесі бар ықшамдалған окшауланбаған алюминий сымдар. Техникалық шарттары»
22 7614100000	Маркасы АСкП2п, 240 бастап 500 мм2 дейін номиналды қимасымен, болат өзекшеден тұратын, мырыш-алюминиймен жабындалған жоғары беріктікті болат сымдардан жасалған, алюминий сымнан жасалған сым өткізгіш бөлшегі, оның сыртқы бетін қоспағанда, барлық сымның бейтарап майланған сым аралық кеністікті толтыра отырып, ықшамдалған сым.	КЭЖ АҚ СТ-005-2024 «Электр тоғымен қамтамасыз ететін әуе желілеріне арналған болатты өзекшесі бар ықшамдалған окшауланбаған алюминий сымдар. Техникалық шарттары»



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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


(қолы)

ИСКАКОВА САУЛЕ РАХИМЖАНОВНА


(қолы)

АНДРЕЕВА ВЕНЕРА ДАНИИЛОВНА