

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС KG417/033.VY.02.03893

Серия KG № 0217882

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «КСК Альянс», место нахождения: проспект Чынгыза Айтматова, 303, 720016, город Бишкек, Кыргызская Республика; адрес места осуществления деятельности: улица Исанова, дом 79, офис 405, 720001, город Бишкек, Кыргызская Республика; аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.033 от 17.06.2019; номер телефона: +996774723270; адрес электронной почты: org.ksk@gmail.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с дополнительной ответственностью «КАСКАД ЭНЕРГО», место нахождения: с/с Колодищанский, дом 40/1-4 (район аг. Колодищи-2), Минская область, Минский район, 223050, Республика Беларусь; зарегистрирован в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 190549474; номер телефона: +375173880767; адрес электронной почты: kaskadenergo@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с дополнительной ответственностью «КАСКАД ЭНЕРГО», место нахождения: с/с Колодищанский, дом 40/1-4 (район аг. Колодищи-2), Минская область, Минский район, 223050, Республика Беларусь

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства комплектные низковольтные (УКН). Наименование, тип и структура условного обозначения согласно Приложению № 1 на семи листах (бланки серий KG № 0179708, KG № 0179709, KG № 0179710, KG № 0179711, KG № 0179712, KG № 0179713, KG № 0179714). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ ВУ 190549474.011-2019 «Устройства низковольтные комплектные». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 980 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** технических регламентов Таможенного союза: «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 2850 S EMC от 16.12.2025, № 2851 S EMC от 16.12.2025, № 2852 S EMC от 16.12.2025, № 2853 S EMC от 16.12.2025, выданных Обществом с ограниченной ответственностью «Ассоциация испытаний продукции», аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ИЛ.166; акта анализа состояния производства № АСП 1402 от 05.11.2025, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «КСК Альянс», аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.033, эксперт-аудитор Соколов Артем Александрович. Схема сертификации: 1с

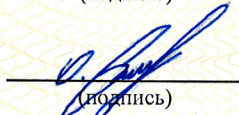
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ IEC 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования», ГОСТ IEC 61439-2-2015 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Устройства распределения и управления электроэнергией». Условия и срок хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

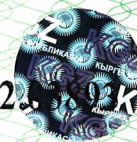
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.12.2025 ПО 16.12.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

М.П.

Галилеева Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))
  
(подпись)
Орозалиева Элиза Туратбековна  
(Ф.И.О.)

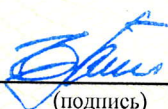


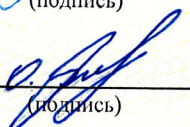
Серия KG № 0179708

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
1	<p>Щиток учетно-распределительный ЩУР</p> <p>ЩУР Х1ХХ2ХХ3ХХ4                      где ЩУР - щиток учетно-распределительный;                      Х1 - способ установки: Н - навесное, У - утопленное;                      ХХ2 - номер схемы;                      ХХ3 - степень защиты по ГОСТ 14254;                      ХХ4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
2	<p>Щкафы наружного освещения ШНО</p> <p>ШНО-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5                      где ШНО - шкаф наружного освещения;                      Х1 - вид управления (1 – автоматическое, 2 – каскадное);                      Х2 - вид защитно-отключающего устройства (1 - рубильник с предохранителями, 2 - автоматические выключатели);                      Х3 - вид аппаратов распределения (1 – предохранители, 2 - автоматические выключатели);                      Х4 - вид счетчика активной энергии (1 - с трансформаторами тока, 2 - непосредственного включения);                      ХХ5 - степень защиты по ГОСТ 14254.                      ХХ6 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
3	<p>Панели распределительных щитов серии ЩО-70</p> <p>ЩО70-Х1-Х2У3                      ЩО70 - панель распределительного щита одностороннего обслуживания;                      Х1 - Электродинамическая стойкость: 1 – 30 кА; 2 - 50 кА;                      Х2 - номер схемы;                      У3 - вид климатического исполнения по ГОСТ 15150.</p>
4	<p>Щкафы распределительные ШР11</p> <p>ШР11 7-3Х1Х2-Х3 Х4                      где ШР11 - шкаф распределительный;                      7 - напольное исполнение;                      3Х1 - основные работы шкафов: 3 - высота 1600 мм; Х1 - ширина шкафов (5 - 500 мм; 7 - 700 мм);                      Х2 - номер схемы;                      Х3 - степень защиты по ГОСТ 14254;                      Х4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69</p>
5	<p>Пункты распределительные ПР11</p> <p>ПР11-Х1-ХХХ2-21-У3                      где ПР - пункт распределительный;                      Х1 - вид установки: 1 - утопленное; 3 - навесное;                      ХХХ2 — конструктивное исполнение;                      21 - степень защиты по ГОСТ 14254                      У3 — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Галицкая Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Орозалиева Элиза Туратбековна  
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ ЕАЭС KG417/033.BY.02



Серия KG № 0179709

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
6	<p>Устройства вводно-распределительные ВРУ1 (УВР1)                      ВРУ 1 –ХХ1 - Х2Х3УХЛ4                      где ВРУ1 - вводно-распределительное устройство шкафного исполнения;                      ХХ1- классификация устройства по назначению: 11-18 - вводные; 21-29 – вводно-распределительные; 41-50 - распределительные;                      Х2 - наличие аппаратов на вводе: 0 - отсутствует; 1 - переключатель на 250А; 2 - переключатель на 400А; 5 - блок БВ на 250А; 6 - блок БПВ на 250А; 7 - блок БПВ на 250А и аппаратура АВР на 100А; 8 - блок БПВ на 250А и аппаратура АВР на 250А.                      Х3 - наличие дополнительной аппаратуры:                      0 - отсутствует;                      1 - с группами 30х16А (АЕ1000) и аппаратурой автоматического управления освещением;                      2 - с группами 30х16А (АЕ1000) без аппаратуры автоматического управления освещением;                      3 - с группами 14х16А (АЕ1000) и аппаратурой автоматического управления освещением;                      4 - с группами 14х16А (АЕ1000) без аппаратуры автоматического управления освещением;                      5 - с группами 8х16А (Е27) и аппаратурой автоматического управления освещением;                      6 - с группами 8х16А (Е27) без аппаратуры автоматического управления освещением;                      УХЛ4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.</p>
7	<p>Пункты распределительные ПР85                      ПР85Х1 ХХХ2Х3УЗ                      где Х1- конструктивное исполнение: 1- утопленное, 2 - навесное, 7 - напольное;                      ХХХ2 - номер схемы;                      Х3 - степень защиты: 1 - IP21, ввод сверху; 2 - IP54, ввод сверху; 3 - IP21, ввод снизу; 4 - IP54, ввод снизу;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
8	<p>Щитки модульные ЩОМ, ЩОУ                      ЩОМ ХХ1 Х2 ХХ3 ХХ4 УЗ                      где ЩОМ - щитки модульные ЩОМ, ЩОУ;                      ХХ1 - максимальное количество устанавливаемых модулей в щитке;                      Х2 - исполнение по способу установки: Н - навесное; У - утопленное;                      ХХ3 - номер схемы;                      ХХ4 - степень защиты по ГОСТ 14254.                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
9	<p>Щитки осветительные ОЩ, ОЩВ, ЩСНЦс                      Х1ОЩВ Х2УЗ                      где Х1 - конструктивное исполнение: без индекса - навесное; У - утопленное;                      ОЩВ - тип устройства (ОЩВ, ОЩ);                      Х2 - число автоматических выключателей отходящих линий: 6, 9, 12;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>

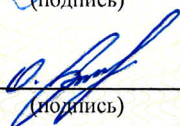
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



М.П. КСК  
 Галилеева Елена Алексеевна  
 (Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Орозалиева Элиза Туратбековна  
 (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ ЕАЭС KG417/033.BY.02



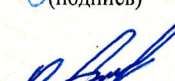
Серия KG № 0179710

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
10	<p align="center"><b>Щитки этажные ЩЭ</b></p> <p>ЩЭ Х1Х2Х3Х4Х5 УХЛ4                      где ЩЭ - щиток этажный; ЩЭд - щиток этажный дополнительной серии без УЗО;                      Х1 - число квартир: 2, 3, 4;                      Х2 - общее количество линейных аппаратов на одну квартиру: 3, 4, 5, 6;                      Х3 - наличие в квартирной группе и тип линейного аппарата на номинальный ток 40 А:                      0 - отсутствует, 1 - выключатель автоматический без УЗО; 2 - выключатель автоматический с УЗО;                      Х4 - наличие автоматического выключателя на магистральной линии (стояке) питающей сети: 0 - отсутствует, 1 - имеется;                      Х5 - наличие отделения для размещения слаботочных устройств: 0 - без отделения, 1 - с отделением;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
11	<p align="center"><b>Ящики управления освещением ЯОУ</b></p> <p>ЯОУ-96 ХХ1ХХХ2У1                      где ЯОУ - ящик управления освещением;                      96 - условное обозначение класса и группы НКУ;                      ХХ1 - конструктивное исполнение: 10 - ящик с автоматическим управлением от таймера и фотодатчика; 11 - ящик с автоматическим управлением только от фотодатчика;                      ХХХ2 - условное обозначение номинального тока ящика;                      У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
12	<p align="center"><b>Щитки квартирные ЩК</b></p> <p>ЩК(М) ХХ1УХЛ4                      где ЩК - щиток квартирный (М - модифицированный);                      ХХ1 - номер типоразмера в зависимости от числа отходящих линий, аппаратов защиты и номинальных токов аппаратов защиты;                      УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
13	<p align="center"><b>Ящики управления Я5000</b></p> <p>Я5Х1ХХ2ХХХХ3 УХЛ4                      где Я - ящик управления;                      5 - класс УКН по назначению: управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором двигателями;                      Х1 - управление двигателем: 1 - управление нереверсивным двигателем; 2 - управление реверсивным двигателем;                      ХХ2 - порядковый номер;                      ХХХХ3 - типовой индекс;                      УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



М.П. КСК

Галицкая Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Орозалиева Элиза Туратбековна  
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ ЕАЭС KG417/033.BY.02



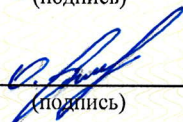
Серия KG № 0179711

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
14	<p align="center"><b>Щитки распределительные Щ81</b></p> <p>Щ81 -X1-X2-Xз-XXX4-XX/XX5-X6-XX7 УЗ                      где Щ81 - щиток распределительный;                      X1 - исполнение по способу установки: Н - навесное; У - утопленное;                      X2: 1 - выключатель; 1А - автоматический выключатель; 1Д - защитного отключения;                      X3: номинальный ток щитка в амперах;                      XXX4: количество аппаратов защиты в групповых линиях;                      XX/XX5: Ф - наличие приборов управления; СЧ - наличие счетчика;                      X6: номер схемы;                      XX7 - степень защиты: 31 - IP31; 54 - IP54;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150</p>
15	<p align="center"><b>Ящики ЯРП</b></p> <p>ЯРП XXX1 УЗ                      где ЯРП - ящик с рубильником и предохранителем;                      XXX1 - номинальный ток предохранителей;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150</p>
16	<p align="center"><b>Ящики ЯТП</b></p> <p>ЯТП XX1 X2 X3 УЗ(УХЛ4)                      где ЯТП - ящик с трансформатором понижающим;                      XX1 - номинальный ток отходящих предохранителей, А;                      X2 - обозначение типа аппарата защиты: 1 - автоматический выключатель; 2 - плавкая вставка                      X3 - обозначение напряжения понижающего трансформатора, В;                      УЗ(УХЛ4) — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150,</p>
17	<p align="center"><b>Щиты вводно-распределительные УКН</b></p> <p>УКН 1-X1-X2-X3                      где 1 - номер разработки: 1;                      X1 - номинальный ток аппаратов;                      X2 - номер схемы;                      УЗ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150.</p>
18	<p align="center"><b>Ящики ЯВУ</b></p> <p>ЯВУ XXX1УХЛ4                      где ЯВУ: ящики вводно-учетные;                      XXX1 – номер типоразмера в зависимости от номинального тока;                      УХЛ4 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150.</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Галицкая Елена Алексеевна (Ф.И.О.)

Орозалиева Элиза Туратбековна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ ЕАЭС KG417/033.BY.02





Серия KG № 0179712

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
19	<p>Шкафы телемеханики ШТМ, ШТ</p> <p>ШТМ - XXX1-XXX2-XXX3-XXX4-XXX5-XX6-XX7            где ШТМ - шкаф телемеханики: ШТМ, ШТ;            XXX1: количество входных дискретных сигналов;            XXX2: количество входных аналоговых сигналов;            XXX3: количество входных частотно-импульсных сигналов;            XXX4: количество интерфейсных сигналов;            XXX5: количество выходных дискретных сигналов;            XX6: количество выходных аналоговых сигналов;            XX7: климатическое исполнение по ГОСТ 15150.</p>
20	<p>Шкафы автоматики АСКУЭ</p> <p>АСКУЭ – XXX1-XXX2-XXX3-XXX4-XXX5-XX6-XX7            где АСКУЭ - автоматическая система контроля и учета электроэнергии;            XXX1: количество разветвителей каналов RS-485;            XXX2: наличие PLC-модема: П - установлен;            XXX3: наличие преобразователей интерфейсов для счетчиков: Т - установлены;            XXX4: установка дополнительных устройств по заказу: Д - установлены;            XXX5: тип шкафа АСКУЭ;            XX6: количество выходных аналоговых сигналов;            XX7: климатическое исполнение по ГОСТ 15150.</p>
21	<p>Шкафы РШНН</p> <p>РШНН -СЕ- X1-XX2-У3            СЕ – модификация;            X1: 1- шкаф одностороннего обслуживания; 2 - шкаф двустороннего обслуживания;            XX2 – номер схемы;            У3 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
22	<p>Автоматизированные конденсаторные установки АКУ</p> <p>АКУ -0,4-XXX1-XX2 У3            где АКУ - автоматическая конденсаторная установка;            0,4 - номинальное напряжение, кВ;            XXX1 - номинальная мощность установки, кВАр;            XX2 - мощность минимальной ступени, кВАр;            У3 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



М.П.

Галицкая Елена Алексеевна  
(Ф.И.О.)

Оразадиева Элиза Туратбековна  
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ ЕАЭС KG417/033.BY.0



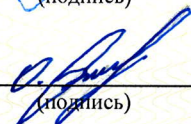
Серия KG № 0179713

№ п/п	Наименование продукции, структура условного обозначения
23	<p>Панели собственных нужд ПСН</p> <p>ПСН - XX1-XX2-Х3-Х4УЗ- IP20                      где ПСН - панель собственных нужд;                      XX1 - номинальное напряжение, кВ;                      XX2 - номинальный ток главных цепей, А;                      XX3 - тип вводного коммутационного аппарата: 1 - автоматический выключатель; 2 - рубильник;                      XX4 - прибор учета электроэнергии: 0 - без приборов учета; 1 - счетчик прямого включения; 2 - включение счетчика через трансформаторы тока;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;                      IP20 - степень защиты.</p>
24	<p>Блоки автоматического включения резерва АВР</p> <p>Блок АВР – Х1Х2                      где Х1 - номинальное напряжение шкафа, В;                      Х2 - количество аппаратов секционирования.</p>
25	<p>Шкаф оперативного постоянного тока ШОПТ</p> <p>ШОПТ - XXX1 - XX2 УЗ                      ШОПТ - шкаф оперативного постоянного тока;                      XXX1 - номинальное напряжение шкафа, В;                      XX2 - номинальная ёмкость аккумуляторных батарей, А·ч;                      УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
26	<p>Ящики с пакетными выключателями силовые ЯШВ</p> <p>ЯШВ – Х1 - Х2 - ХХ3 - ХХ4 УХЛ4                      где ЯШВ - обозначение ящика выключателя (с штепсельным разъемом);                      Х1 - обозначение типа коммутационного аппарата: А – выключатель рубильник; без обозначения - пакетный выключатель;                      Х2 - обозначение количества полюсов: 2 – двухполюсный; 3 – трехполюсный;                      ХХ3 - обозначение величины номинального тока;                      ХХ4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.</p>
27	<p>Шкафы с клеммными зажимами ШЗВ, ШЗНВ</p> <p>ШЗВ XXX1 УХЛ4                      где ШЗВ - тип устройства: ШЗВ, ШЗНВ - шкафы с клеммными зажимами (промежуточными зажимами);                      XXX1 - количество зажимов;                      УХЛЗ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150.</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



М.П. КСК  
Галилеева Елена Алексеевна (Ф.И.О.)

Орозалиева Элиза Туратбековна (Ф.И.О.)

