

საქართველოს სტანდარტი

სურსათის გადამამუშავებელი დანადგარები - შესაბოლო შენობები -
უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 15861:2012/2019

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 6 დეკემბრის № 98 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 15861:2012 „სურსათის გადამამუშავებელი დანადგარები - შესაბოლო შენობები - უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016401

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 15861

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

June 2012

ICS 67.260

English Version

Food processing machinery - Smokehouses - Safety and hygiene requirements

Machines pour les produits alimentaires - Fumoirs -
Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène

Nahrungsmittelmaschinen - Räucheranlagen - Sicherheits-
und Hygieneanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 10 May 2012.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard 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 CEN member.

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

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



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword 4

Introduction..... 5

1 Scope..... 6

1.1 Requirements 6

1.2 Types 6

2 Normative references..... 7

3 Terms and Definitions..... 8

4 List of significant hazards 9

4.1 General 9

4.2 Mechanical hazards 10

4.3 Electrical hazards 11

4.4 Hydraulic and pneumatic hazards 11

4.5 Hazards from loss of stability 11

4.6 Noise hazard 11

4.7 Hazards from non-compliance with ergonomic principles during construction..... 11

4.8 Hazards from non-compliance with hygiene principles..... 12

4.9 Thermal hazards 12

4.9.1 Hazards from hot surfaces 12

4.9.2 Hazards from hot steam 12

4.10 Being enclosed 12

4.11 Explosion hazards 12

4.12 Hazards from chemical materials and agents 12

4.13 Hazards from slipping, tripping and falling 12

5 Safety and hygiene requirements and/or protective measures 13

5.1 General 13

5.2 Mechanical installation 13

5.2.1 General 13

5.2.2 Measures for particular danger zones 13

5.3 Electrical installation 14

5.3.1 General 14

5.3.2 Emergency stop 14

5.3.3 Protection against water ingress 14

5.4 Hydraulic and pneumatic installations 14

5.5 Hazards from loss of stability 15

5.6 Noise reduction 15

5.7 Ergonomic requirements 15

5.8 Hygiene and cleaning 15

5.8.1 Design..... 15

5.8.2 Food area 16

5.8.3 Splash area 16

5.8.4 Non-food area 16

5.8.5 Surface condition 17

5.8.6 Cleaning and disinfecting..... 17

5.9 Measures against high temperatures and hot steam 17

5.10 Measures against being enclosed 17

5.11 Explosion prevention measures 17

5.11.1 General 17

5.11.2 Smokehouses with open system and saw dust/wood chip smoke generator or friction smoke generator: 18

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის საწარმოებში შეიძლება სტანდარტი.

| | | |
|--------------|---|----|
| 5.11.3 | Smokehouses with open system and saw dust/wood chip smoke generation and only thermic buoyancy:..... | 18 |
| 5.11.4 | Smokehouses with open system and steam smoke generator:..... | 18 |
| 5.11.5 | Smokehouses with re-circulated system:..... | 19 |
| 5.12 | Measures against chemical materials and agents..... | 19 |
| 6 | Verification of safety and hygiene requirements and/or protective measures..... | 19 |
| 7 | Information for use..... | 20 |
| 7.1 | General..... | 20 |
| 7.2 | Manual..... | 21 |
| 7.3 | Marking..... | 22 |
| Annex A | (normative) Noise test code for smokehouses (grade 2)..... | 23 |
| A.1 | Determination of the emission sound pressure level..... | 23 |
| A.2 | Installation and mounting conditions..... | 23 |
| A.3 | Operating conditions..... | 23 |
| A.4 | Measurement..... | 23 |
| A.5 | Measurement uncertainty..... | 24 |
| A.6 | Information to be recorded..... | 24 |
| A.7 | Information to be reported..... | 24 |
| A.8 | Declaration and verification of the noise emission values..... | 25 |
| Annex ZA | (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC..... | 26 |
| Bibliography | | 27 |

Figure

| | | |
|----------|-------------------------------------|----|
| Figure 1 | — Danger zones of smokehouses..... | 10 |
| Figure 2 | — Hygiene areas on smokehouses..... | 16 |

Table

| | | |
|---------|-------|----|
| Table 1 | | 20 |
|---------|-------|----|

Foreword

This document (EN 15861:2012) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 153 “Machinery intended for use with foodstuffs and feed”, the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 2012, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2012.

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

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძლება სტანდარტი.

Introduction

This document is a type C standard as stated in EN ISO 12100:2010.

This European Standard is concerned with types of machinery referred to as “smokehouses”. The extent to which hazards, hazardous situations and events are covered is indicated in the scope of this document.

When provisions of this type C standard differ from those which are stated in type A or B standards, the provisions of this type C standard take precedence over the provisions of the other standards.