



CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0005212-18**

Data emiterii 20 iulie 2018

Valabil până 20 iulie 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil până la 28.11.2018.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi și fittinguri din PVC-U, pentru canalizare interioară/exterioară și drenaj SN2-SN16,
diametre D110-630, marca "TehnoWorld".
Fabricare în serie conform SR EN 13476-2 și SR EN1401-1.

Codul NCM
3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții (HG
nr. 913 din 25.07.2016 cap. IV tabel poz. 30, p.p. 13.1, 13.3, 13.4, 13.5)
SR EN 13476-2, SR EN1401-1, SM GOST R 52134:2005

PRODUCĂTOR

S.C. "TehnoWorld SRL" S.R.L., Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2 Jud. Suceava, România, RO-727020

Codul țării
RO

SOLICITANT

S.C. "TehnoWorld SRL" S.R.L., Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2 Jud. Suceava, România, RO-727020

Codul IDNO
RO15231305

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări nr.268/1, nr.268/2 din 16.07.2018, eliberate de LÎ al "ASCHIM CI" SRL, mun. Chișinău, or. Durlești, str. T.Vladimirescu, 70, certificat de acreditare nr. LÎ-014 valabil până la 19.10.2021; Raportului de încercări nr. 310 din 18.07.2018, eliberat de LÎ din cadrul „CERTMATCON” SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 9, of.15, certificat de acreditare nr. LÎ-101 valabil până la 30.07.2019; Rapoartelor de încercări nr. 217-219 din 12.07.2018, eliberate de LÎ "TehnoWorld" SRL, autorizat ISC grad II cu nr. 2571; Acordurilor tehnice nr. 003-05/ 640-2018, nr. 003-05/ 641-2018, elaborate de SC "PROCEMA-CERCETARE" SRL, avizelor tehnice nr. 003-05/640-2018, nr. 003-05/641-2018, eliberate de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții din Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, România; Certificatelor pentru sistem de management ISO 9001:2015 nr. 01.100.1521057, sistem de mediu ISO 14001:2015 nr. 01.104.1521057 valabile până la 31.08.2019, sistem al sănătății și securității ocupaționale BS OHSAS 18001:2007 nr. 01.213.1521057 valabil până la 02.09.2019 eliberate de TÜV Rheinland Cert GmbH; Raportului de identificare a produselor nr. M-7678-18 din 12.07.2018, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. M-7678-18 din 12.07.2018, Raportului de evaluare a procesului de producție nr.M-7678-18 din 13.07.2018, Raportului sumar de evaluare a conformității produselor nr.M-7678-18 din 19.07.2018, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul certificării produselor nr. 2+. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 18.22.7678-EPPC din 20.07.2018. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare.

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat

Seria A Nr. 0005212



CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !

Copile certificatelor se legalizează prin specimenul de stampilă și semnătura deținătorului certificatului



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 13C 47067-19

Data emiterii 24 decembrie 2019

Valabil pînă la 24 decembrie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL

din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi și accesorii din polipropilenă pentru sisteme de canalizare interioare,
marca comercială POLITEK,
tipurile, dimensiunile - conform anexei (8 poziții),
livrarea conform contractului nr.230/A din 02.12.2019,
păstrarea: depozitul firmei (mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2).

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
(HG nr.913 din 25.07.2016), SM GOST R 52134:2005, p.p.4.1, 4.2, 5.1.1, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.16, 5.1.19.

PRODUCĂTOR

"ПОЛИТЕК ПАЙП" SRL

Federația Rusa, 127254, or. Moscova, proezd Ogorodnii, 5/4

Codul țării

RU

CLIENT

"UNIPLAST" SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-55-81-39

Codul IDNO

1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produsului nr.6/0966 din 16.12.2019.

Raportului de încercări nr.548-19C din 19.12.2019,

eliberat de CAÎ "Pielart-AIRIN" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016.

Raportului de evaluare nr.6/159-ev din 23.12.2019.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform sistemul 3+.

Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria A Nr. 05762



Conducătorul
organismului de certificare

Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

**Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol**

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

A n e x ă

Fila 1 File 1

la **certificatul de conformitate**
Nr. OC PGSP MD 015 13C 47067-19

din 24.12.2019

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni, mm
1	Teava cu mufă PP	d 32 L-250, L-500, L-1000, L-2000
		d 40 L-250, L-500, L-1000, L-2000
2	Ramificație PP	d 110/50/50 45*/90*
		d 50/50/50 45*/90*
		d 110/110/110 45*/90*
3	Reducție PP	d 110/50, d 32/50, d 40/50
	Reducție PP-fontă	d 50/72, d 110/124
4	Mufă PP	d 110, d 40, d 50
5	Piesă de vizitare	d 50, d 110
6	Cot PP	d 110 15*/30*/45*/67*/87*
		d 32 45*/87*
		d 40 45*/87*
		d 50 30*/45*/67*/87*
	Cot cu intrare	d 110 90* x d50
	Racord pentru vasul closetului	d 110 45*/87*
7	Teu PP	d 110/110 45*/87*
		d 110/50 45*/87*
		d 50/50 45*/87*
		d 32/32 45*/87*
		d 40/40 45*/87*
8	Dop	d 32, d 40, d 50, d 110

Seria A Nr. 02277



Conducătorul
organismului de certificare

Nicolai Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 13C 47300-20

Data emiterii

21 mai 2020

Valabil pînă la

21 mai 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL

din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Tevi din PVC pentru sisteme de canalizare exterioare, marac comercială OLTGROUP,
tipurile, dimensiunile - conform anexei (1 poziție),
livrarea conform contractului nr.208/A din 01.06.2018,
păstrarea: depozitul firmei (MD-2002, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2).

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
(HG nr.913 din 25.07.2016), SM GOST R 52134:2005, p.p.4.1, 4.2, 5.1.1, 5.1.5, 5.1.6.

PRODUCĂTOR

"PCI TRADING" SRL

Romania, jud. Valcea, loc. Rm. Valcea, str. Uzinei, 67

Codul țării
RO

CLIENT

"UNIPLAST" SRL

RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2, tel. 022-55-81-39

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0255 din 18.05.2020.

Raportului de încercări: nr. 245-20C din 20.05.2020.

eliberat de: CAI "Pielart-AIRIN" SRL, certificat de acreditare nr. LÎ-016.

Raportului de evaluare Nr.6/042 din 21.05.2020.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform sistemul 3+.

Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria A Nr. 05866



Conducătorul
organismului de certificare

Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

**CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL**

A n e x ă

Fila 1 File 1 la **certificatul de conformitate**
Nr. OC PGSP MD 015 13C 47300-20 din 21.05.2020

**Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Tipuri	Dimensiuni, mm
I	Țevi PVC SN2/SN4/SN8	d 110
		d 125
		d 160
		d 200
		d 250
		d 315
		d 400

Seria A Nr. 02356



Conducătorul
organismului de certificare

N. Manolov Nicolai Manolov

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИСПЫТАНИЙ

Научный Экспертно-Технический Центр "MOLDTESTENERGO"
МД 2071, г. Кишинев, ул. Деляну 7/6, оф.10, т. 022-74-92-29

Регистрационный номер **CSET MTE 26 11A 713-19**

Дата выдачи: 28 октября 2019

Действителен по: 27 октября 2022

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

Код NM MD
8536 20 100

Выключатели автоматические ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-29N на токи до 63А, время-токовые характеристики В, С, D, число полюсов от одного до четырех и аксессуары к ним товарного знака "IEK":
- расцепители минимального/максимального напряжения РМ47 и РММ47
- расцепители независимые РН47
- звонок ЗД47.

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:
Безопасности SM EN 60898-1:2003/AC:2016

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ZHEJIANG CHUANGQI ELECTRIC CO., LTD. NO.18 SHAHONG ROAD,
BEIBAIXIANG, YUEQING, 325603, CHINA

Код страны
CN

ЗАЯВИТЕЛЬ:
SRL "IEK TRADE", mun. Chişinău, str. Maria Dragan 21
tel. 47-90-65, fax 47-90-66

Код СИПО
40201104

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Сертификата соответствия ЕАЭС RU C-CN.СП28.И.00293/19 сроком действия с 19.07.2019 по 18.07.2020, выданного ОС ООО «Тест-С-Петербург», 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. 10-я Красноармейская дом 22, Литер А. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10СП28 от 29.10.2014. тел. +78123275559

Протоколов испытаний № S2019/01/057-06-07-08 от 17.07.2019 г., № S2019/01/129 от 29.07.2019 г., выданных ИЛ «Тест-С-Петербург» 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская д.1.

Акта обследования № 356/019 от 25.10.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться НЭТЦ „Moldtestenergo” один раз в год.

Директор НЭТЦ "MOLDTESTENERGO"
Д.т.н.
м.п.



М. Гураевский

*Копии настоящего сертификата МТЕ легализуются в соответствии с правилами
Научного Экспертно-технического центра "MOLDTESTENERGO"*

CMAC**Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”****CERTIFICAT DE CONFORMITATE****Nr. de înregistrare****13 C004403-20****Data emiterii**

05 februarie 2020

Valabil până la

05 februarie 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Cabluri și conductoare electrice conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² în variantele modelului
Contract de livrare: nr. 0102/19MD din 30.12.2018 cu ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

Codul NCM

8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative indicate în anexa

PRODUCĂTOR

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chisinau, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 357-RE din 05.02.2020, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064; Raport de încercări Nr. 8710/02/20 din 05.02.2020, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 7031/2020 din 05.02.2020. Dosar Nr. 3332.

Conducătorul organismului de certificare

Caraban A.

Nr. RO 004403

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - 001 13 C004403-20

din 05 februarie 2020

**Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	Denumirea	Documentul normativ de conformitate
1	Cablu electric tip: КГВВ, КГВВЗ, КГВВнгЗ, YSLY-OZ	GOST 31996-2012 p.5.2.1, 5.2.7 SM CEI 60502-1:2012 cap. 4, 5, 6 GOST 12.2.007.14-88
2	Conductor electric tip: ПВ1, ПВЗ, ППВ, АПВ, АППВ, Н07V-К, Н07V-U, NYIFY, NYIFY-F, Н05V-К, Н05V-U	GOST 6323-79 p.2.4.2, 2.4.3, 2.4.6, 5.2, 5.3; SM CEI 60227-1:2014 cap.3, 4, 5 GOST 12.2.007.14-88
3	Conductor electric tip: ПБВВ, ПУНП, ПБВВГ, ПУГНП, АПУНП, ПУВП	GOST 26445-85 p.2.4.2, 2.4.4, 2.4.7, 5.2, 5.3 SM CEI 60227-1:2014 cap.3, 4, 5 GOST 12.2.007.14-88
4	Cablu electric tip : КГ, КГН, КГТ, КГТН	GOST 24334-80 p.2.2.1, 2.2.11, 2.2.13 GOST 12.2.007.14-88
5	Cablu electric tip: ВВГ, ВВГ-П, ВВП-1, ВВГнг, ВВГнгЗ, ВВГнгЗ - П, ВВГЗ-П, ВВГнг-П, ВВГнг-П, АВВГ, АВВГнг, АВБШВ, ВБШВ, АКВБШВ, КВБШВ, ВВГнгд, ВВГнг-LS, АВВГ-П, ВВГЗ, АПВБШП-1, НАУУ-J, NYM, CYKYL-U, NYU-J, (N) HXH-J FE 180/E90,	GOST 16442-80 p.1.2, 1.4, 2.2, 6.1-6.4 SM CEI 60502-1:2012 cap. 4, 5, 6 GOST 12.2.007.14-88
6	Conductor electric tip: ПВС, ПВС -С, ПВС нг, ШВВП, YSLY-JB, CYKYL-F	GOST 7399-97 p.4.1.1.1-4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.2.5, 4.1.2.1, 4.2.1-4.2.4 SM SR EN 50525-1:2013 cap. 5, 6 GOST 12.2.007.14-88
7	Cablu electric tip: КВВГ, КВВГЗ, КВВГнг, КВВГнг	GOST 1508-78 p. 2.1-2.10, 5.1, 5.2 GOST 12.2.007.14-88
8	Conductor electric tip: СИП-1, СИПг-1, СИП-2, СИПг-2, СИП-3, СИПз-3, СИПэт-3, СИПт-3, СИПг-3, СИПэг-3, СИПэтг-3, СИП-4, СИПнг-4, СИП-4тс, СИПг- 4, СИПнгг-4, СИПг-4тс, СИП-5, СИПг-5, СИПнгг-5	GOST 31946-2012 p.5.2.1, 5.2.7 GOST 12.2.007.14
9	Conductor electric neizolat tip : А, АС, ААС, АCSR	GOST 839-80 p.1.1, 1.2, 2.2, 2.3, 5.1-5.3
10	Cablu electric (acoustic) tip AUDIO, SPEAKER	SM EN 50288-1:2015 p.4.1-4.5

Conducătorul organismului de certificare

Caraban A..



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. 20/09

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных сплавов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice conform anexei , unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm ² în variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate : Nr. 13 C004403-20 din 05.02.2020, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064; Raport de încercări Nr.8710/02/20 din 05.02.2020, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexa
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

Reprezentantul autorizat: "VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chisinau, Republica Moldova

Chișinău, Data: 05.02.2020

Cretu Ghenadie

(Nume, funcția)



(semnătura)



CMAC**Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”****CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 001 13 C003128-19**Data emiterii**

30 august 2019

Valabil până la

30 august 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău;
tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Codul NCM

8536

Aparate electrice pentru comutarea, protejarea circuitelor electrice (întrerupătoare, separatoare, comutatoare, disjunctoare, descărcătoare) m.c.HIMEL...,
modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
Contract de livrare: nr.DLX/ODA/180201/MDVVOLTA din 01.02.2018 cu DELIXI
Electric LTD, China

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative indicate în anexă

PRODUCĂTOR

DELIXI Electric LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 2902-RE din 30.08.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca, 28, mun. Chișinău, MD 2064; Raport de încercări Nr. Nr. 8378/02/19, 8379/02/19 din 30.08.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076 din 17.06.2016

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6550/2019 din 30.08.2019. Dosar Nr. 2641.

Conducătorul organismului de certificare

Caraban A.



Nr. RO 003128

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File
1 1

Nr. OCpr - 001 13 C003128-19

din 30 august 2019

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea	Documentul normativ
1	Înterupătoare automate (monopolare, bipolare, tripolare) m.c. HIMEL modele: HDB...	SM SR EN 60898-1:2012 cap.5, 6, p.8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.2
2	Înterupătoare automate și manuale (înterupătoare de sarcină, separatoare) m.c. HIMEL model: HDG..., HDB...	SM SR EN 60947-3:2011 cap. 3, 4, 5, 7
3	Înterupătoare automate m.c. HIMEL (înterupătoare automate cu curent diferențial RCBO) modele: HDB...	SM SR EN 61009-1:2010 cap.4, 5, 6
4	Înterupătoare automate m.c. HIMEL (înterupătoare automate cu curent diferențial RCCO) modele: HDB...	SM SR EN 61008-1:2010 cap.4, 5, 6
5	Înterupătoare automate (disjunctoare, demaroare) m.c. HIMEL modele: HDC..., HDP...	SM SR EN 60947-4-1:2010 cap. 4, 5, 6, 8
6	Dispozitive de distribuție a circuitelor electrice m.c. HAMEL modele: HTB...	SM SR EN 60670-1:2010 cap.7, 8, 9, 10
7	Înterupătoare automate m.c. HIMEL modele: HDW..., HDM..., HLAY...,	SM SR EN 60947-2:2010 cap. 3, 4, 5, 7
8	Contactoare electrice m.c. HIMEL modele: HDP..., HDC..., HDS..., HDM..., HDP..., HLAY..., HDCH...,	SM SR EN 60947-4-1:2010 cap. 4, 5, 6, 8
9	Siguranțe electrice m.c. HIMEL modele : R..., RT...	GOST 2213-79 p. 3.7, 8.1
10	Limitatoare de supratensiune m.c. HIMEL modele HDY...	SM SR EN 61643-11:2014 cap. 5, 6; p.7.1.2
11	Relee termice m.c. HIMEL modele: HDR..., HDZ...	SM SR EN 60947-5-1:2010 cap. 3, 4, 5, 7



Conducătorul organismului de certificare



Caraban A.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!



CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare

OCpr - 001 13 C005142-20

Data emiterii

05 martie 2020

Valabil până la

05 martie 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru iluminat m.c. ELMOS modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului

Contract de livrare: nr.31 din 12.01.2015 cu Shanghai Luckily Co., LTD, China

Codul NCM

9405

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4- 1.11, 1.13, 1.14

PRODUCĂTOR

Shanghai Luckily Co., LTD, China

Codul țării

CN

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 704-RE din 05.03.2020, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018; Raport de încercări Nr. 8776/02/20 din 05.03.2020, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 7158/2020 din 05.03.2020. Dosar Nr. 3491.



Conducătorul organismului de certificare

Caraban A.



File-001 File

1

1

ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Nr. OCpr - 001 13 C005142-20

din 05 martie 2020



Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea
1	Aparate electrice pentru iluminat (suspendabile) m.c. ELMOS modele: LED IP20..., LED Panel..., LED WTCPV..., OPAL..., Exterior..., Interior..., JM... CPD..., JM... WQ..., JM... WQ LED..., JM... WQK..., JM... WQK LED..., JM-WT CPV..., JM-WT CPV LED..., XH1...Q, XH1...EP, XH1...EP LED, XH1...HPK, XH1...HPK LED, XH2...HPK



Conducătorul organismului de certificare

Caraban A.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE nr. 20/34

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

Shanghai Luckily Co., LTD, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat m.c. ELMOS modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Certificat de conformitate : Nr. OCpr - 001 13 C005142-20 din 05.03.2020, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E. Coca 28, mun. Chișinău, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr - 001 din 10.09.2018; Raport de încercări Nr. 8776/02/20 din 05.03.2020, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4- 1.11, 1.13, 1.14
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

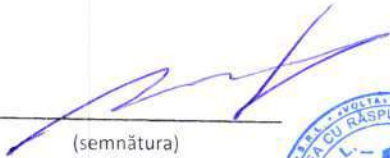
Reprezentantul autorizat: "VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Chișinău, Data: 05.03.2020

Cretu Ghenadie

(Nume, funcția)

(semnătura)



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

SERVICIUL DE SUPRAVEGHERE DE STAT
A SĂNĂTĂȚII PUBLICE

СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА
ЗА ОБЩЕСТВЕННЫМ ЗДОРОВЬЕМ

CENTRUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

2028, Кишинэу, ул. Г.Асаки 67 а
Тел. +373 22 574501, Факс +373 22 729725
IDNO 1007601001123
e-mail: cnspl@cnspl.md; anticamera@cnspl.md



DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e

APROBAT DE MS AL RM / Утверждена МЗ РМ 31.10.11 Nr. 828
Centrul de încercări de laborator acreditat
în Sistemul Național de Acreditare în Domeniul
Evaluării Conformității Produselor
Испытательный лабораторный центр
аккредитованный Национальным Аккредитационным
Центром РМ MOLDAC Certificat nr. L1-044 din
02.06.2014 valabil până la 16.02.2018
Accreditat în Sistemul Ministerului Sănătății RM
Аккредитованный в системе Министерства
Здравоохранения РМ Certificat nr. 2293 din
24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR

PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 1470

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om "31" mai 2017

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor

Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции
Stați de epurare a apelor menajere de tip „TOPAS 3 - 300” cu capacitatea de la 0,75 m³/zi
până la 45,0 m³/zi și „TOPAS 2x300S” cu capacitatea de 98,0 m³/zi

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea
completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)
HG nr.950 din 25.11.2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / Организация произв./импортер, страна происхождения
Republica Moldova, "BONCOM" SRL,

Destinatarul avizului sanitar / Получатель санитарного заключения

"BONCOM" SRL, mun.Chișinău, str.Podgorenilor 41, tel.+37322 436077

Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) au servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) /послужило

Demers, aviz tehnic nr. 1-4 din 31.03.2017 eliberat de Ministerul Dezvoltării Regionale și

Construcțiilor, proces verbal de încercări nr.151 din 25.07.2013

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză/перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor/санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

CBO₅, mg O₂/l

<25,0

CCO, mg O₂/l

<125,0

număr bacterii coliforme lactozopozitive, UFC/l 5000

Alți parametri corespund prevederilor HG nr.950 din 25.11.2013

Domeniu de utilizare / Область применения:

Epurarea biologică a apelor menajere

și de producere pentru localități și obiective separate

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования,
хранения, транспортировки, меры безопасности:

Avizarea suplimentară a amplasării

instalațiilor și evacuării apelor epurate în fiecare caz concret.

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действенно до

Nr. 17/20 din 03.07.2020

ADJUNCTUL MEDICULUI ȘEF SANITAR DE STAT AL REPUBLICII MOLDOVA

Către: Mihai Munteanu

Iurie PINZARU

(numele, prenumele / Ф.И.О.)

m.munteanu@5aq.md

L.S.

CNSP/ИЦОЗ

ССЗСП / СГНОЗ

SP

10XVI25



0044928

03

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI

INSTITUTUL DE ECOLOGIE
ȘI GEOGRAFIE

str. Academiei, 1, Chișinău,
MD-2028
tel/ fax. 73.15.50; 73.98.38,
E-mail: geographyasm@yahoo.com



ACADEMY OF SCIENCES OF
MOLDOVA

INSTITUTE OF ECOLOGY AND
GEOGRAPHY

1, Academiei str. Chișinău,
MD-2028
tel/fax. 73.15.50; 73.98.38
E-mail: geographyasm@yahoo.com

Nr. 132

"02" noiembrie 2006

Firma de producere
„BONCOM” SRL

Expertiza ecologică
pentru Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL, mun. Chișinău, str. Podgorenilor 41.

Expertiza ecologică a tehnologiei și utilajului pentru tratarea apelor reziduale Topas, prezentate de firma „BONCOM” SRL, este elaborată conform p.3.5a „Instrucțiunii despre ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice de stat” (Monitorul Oficial din 07.03.2003, nr. 14-17): expertiza ecologica a tehnologiilor și instalațiilor noi sau importate din alte țări și prima dată utilizate în documentația de proiect se efectuează de către Institutul de Ecologie și Geografie succesor de drept al Institutului Național de Ecologie. Avizul respectiv eliberat de către Institutul de Ecologie și geografie se anexează la expertiza ecologică de stat în ansamblu cu documentația.

Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS sunt echipamente de uz privat destinate deservirii de la 5 pana la 300 de persoane si asigură epurarea tuturor tipurilor de apa reziduală menajeră (inclusiv cea provenită de la mașinile de spălat) provenind de la surse individuale de poluare: gospodarii individuale, grupuri de locuințe, ateliere de producție, restaurante, pensiuni, hoteluri, etc . Proiectarea lor e bazată pe experiența aplicată acumulată din procesele de tratare prin activare a apelor reziduale la instalațiile mari, comunitare, inclusiv a celor de denitrificare. Datorita acestui fapt, calitatea apei evacuate întrunește cerințele cele mai stricte posibile impuse atât de autoritățile sanitare, cât și de autoritățile din domeniul gospodăririi apelor.

Constructiv, stațiile de epurare TOPAS sunt realizate in varianta monobloc, constând dintr-un tanc de polipropilenă cu comporiment de amoniac, care e caracterizat printr-o mare durabilitate și stabilitate (prin excepție, TOPAS

Nr. 17/20 din 03.07.2020

Către: Mihai Munteanu
m.munteanu@5aq.md

100, 125, 200, 250 și 300 au în componere mai multe tancuri). Stațiile TOPAS funcționează pe principiul epurării cu ajutorul nămolului activ. Aerul necesar pentru menținerea în viață a bacteriilor e furnizat prin intermediul unor suflante mici cu diafragma, care operează silențios. Suflantele sunt amplasate în interiorul stației și mai sunt folosite pentru pomparea apei dintr-un compartiment într-altul. Funcționarea stațiilor TOPAS este flexibilă, ea adaptându-se automat la grade variabile de încărcare, fără să necesite întreținere sau operare.

Principiului de funcționare:

Apa reziduală brută pătrunde în tancul de acumulare (egalizare) unde caracterul neregulat al fluxului de deversare zilnic se balansează. Din acest tanc, apa reziduală, deja degajată de reziduurile grosiere primare, e pompată de pompa pneumatică de apă brută (2) în tancul de activare (B). Aici se desfășoară procesul de tratare biologică, prin utilizare de nămol activ. Amestecul de apă tratată și nămol activ este apoi pompat în tancul de sedimentare cu pompa pneumatică a tancului de sedimentare (12) în tubul separator de sedimente (19), care este parte a tancului de sedimentare (C). Nămolul se sedimentează la fundul tancului de sedimentare (C) și cade înapoi în tancul de activare (B). Apa tratată, fără nămol se separă la suprafața tancului și trece către tubul de evacuare.

Tubul de descărcare are deasemenea și funcția de by-pass (circuit ocolitor) de siguranță. În cazul unui debit redus de apă reziduală, nivelul de apă din tancul de acumulare (A) scade până la atingerea nivelului minim reglat (8). În acest caz, întrerupătorul flotant de control al nivelului (5) comută electrovalva astfel încât se închide accesul de aer în distribuitorul pneumatic (b) și se deschide admisia de aer în distribuitorul pneumatic (a). În timpul acestui regim, denumit "mod de decantare a nămolului excedentar" tancul de acumulare (A) este aerat. În același timp, se realizează și pomparea nămolului în exces cu ajutorul pompei pneumatice de nămol excedentar (11). Acesta este pompat automat din tancul de activare (B) în tancul de stocare a nămolului (D). Apa care se separă de nămolul excedentar din tancul de nămol (D) cade înapoi în tancul de acumulare (A). După ce nivelul de apă din tancul de acumulare (A) atinge nivelul necesar pentru trecerea la "modul de flux standard" (9), întrerupătorul flotant de control al nivelului (5) comută înapoi electrovalva în poziția inițială. Astfel operarea STAR din clasa Topas încheie un ciclu funcțional și revine la "modul de flux standard". Creșterea nivelului de apă în tancul de acumulare (A) și revenirea la modul normal de lucru, poate fi deasemenea cauzată de afluxul de apă reziduală nouă. Operarea STAR este complet automatizată. Tot nămolul excedentar din tancul de activare (B) este evacuat în mod regulat de pompa pneumatică de nămol excedentar (11); aceasta înseamnă că STAR își reglează în mod automat cantitatea de nămol activ din tancul de activare.

Eficiența procesului de tratare e considerată în raport cu cele două moduri în care lucrează STAR. Dacă debitul de apă reziduală e în permanență crescut, se efectuează numai eliminarea poluării organice prin activare și nitrificare. În timpul modului de decantare a nămolului excedentar se elimină și nămolul excedentar din tancul de activare.

Nr. 17/20 din 03.07.2020

Către: Mihai Munteanu

m.munteanu@5aq.md

În situația unui debit normal, STAR

comută automat regimurile de lucru (modul de flux standard / modul de decantare a nămolului excedentar) de 3-5 ori pe zi, iar timpul total de operare în modul de decantare a nămolului excedentar (inclusiv aerarea tancului de acumulare și spălarea filtrului de nisip) e de circa 40 minute. Dacă în STAR intră suficientă încărcătură organică CBO, fazele oxidare și reducere alternează în tancul de acumulare (A) și astfel se realizează și procesul de denitrificare a apei reziduale.

Stațiile de epurare din seria TOPAS (5,8,10,15,20,30,40,50,75,100,125,200,250, 300) sunt construite din plastic (polimer organic) integru pentru excluderea pătrunderii apelor uzate în mediul înconjurător (apă, aer, sol).

Conform certificatului igienic Nr. 290 din 08.02.2006 Stațiile de epurare din seria TOPAS, după epurare a apei, asigură evacuarea apei, ce conține 15,0 mg/l substanțe în suspensie; 1000mg/l reziduu sec; 4,0 mg/l CBO₅ și CCO – 30 mg O₂/l; azot amoniacal – 2,0 mg/l.

Conform normelor R.Moldova de evacuare : CBO - 3 mg/l – igienic
3 mg/l – condițiile piscicole.

Normele europene de evacuare a suspensiilor: CBO – 15 mg/l

Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL au diferite dimensiuni și diferite capacități de epurare. Topas 75, de exemplu, are lungimea – 4160 mm, lățimea – 2000 mm, adâncimea – 2980 mm, (adâncimea de lucru – 2600 mm) cu capacitatea de curățire 11,25 m³/zi.

Impact asupra mediului înconjurător:

Emisii în aer de la instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentate de firma de producere „BONCOM” SRL nu vor fi.

Deversări de ape reziduale epurate în mediul înconjurător nu se prevăd.

Conform tehnologiei apele epurate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare.

Reieșind din cele expuse, considerăm acceptabilă tehnologia Topas (5-300) propusă de firma „BONCOM” SRL, pentru implementare în RM în scopul epurării apelor reziduale biologice.

Concluzii:

1. Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentate de firma de producere „BONCOM” SRL pentru implementare în RM corespund cerințelor legislației în vigoare în RM.
2. Caracteristicile tehnologiei și a utilajului de tip Topas (5-300) pentru epurarea apei reziduale corespund standardelor internaționale în vigoare – DIN-ISO.
3. Tehnologia și utilajul din seria TOPAS pentru epurarea apei reziduale prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL este recomandată pentru implementare.

Expert, director adjunct știință,
Institutul de Ecologie și Geografie,
dr. în chimie



Nr. 17/20 din 03.07.2020

Către: Mihai Munteanu

m.munteanu@5aq.md