# საქართველოს სტანდარტი

წყლის მაგისტრალთან დაკავშირებული ელექტრო ტექნიკა - უარყოფითი წნევით გამოწვეული წყლის უკუქცევის თავიდან აცილება სიფონში და მილებში და შლანგების სისტემის მწყობრიდან გამოსვლა

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო თბილისი

## სსტ ენ 61770:2009/A11:2018/2019

### საინფორმაციო მონაცემები

- 1 **შემუშავებულია** საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ
- 2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 27 სექტემბრის № 67 განკარგულებით
- 3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 61770:2009/A11:2018 ,, წყლის მაგისტრალთან დაკავშირებული ელექტრო ტექნიკა უარყოფითი წნევით გამოწვეული წყლის უკუქცევის თავიდან აცილება სიფონში და მილებში და შლანგების სისტემის მწყობრიდან გამოსვლა"

### 4 პირველად

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 27 სექტემბერი №268-1.3-015145

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

# EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 61770:2009/A11

May 2018

ICS 97.040; 97.060

#### **English Version**

# Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Appareils électriques raccordés au réseau d'alimentation en eau - Exigences pour éviter le retour d'eau par siphonnage et la défaillance des ensembles de raccordement

Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage - Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen

This amendment A11 modifies the European Standard EN 61770:2009; it was approved by CENELEC on 2017-12-25. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this amendment the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This amendment exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



European Committee for Electrotechnical Standardization Comité Européen de Normalisation Electrotechnique Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

#### **European foreword**

This document (EN 61770:2009/A11:2018) has been prepared by CLC/TC 61 "Safety of household and similar electrical appliances" in collaboration with CEN/TC 164 "Water Supply".

It was generated to overcome occurring uncertainties in checking the appliances since extension of the scope for all EN 60335-2 parts having the necessity to be connected to the water mains.

Significant changes are the adoption of the EN 1717 approach of evaluating the risk categories and providing provisions / backflow prevention devices to realise prevention against the evaluated risks and to offer a choice of relevant backflow prevention devices which are already described by separate EN-Standards but with easing the requirements at points, where definitions which are not safety-relevant for the use in Electrical Appliances connected to the water mains prohibit industrialised realisation. Examples are requirements regarding size, stability and markings which are well-grounded for the use in house installation, but not for the realisation inside an electric appliance.

The following dates are fixed:

document have to be withdrawn

•	latest date by which this document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2018-11-18
•	latest date by which the national standards conflicting with this	(dow)	2021-05-18

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This amendment supplements or modifies the corresponding clauses of EN 61770:2009.

There are no special national conditions causing a deviation from this amendment.

There are no national deviations from this amendment.

Clauses, subclauses, notes, tables, figures and annexes which are additional to those in IEC 61770:2008 are prefixed "Z".