

„Ай Си Джи Би” АД

***ИП и ОВОС на проект
за междусистемна
газова връзка „Гърция
- България” (Ай Джи Би)***

***Списък на приложимите
закони и наредби***



Пенспен Лимитед
3 Уотър Лейн
Ричмънд ъпон Темз
Съри
TW9 1TJ
Обединеното кралство

С&М Енджиниринг SA
99 Пратину Стр.
116 34 Атина
Гърция

Съдържание

1.	Въведение	3
	1.1 Описание на проекта	3
	1.2 Цел на документа	3
	1.3 Съкращения	4
	1.4 Предимство на документите	5
2.	Приложими закони и указания - ОВОС	6
	2.1 За българската част от проекта	6
	2.2 За гръцката част от проекта	8
3.	Приложими закони и наредби за ПУП-П - България	17
4.	Законова рамка за проучвания и кадастър - Гърция	17
5.	Законова рамка за природен газ и индустриални инсталации	18
	5.1 За българската част от проекта	18
	5.2 За гръцката част от проекта	20
6.	Наредби и закони – ТП на тръбопровод и съоръжения	23
	6.1 Тръбопровод, тръби и механични дейности	23
	6.2 Управление и контролно измерване	27
	6.3 Катодна защита	33
	6.4 Електрически съоръжения	37
	6.5 Сгради и инженерни съоръжения	45
	6.6 ОВК	64
	6.7 Противопожарна защита	66
7.	Наредби и закони – ИП за измервателни/регулирущи станции и работа и поддръжка	70
	7.1 Тръби и механични дейности	70
	7.2 Контролноизмервателни и управляващи системи и телекомуникации	77
	7.3 Електрически съоръжения	84
	7.4 Катодна защита	94
	7.5 Сгради и инженерни съоръжения	97
	7.6 ОВК	132
	7.7 Противопожарна защита	136
8.	Наредби и закони- ДУСД / ИП Телекомуникации и сигурност	137

© Copyright 2013 Consortium "Penspen Limited – C&M Engineering S.A.". All rights reserved.

Този документ се издава в съответствие с ограничените условия на споразумението между консорциума и неговия клиент. Консорциумът не поема никаква отговорност или задължение за всяка друга страна, на базата на съдържанието или на друг аспект на този документ.

ПРОТОКОЛ ЗА РЕВИЗИРАНЕ И ОТОРИЗАЦИЯ

Ревизия	Дата	Описание	By	Chkd	PM
A	19-08-2011	Издадено за SDC	АН	PAT	JGD
B	12-09-2011	Издадено за IDC	MW	АН	JGD
C	14-09-2011	Издадено за преглед от клиента	MW	АН	JGD
0	21-06-2013	Издадено за употреба . ревизиране, като е посочено	VT	MCH	PT

1. **Въведение**

1.1 **Описание на проекта**

ICGB AD е дружество, създадено и съществуващо съгласно българското законодателство и от тук нататък наричано ВЪЗЛОЖИТЕЛ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удостои консорциума на Penspen Ltd and C&M Engineering SA, оттук насетне наричани ИЗПЪЛНИТЕЛ с Front End Engineering Design (FEED) и Environmental Impact Assessment (EIA) за предложен тръбопровод под високо налягане, 32" в диаметър, наречен "Gas Interconnector, Greece – Bulgaria" (IGB).

Подземният IGB газопровод ще транспортира природен газ през границата между Гърция и България, свързваща съществуващото съоръжение Комотини в Гърция със съществуващия газопровод близо до българския град Стара Загора. Предложеният тръбопровод ще покрива общо разстояние от приблизително 181,3 km, (30,5 km в Гърция и 150,8 km в България).

Дизайнът на тази двупосочна тръбопроводна система трябва да бъде в съответствие с международно признатите кодекси за добри практики: EN1594 и ASME B31.8, а също и във връзка с българските наредби за безопасно транспортиране първоначално на 3bcm/yr газ, с условия за бъдещо разширяване до максимален технически капацитет от 5bcm/yr. Проектът включва изграждането на присъединени наземни инсталации (AGIs).

1.2 **Цел на документа**

Целта на този документ е да осигури предварителен списък на приложимите за целия срок на проекта закони, наредби, стандарти.

Списъкът не е изчерпателен. Всички приложими национални и европейски законови изисквания ще бъдат изпълнени.

1.3

Съкращения

МВСО	Монтажни възли за строителни обекти
НИ	Надземна инсталация
ЗОЗЗ	Закон за опазване на земеделските земи на Република България
АИС	Американски институт за стандартизация
АДИМ	Американско дружество за изпитвания и материали
БС	Британски стандарти
ПЦО	Проверка на цикличния остатък
НИС	Немски институт за стандартизация
ПУП-П	Подробен устройствен план - парцелиране
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
СЕ	Съвет по енергетика
ЕМС	Електромагнитна съвместимост
ГОС	Гръцка организация за стандартизация
ЕН	Европейски норми
ЗГ	Закон за горите на Република България
ТП	Технически проект
АДГП	Асоциация на доставчиците на газови процесори
ОВК	Отопление, вентилация и климатизация
Проект	Междусистемна газова връзка „Гърция – България“ (Ай Джи Би)
ISO	Международна организация за стандартизация
КЗМ	Компоненти за защита от мълнии
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИБР	Изпитване без разрушаване
РиП	Работа и поддръжка
МИК	Модулация на импулсен код

УИНК	Устройства за измерване, наблюдение и контрол
НЕКГ	Национална електрическа компания на Гърция
ППЗОЗЗ	Правилник за приложението на ЗОЗЗ на Република България
ППЗГ	Правилник за приложението на ЗГ на Република България
ДУСД	Диспечерско управление и събиране на данни
СЦЙ	Синхронна цифрова йерархия
UPS	Непрекъсваеми захранващи системи
ОΣМЕО	Гръцки указания за проектиране на пътни мрежи
ПЕТЕП	Временни национални технически спецификации на Гърция
ФЕК	Държавен вестник на Гърция

1.4

Предимство на документите

Трябва да се прилага следното предимство на законите, наредбите, кодексите и стандартите:

- Местни закони и наредби
- Европейски директиви и регламенти
- Европейски кодекси и стандарти
- Международни кодекси и стандарти

Международните кодекси и стандарти трябва да се използват само когато европейските кодекси и стандарти не обхващат определени аспекти на проекта.

2. Приложими закони и указания - ОВОС

2.1 За българската част от проекта

Справка	Описание
Държавен вестник бр. 91/25.09.2002 г., последно изменение ДВ бр. 61/2010 г.	Закон за защита на околната среда
Държавен вестник бр. 25/18.03.2003 г., последно изменение ДВ бр. 3/2011 г.	Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
Държавен вестник бр. 73/2007	Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.
Не е приложимо	Указания за пояснение на ред на извършване на оценка на въздействието върху околната среда на Министерството на околна среда и водите, 2002 г.
Не е приложимо	Методи за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, издадени от Министерството на околна среда и водите, 2002 г.
Не е приложимо	Указания за обхвата на оценката на въздействието върху околната среда, юни 2001 г.
Не е приложимо	Закон за биологичното разнообразие
Не е приложимо	Закон за защитените територии
Не е приложимо	Закон за пътищата
Не е приложимо	Указания за оценката на въздействието върху околната среда – Доклад за висшето ръководство, юни 2001 г.
Европейски регламенти - директиви	
85/337/ЕИО	Директива на Съвета от 27 юни 1985 г. относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда

Справка	Описание
96/61/ЕО	Директива на Съвета от 24 септември 1996 г. за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването
97/11/ЕО	Директива на Съвета от 3 март 1997 г. за изменение на Директива 85/337/ЕИО относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда
2003/35/ЕО	Директива на Европейския Парламент и Съвета от 26 май 2003 г. за осигуряване участието на обществеността при изготвянето на определени планове и програми, отнасящи се до околната среда и за изменение по отношение на участието на обществеността и достъпа до правосъдие на Директиви 85/337/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета.
Международни конвенции	
Конвенция от Орхус (1998 г.)	Конвенция от Орхус (1998 г.): Конвенция за достъпа до информация, участието на обществеността в процеса на вземането на решения и достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда Подписана от България на (да се уточни)
Конвенция от ЕСПО (1991 г.)	Конвенция от Еспу (1991 г.): Конвенция за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст.

2.2 За гръцката част от проекта

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Закон 1650/86 (ФЕК 160/A/16.10.1986)	Για την προστασία του περιβάλλοντος	Основен закон за защита на околната среда
Общо решение на министерски съвет 69269 (ФЕК678/B/25.10.1990)	Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το 1650/1986.	Категоризация на обществени и частни проекти – Определение на проучванията за ОВОС. Съдържание според ЗАКОН 1650/86.
Решение на министерски съвет 1661/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων της υπ αριθμ. 69269/5387 Κοινής Απόφασης Υπουργών Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Τουρισμού.	Изменение на общо решение на министерски съвет 69269 (ФЕК678/B/25.10.1990)
Решение на министерски съвет οικ.84229/1996 (ФЕК 906/B/24.9.1996)	Ανάθεση έγκρισης περιβαλλοντικών έργων για ορισμένα έργα ή δραστηριότητες της πρώτης (Α) κατηγορίας του άρθρου 3 του LAW 1650/1986 στους Γενικούς Γραμματείς των Περιφερειών της χώρας, εξαιρουμένης της Περιφέρειας Αττικής.	Издаване на разрешителни за околната среда от регионалните власти според ЗАКОН 1650/86.
Закон 3010/2002 (ФЕК 91/A/25.4.2002)	Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις.	Хармонизация на Закон 1650/1986 с Директиви 97/11/ЕО и 96/61/ЕО, премахване на ограниченията и други постановления
Общо решение на министерски съвет Н.П. 15393/2332/2002 (ФЕК 1022/B/5.8.2002)	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002.	Категоризация на обществени и частни проекти според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002.
Решение на министерски съвет 25535/3281 (ФЕК 1463/B/20.11.2002)	Έγκριση περιβαλλοντικών όρων από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας των έργων και δραστηριοτήτων που κατατάσσονται στην υποκατηγορία 2 της Α κατηγορίας σύμφωνα με την υπ αρ. ΗΠ 15393/2332/2002 ΚΥΑ.	Издаване на разрешителни за околната среда от регионалните власти.
№ Н.П. 11014/703/Φ104 (ФЕК332/B/20.3.2003)	Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002.	Предварителна процедура по ОВОС и процедура по ОВОС според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002.

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Решение на министерски съвет 1726 (ФЕК552//В/8.5.2003)	Διαδικασία προκαταρκτικής περιβαλλοντικής εκτίμησης και αξιολόγησης, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, καθώς και έγκρισης επέμβασης ή παραχώρησης δάσους ή δασικής έκτασης στα πλαίσια της έκδοσης άδειας εγκατάστασης σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.	Предварителна процедура по ОВОС и процедура по ОВОС - Специална клауза за възобновими енергийни ресурси.
Решение на министерски съвет 13727/724 (ФЕК 1087/В75.8.2003)	Αντιστοίχιση των βιομηχανιών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα.	Категоризация на обществени и частни проекти и нива на безпокойство.
Решение на министерски съвет 37111/2021/2003 (ФЕК 1391/В/29.9.2003)	Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την διάρκεια έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002.	За процедурата на информирание и участие на обществеността в системата за издаване на разрешителни за околната среда според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002.
Решение на министерски съвет ЕХΡΕ 129079 (ФЕК 1409/В713.9.2004}	Συμπλήρωση της ΚΥΑ Η.Π. με αριθμ. 15393/2332/2002 (ФЕК 1022/В/5.8.2002), κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002.	Категоризация на обществени и частни проекти - изменение.
Решение на министерски съвет оик. 145799 ФЕК 1002/В/18.7.2005	Συμπλήρωση της υπ αριθμ. Η.Π. 15393/2332/2002 ΚΥΑ, κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002.	Категоризация на обществени и частни проекти - изменение.
Н.Π. 11764/653 (ФЕК327/В/17.3.2006)	Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ «για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ» του Συμβουλίου . Αντικατάσταση της υπ αριθμ. 77921/1440/1995 κοινής υπουργικής απόφασης (В 795).	Обществен достъп до данни за околната среда според 2003/4/ЕО.
Оик. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (ФЕК663/В726.5.2006)	Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002.	Предварителна процедура по ОВОС и процедура по ОВОС Специална клауза за възобновими енергийни източници според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002.

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Решение на министерски съвет ХРЕЧЩДЕ/ЕХРЕ/ΠΪΚ. 107017/2006 (ФЕК1225/Β75.9 2006)	Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27/6/2001.	Стратегически ОВОС за мащабни проекти и плановете според 2001/42/ΕΟ.
Общо решение на министерски съвет 9269/470 (ФЕК 286/Β/2.3.2007)	Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του ν. 3010/2002 και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (παρ. 7) και 4 (παρ. 4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με την συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον» και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου.	Правни инструменти за обществено участие в процедурата на издаване на разрешителни за околната среда според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002 и според 2003/35/ΕΟ.
Решение на министерски съвет ХРЕЧЩДЕ/ЕХРЕ/ πικ. 126880/2007 (ФЕК 435/Β729.3.2007)	Συμπλήρωση της υπαριθμ. Η.Π.15393/2332/2002 (ФЕК 1022/Β/5.8.2002) κοινής υπουργικής απόφασης, κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 (Α 160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002, « Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α.	Категоризация на обществени и частни проекти - Изменение според ЗАКОН 1650/86, изменен от ЗАКОН 3010/2002.
Президентски указ 148 (ФЕК 190/Α/29.9.2009)	Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει	Отговорност за околната среда според 2004/35/ΕΟ.
Решение на министерски съвет 366599/16-12-96 (ФЕК 1188/Β/31.12.96)	Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/244/ΕΟΚ της Επιτροπής «για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πουλιών».	ΤΕΡΙΤΟΡΙИ ΠΟ NATURA 2000 – Защита на дивите птици според 91/244/ΕΟ.
Общо решение на министерски съвет 294283/23-12-97 (ФЕК68/Β/4.2.98)	Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ, 97/49/ΕΚ της Επιτροπής.	ΤΕΡΙΤΟΡΙИ ΠΟ NATURA 2000 – Защита на дивите птици
	Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.	ΤΕΡΙΤΟΡΙИ ΠΟ NATURA 2000 – Опазване на естествените местообитания

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Общо решение на министерски съвет 33318/3028/11-12-9 (ФЕК 1289/В/28.12.98)	Συγκρότηση επιτροπής «Φύση 2000» σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 της ΚΥΑ 33318/3028/1998.	ΤΕΡΙΤΟΡΙИ ΠΟ NATURA 2000 - Комисия
Решение на министерски съвет 135286/5447/2002 (ФЕК1589/В/2002)	Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20 ^{ης} Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	Изменение на по-горната законова рамка по NATURA
Решение Ф.0546/20/ΑΣ 342/Μ.4785/1998 (ФЕК 121/Α/5.6.1998)	Διασυνωριακή ρύπανση της ατμόσφαιρας.	Замърсяване на въздуха – трансгранични ефекти
8407/395/2003 (ФЕК 1368/В/24.10.2002)	Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2001/100/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7 ^{ης} Δεκεμβρίου 2001 για την τροποποίηση της οδηγίας 70/220/ ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά της ρύπανσης του αέρα από τις εκπομπές των μηχανοκίνητων οχημάτων».	Замърсяване на въздуха – емисии от моторни превозни средства според 2001/100/ΕΟ
Α.Η.11641/1942/2002 (ФЕК 832/В/2.7.2002)	Μετρά και όροι για τον περιορισμό εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.	Замърсяване на въздуха – мерки за намаляване на емисиите на летливи органични съединения
Решение на министерски съвет 10689/523/2002 (ФЕК 408/В/4.4.2002)	Μέτρα για την εκπομπή ρύπων από μηχανοκίνητα οχήματα.	Замърсяване на въздуха – мерки за намаляване на емисиите от моторни превозни средства
Решение ΥΣ 34/30.5.2002 (ФЕК 125/В/5.6.2002)	Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του азώτου και οξειδίων του азώτου, σωματιδίων και μολύβδου.	Замърсяване на въздуха – Целеви нива на SO ₂ , NO ₂ , NO _x , TSP и Pb.
Решение Α.Η.Π.92 38/3 32/2004 (ФЕК 405 /В/ 27.2.2004)	Οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα	Замърсяване на въздуха – Целеви нива на бензен и CO.
Решение на министерски съвет Η.Π. 54409/2632/2004 (ФЕК 1931/В/27.12.04)	Σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου.	Замърсяване на въздуха – Τърговия с емисии на CO ₂ .
Решение 437/2005 (ФЕК 1641/В/8.11.2006)	Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21 ^{ης} Απριλίου 2004 όσον αφορά στον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα επαναβαφής (επισκευαστικής βαφής) αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13/ΕΚ.	Замърсяване на въздуха – мерки за намаляване на емисиите на летливи органични съединения според 2004/42/ΕΟ.

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Решение на министерски съвет Н.П. 38638/2016/2005 (ФЕК1334/В/21.9.2005)	Σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα.	Замърсяване на въздуха – Целеви нива на ОЗ.
Решение на министерски съвет Δ13/0/121/2007 (ФЕК 53/В/24.1.2007)	Μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 97/68/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2001/63/ΕΚ, 2002/88/ΕΚ και 2004/26/ΕΚ του Συμβουλίου της 17 ^{ης} Αυγούστου 2001, της 9 ^{ης} Δεκεμβρίου 2002 και της 21 ^{ης} Απριλίου 2004 αντίστοιχα.	Замърсяване на въздуха - Мерки за намаляване на емисиите от извънпътна техника според 97/68/ΕΟ, изменен от 2001/63/ΕΟ 2002/88/ΕΟ, 2004/26/ΕΟ.
Решение на министерски съвет Н.П. 29459/1510/2005 (ФЕК 992/В/14.7.2008)	Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.	Замърсяване на въздуха – Национални пределни граници на емисиите
Общо решение на министерски съвет 18186/271 (ФЕК126/В/3.3.1988)	Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών των επικίνδυνων ουσιών στα υγρά απόβλητα.	Замърсяване на водите – Пределни стойности на емисиите на течни отпадъци
Πράξη 73 της 23 ^{ης} Ιουνίου 1990 (ФЕК 90/Α/11.7.1990)	Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, που υπάγονται στον κατάλογο I του Παραρτήματος Α του άρθρου 6 της αριθ. 144/2.11.1987 Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου.	Замърсяване на водите – Целеви нива за опасни вещества.
Закон 2425/1996 (ФЕК 148/Α/4.7.1996)	Κύρωση της Σύμβασης του ΟНΕ για την προστασία και τη χρήση των διασυνοριακών υδάτων και των διεθνών λιμνών.	Замърсяване на водите – Защита и използване на водни ресурси на трансгранични реки и езера.
Закон 2402/1996 (ФЕК 98/Α/4.6.1996)	Κύρωση Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Κυβέρνησης της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας για τα ύδατα του ποταμού Νέστου.	Замърсяване на водите – Споразумение между Гърция и България за защита на река Места.
Решение на министерски съвет Οικ. 4859/726 (ФЕК 253/В/9.3.2001)	Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο II της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4 ^{ης} Μαΐου 1976.	Замърсяване на водите – Защита от емисии на опасни вещества.
Закон 3199/2003 (ФЕК 280/Α/9.12.2003)	Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23 ^{ης} Οκτωβρίου 2000.	Замърсяване на водите – Управление и защита на водни басейни според 2000/60/ΕС.

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Президентски указ 51/2007 (ФЕК 54/A/8.3.2007)	Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23 ^{ης} Οκτωβρίου 2000.	Замърсяване на водите – Управление и защита на водни басейни според 2000/60/ЕС.
Президентски указ 109/2004 (ФЕК75/A/5.4.2004)	Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους.	Твърди отпадъци - Употребявани гуми
Решение на министерски съвет Н.П. 50910/2727/2003 (ФЕК 1909/B/22.12.2003)	Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης.	Твърди отпадъци – Национален и регионални планове за управление.
Решение на министерски съвет 26469/1501/Ε103/2003 (ФЕК 864/B/1.7.2003)	Τροποποίηση της ΚΥΑ 14312/1302/00 με θέμα «συμπλήρωση και εξειδίκευση της ΚΥΑ 113944/97 «Εθνικός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων (Γενικές κατευθύνσεις της πολιτικής διαχείρισης των στερεών αποβλήτων)» (723/B).	Твърди отпадъци – Национален и регионални планове за управление.
Решение на министерски съвет Н.П. 29407/3508/2002 (ФЕК 1572/B/16.12.2002)	Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων.	Твърди отпадъци – Регламентирани депа за отпадъци
Αριθμ. Н.П. 24944/1159 (ФЕК791/B/30.6.2006)	Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.»(Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ.1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18 ^{ης} Μαρτίου 1991.	Управление на опасни отпадъци според 91/156/ЕО.
Решение на министерски съвет 8668 (ФЕК 287/B/2.3.2007)	Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ' αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18 ^{ης} Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ αριθμ. 13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...κ.λπ.» (Β' 383) και της υπ' αριθμ. 24944/1159/206 κοινή υπουργικής απόφασης «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων... κ.λπ.» (Β' 791).	Опасни отпадъци – Национален план за управление.

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Решение на министерски съвет ойк. 56206/1613/1986 (ФЕК570/В/9.9.1986)	Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19 ^{ης} Δεκεμβρίου 1978, της 7 ^{ης} Δεκεμβρίου 1981 και της 11 ^{ης} Ιουλίου 1985.	Εмисии на шум – Шум от техника.
Решение на министерски съвет ойк. 17252/1992 (ФЕК395/В719-6.1992)	Καθορισμός δεικτών και ανωτάτων επιτρεπομένων ορίων θορύβου που προέρχεται από την κυκλοφορία σε οδικά και συγκοινωνιακά έργα.	Εмисии на шум – Приемливи нива на шум от движението на превозни средства.
Решение на министерски съвет 3263/131/2000 (ФЕК935/В/27.7.2000)	Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 1999/101/ΕΚ της Επιτροπής της 15 ^{ης} Δεκεμβρίου 1999 για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Οδηγίας 70/157/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των κρατών μελών που αναφέρονται στο αποδεκτό ηχητικό επίπεδο και στην διάταξη εξατμίσεως των οχημάτων με κινητήρα.	Εмисии на шум – Приемливи нива на шум от движението на превозни средства.
Решение на министерски съвет 37393/2028/2003 (ФЕК1418/В/1.10.2003)	Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.	Εмисии на шум – Εмисии на външна техника.
Решение на министерски съвет 13586/724/2006 (ФЕКВ384/В/28.3.2006)	Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25.6.2002.	Εмисии на шум – Управление на шума в околната среда.
Президентски указ 149/2006 (ФЕК 159/Α/28.7.2006)	Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ.	Εмисии на шум на работното място според 2003/10/ΕΟ.
Решение на министерски съвет Н.Π. 9272/471/2007 ФЕК286/В/2.3.2007)	Τροποποίηση του άρθρου 8 της υπ' αριθμ. 37393/2028/ 2003 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1418), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005.	Εмисии на шум – Εмисии на външна техника - Изменение според 2000/14/ΕΟ.
Общо решение на министерски съвет 1471/В/9.10.2003	Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.	Одобрение на Регионалния план за пространствено планиране и устойчиво развитие за региона на Източна Македония и Тракия.

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
Решение на министерски съвет ΥΠΠΕ/Α1/Φ19/17176/69 6/19-6-1979	Κήρυξη Αρχ. Χώρου προστασίας. Βυζαντινό φρούριο ΝΔ του χωριού Νυμφαία Κομοτινής.	Декларация за защитените археологични обекти от времето на Византийската империя
ΕΒΡΩΠΕΪΣΚΙ ΡΕΓΛΑΜΕΝΤΙ - ΔΙΡΕΚΤΙΒΙ		
85/337/ΕΙΟ	Ευρωπαϊκή Οδηγία IPPC	Директива на Съвета от 27 юни 1985 г. относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда
96/61/ΕΟ	Ευρωπαϊκή Οδηγία	Директива на Съвета от 24 септември 1996 г. за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването
97/11/ΕΟ	Ευρωπαϊκή Οδηγία	Директива на Съвета от 3 март 1997 г. за изменение на Директива 85/337/ΕΙΟ относно оценката на въздействието на някои публични и частни проекти върху околната среда
2003/35/ΕΟ	Ευρωπαϊκή Οδηγία	Директива на Европейския Парламент и Съвета от 26 май 2003 г. за осигуряване участието на обществеността при изготвянето на определени планове и програми, отнасящи се до околната среда и за изменение по отношение на участието на обществеността и достъпа до правосъдие на Директиви 85/337/ΕΙΟ и 96/61/ΕΟ на Съвета.
ΜΕΤΑΔΙΕΥΣΙΜΕΣ ΚΟΝΒΕΝΤΙΟΝ		

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Наименование на гръцки	Отнася се за
	Σύμβαση AARHUS (1998)	Конвенция от Орхус (1998 г.): Конвенция за достъпа до информация, участието на обществеността в процеса на вземането на решения и достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда Подписана от Гърция на 27/01/2006 г.
	Σύμβαση ESPOO (1991)	Конвенция от Еспу (1991 г.): Конвенция за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст Подписана от Гърция на 24/01/1998 г.

3. Приложими закони и наредби за ПУП-П - България

Следните закони и наредби трябва да се спазват за изготвянето на Подробния устройствен план – Парцелиране (ПУП - П) за българската част от проекта:

- Закон за устройството на територията на Република България
- Наредба No. 7, 2004 г. от Закона за устройството на територията за правилата и нормативите за устройството на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба No. 8, 2001 г. от Закона за устройството на територията за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове
- Закон за опазване на земеделските земи на Република България (ЗОЗЗ)
- Правилник за приложението на ЗОЗЗ на Република България (ППЗОЗЗ)
- Закон за горите на Република България (ЗГ)
- Правилник за приложението на ЗГ на Република България (ППЗГ)

4. Законова рамка за проучвания и кадастър - Гърция

Следните закони и наредби трябва да се спазват за изготвянето на документацията за проучванията и кадастъра за гръцката част от проекта :

- ПРЕЗИДЕНТСКИ УКАЗ (П. У.) 696/1974, ФЕК 301/A/8-10-1974: Инженерни такси за проектиране, надзор, изпълнение и т.н. на транспортни, хидравлични и строителни проекти, както и проучвания, кадастър и картографиране и свързаните технически спецификации
- ПРЕЗИДЕНТСКИ УКАЗ (П. У.) 515/1989, ФЕК 219/A/1989: Изменение, допълнение и анулиране на клаузи от първата версия на П. У. 696/74
- ЗАКОН 2882/2001, ФЕК 17/A/06-02-2001: Кодекс за принудително отчуждаване на собственост
- ЗАКОН 3325/2005, ФЕК 17/A/06-02-2001: Изграждане и ползване на индустриални инсталации в контекста на устойчивото развитие и други постановления

5. Законова рамка за природен газ и индустриални инсталации
 Ще се спазват следните закони и разпоредби за разработването на FEED във връзка с газопровода, блокиращи клапани, тръбопроводни съоръжения, измервателни и автоматични инсталации за регулиране газа и свързаното с тях електрическо, инструментално и комуникационно оборудване:

5.1 За българската част от проекта

Българско законодателство

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 2/2004	Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2004	Обхват и съдържание на инвестиционни проекти
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 6/2004	Технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ (ДВ бр. 107 от 2004 г.).
МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА, МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ГОРИТЕ, МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 16/2004	Сервитути на енергийни обекти ДВ бр. 88 от 2004 г.).

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА ЗА УСТРОЙСТВОТО И БЕЗОПАСНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПРЕНОСНИТЕ И РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИТЕ ГАЗОПРОВОДИ, ИНСТАЛАЦИИТЕ И УРЕДИТЕ ЗА ПРИРОДЕН ГАЗ	Устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (ДВ бр. 67 от 2004 г.).
Д.В. No:124/23.121997	Закон за здравословни и безопасни условия на труд

Европейски директиви и регламенти

Справка	Отнася се за
Регламент (ЕС) No 994/2010	Регламент (ЕС) No 994/2010 на Европейския парламент и на Съвета от 20 октомври 2010 г. относно мерките за гарантиране на сигурността на доставките на газ и за отмяна на Директива 2004/67/ЕС на Съвета – текст от значение за ЕИП
Директива 2009/73/ЕС	Директива 2009/73/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. относно общите правила за вътрешния пазар на природен газ и за отмяна на Директива 2003/55/ЕО
Регламент (ЕО) No 715/2009	Регламент (ЕО) No 715/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. относно условията за достъп до газопреносни мрежи за природен газ и за отмяна на Регламент (ЕО) No 1775/2005
Регламент (ЕО) No 713/2009	Регламент (ЕО) No 713/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. за създаване на Агенция за сътрудничество между регулаторите на енергия
ЕЕМUA Публикация 106	Обща спецификация за заглушители и акустични кутии
ЕЕМUA Публикация 140	Спецификации за шумови процедури

Директива 2003/10/ЕС	Изисквания за излагането на шум
ЕЕМUA	<u>Контролни бюра за преработващите инсталации, използващи интерфейси човек-компютър - Ръководство за проектиране, оперативни въпроси и въпроси за човешки интерфейс</u>

5.2

За гръцката част от проекта

Гръцко законодателство

Справка	Отнася се за
Закон 4001, ФЕК 179/A	Закон за работата на енергийните пазари на електричество и природен газ, за проучвания, производство и преносни мрежи за въглеродороди и др.
Закон 3734/09, (ФЕК - 8/A/28-1-09)	Насърчаване на комбинираното производство на две или повече полезни форми на енергия и др. (решения на Министерството на развитието по други въпроси)
Закон 3325/2005" (ФЕК 68/A/11-03-2005)	Изграждане и ползване на индустриални инсталации в рамката на устойчивото развитие и други постановления
Закон 3428 (ФЕК А' 313/27.12.2005)	Либерализация на пазара на природен газ
Президентски укази 33 и 34 (ФЕК А' 31 / 20.02.2007)	„Оператор на гръцката газопреносна система” (Hellenic Gas Transmission System Operator SA) – Създаване (съобразно споменатия по-горе закон No 3428)
Решение на министерски съвет 1227 (ФЕК В' 135/05.02.2007)	Процедура за приключване и съдържание на стандартен договор за пренос за достъп до и употреба на преносната система. (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Решение на министерски съвет 4955, (ФЕК В' 360/27.03.2006)	Решение на министерски съвет за определяне на тарифи за природен газ и превръщане в газ на втечен природен газ (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Δ/23344(ФЕК В' 1781/7.12.2006)	Изменение на решение на министерски съвет 4955
Δ1/5037(ФЕК В' 379/20.03.2007)	Изменение на решение на министерски съвет 4955
Δ1/A/1110/9860(ФЕК В' 747/31.05.2010)	Изменение на решение на министерски съвет 4955

Решение на министерски съвет Δ1/Г/1588 (ФЕК В' 60/24.01.2007)	Списък на планираните разширения на гръцката газопреносна система (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Решение на министерски съвет Δ1/А/5346 (ФЕК В' 379/01.04.2010)	Кодекс на управление на гръцката газопреносна система (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Решение на министерски съвет Δ1/А/5816В'(ФЕК.В 451/16.04.2010)	Наредба за регистрация на потребителите на гръцката газопреносна система (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Решение на министерски съвет Δ1/А/5815(ФЕК В' 464/19.04.2010)	Наредба за издаване на разрешителни (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Δ1/А/7754 (ФЕК В' 584/6.5.2010)	Наредба за измервания на гръцката газопреносна система (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
Решение на регулатора (ФЕК В' 480/20.04.2010)	Стандартни договори (Съобразно споменатия по-горе закон 3428)
ФЕК 603/В/2012	Технически регламент за газопреносните системи с максимално работно налягане над 16 Bar (Гърция)
Президентски указ 1180/81 (ФЕК 293 /6.10.1981	Гръцко Наредба за промишлени инсталации

Европейски директиви и регламенти

Справка	Отнася се за
Регламент (ЕС) No 994/2010	Регламент (ЕС) No 994/2010 на Европейския парламент и на Съвета от 20 октомври 2010 г. относно мерките за гарантиране на сигурността на доставките на газ и за отмяна на Директива 2004/67/ЕС на Съвета – текст от значение за ЕИП
Директива 2009/73/ЕС	Директива 2009/73/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. относно общите правила за вътрешния пазар на природен газ и за отмяна на Директива 2003/55/ЕО
Регламент (ЕО) No 715/2009	Регламент (ЕО) No 715/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 13 юли 2009 г. относно условията за достъп до газопреносни

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

	мрежи за природен газ и за отмяна на Регламент (ЕО) No 1775/2005
Директива 2003/10/ЕС	Изисквания за излагане на шум
Наредба (ЕС) No 713/2009	Наредба (ЕС) No 713/2009 на Европейския Парламент и на Съвета на Европа от 13 Юли 2009, основава Агенция за сътрудничество на енергийните регулатори
ЕЕМУА Публикация 106	Обща спецификация за заглушители и акустични кутии
ЕЕМУА Публикация 140	Спецификации за шумови процедури
ЕЕМУА	Контролни бюра за преработващите инсталации, използващи интерфейси човек-компютър - Ръководство за проектиране, оперативни въпроси и въпроси за човешки интерфейс

6. Наредби и закони – ТП на тръбопровод и съоръжения

6.1 Тръбопровод, тръби и механични дейности

Справка	Описание
67/02.08.2004 – България	Наредба за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи, съоръженията, инсталациите и уредите на природен газ
107/07.12.2004 - България	Наредба 6 с дата 25.11. 2004 г. за техническите правила за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ
PED 97/23/EO	Директива за оборудването под налягане
EN 287-1	Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Стомани
EN 288-9	Одобряване на процедури за заваряване на метали.
EN473	Изпитване без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване. Общи принципи
EN 571-1	Изпитване без разрушаване. Изпитване с проникващи течности. Общи принципи
EN 593	Промислени клапани. Метални клапани тип бъртерфлай
EN 682	Еластомерни печати. Материалите, необходими за печатите, използвани в тръбопроводите и фитингите, пренасящи газ и течни въглеводороди
EN 729	Изисквания за качество при заваряването. Заваряване чрез стопяване на метални материали, насоки за подбор и работа
EN970	Изпитване без разрушаване на заварени чрез стопяване съединения. Визуален контрол
EN1289	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване с проникващи течности на заварени съединения. Нива на приемане.
EN1290	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване на заварени съединения
EN1291	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване на заварени съединения. Нива на приемане
EN1435	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Радиографично изпитване на заварени съединения
EN 1514-2	Фланци техните свързки. Размери на уплътнителите за PN-фланци. Спирални уплътнения за използване със стоманени фланци

Справка	Описание
EN 1515-2	Фланци техните свързки. Завинтване. Класификация на болтови материали за стоманени фланци, PN определени
EN 1515-3	Фланци и техните съединения. Свързване с болтове и гайки. Част 3: Класификация на материалите за болтове за стоманени фланци, означени с Class
EN1594	Системи за доставяне на газ. Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 bar. Функционални изисквания
EN1712	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване с ултразвук на заварени съединения. Нива на приемане
EN1714	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване с ултразвук на заварени съединения
EN 1759-1	Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фасонни части и принадлежности, означение с Class. Част 1: Стоманени фланци, NPS от 1/2 до 24.
EN10160	Ултразвуково изпитване на плоски продукти от стомана с дебелина не по-малка от 6 mm (метод на отражение)
EN10204	Метални изделия. Видове документи за качество
EN 10208-21	Стоманени тръби за тръбопроводи за пренос на горими флуиди. Технически условия на доставка. Част 2: Тръби от клас на качество B
EN 10208-2	Стоманени тръби за тръбопроводи за горими течности - Технически условия на доставка - Част 2: Тръби за изискуем клас B
EN 10253-2	Фитинги за тръби за челно заваряване. Нелегирани и феритни легирани стомани с изисквания за специфичен контрол
EN10274	Метални материали. Изпитване за разрушаване с падаща тежест
EN10288	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни двуслойни покрития на основата на екструдирани полиетилен
EN10289	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни епоксидни и модифицирани епоксидни покрития, нанесени в течно състояние
EN10290	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни полиуретанови и модифицирани полиуретанови покрития, нанесени в течно състояние

Справка	Описание
EN10301	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Вътрешни покрития за намаляване на триенето при транспортиране на непредизвикващ корозия газ
EN12068	Катодна защита. Външни органични покрития за корозионна защита на подземни или подводни стоманени тръбопроводи, използвани съвместно с катодна защита. Ленти и свиваеми материали
EN 12266	Промислени клапани. Изпитване на клапаните. Тестове за налягане, процедури за изпитване и критерии за приемане. Задължителни изисквания
EN12327	Системи за доставяне на газ. Изпитване под налягане и процедури за въвеждане и извеждане от експлоатация. Функционални изисквания
EN 12560-2	Фланци и техните съединения. Уплътнител за фланци, означени с Class. Част 2: Спираловидни уплътнители за стоманени фланци.
EN12569	Промислена арматура. Арматура за процеси в химическата и нефтохимическата промишленост. Изисквания и изпитвания
EN 12627	Челно заваряване на стоманени вентили
EN12732	Системи за доставяне на газ. Заваряване на стоманени тръбопроводи. Функционални изисквания
EN13445	Ненагрявани съдове под налягане
EN13480	Метални промишлени тръбопроводи
EN13942	Нефтена и газова промишленост. Тръборповодни транспортни системи. Вентили за тръбопроводи
EN14141	Арматура в тръбопроводи за транспортиране на природен газ. Изисквания за изпълнение и изпитвания
EN 14313	Индустрии за петрол and and и природен газ – транспортни системи за тръбопроводи – тръбопроводни клапани
EN 14870-1:2004	Нефтена и газова промишленост. Компенсирани колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 1: Компенсирани колена
EN 14870-2:2004	Нефтена и газова промишленост. Компенсирани колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 2: Фитинги

Справка	Описание
EN 14870-3:2006	Нефтена и газова промишленост. Компенсиращи колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 3: Фланци
EN 15614-1	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Изпитване на заваръчни процедури
EN 1714	Безразрушителен тест на заварките - Ултразвуково изпитване на заварени съединения
EN ISO 2808	Бои и лакове - определяне на дебелина на слоя
EN ISO 8501-1	Подготовка на стоманени повърхности преди полагане на бои и подобни продукти
EN ISO 9001	Системи за управление на качеството - Изисквания
EN ISO 10497	Изпитване на клапаните - противопожарни изисквания за изпитване
EN ISO 15609-1	Спецификация и одобряване на заваръчни процедури за метални материали
EN ISO 15610	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Квалификация въз основа на изпитани допълнителни заваръчни материали
EN ISO 15611	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Квалификация въз основа на предишен опит по заваряване
EN ISO 15612	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Квалификация чрез признаване на стандартна заваръчна процедура
EN ISO 15613	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Квалификация въз основа на предпроизводствено изпитване по заваряване
EN ISO 17292	Метални кръгли клапани за нефт и нефтопродукти или свързани с тях промишлености
EN ISO 21809	Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти
ISO 898-1 и -2	Механични свойства на свързващи елементи от въглеродна и легирана стомана. Част 1: Болтове, винтове и шпилки – Част 2: Гайки с определени стойности на максимално натоварване; едра резба

Справка	Описание
ISO 13443	Природен газ. Стандартни условия за сравняване
ISO 23251	Нефтена индустрия, индустрия за нефтопродукти и природен газ - облекчаване и нагнетяване на налягането
API RP 1102	Препоръчителна практика - Стоманени тръбопроводи, пресичащи железници и магистрали
API 1104	Заваряване на тръбопроводи и свързаните с тях съоръжения и инструментариум
ASME B31.3	Технологични тръбопроводи
ASME B31,8	Преносни и разпределителни газопроводни системи
ASME B36.10M	Заварени и безшевни заваръчни стоманени тръби
ASTM E 1961	Стандартна практика за механизирани ултразвуков контрол на кръгови заварки с използване на зонално дискриминиране с Фокусирани Единици за Търсене
ASTM E 1964	Стандартна практика за контактно ултразвуково изпитване на Weldments
MSS SP-44	Метални тръбопроводни фланци
DNV – OS – F101	Подводни тръбопроводни системи
ASCE Manuals & reports on Engineering Practice No 108 (ASCE 2005)	Дизайн на тръбопроводи за инсталиране чрез хоризонтално пробиване

6.2

Управление и контролно измерване

Справка	Описание
ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ЕС	
ATEX 94/9/EO	Оборудване и защитни системи, предназначени за употреба в потенциално експлозивна атмосфера
ATEX 99/92/EO	Безопасност на инсталацията. (ATEX 137)
PED 97/23/EO	Директива за оборудването под налягане
Директива 89-336 ЕИО	Директива на Съвета от 3 май 1989 г. относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост
Директива 2004/22/EO	MID измерващи инструменти
НАРЕДБИ И СТАНДАРТИ	
ANSI -FCI 70-2	Контрол на течовете на главна клапа

Справка	Описание
API RP 520	Размери, избор и инсталация на устройства за освобождаване на налягането в рафинерии, Част I и II
API RP 526	Стоманени клапани за безопасно освобождаване на налягането с фланци
API 1149	Променливи параметри на тръбопровода и тяхното въздействие върху откриваемостта на течовете
ASME B16,10	Размери на клапани от „лицева част до лицева част“ и „от край до край“
ASME B1.20.1	Тръбна резба с общо предназначение
ASTM A 269	Стандартна спецификация за безшевни и заварени тръби от неръждаема аустенитна стомана за общо обслужване
EIA -359	Стандартни цветове за цветна идентификация и кодиране
EIA 455	Процедури за изпитване на оптични влакна, кабели, преобразуватели, свързващи устройства и такива за прекратяване
EIA 598	Стандарт за цветово обозначение на оптични кабели
EIA RS 232C	Интерфейс между интервал за данни, използващ сериен двоичен обмен на данни
EN 837-1	Уреди за измерване на налягане. Част 1: Бурдонова тръба
EN 10497	Изпитване на клапани - противопожарни изисквания за изпитване
EN5026	Метрични кабелни уплътнения за електрически инсталации
EN10143	Стоманени листове и ленти с непрекъснато горещонанесено метално покритие. Допустими отклонения от размерите и формата
EN 50173-1	Информационни технологии. Системи за структурно окабеляване
EN50267	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън
EN55022	Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности
EN60079	Спецификация за електрическа апаратура за експлозивни газове атмосфери. Електрически уредби в опасни зони
EN60228	Токопроводими жила на изолирани кабели
EN60269	Стопяеми предпазители за ниско напрежение
EN60332	Изпитване на електрически и оптични кабели под въздействие на огън
EN60529	Класификация за степени на защита, осигурени от обвивката (IP класификация)
EN 60534	Контролни клапани за индустриални процеси

Справка	Описание
EN 60584-1	Референтна таблица за термодвойки
EN 60584-2	Термодвойки - толеранс
EN 60584-3	Референтна таблица за термодвойки
EN60670	Кутии и конзоли за електрически принадлежности за битови и подобни неподвижни електрически инсталации
EN 60793-1-1	Оптични влакна. Част 1-1: Методи за измерване и процедури за изпитване. Общи положения и ръководство
EN 60794-1-2	Кабели с оптични влакна. Част 1-2: Общи спецификации. Общи изпитвателни процедури за оптични кабели
EN61000	Електромагнитна съвместимост
EN 61131	Програмируеми контролери – обща информация
EN 61386-1	Спецификация за тръбни системи на електрически инсталации Общи изисквания
EN 61508-1	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 1: Общи изисквания
EN 61508-2	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 2: Изисквания за електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност
EN-61508-3	Функционалната безопасност на електрически / електронни / програмируеми електронни системи, свързани с безопасността-Част 3: Изисквания към софтуера
EN-61508-4	Функционалната безопасност на електрически / електронни / програмируеми електронни системи, свързани с безопасността, част 4: определения и съкращения
EN-61508-5	Функционалната безопасност на електрически / електронни / програмируеми електронни системи, свързани с безопасността-Част 5: Примери на методи за определяне на нивата на безопасност
EN 61515	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
EN 6204	Uninterruptible power supply systems
EN 62337	Промишлени клапани – прикрепени въртящи се устройства към клапаните.
EN 3740	Определяне на нивата на звукова мощност на източници на шум
EN ISO 3746	Заземяване и защита срещу поражения от електрически ток

Справка	Описание
EN ISO 5210	Промислени клапани – прикрепени въртящи се устройства към клапаните
EN ISO 5211	Промислени клапани – прикрепени частично въртящи се устройства към клапаните
IEC 255-5	Електрическа инсталация
EC 60050-195	Заземяване и защита срещу електрически удар
IEC 60079-0	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 0: Общи изисквания;
IEC 60079-1	Електрическа апаратура за атмосфера с експлозивен газ - Част 1: Огнеупорни приложения "D";
IEC 60079-15	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 15: Конструкция, изпитвания и маркировка на електрически съоръжения с вид на защита "n"
IEC 60297	Механични структури за електронни съоръжения. Размери на механични структури на сериите 482,6 mm (19 in)
IEC 60331	Огнеустойчиви характеристики на електрически кабели
IEC 60364	Електрически инсталации с ниско напрежение
IEC 60751	Индустриални платинени съпротивителни термометри и платинени температурни чувствителни елементи
IEC 60770	Предаватели за използване в системи за управление на процеси
IEC -60811	Общи методи за изпитване на материали за изолация и обвивка на електрически кабели
IEC 60849:1998	Звукови системи за аварийни ситуации
IEC 60874	Съединители за оптични влакна и кабели
IEC 60885	Електрически методи за изпитване за електрически кабели
IEC 61000-4-3	Електромагнитна съвместимост за устройства за измерване и управление на промишлени процеси
IEC 61000-6-2	Електромагнитна съвместимост (EMC). Общи стандарти. Имуитет за промишлени среди
IEC 61073-1	Влакнесто-оптични устройства за свързване и пасивни компоненти. Механични свързвания и предпазители за съединения чрез заварка за оптични влакна и кабели. Част 1: Обща спецификация
IEC 61082	Подготовка на документи, използване в електротехниката

Справка	Описание
IEC 61511-1	Функционална безопасност. Системи за техническа безопасност за обработващата промишленост. Рамка, термини и определения, изисквания за система, хардуер и софтуер
IEC 61643	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение
IEC 62305	Мълниезащита
IEEE 730	План за осигуряване на качеството на софтуера
IEEE 802.3u	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 100Base-TX с конектор RJ-45
IEEE 802.3z	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 1000Base-T с конектор RJ-45 – портов VLAN (IEEE 802.1Q)
IEEE 802.3an-2006	Специфични изисквания. Част 3, поправка 1: Физически слой и параметри за управление за работа при 10 Gbit/s
IEEE 802.3af-2003	Стандарт Power over Ethernet
IEEE 802.3at-2009	Стандарт Power over Ethernet Plus
IEEE 829	Документация за изпитване на софтуер
IEEE 830	Спецификация на софтуерните изисквания
ISA-5.5-1985	Графични символи за представяне на процеса
ISA 75.01.01	Уравнение на потока за оразмеряване на контролните клапани
ISA 75.03	Лице в лице размери на фланци Globe-Style тела на контролните вентил: ANSI Класове 125, 150, 250, 300 и 600
ISA 75.19	Хидростатично изпитване на контролни клапани
ISA-TR84.00.02	Техники за оценка на безопасността на инструменталните функции (SIF) – интегрирани нива на безопасност (SIL)
ISO 1461	Горещоцинкови покрития на продукти от чугун и стомана
ISO 80000-1	Единици SI и препоръки за използване на техните кратни и някои други единици
ISO/IEC 11801	Информационни технологии. Структурно окабеляване на помещения на потребителя
ISO/IEC 27002	Информационни технологии. Кодекс за добра практика за управление на сигурността на информацията
ITU G0,655	Характеристики на оптични влакна и кабели с единичен светлинен път и ненулева дисперсия
ITU G0,692	Оптични интерфейси за многоканални системи с оптични усилватели
ITU G0,702	Бит рейтингове на цифрова йерархия
ITU G0,703	Физически/електрически характеристики на йерархични цифрови интерфейси

Справка	Описание
ITU G0,704	Синхронни фреймови структури, използвани на първични и вторични йерархични нива
ITU G0,706	Подредба на фреймове и процедури на проверка на цикличния цикъл (ПЦЦ) за основните фреймови структури, определени в Препоръка G.704.
ITU G0,707	Мрежови възлов интерфейс за синхронна цифрова йерархия (СЦЙ) Тази препоръка включва оттеглените препоръки G.708 и G.709
ITU G0,711	Модулация на импулсен код (МИК) на гласови честоти
ITU G0,712	Работни характеристики на излъчване на канали на модулация на импулсен код
ITU G0,731	Основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код на гласови честоти
ITU G0,732	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s.
ITU G0,735	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,737	Характеристики на оборудване за външен достъп, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,781	Функции на синхронизиращ слой
ITU G0,783	Характеристики на СЦЙ
ITU G0,784	Управление на СЦЙ
ITU G0,811	Времеви характеристики на основни референтни часовници
ITU G0,812	Времеви характеристики на вторични часовници, подходящи за употреба като възлови часовници в мрежи за синхронизация
ITU G0,821	Грешки в международна цифрова връзка, работеща при нисък бит рейт под основния бит рейт и представляваща част от интегрирана цифрова мрежа за услуги
ITU G0,823	Управление на трептения в цифрови мрежи, базирани в йерархията на 2048 kbit/s
ITU G0,921	Цифрови части, базирани в йерархията на 2048 kbit/s
ITU G.957	Оптични интерфейси за оборудване и системи, свързани със синхронната цифрова йерархия
TIA/EIA 455	Тестови процедури за оптични влакна, влакнесто-оптични кабели, преобразуватели, свързващи и терминиращи устройства

Справка	Описание
TIA/EIA-568-B.2-10	Допълнение 1 – Работни характеристики на излъчване за 4-двойкови 100-Ω кабели от усилена категория 6
TIA 598	Стандарт за цветно кодиране на влакнесто-оптични кабели
SAE AS 4059	Космическа техника. Течно гориво. Класификация по чистота на хидравличните течности

6.3

Катодна защита

Справка	Описание
Директива на Съвета 199/13/ЕС	За ограниченията на летливи органични съединения, дължащи се на употребата на органични разтворители в определени дейности и инсталации
Директива на Европейския парламент и Съвета 2004/42/СЕ	За ограниченията на летливи органични съединения, дължащи се на употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и продукти за преобядисване на превозните средства и за изменение на Директива 1999/13/ЕО
ЕУ ДИРЕКТИВА 1907/2006	REACH act
EN 1594	Газоснабдителни системи - Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 бара - функционални изисквания
EN 12068:1999	Катодна защита, външни органични покрития за защита от корозия на заровени или потопени стоманени тръбопроводи, използвани във връзка с катодна защита, ленти и термосвиваеми материали
EN 12954:2001	Катодна защита на подземни или потопени метални конструкции. Общи принципи и приложение за тръбопроводи
EN 13509:2003	техники за измерване на катодна защита
EN 15280:2006	Оценка на вероятността от корозия (променлив ток) на подземни тръбопроводи. Приложение за катодно защитени тръбопроводи

EN 50162	Защита срещу корозия от блуждаещ ток от постояннотоковите системи
EN 50443	Железопътни приложения - Стационарни инсталации - ефекти на електромагнитните смущения, причинени от високо напрежение за променлив ток в железопътния транспорт на тръбопроводи - Допустими стойности и мерки за защита
EN ISO 179	Определяне на Шарпи Свойства въздействието
EN ISO 527	Пластмаси - Определяне на якост
EN ISO 306	Пластмаси. Термопластични материали. Определяне на температура на омекване по Vicat (VST)
EN ISO 868	Пластмаси и ебонит. Определяне на идентификационна твърдост чрез иземвател на твърдост (Твърдост по Shore)
EN ISO 1133	Пластмаси. Определяне на поток на стопилка (MFR) и обем на потока на стопилка – скорост на потока (MVR) на термопластмасите
EN ISO 2808	Бои и лакове. Определяне на дебелината на слоя
EN ISO 3183	Нефт и природен газ промишленост - стоманена тръба за транспортни тръбопроводни системи
EN ISO 8130-2	Покривни прахове Част 2: Определяне на плътност чрез газов пикнометър
EN ISO 8130-3	Покривни прахове Част 3: Определяне на плътност чрез пикнометър за измедтване на течности
EN ISO 8501	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - визуална оценка на чистотата на повърхността
EN ISO 8502-2	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността. Лабораторни определяне на хлориди върху почистените повърхности
EN ISO 8502-3	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността. Оценка на прах върху стоманени повърхности, подготвени за боядисване (метод на чувствителна на натиск лента)
EN ISO 8502-9	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността. Полеви метод за кондуктометрично определяне на водоразтворими соли

EN ISO 8503-All parts	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - характеристики на неравностите на повърхността на почистени чрез струя стоманени повърхности
EN ISO 8504-2	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - методи за подготовка на повърхностите. Абразивно струйно почистване
EN ISO 11124-All parts	Изисквания за метални струйни абразиви
EN ISO 21809-3	Петролна и природен газ индустрии – външни покрития за заровени или потопени тръбопроводи, използвани в тръбопроводните транспортни системи- Част 3: полеви покрития на свързките
ISO 1183	Пластмаси, методи за определяне на плътността и относителната плътност на непорести пластмаси
ISO 2409	Бои и лакове. Торцовъчен тест
ISO 2431	Бои и лакове. Определяне на времеви поток чрез използване на поточни чаши
ISO 2811 – All parts	Бои и лакове. Определяне на плътността
ISO 2812-2	Бои и лакове. Определяне устойчивостта на течности. Метод на потапяне във вода
ISO 2815	Бои и лакове. Бухолц идентификационен тест
ISO 3233	Методи за изпитване за бои. Тестове на течни бои (с изключение на химически тестове). Определяне на процентния обем на нелетливи вещества чрез измерване на плътността на сухо покритие
ISO 3251	Бои, лакове и пластмаси. Определяне на съдържанието на нелетливи вещества
ISO 6743-4	Смазочни масла, индустриални масла и сродни продукти (клас L). Класификация. Семейство H (хидравлични системи)
ISO 6860	Бои и лакове. Vend тест (Коничен дорник)
ISO 7253	Бои и лакове. Определяне устойчивостта на неутрален солен шпрей (мъгла)
ISO 11357-2	Пластмаси. Диференциална сканираща калориметрия (DSC). Определяне на температурата на встъпяване

ISO 15741	Бои и лакове. покрития за намаляване на вътрешното триене на сухоземни и морски стоманени тръбопроводи за некорозивни газове
DIN 50929 Teil 3	Вероятност за корозия на метални материали при излагане на външна корозия
AfK-Empfehlung Nr.3, ZfGW-Verlag, November 2007	Мерки за изграждане и експлоатация на тръбопроводи в близост до трифазни системи с високо напрежение и еднолинейни тягови системи
AfK-Empfehlung Nr.1, ZfGW-Verlag, April 1987	Anleitung zur Berechnung der in Fernmeldeleitungen durch Starkstromleitungen induzierten Spannungen
NACE SP0286	Електрическа изолация на катодно защитени тръбопроводи
NACE SP0169	Управление на външна корозия на подземни или потопени метални тръбопроводни системи
NACE RP 0177	Смекчаване на променлив ток и светлинни ефекти на метални структури и корозия
NACE Paper/477	Разходи за обновена защитна мазилка, живот на продукти и услуги
SSPC-SP 10/NACE No. 2,	Струйно почистване до почти бяло
SSPC – SP1	Почистване с разтворител
ASTM 4940	Стандартен тест метод за кондуктометричен анализ на водоразтворими замърсявания на струйни абразиви
ASTM D-1693	Стандартен тест метод за природно напрежение – счупване на етиленови пластмаси
API RP 5L2	Препоръчителна практика за вътрешно покритие на тръбопроводи за пренос на некорозивни газове

6.4

Електрически съоръжения**Българско законодателство**

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 1/2010	Проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2010	Мълниезащита на сгради, външни инсталации и открити пространства

Гръцко законодателство

Справка	Описание
РЕШЕНИЕ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ 50/12081/642/2006 F A – GG B / 1222/5.9.2006	Безопасност на домашни електрически уредби Въведение на диференциална токова инсталация и основно заземяване
РЕШЕНИЕ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ Δ6/В/14826, OJ 1122, 17.06.2008	Мерки за повишаване на енергийната ефективност в публичния сектор

Европейски директиви (обща за двете държави)

Справка	Описание
94/9/ЕО АТЕХ	Директива за съоръжения за потенциално експлозивна атмосфера
97/23/ЕО РЕД	Директива за оборудването под налягане
2006/42/ЕИО	Машини
2006/95/ЕИО LVD	Съоръжения за ниско налягане

Справка	Описание
2004/108/ЕИО EMC	Директива за електромагнитната съвместимост

Международни кодекси и стандарти (общи за двете страни)

Справка	Описание
EN40	Стълбове за осветление
EN 12464-1	Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 1: Работни места на закрито
EN 12464-2	Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 2: Работни места на закрито
EN50086	Спецификация за тръбни системи на електрически инсталации
EN50162	Защита срещу корозия от случаен електрически ток от постояннотоковата електрическа система
EN 50164-1	Компоненти за мълниезащита. Част 1: Изисквания към съединителните компоненти
EN 50164-2	Компоненти за мълниезащита. Част 2: Изисквания към проводници и заземителни електроди
EN 50164-3	Компоненти за мълниезащита. Част 3: Изисквания към изолационните разстояния между електродите
EN 50164-4	Компоненти за мълниезащита. Част 4: Изисквания към свързващите елементи за проводниците
EN 50164-5	Компоненти за мълниезащита. Част 5: Изисквания към обвивките на заземителните електроди за целите на контрола и към херметичните обвивки на заземителните електроди
EN 50164-6	Компоненти за мълниезащита. Част 6: Изисквания към броячите на попадения на мълния
EN 50164-7	Компоненти за мълниезащита. Част 7: Изисквания към увеличаване площта на заземителната повърхност на заземени компаунди
EN50262	Метрични кабелни уплътнения за електрически инсталации

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
EN 50267-2-1	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън. Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 2-1: Процедури. Определяне на количеството газ, съдържащ халогеноводородна киселина
EN 50267-2-2	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън. Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 2-2: Процедури. Определяне на степента на киселинност на газовете от материали чрез определяне на стойността на рН и проводимостта.
EN50396	Неелектрически методи за изпитване на електрически кабели за ниско напрежение
EN50443	Железопътна техника. Стационарни инсталации. Влияние на електромагнитни смущения, причинени от високоволтово напрежение на променливо напрежение на железопътните системи върху тръбопроводите. Допустими стойности и мерки за защита
EN55011	Радиосмущения от промишлени, научни и медицински радиочестотни устройства. Норми и методи
EN 55015	Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущения на Електрическо осветление и подобни съоръжения
EN55022	Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности и методи за измерване
EN 60079-0	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 0: Общи изисквания
EN 60079-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 1: Взривонепроницаеми обвивки, вид "d"
EN 60079-7	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 7: Повишена безопасност, вид "e"
EN 60079-10	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 10: Класификация на опасните зони
EN 60079-14	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 14: Електрически инсталации в опасни зони (различни от тези на мини)

Справка	Описание
EN 60079-15	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 15: Електрическа апаратура с вид на защита "n"
EN 60079-25	Електрическа апаратура за потенциално експлозивни атмосфери. Част 25: Системи със собствена безопасност, вид "I"
EN60086	Първични батерии
EN 60099-4	Вентилни отводи. Част 4: Метало-оксидни вентилни отводи без разрядници за електрически системи за променливо напрежение
EN 60099-5	Вентилни отводи. Част 5: Препоръки за избор и приложение
EN60146	Полупроводникови преобразуватели. Общи изисквания и зависими преобразуватели
EN60228	Токопроводими жила на изолирани кабели
EN 60332-1	Изпитване на електрически и оптични кабели под въздействие на огън. Изпитване на вертикално разпространение на пламък при единичен изолиран проводник или кабел
IEC 60364	ниско волтови електрически инсталации
EN 60423	Ниско волтови табла и контролни табла – Част 2 специални изисквания за шинопроводни системи
EN 60439-2	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 3: Специфични изисквания за шинопроводни системи
EN 60439-3	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 4: Специфични изисквания за устройства
EN 60439-4	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комуникационни устройства, предназначени за строителни обекти
EN 60439-5	Ниско волтови табла и контролни табла – Част 5: Специфични изисквания за групи, предназначени за монтаж на открито на обществени места
EN 60445	Основни принципи и принципи за безопасност на интерфейс човек-машина, маркировка и идентификация. Идентификация на терминали за оборудване и на прекратяването на някои определени проводници, включително общи правила за буквено-цифрова система

Справка	Описание
EN60529	Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)
EN 60445	Основни принципи и принципи за безопасност на интерфейс човек-машина, маркировка и идентификация. Идентификация на терминали за оборудване и на прекратяването на някои определени проводници, включително общи правила за буквено-цифрова систе
EN60598	Осветители
EN60617	Графични символи за схеми
EN60896	Стационарни оловно акумулаторни батерии
EN 60947-1	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 1: Общи правила
EN 60947-2	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи
EN 60947-3	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 3: Товарови прекъсвачи, разединители, товарови прекъсвач-разединители и апарати, комбинирани със стопяеми предпазители
EN 60947-4-1	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 4-1: Контактори и пускатели за двигатели Електромеханични контактори и пускатели за двигатели
EN 60947-5-6	Изисквания за нисковолтово свързващо и контролно оборудване. Схема за управление на устройства и комутационни елементи. интерфейс за сензори за близост и импулсни усилватели (прав ток)
EN61000	Електромагнитна съвместимост
EN61386	Тръбни системи на електрически инсталации
EN61537	Системи кабелни лавици и кабелни скари за полагане на кабели
EN 61547	Оборудване за целите на общото осветление - EMC изискванията за устойчивост
EN 61557-12	Електрическа безопасност в разпределителни системи за ниско напрежение до 1 kV променливо напрежение и 1,5 kV постоянно напрежение. Устройства за изпитване, измерване или наблюдение и контрол на мерките за защита. Част 12: Устройства за измерване, наблюдение и контрол

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
EN 61643-11	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 11: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към електроразпределителни системи с ниско напрежение. Изисквания към работните характеристики и методи за изпитване
EN 61643-21	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 21: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към далекосъобщителни и сигнални мрежи. Изисквания към работните характеристики и методи за изпитване
EN62040	Непрекъсваеми захранващи системи (UPS)
EN62305	Мълниезащита
EN ISO 9001	Системи за управление на качеството
EN ISO 14001	Системи за управление по отношение на околната среда. Изисквания и указания за прилагане
EN ISO 17025	Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране
EN ISO 3740	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
EN ISO 3746	Акустика. Определяне на нивата на звукова мощност и звукова енергия на източници на шум чрез използване на звуково налягане. Методи на обвивната повърхнина от клас на точност 3 върху отразяваща повърхност
CENELEC EN 60216	Електроизолационни материали. Свойства на топлоустойчивост
CENELEC HD 308 S2	Идентификация на изолирани жила в кабели и гъвкави шнулове
CENELEC HD 384	Изисквания за електрически инсталации
CENELEC HD 60364	Електрически инсталации на сгради
IEC 60287	Електрически кабели. Изчисление на настоящ токов заряд
IEC 60331-11	Изпитване на електрически кабели под въздействие на огън. Част 11: Апаратура. Пламък при температура на пламъка от поне 750 C
IEC 60331-21	Изпитване на електрически кабели под въздействие на огън. Част 21: Процедури и изисквания. Кабели с обявено напрежение до и включително 0,6 / 1,0 kV

Справка	Описание
IEC 60332-3-22	Изпитване на електрически и оптично-влакнести кабели под въздействие на огън. Част 3-22: Изпитване при вертикално разпространение на пламъка на вертикално закрепен сноп от проводници или кабели. Категория А
IEC 60502	Силови кабели с екструдирана изолация и принадлежностите им (кабелната им арматура) за обявено напрежение от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) до 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$)
IEC 60664	Координация на изолацията за съоръжения в електроразпределителни мрежи за ниско напрежение
IEC 60754-1	Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 1: Определяне на количеството газ, съдържащ халогеноводородна киселина
IEC 61439-1	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Общи правила
IEC 61439-2	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 2: Комплектни комутационни устройства за силови съоръжения
IEC 61643-12	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 12: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към електроразпределителни системи с ниско напрежение. Принципи за избор и приложение
IEC 61643-22	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 22: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към далекосъобщителни и сигнални мрежи. Принципи за избор и приложение
IEC 62548	Изисквания към конструкцията на фотоелектрически (PV) многоелементни системи
IEC 62561-1	Компоненти за мълниезащита. Част 1: Изисквания към съединителните компоненти
IEC 62561-2	Компоненти за мълниезащита. Част 2: Изисквания към проводници и заземителни електроди
IEC 62561-3	Компоненти за мълниезащита. Част 3: Изисквания към изолационните разстояния между електродите
IEC 62561-4	Компоненти за мълниезащита. Част 4: Изисквания към свързващите елементи за проводниците

Справка	Описание
IEC 62561-5	Компоненти за мълниезащита. Част 5: Изисквания към обвивките на заземителните електроди за целите на контрола и към херметичните обвивки на заземителните електроди
IEC 62561-6	Компоненти за мълниезащита. Част 6: Изисквания към броячите на попадения на мълния
IEC 62561-7	Компоненти за мълниезащита. Част 7: Изисквания към увеличаване площта на заземителната повърхност на заземени компаунди
API 505	Препоръчителни практики за класификация на разположения за електрически инсталации в петролни съоръжения от клас 1, зона 0, зона 1 и зона 2
IGEM/SR/25	Класификация на опасните зони с инсталации с природни газове

6.5

Сгради и инженерни съоръжения

Българско законодателство

Справка	Описание
Държавен вестник бр. 1/2.01.2001 г. и изменения	Закон за устройството на територията на Република България
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 2/2007	Проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (български кодекс за сеизмичната активност)
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 3/2004	Основни положения за проектиране на конструкцията на строежите и за въздействията върху тях
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 7/2004	Енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 2/2008	Проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2009	Проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 6/2004	Технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 2/2004	Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
SG No:124/23.121997	Закон за здравословни и безопасни условия на труд
Указ SG 67 от 2.08.2004	

Гръцко законодателство

Справка	Описание
ELOT 788	Емулсионни бои
ELOT 808	Промиване на встъклен порцелан, вертикално оттичане. Материали, качество, изпълнение и размери, различни от свързващите размери
ELOT 864	Емайли, алкидни бои, политура
ELOT 884	Бои с органични разтворители за външни стени
ELOT 919	Разтвори на алкидни смоли
ELOT 1415	Насоки за хидроизолационни битумни мембрани в сгради
ELOT 1421	Стомана за железобетони. Подлежаща на заваряване стомана
ПЕТЕП 03-02-02-00	Временна национална техническа спецификация за строителство с кухи керамични тухли
ПЕТЕП 01.03.03-00	Временна национална техническа спецификация за приготвяни на място строителни разтвори
ПЕТЕП 01.06.03-00	Временна национална техническа спецификация за хидроизолация на покриви с битумни мембрани
ПЕТЕП 03-06-02-02	Временна национална техническа спецификация за термоизолация на външни стени
ПЕТЕП 02.08.03-00	Временна национална техническа спецификация за стоманени врати и прозорци
ПЕТЕП 01.10.03-00	Временна национална техническа спецификация за боядисване на бетонни повърхности

Справка	Описание
ПЕТЕП 03.10.03-00	Временна национална техническа спецификация за корозионна защита и боядисване на стоманени повърхности
ПЕТЕП.05.03.01.00	Временна национална техническа спецификация. Изкопна маса при строителство на пътища
ПЕТЕП.05.03.03.00	Временна национална техническа спецификация. Трошен камък при строителство на пътища
ПЕТЕП.05.03.11.04	Временна национална техническа спецификация. Полагане на асфалт
КТС	Гръцки кодекс за бетонни технологии
ΟΣΜΕΟ	Насоки за проектиране на пътно строителство (Egnatia Odos S.A.)
ФЕК 32/Α/1988	Гръцка наредба за изискванията за устойчивост на огън на сградите
ФЕК 59/Δ/1989	Гръцка наредба за изискванията за строителство (Κτιριοδομικός Κανονισμός)
ФЕК 140/Α/2000	Гръцка наредба за основните строителни условия (ΓΟΚ)
ФЕК 169/Α/1998	Отстояние на строителните обекти от обществени пътища
ФЕК 179/Α/2011	Част Β: Мрежи за проучване, производство и пренос на въглеродороди. Глава D: маршрут и изграждане на междусистемни газови връзки "Ай Джи Ай" и „Ай Джи Би“
ФЕК 121/Β/1983	Техническата спецификация за знаци за безопасност и мерки за ремонтни работи по пътя в градските райони
ФЕК 212/Α/1996	Наредби за здравословни и безопасни условия на труд в строителния сектор. Спецификации за здраве и безопасност на временни или мобилни строителни площадки в съответствие с Директивата на ЕС 92/57 (ΠΔ. 305/1996)
ФЕК 260/Α/1981	Гръцките Регламент за строителство, здраве и безопасност Мерки за безопасност на строителните работи в строителството и обществените строителни дейности (ΠΔ. 1073/1981)
ФЕК 315/Β/1997	ΚΤΣ 97 – Кодекс на технологията за производство на стоманобетон
ФЕК 362/Α/1979	Наредба за термоизолацията
ФЕК 407/Β/2010	Наредба за енергийната ефективност на сградите (ΚΕΝΑΚ)

Справка	Описание
ФЕК 603/В/2012	Технически регламент за газопреносните системи с максимално работно налягане над 16 Bar
ФЕК 1329/В/2000 (ФЕК 447/В/2004, ФЕК 270/В/2010)	КТХ 2008 – Гръцки кодекс за бетонни технологии
ФЕК 1416/В/2008 (ФЕК 2113/В/2008)	– Гръцки кодекс за сеизмично проектиране
ФЕК 2184/В/1999 (ФЕК 1154/В/2003, ФЕК 781/В/2003, ФЕК 270/В/2010)	ЕАК 2000 - Greek кодекс за сеизмично проектиране
ФЕК 2692/В/2008	Временни национални анекси според Eurocode
РРС 5143/29-9-1981	Отстояния от електропроводи 66KV, 150KV и 400KV

Международни кодекси и стандарти (общи за двете страни)

Справка	Описание
CEN/TS 14754.01	Предпазващи състави. Методи за изпитване. Част 1: Определяне на водозадържаща способност на обикновени предпазни състави
EN124	Покрития на водоприемници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Изисквания при проектиране, изпитване на типа, маркировка, управление на качеството
EN197	Цимент
EN206	Бетон
EN287	Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване
EN288	Спецификация и одобрение на заваръчни процедури за метални материали
EN413	Цимент за зидария
EN426	Еластични подови покрития. Определяне на дължина, широчина, праволинейност и равнинност на материалите
EN427	Еластични подови покрития. Определяне на дължина на страна, праволинейност и перпендикулярност на ръбовете на плочите

Справка	Описание
EN433	Еластични подови покрития. Определяне на остатъчната деформация след статично натоварване
EN434	Еластични подови покрития. Определяне промяната на размерите и подвиването на краищата след въздействие на топлина
EN435	Еластични подови покрития. Определяне на гъвкавост
EN439	Заваръчни материали. Защитни газове за електродъгово заваряване и рязане
EN440	Заваръчни материали. Електродни телове и наварен метал за елетродъгово заваряване с топящ се електрод в защитна газова среда на нелегирани и дребнозърнести стомани. Класификация
EN450	Летящи пепели за бетон
EN459	Строителна вар
EN480	Химични добавки за бетон, разтвор и инжекционен разтвор. Методи за изпитване
EN495	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на прегъването при ниска температура
EN499	Заваръчни материали. Обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване на нелегирани и дребнозърнести стомани. Класификация
EN654	Еластични подови покрития. Плочи от полугъвкав поливинилхлорид. Изисквания
EN660	Еластични подови покрития. Определяне на устойчивост на износване
EN681	Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация
EN685	Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Класификация
EN757	Заваръчни материали. Обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване на стомани с висока якост. Класификация
EN771,01	Изисквания за блокове за зидария. Част 1: Глинени блокове за зидария
EN772	Методи за изпитване на блокове за зидария
EN822	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дължината и широчината

Справка	Описание
EN823	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дебелината
EN826	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на поведението при натоварване на натиск
EN 923	Лепила. Термини и определения
EN932	Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали
EN933	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали
EN934	Химични добавки за бетон, разтвор и инжекционен разтвор
EN 951	Крила на врати. Методи за измерване на височината, широчината, дебелината и перпендикулярността
EN 952	Крила на врати. Обща и локална равнинност. Метод за измерване
EN970	Изпитване без разрушаване на заварени чрез стопяване съединения. Визуален контрол
EN998	Изисквания за разтвор за зидария
EN1008	Вода за направа а бетон. Изисквания за вземане на проби, изпитване и оценяване на годността на вода, включително на рециклирана вода от производството на бетон като вода за направа на бетон
EN1011	Заваряване. Препоръки за заваряване на метални материали
EN1015	Методи за изпитване на разтвор за зидария
EN 1026	Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване
EN 1027	Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване
EN1052	Методи за изпитване на компоненти за зидария
EN1081	Еластични подови покрития. Определяне на електрическото съпротивление
EN1090	Изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави
EN1097	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали
EN1107	Огъваеми хидроизолационни мушамы

Справка	Описание
EN1108	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни мушами за покривни хидроизолации. Определяне на формата на стабилност при циклични температурни промени
EN1109	Огъваеми хидроизолационни мушами, Битумни мушами за покривни хидроизолации. Определяне на огъваемост при ниски температури
EN1110	Огъваеми хидроизолационни мушами, Битумни мушами за покривни хидроизолации. Определяне на устойчивостта на стичане при повишени температури
EN 1125	Изграждане на хардуер - устройства, аварияен изход, задвижвани с хоризонтален лост
EN1154	Строителен обков. Средства за затваряне на врати с контролирано действие. Изисквания и методи за изпитване
EN 1191	Прозорци и врати. Устойчивост на многократно отваряне и затваряне. Метод за изпитване
EN1295	Статическо оразмеряване на подземни тръбопроводи при различни условия на натоварване
EN1296	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Метод за изкуствено стареене чрез продължително престояване при повишени температури
EN 1297	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Метод за изкуствено стареене чрез продължително комбинирано въздействие на UV лъчение, повишена температура и вода
EN 1303	Строителен обков. Секретни патрони за брави. Изисквания и методи за изпитване
EN1367	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали
EN 1372	Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за отдиране
EN 1373	Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за срязване

Справка	Описание
EN1401	Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорна подземна канализация и отводняване. Непластифициран поливинилхлорид (PVC-U)
EN1418	Заваръчен персонал. Изпит за одобряване на оператори за напълно механизирано и автоматизирано заваряване чрез стопяване и на настройчици за електросъпротивително заваряване
EN 1529	Крила на врати. Височина. Широчина, дебелина и перпендикулярност. Класове на допуск
EN 1530	Крила на врати. Обща и локална равнинност. Класове на допуск
EN1594	Системи за доставяне на газ. Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 bar. Функционални изисквания
EN1602	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на обемната плътност
EN1634	Изпитване на устойчивост на огън и управление на дима на врати и затварящи устройства, отваряеми прозорци и елементи на строителния обков
EN1670	Строителен обков. Устойчивост на корозия. Изисквания и методи за изпитване
EN1712	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Нива за приемане
EN1744	Изпитвания за определяне на химическите характеристики на скалните материали
EN1745	Зидария и продукти за зидария. Методи за определяне на изчислителни топлинни стойности
EN1815	Еластични и текстилни подови покрития. Оценяване способността за натрупване на електростатични заряди
EN1844	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на устойчивост срещу озон. Пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации
EN1849	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на дебелината и масата на единица площ

Справка	Описание
EN1850	Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на видими дефекти
EN 1902	Лепила. Методи за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за срязване
EN 1906	Строителен обков. Лостови и кръгли дръжки за врати. Изисквания и методи за изпитване
EN1916	Тръби и фасонни части от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон
EN1917	Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон
EN1928	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на водонепропускливостта
EN1931	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на свойствата на преминаване на водни пари
EN 1935	Строителен обков. Едноосни панти. Изисквания и методи за изпитване
EN1990	Еврокод: Основни положения за проектиране на строителните конструкции
EN1991	Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции
EN1992	Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
EN1993	Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции
EN1996	Еврокод 6: Проектиране на зидани конструкции
EN1997	Еврокод 7: Геотехнически проектиране
EN1998	Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия
EN10021	Стомана и стоманени изделия. Общи технически условия на доставка
EN10025	Горещовалцовани продукти от конструкционни стомани
EN10029	Листове стоманени горещовалцовани с дебелина не по-малка от 3 mm
EN10034	I и H-профили от конструкционна стомана. Допустими отклонения от формата и размерите

Справка	Описание
EN10051	Непрекъснато горещовалцувани лента и дебел/тънък лист от широка лента от нелегирани и легирани стомани. Допустими отклонения от размерите и формата
EN10055	Горещовалцувани равнораменни Т-профили със закръглени ръбове и ъгли. Размери и допустими отклонения от формата и размерите
EN10056	Равнораменни и неравнораменни ъглови профили от конструкционна стомана
EN10079	Определения за стоманени продукти
EN10080	Стомана за железобетони. Подлежаща на заваряване стомана. Общи условия
EN 10130	Студеновалцувани нисковъглеродни стоманени плоски продукти за студено формоване. Технически условия на доставка
EN 10143	Стоманена ламарина и ленти с непрекъснато горещо покритие. Допустими отклонения на размерите и формата
EN10163	Горещовалцувани стоманени листове. Широкоивична стомана и профили. Изисквания за състояние на повърхността при доставка
EN10164	Стоманени изделия с подобрени деформационни характеристики перпендикулярно на повърхността на изделието. Технически условия на доставка
EN10168	Продукти от стомана. Документи от контрол. Списък на информацията и описание
EN10204	Метални изделия. Видове документи за качество
EN10210	Горещообработени конструкционни кухи профили от нелегирана и дребнозърнеста конструкционна стомана.
EN10218	Стоманен тел и продукти от тел
EN10219	Студенообработени заварени конструкционни кухи профили от нелегирани и дребнозърнести стомани
EN10223	Стоманен тел и продукти от тел за огради
EN10240	Вътрешни и/или външни защитни покрития на стоманени тръби. Изисквания за горещонанесен цинкови покрития, приложими при автоматизирани инсталации
EN10244	Стоманен тел и продукти от тел. Покрития от цветни метали върху стоманен тел

Справка	Описание
EN12004	Лепила за плочки. Изисквания, оценяване на съответствието, класификация и означение
EN12039	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на адхезията на посипката
EN12051	Строителен обков. Устройства за затваряне на врати и прозорци. Изисквания и методи за изпитване
EN12074	Заваръчни материали. Изисквания за качество при производството, доставката и разпределянето на консумативите за заваряване и за сродни процеси
EN12086	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на свойства при пренасяне на водни пари
EN12087	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане при продължително потопяване
EN12088	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане чрез дифузия
EN12091	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне мразоустойчивост
EN 12207	Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Класификация
EN 12208	Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация
EN 12209	Строителен обков. Брави и ключалки. Брави и ключалки с механично задвижване. Изисквания и методи за изпитване
EN 12210	Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Класификация
EN 12211	Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Методи на изпитване
EN12217	Врати. Сили за задвижване. Изисквания и класификация
EN 12219	Врати. Климатични влияния. Изисквания и квалификация
EN12224	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на устойчивостта на стареене при атмосферни условия

Справка	Описание
EN12354	Определяне на акустичните характеристики на сгради чрез характеристиките на елементите
EN12310	Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на съпротивлението на раздиране
EN12311	Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на свойствата при опън
EN12316	Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне на съпротивлението на разлепване на снажданията
EN12317	Огъваеми хидроизолационни мушами. Определяне съпротивлението на срязване на снажданията
EN12350	Изпитване на бетонна смес
EN12365	Строителен обков. Уплътнители за защита от атмосферни влияния за врати, прозорци, капаци и окачени фасади
EN12390	Изпитване на втвърден бетон
EN 12400	Прозорци и врати. Механична дълготрайност. Изисквания и класификация
EN12412	Топлинни характеристики на прозорци, врати и изолиращи приспособления. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода гореща кутия
EN12447	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Проследяващ метод на изпитване за определяне на устойчивостта на хидролиза във вода
EN12504	Изпитване на бетон в конструкции
EN12591	Битуми и битумни свързващи материали. Технически изисквания за категория пътни битуми
EN12594	Битуми и битумни свързващи материали. Подготовка на проби за изпитване
EN12597	Битуми и битумни свързващи материали. Терминология
EN12613	Пластмасови сигнални приспособления за подземни кабели и тръбопроводи
EN12620	Добавъчни материали за бетон
EN12691	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на съпротивлението на удар

Справка	Описание
EN12697	Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси
EN12878	Пигменти за оцветяване на строителни материали на основата на цимент и/или вар. Технически изисквания и методи за изпитване
EN12970	Лят асфалт за хидроизолации. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN 13001-1	Кранове. Общи дизайн. Общи принципи и изисквания
EN 13001-2	Безопасност на крановете. Общ дизайн. Зареждане
EN13036	Характеристики на повърхността на настилката за пътища и летища
EN13043	Скални материали за асфалтови смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи
EN 13084.01	Свободно стоящи комини. Общи изисквания
EN 13084.07	Свободно стоящи комини. Спецификации на цилиндрични стоманени продукти за употреба в стоманени комини с единични стени и стоманени обвивки
EN13108	Асфалтови смеси. Изисквания за материалите
EN13139	Добавъчни материали за разтвор
EN13163	Термоизолационни продукти за сгради. Продукти от експандиран полистерен (EPS), произведени в заводски условия. Изисквания
EN13164	Термоизолационни продукти за сгради. Продукти от екструдирани полистерен (XPS), произведени в заводски условия. Изисквания
EN13172	Термоизолационни продукти. Оценяване на съответствието
EN13179	Изпитване на пълнители, използвани в битумни смеси
EN13242	Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство
EN13249	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на ж.п. строителство и асфалтови настилки)

Справка	Описание
EN13251	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в земни съоръжения, фундаменти и подпорни съоръжения
EN13253	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в съоръжения за ериозионен контрол (защита на морски брегове, укрепителни съоръжения на речни брегове)
EN13285	Несвързани смеси. Изисквания
EN13286	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Методи за изпитване
EN13369	Общи правила за готови продукти от бетон
ENV 13381	Методи за изпитване за определяне на приноса към устойчивостта на огън на строителни материали
EN 13415	Изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Определяне на електрическото съпротивление на лепилни слоеве и композити
EN13416	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Правила за взимане на проби
EN13476	Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорна подземна канализация и дренаж. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE)
EN13479	Заваръчни материали. Общи продуктови стандарти за материали за заваряване и флюси за заваряване чрез стопяване на метални материали
EN13501	Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на реакцията им на огън
EN13562	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на устойчивостта срещу проникване на вода (изпитване при хидростатично налягане)
EN13583	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на устойчивост срещу градушка
EN13670	Изпълнение на бетонни и стоманобетонни конструкции

Справка	Описание
EN13707	Огъваеми хидроизолационни мушами. Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации. Определения и характеристики
EN13719	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на коефициента на дългосрочна защита на геотекстил в контакт с геосинтетични изолационни платна
EN13793	Термоизолационни продукти за строителството. Определяне на поведението при циклично натоварване
EN13808	Битуми и битумни свързващи материали. Рамка за специфициране на катионни битумни емулсии
EN13877	Бетонни настилки
EN13893	Изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Определяне на електрическото съпротивление на лепилни слоеве и композити
EN 13897	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на водонепропускливостта след опъване при ниска температура
EN13914	Проектиране, приготвяне и полагане на външни и вътрешни мазилки
EN 13969	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни влагонепроницаеми мушами, включително битумни мушами за подземни части на сгради. Определение и характеристики
EN 13970	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни пароизолационни слоеве. Определения и характеристики
EN 13984	Огъваеми хидроизолационни мушами. Пластмасови и каучукови пароизолационни слоеве. Определения и характеристики
EN14030	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Проследяващ метод за изпитване за определяне устойчивостта на течни киселини и основи
EN14188	Материали за запълване и уплътняване на фуги
EN 14259	Лепила за подови настилки. Изисквания за механични и електрически експлоатационни характеристики

Справка	Описание
EN14351	Врати и прозорци. Стандарт за продукт, технически характеристики
EN14399	Високоякостни болтове за строителство, предварително напрегнати
EN14532	Заваръчни материали. Методи за изпитване и изисквания за качества.
EN15048	Болтови съединения за строителството без предварително натоварване
EN20273	Свързващи елементи. Проходни отвори за болтове и винтове
EN25817	Електродръгови заварени съединения от стомана. Ръководство за оценяване на нивата на качество според несъвършенствата
EN45011	Общи изисквания за органите, които извършват сертификация на продукти
EN ISO 898	Механични свойства на свързващи елементи от въглеродна и легирана стомана
EN ISO 1461	Горещоцинкови покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване
EN ISO 2320	Гайки шестостенни самозаконтрящи се стоманени. Механични и експлоатационни характеристики
EN ISO 2808	Бои и лакове. Определяне на дебелината на покритията
EN ISO 2810	Бои и лакове. Естествено стареене на лаковобояджийски покрития. Излагане и оценяване
EN ISO 3269	Свързващи елементи. Приемателен контрол
EN ISO 4014	Болтове с шестостенна глава. Класове на точност А и В
EN ISO 4016	Болтове с шестостенна глава. Клас на точност С
EN ISO 4032	Гайки шестостенни. Изпълнение 1. Класове на точност А и В.
EN ISO 4034	Болтове с шестостенна глава. Класове на точност С
EN ISO 4618	Бои и лакове. Термини и определения
EN ISO 4759	Допустими отклонения за свързващи елементи
EN ISO 5817	Заваряване. Заваряване чрез спояване на съединения от стомана, никел, титан и техните сплави (с изключение на лъчево заваряване). Нива на качество на несъвършенствата

Справка	Описание
EN ISO 6157	Свързващи елементи. Дефекти на повърхнината
EN ISO 7089	Шайби кръгли плоски. Номинална серия. Клас на точност А
EN ISO 7090	Шайби кръгли плоски с фаска. Нормална серия. Клас на точност А
EN ISO 7091	Шайби кръгли плоски. Нормална серия. Клас на точност С
EN ISO 7093	Шайби кръгли плоски. Голяма серия
EN ISO 8502	Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покритие от бои и подобни продукти. Изпитване за оценяване на чистотата на повърхността
EN ISO 8504	Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покритие от бои и подобни продукти. Методи за подготовка на повърхността
EN ISO 9692	Заваряване и сродни процеси. Препоръки за подготовка на съединението. Ръчно електродъгово заваряване, електродъгово заваряване в защитна газова среда, газово заваряване, ВИГ заваряване и лъчево заваряване на стомани
EN ISO 9863-1	Геосинтетични материали. Определяне на дебелината при даден натиск. Единични слоеве
EN ISO 9864	Геосинтетични материали. Тест метод за определяне на масата на единица площ на геотекстил и подобни на геотекстилни продукти
EN ISO 9969	Тръби от термопласти. Определяне на напречната коравина
EN ISO 10077	Топлинни характеристики на прозорци, врати и капаци. Изчисляване на коефициента на топлопреминаване
EN ISO 10319	Геотекстил. Изпитване на широки ленти на опън
EN ISO 10684	Свързващи елементи. Горещо галванизирани
EN ISO 11058	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на характеристиките на водопроницаемост, перпендикулярно на тяхната равнина без натоварване
EN ISO 11600	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Класификация и изисквания

Справка	Описание
EN ISO 11890	Бои и лакове. Определяне на съдържанието на летливи органични вещества
EN ISO 12236	Геосинтетици. Изпитване на статично пробиване (CBR изпитване)
EN ISO 12944	Бои и лакове. Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лаковобояджийски системи
EN ISO 12956	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на характеристичния размер на отворите
EN ISO 13433	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Изпитване на динамично пробиване (изпитване с падащ конус)
EN ISO 13918	Заваряване. Шпилки и керамични втулки за електродъгово заваряване на шпилки
EN ISO 14122	Безопасност на машините. Стационарни средства за достъп до машините
EN ISO 14555	Заваряване. Електродъгово заваряване на шпилки на метални материали
EN ISO 14688	Геотехнически изследвания и изпитвания. Идентификация и класификация на почви
EN ISO 14713	Защита срещу корозия на чугун и стомана в конструкции. Цинкови и алуминиеви покрития. Ръководни принципи
EN ISO 14731	Координация на заваряването. Задачи и отговорности
EN ISO 15695	Стъкловидни и порцеланови емайли. Определяне на устойчивостта на издраскване на емайлови покрития
EN ISO/IEC 17025	Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране
ASTM C 289	Стандартен изпитателен метод за потенциална алкално-силициева реактивност на скалните материали
ASTM D 4914	Стандартни тестови методи за плътност и единица тегло на почва и скални материали по метода на замяна с пясък в тестова яма
DIN 4107	Наблюдения по време и след изграждане на сгради
DIN 4123	Защита на сгради в близост до изкопни дейности, основи и опори
DIN 4124	Изкопи на сгради. Наклон, широчина на работното пространство и защитни прегради

Справка	Описание
DIN 24537	Стърготини, използвани за покриване на подове. Част 1: Метални стърготини
ISO 286- 2	Система ISO за допуски и сглобки. Част 2: Таблицы за стандартните допуски и граничните отклонения на отвори и валове
ISO 1891	Болтове, винтове, гайки и принадлежности. Терминология и номенклатура. Триезично издание
ISO 3310-1	Лабораторни сита - технически изисквания и изпитване - Част 1: лабораторни сита от метална жица
ISO 3310-2	Лабораторни сита - технически изисквания и изпитване - Част 2: лабораторни сита от перфорирана метална плоскост
ISO 8992	Свързващи елементи. Общи изисквания за болтове, винтове, шпилки и гайки
ISO 14689-1	Геотехнически изследвания и изпитвания - идентификация и класификация на скали - Част 1: Идентификация и описание
ISO 22476-2	Геотехнически изследвания и изпитвания – Полеви тестове - Част 2: динамично сондиране
ISO 22476-3	Геотехнически изследвания и изпитвания – Полеви тестове - Част 3: стандартен тест на проникване
ISO 9002	Системи за качество - Модел за осигуряване на качеството на производство, монтаж и сервиз

6.6

ОВК

Българско законодателство

Справка	Описание
Държавен вестник бр. 98/14.11.2008 г. и изменения <i>ДВ 6/23.01.2009;</i> <i>ДВ 19/13.03.2009;</i> <i>ДВ 42/05.06.2009;</i> <i>ДВ 82/16.10.2009;</i> <i>ДВ 15/23.02.2010</i>	Закон за енергийната ефективност
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 15 15/2005 г.	Наредба №15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия. Наредби
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2006	Ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 7/15.12.2004 г., 2008 г. и изменения ДВ бр. 85 от 2009 г, обн. ДВ бр. 5 от 2005 г., изм. и доп. от 85 от 2009 г., изм. от 88 и 92 от 2009 г., изм. и доп. от 2 от 2010 г.	Енергийна ефективност, топлина и енергия в сградите

Гръцко законодателство

Справка	Описание
TOTEE 20701-1/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – национални аналитични спецификации на параметри за изчисление на новата енергийна ефективност на сградите и решение за сертификат за енергийна ефективност
TOTEE 20701-2/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – термофизични свойства на структурни модули и изследване на адекватността на термоизолацията на сградите
TOTEE 20701-3/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – регионални климатични данни
T.O.T.E.E. 2423/86	Климатични инсталации в сгради
T.O.T.E.E. 2425/87	Елементи за изчисление на натоварването на климатични инсталации в сгради
T.O.T.E.E. 2421/86	Разпределение на топла вода за отопление в сгради

Международни кодекси и стандарти (общи за двете страни)

Справка	Описание
EN 15423:2008	Вентилация на сгради. Противопожарна защита за системи за разпределение на въздуха в сградите
ASHRAE	Наръчници и стандарти
SMACNA (1995)	Стандарти за строителство на въздухопроводи на ОВК. Ламаринени и гъвкави канали
EN-13831	Затворени регулируеми съдове с вградена мембрана за инсталиране във вода
EN-12828	Отоплителни системи в сгради. Проектиране на отоплителни системи с топлоносител вода
EN-14336	Отоплителни системи в сгради. Проектиране и пускане в действие на водни отоплителни системи
EN-442.02	Спецификация за радиатори и конвектори. Технически спецификации и изисквания
EN-1886	Вентилация на сгради. Секции за обработка на въздуха. Механични показатели
EN-12236	Вентилация на сгради. Окачвания и опори на въздухопроводи. Изисквания за якост
EN-13180	Вентилация на сгради. Тръбопроводна мрежа. Размери и механични изисквания за гъвкави тръбопроводи

Справка	Описание
EN-13779	Вентилация на нежилищни сгради. Изисквания за характеристиките на системите за вентилация и климатизиране на въздуха в помещения
EN-1505	Вентилация на сгради. Въздухопроводи от стоманена ламарина и фасонни части с правоъгълно сечение
EN-1506	Вентилация на сгради. Въздухопроводи от стоманена ламарина и фасонни части с кръгло сечение. Размери
EN-15650	Вентилация на сгради. Противопожарни клапи
EN-779	Въздушни филтри за обща вентилация за отстраняване на частици. Определяне на филтриращата характеристика
API STANDARD 410	Оребрени отоплителни серпантини с принудителна циркулация с въздушно охлаждане
EN ISO 3740	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
ANSI/ASHRAE 15-2004	Стандарт за безопасност за хладилни системи
ANSI/ASME B31.5-1987	Хладилни тръбопроводи
NFPA 90A,2009	Инсталация на климатични и вентилационни системи
EN ISO 3746	Акустика. Определяне на нивата на звукова мощност и звукова енергия на източници на шум чрез използване на звуково налягане. Методи на обвивната повърхнина от клас на точност 3 върху отразяваща повърхност

6.7

Противопожарна защита

Българско законодателство

Справка	Описание
Министерство на регионалното развитие и благоустройството – Наредба Из-1971/29-10-2009 г.	Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
Министерство на регионалното развитие и благоустройството – указания ПО-ПС-1227-26.11.2010 г.	Указания за прилагането на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Гръцко законодателство

Справка	Описание
П.Д.71/88	„Наредби за противопожарна защита на сгради”
К.У.А. Ф15/ок. 1589/104/2006	„Наредба за пожарна безопасност за промишлени сгради и механични инсталации”
ТОТΕΕ2451/86	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – механични инсталации на сгради Водни системи за противопожарна защита

Международни кодекси и стандарти (общи за двете страни)

Справка	Описание
EN 2:1992/A1:2004	Класификация на пожарите
EN1866	Возими пожарогасители
EN 3	Носими пожарогасители
EN-15004	Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества
EN-12094	Стационарни пожарогасителни инсталации. Съставни части за инсталации за гасене с газообразни вещества
EN10240	Вътрешни и/или външни защитни покрития на стоманени тръби
EN10255	Тръби от нелегирана стомана, подходящи за свързване чрез заваряване и с резба. Технически условия на доставка
EN1092	Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности
EN-54	Пожароизвестителни системи
NFPA 70	Стандарт за електрическа безопасност на работното място
NFPA 2001	Пожарогасителни системи „чист агент”
NFPA 72	Националния кодекс за пожароизвестяване
NFPA 75	Стандарт за противопожарна защита на оборудване за обработка на информационни технологии

7. Наредби и закони – ИП за измервателни/регулирущи станции и работа и поддръжка

7.1 Тръби и механични дейности

Справка	Описание
ASNT/SNT-TC-1A	Квалификация на персонала и сертификация при безразрушително тестване
PED 97/23/EO	Директива за оборудването под налягане
EU DIRECTIVE 84/525/EEC	Безшевни стоманени газови бутилки
EU DIRECTIVE 93/68/EC	СЕ-директива за маркиране
EU DIRECTIVE 98/37/EC	Машини
EU DIRECTIVE 2006/42/EEC	Машини
EN 287-1	Изпит за квалификация на заварчици за заваряване на стомани чрез стопяване
EN 593	Промислени клапани – метални клапани тип бъртерфлай
EN 682	Еластомерни уплътнители. Изискване към материалите за уплътнители на тръби и фитинги за пренос на газ и въглеродородни течности
EN 764-7	Системи за безопасност за ненагривани съдове под налягане
EN 729	Изисквания за качество при заваряване. насоки за подбор и използване при слети заварки на метални материали.
EN 1289	Безразрушителни тестове на заварките. Тестване на заварките за проникване - нива на приемане
EN 1291	Безразрушителни тестове на заварките. Магнитно-прахово изпитване на заваръчни шевове - ниво на приемане
EN 1418	Заваръчен персонал – тест за одобряване на заваръчни оператори за заваряване чрез стопяване и сетери за устойчиви заварки за изцяло механизирани и автоматично заваряване на метални материали
EN 1503-1	Клапани - материали за основни тела, бонети и рокрития - Част 1: Стомани, определени в европейските стандарти
EN 1503-2	Клапани - материали за основни тела, бонети и рокрития - Част 1: Стомани, различни от определените в европейските стандарти
EN 1514-2	Фланци и техните съединения. Размери на уплътнители за PN-фланци. Спирални уплътнения за използване при стоманени фланци

EN 1515-2	Фланци и техните съединения. Завинтване. Класификация на болтове за материали за стоманени фланци, PN определени
EN 1515-3	Фланци и техните съединения. Свързване с болтове и гайки. Част 3: Класификация на материалите за болтове за стоманени фланци, означени с Class
EN1594	Системи за доставяне на газ. Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 bar. Функционални изисквания
EN 1714	Безразрушителен тест на заварките - Ултразвуково изпитване на заварени свързки
EN 1759-1	Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фасонни части и принадлежности, означение с Class. Част 1: Стоманени фланци, NPS от 1/2 до 24.
EN1776	Доставяне на газ. Станции за измерване на природен газ. Функционални изисквания
EN1983	Промислени клапани. Стоманени кръгли клапани
EN 10028-3	Изисквания за плоски продукти от стомана, предназначени за работа под налягане. Заваряеми дребнозърнести стомани, нормализирани
EN 10028-7	Плоски продукти от стомана, предназначени за работа под налягане. Неръждаеми стомани
EN 10160	Ултразвуково изследване на плосък продукт от стомана с дебелина, равна на или по-голяма от 6 мм (метод на отражението)
EN 10204	Метални продукти - Видове документи за инспекцията
EN 10208-2	Стоманени тръби за тръбопроводи за горими течности - Технически условия на доставка - Част: 2 Тръби от изискуем клас B
EN 10213-2	Технически условия на доставка за стоманени отливки за работа под налягане. Марки стомана за използване при стайна температура и при повишена температура
EN 10213-3	Технически условия на доставка за стоманени отливки за работа под налягане. Стомана, предназначени за използване при ниски температури
EN 10213-4	Технически условия на доставка за стоманени отливки за работа под налягане. Аустенитна и аустенитно-феритна марки стомани
EN 10216-3	Безшевни стоманени тръби за работа под налягане-Технически условия на доставка: лети дребнозърнести стоманени тръби
EN 10216-4	Безшевни стоманени тръби за работа под налягане-Технически условия на доставка. Нелети и лети стоманени тръби с определени свойства при ниска температура
EN 10216-5	Безшевни стоманени тръби за работа под налягане-Технически условия на доставка. Тръби от неръждаема стована

EN 10217-3	Безшевни стоманени тръби за работа под налягане-Технически условия на доставка. Лети дребнозърнести стоманени тръби
EN 10217-7	Безшевни стоманени тръби за работа под налягане-Технически условия на доставка. Тръби от неръждаема стована
EN 10222-3	Стоманени изковки за работа под налягане. Никелови стомани с определени свойства при ниски температури
EN 10222-4	Стоманени изковки за работа под налягане. Заваряеми дребнозърнести стомани с висока якост
EN 10222-5	Стоманени изковки за работа под налягане. Мартензитни, аустенитни и аустенитно-феритни неръждаеми стомани
EN 10226-1	Тръбни резби, при които херметизираните свързки са резбовани - размери, толеранс и предназначение
EN 10253-2	Фитинги за тръби за челно заваряване. Нелегирани и феритни легирани стомани с изисквания за специфичен контрол
EN10288	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни двуслойни покрития на основата на екструдирани полиетилен
EN10289	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни епоксидни и модифицирани епоксидни покрития, нанесени в течно състояние
EN10290	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Външни полиуретанови и модифицирани полиуретанови покрития, нанесени в течно състояние
EN10301	Стоманени тръби и фитинги за крайбрежни и отдалечени от брега тръбопроводи. Вътрешни покрития за намаляване на триенето при транспортиране на непредизвикващ корозия газ
EN12068	Катодна защита. Външни органични покрития за корозионна защита на подземни или подводни стоманени тръбопроводи, използвани съвместно с катодна защита. Ленти и свиваеми материали
EN12186	Системи за доставяне на газ. Газорегулаторни станции за подаване и разпределение. Функционални изисквания
EN 12266	Промислени клапани. Изпитване на клапаните. Тестове за налягане, процедури за изпитване и критерии за приемане. Задължителни изисквания

EN12327	Системи за доставяне на газ. Изпитване под налягане и процедури за въвеждане и извеждане от експлоатация. Функционални изисквания
EN 12560-1	Фланци и техните съединения. Уплътнители конструирани за определен клас фланци. Неметални плоски уплътнители със или без вложки
EN 12560-2	Фланци и техните съединения. Уплътнител за фланци, означени с Class. Част 2: Спираловидни уплътнители за стоманени фланци.
EN12569	Промислена арматура. Арматура за процеси в химическата и нефтохимическата промишленост. Изисквания и изпитвания
EN 12627	Промислени клапани – Челно заварявани краища за стоманени вентили
EN12732	Системи за доставяне на газ. Заваряване на стоманени тръбопроводи. Функционални изисквания
EN 12760	Клапани – заваряване на краища с муфи за стоманени клапани
EN12954	Катодна защита на подземни или потопени метални конструкции. Общи принципи и приложение за тръбопроводи
EN 12982	Промислени клапани – размери от край до край и център - край за клапи с краища с челно заваряване
EN13445	Ненагрявани съдове под налягане
EN13480	Метални промислени тръбопроводи
EN 13709	Промислини клапи –стоманени кръгли клапани и кръгли стопиращи и възвратни клапани
EN13942	Нефтена и газова промишленост. Тръборповодни транспортни системи. Вентили за тръбопроводи
EN14141	Арматура в тръбопроводи за транспортиране на природен газ. Изисквания за изпълнение и изпитвания
EN 14341	Промислини клапи – стоманени възвратни клапани
EN 14772	Фланци и техните съединения - осигуряване на контрол на качеството и тестване на уплътненията в съответствие със серия от стандарти EN 1514 и EN 12560
EN 14870-1:2004	Нефтена и газова промишленост. Компенсирани колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 1: Компенсирани колена
EN 14870-2:2004	Нефтена и газова промишленост. Компенсирани колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 2: Фитинги

EN 14870-3:2006	Нефтена и газова промишленост. Компенсиращи колена, фитинги и фланци за тръбопроводни системи за транспортиране. Част 3: Фланци
EN 15420	Газови котли за централно отопление. Тип С котли с номинална топлинна мощност, превишаваща 70 кВт, но не повече от 1 000 кВт
EN 15614-1	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали - тестова процедура за заваряване
EN 17292	Кръгли метални клапани за нефт и нефтопродукти или свързани с тях промишлености
EN ISO 2808	Бои и лакове - определяне на дебелина на слоя
EN ISO 8501-1	Подготовка на стоманени повърхности преди полагане на бои и подобни продукти
EN ISO 9000	Системи за управление на качеството
EN ISO 9001	Системи за управление на качеството. Изисквания
EN ISO 10440-2	Промисленост нефт и природен газ – ротационен тип – изместващи компресори Част 2: Пакетирани въздушни компресори (без масло)
EN ISO 10497	Тествани на клапаните - Изисквания за тестване на типове пожар
EN ISO 13706	Нефт, нефтопродукти и газова промишленост - топлообменници с въздушно охлаждане
EN ISO 15609	Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали
ISO 261	ISO нарязи с резба за общо предназначение – общ план
ISO 898-1 & -2	Механичните свойства на крепежни елементи от въглеродна стомана и легирана стомана - Част 1: Болтове, винтове и шпилки - Част 2: Гайки с определени стойности на пробно натоварване; груби конци.
ISO 4126	Предпазни устройства за защита срещу превишено налягане
ISO 5199	Техническата спецификация за центробежни помпи-Клас II
ISO 13443	Природен газ. Стандартни условия за сравняване
ISO 16812	Промисленост нефт, нефтопродукти и природен газ - кожуси и топлообменници
ISO 23251	Промисленост нефт, нефтопродукти и природен газ - системи за облекчаване и разхерметизиране

DIN 15018	Кранове; метални конструкции; принципи на проектиране и строителство
API 12K	Изисквания за маслени радиатори от непряк тип
API 520	Определяне на размера, подбор и монтаж на устройства за облекчаване на налягането в рафинерии
API 521	Ръководство за системи за облекчаване на налягането и разхерметизиране: петролна, нефтохимическа и газова промишленост - системи за облекчаване на налягането и разхерметизиране
API 526	Клапани за освобождаване на налягането със стоманени фланци
API 610	Центрофужни помпи за нефтена промишленост, нефтопродукти и газова промишленост
API 618	Пакетирани бутални машини и въздушни компресори за общо ползване в рафинерии
API 660	Промисленост Нефт и природен газ - корпус и тръбни топлообменници
API 661	Промисленост Нефт и природен газ - топлообменници с въздушно охлаждане
ASME B1.20.1	Тръбни резби, 60 °. Обща употреба (инчове)
ASME B16.9	Фабрично изработени челно ковани фитинги
ASME B16.11	Ковани фитинги, контактно заварени и с резба
ASME B31.3	Технологични тръбопроводи
ASME B31,8	Преносни и разпределителни газопроводни системи
ASME B36.10M	Заварени и безшевни заваръчни стоманени тръби
ASME VIII	Кодекс за бойлери и съдове под налягане
ASTM E 1961	Стандартна практика за механизирани ултразвуков контрол на кръгови заварки с помощта на зонална дискриминация с фокусирани единици за търсене
ASTM E 1964	Стандартна практика за контактно ултразвуково изпитване на Weldments
MSS SP-97	Интегрално подсилени ковани фитинги с разклонен изход - контактно заваряване с резба и челни краища
GSPA – Section 7	Сепаратори и филтри
ISBN 0 7176 6171 7	Безопасното изолиране на машини и съоръжения
TEMA	Асоциация на производителите на тръбни обменници
Български законодателство	

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

107/07.12.2004	Указ No. 6 от 25.11.2004 за технически правила, свързани с проектиране, изграждане и ползване на съоръженията за пренос на природен газ, съхранение, разпределение и доставка на природен газ
67/02.08.2004	Указ за структурата и безопасната експлоатация на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи, инсталации съоръжения и техника за природен газ

7.2

Контролноизмервателни и управляващи системи и телекомуникации

Справка	Описание
EU ЗАКОНОДАТЕЛСТВО	
ATEX 94/9/EO	Безопасност на инсталацията. (ATEX 137)
PED 97/23/EO	Директива за оборудването под налягане
PED 97/23/EC	Директива за съоръжения под налягане
EU DIRECTIVE 2004/22/EC	MID измервателен уред
Директива 89-336 ЕИО	Директива на Съвета от 3 май 1989 г. относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост
АГА 8	Коефициента на свиваемост на природен газ и свързаните с въглеводородни газове
Отчет No 9 на АГА	Измерване на газ чрез многоканални ултразвукови уреди
АГА 10	Скорост на звука на природен газ и други въглеводородни газове
AGA Report No 12	Криптографска защита на SCADA съобщенията
КОДЕКСИ И СТАНДАРТИ	
ANSI -FCI 70-2	Теч в контролиращия вентил
ASME A269	Стандартна спецификация за безшевни и заварени тръби от неръждаема аустенитна стомана за общо ползване
ASTM D1945	Стандартен метод за анализ на природен газ чрез хроматография
API RP 520	Размери, избор и инсталация на устройства за освобождаване на налягането в рафинерии, Част I и II
API 521	Ръководство за системите за облекчаване на налягането и разгерметизиране
API RP 526	Стоманени клапани за безопасно освобождаване на налягането с фланци
API RP 527	Напрегнатост на предпазните клапани
API RP 551	Инструментариум за измерване на процесите
API RP 552	Трансмисионни системи
API RP 670	Система за защита на машините
API 1164	Безопасност на тръбопроводите по ДУСД
DIN 19250	Технология за контрол на основните аспекти на безопасността, които трябва да се спазват при оборудване за измерване и контрол

Справка	Описание
EIA -359	Стандартни цветове за цветна идентификация и кодиране
EIA RS 232C	Интерфейс между интервал за данни, използващ сериен двоичен обмен на данни
EIC CCI P/1	Инсталиране на инструментариум – процедури по тестване
EN 54	Пожароизвестителни детектори за пожар и пожароизвестителни системи
EN 837-1	Уреди за измерване на налягане. Част 1: Бурдонова тръба
EN1594	Системи за доставяне на газ
EN5026	Метрични кабелни уплътнения за електрически инсталации
EN10143	Стоманени листове и ленти с непрекъснато горещонанесено метално покритие. Допустими отклонения от размерите и формата
EN 14382	Предпазни устройства за станции и инсталации за регулиране на налягането. Газообезопасяващи устройствата чрез защитно изключване за работно налягане до 100 бара
EN 50173-1	Информационни технологии. Системи за структурно окабеляване
EN50267	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън
EN 50288	Многоелементни метални кабели, използвани за аналогови и цифрови комуникации и контрол
EN55022	Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности
EN 60073-1	Цветове на светлинните индикатори и бутони
EN60079	Спецификация за електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Електрически уредби в опасни зони
EN60228	Токопроводими жила на изолирани кабели
EN60269	Стояеми предпазители за ниско напрежение
EN60332	Изпитване на електрически и оптични кабели под въздействие на огън
)
EN60670	Кутии и конзоли за електрически принадлежности за битови и подобни неподвижни електрически инсталации
EN 60793-1-1	Оптични влакна - Част 1-1: Методи за измерване и процедури за изпитване - Общи насоки

Справка	Описание
EN 60793-12-12	Оптични влакна – Характеристики на продукта за оптични влакна
EN 60794-1-2	Кабели с оптични влакна. Част 1-2: Общи спецификации. Общи изпитвателни процедури за оптични кабели
EN61000	Електромагнитна съвместимост
EN 61131	Програмируеми контролери - обща информация
EN 61386-1	Спецификация за тръбни системи на електрически инсталации Общи изисквания
EN 61508-1	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 1: Общи изисквания
EN 61508-2	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 2: Изисквания за електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност
EN61515	Изолирани проводници за термодвойки и термодвойки
EN62040	Непрекъсваеми захранващи системи
EN62337	Подготовка за пускане в експлоатация на електрически, контролноизмервателни и управляващи системи в преработващата индустрия. Специфични фази и етапи
EN ISO 3740	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
EN ISO 3746	Акустика. Определяне на нивата на звукова мощност и звукова енергия на източници на шум чрез използване на звуково налягане. Методи на обвивната повърхнина от клас на точност 3 върху отразяваща повърхност
EN ISO 5210	Промислена арматура. Присъединяване на задвижващ механизъм към многопътна арматура
EN ISO 5211	Промислена арматура. Присъединяване на задвижващ механизъм към еднопътна арматура
IEC 255-4	Електрически инсталации
IEC 255-5	Електроизолация
IEC 60050-195	Заземяване и защита срещу поражения от електрически ток
IEC 60079-0	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 0: Общи изисквания
IEC 60079-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 1: Взривонепроницаеми обвивки, вид "d"
IEC 60079-7	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 7: Повишена безопасност, вид "e"

Справка	Описание
IEC 60079-10-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 10: Класификация на опасните зони
IEC 60079-11	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 11: Собствена безопасност вид "I"
IEC 60079-14	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Електрически инсталации в опасни зони
IEC 60079-15	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 15: Конструкция, изпитвания и маркировка на електрически съоръжения с вид на защита "n"
IEC 60255-151	Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 151: Функционален стандарт за защитата срещу максимален/минимален ток
IEC 60297	Механични структури за електронни съоръжения. Размери на механични структури на сериите 482,6 mm (19 in)
IEC -60331	Огнеустойчиви характеристики на електрически кабели
IEC 60364	Електрически инсталации с ниско напрежение
IEC 60502-1	Силови кабели с екструдирана изолация и принадлежностите им (кабелната им арматура) за обявено напрежение от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) до 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$). Част 1: Кабели за обявени напрежения от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) и 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$)
IEC 60529 (2001)	Класификация за степени на защита, осигурени от обвивката (IP код) и методи за измерване
IEC 60534-2-1	Вентили за управление на промишлени процеси. Част 2-1: Капацитет на потока. Уравнения за оразмеряване на потока течност при инсталационни условия
IEC 60546	Контролери с аналогови сигнали за използване в системи за управление на промишлени процеси
IEC 60584-1	Термодвойки. Стандартни таблици
IEC 60584-2	Термодвойки. Допустими отклонения
IEC 60584-3	Термодвойки. Удължителни и компенсирани кабели. Допустими отклонения и идентификационна система
IEC 60605	Тестване на надеждността на – общи изисквания
IEC 60751	Индустриални платинени съпротивителни термометри и платинени температурни чувствителни елементи
IEC 60770	Предаватели за използване в системи за управление на процеси

Справка	Описание
IEC 60801	Електромагнитна съвместимост на оборудване за измерване и контрол на промишлени процеси
IEC -60811	Общи методи за изпитване на материали за изолация и обвивка на електрически кабели
IEC 60849:1998	Звукови системи за аварийни ситуации
IEC 60874	Съединители за оптични влакна и кабели
IEC 60885	Електрически методи за изпитване за електрически кабели
IEC 61000-4-3	Електромагнитна съвместимост за устройства за измерване и управление на промишлени процеси
IEC 61000-6-2/IEC 61000-4-3	Електромагнитна съвместимост (EMC) – Част 6-2: Общи стандарти - Имунитет за промишлени среди Electromagnetic Compatibility for Industrial Process Measurement and Control Equipment
IEC 61000-6-4	Електромагнитна съвместимост (EMC) - Част 6: Общи стандарти - Раздел 4: Емисионни норми за промишлени среди
IEC 61073-1	Влакнесто-оптични устройства за свързване и пасивни компоненти. Механични свързвания и предпазители за съединения чрез заварка за оптични влакна и кабели. Част 1: Обща спецификация
IEC 61082	Подготовка на документи, използване в електротехниката
IEC 61511-1	Функционална безопасност. Системи за техническа безопасност за обработващата промишленост. Рамка, термини и определения, изисквания за система, хардуер и софтуер
IEC 61643	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение
IEC 62305	Мълниезащита
IEEE 730	План за осигуряване на качеството на софтуера
IEEE 802.3u	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 100Base-TX с конектор RJ-45
IEEE 802.3z	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 1000Base-T с конектор RJ-45 – портов VLAN (IEEE 802.1Q)
IEEE 802.3an-2006	Специфични изисквания. Част 3, поправка 1: Физически слой и параметри за управление за работа при 10 Gbit/s
IEEE 802.3af-2003	Стандарт Power over Ethernet
IEEE 802.3at-2009	Стандарт Power over Ethernet Plus
IEEE 829	Документация за изпитване на софтуер
IEEE 830	Спецификация на софтуерните изисквания
ISA 75.01.01	Уравнения за потока за оразмеряване на вентили за управление

Справка	Описание
ISA 75.17	Прогнозиране на аеродинамичен шум от предпазни вентили
ISA 99	Безопасност на системи за автоматизация и управление на промишлеността
ISO 1000	SI единици и препоръка за използването на техните кратни и някои други единици
ISO 1461	Горещоцинкови покрития на продукти от чугун и стомана
ISO 4126-2	Предпазни устройства за защита срещу превишено налягане. Част 2: Предпазни устройства с разкъсваща се мембрана
ISO 5167	Измерване на разхода на флуиди със стесняващи устройства в затворени напорни тръбопроводи с кръгло напречно сечение
ISO 5168	Измерване на разхода на флуиди. Оценяване на неопределеността
ISO 6974	Природен газ - определяне на състава с известна неточност чрез газова хроматография - Част 6: Определяне на водород, хелий, кислород, азот, въглероден диоксид и въглеводороди C1 до C8 с използване на три капиллярни колони
ISO 6975	Природен газ. Разширен анализ. Метод за газова хроматография
ISO 6976 ISO 9951	Изчисляване на CV, плътност и индекса на Вобе според състава Measurement of gas flow in closed conduits – turbine meters
ISO 9951	Измерване на газовия поток в затворени тръбопроводи - турбинни метри
ISO 10303	Стандарт за системи за автоматизация на промишлеността и интеграция. Представяне и обмен на данните за продукта
ISO 10474	Продукти от стомана. Документи от контрол
ISO 10715	Природен газ - насоки за вземане на проби
ISO 10723	Оценка на работата на аналитични системи
ISO 12213	Природен газ - изчисляване на фактор на свиване
ISO 80000-1	Единици SI и препоръки за използване на техните кратни и някои други единици
ISO/IEC 11801	Информационни технологии. Структурно окабеляване на помещения на потребителя
ISO/IEC 27002	Информационни технологии. Кодекс за добра практика за управление на сигурността на информацията
ISO/DIS 17089-1	Измерване на разхода на флуиди в затворени системи. Свърхзвукови уреди за измерване на газ. Част 1: Уреди за измерване на прехвърляне и разпределение
ITU G0,655	Характеристики на оптични влакна и кабели с единичен светлинен път и ненулева дисперсия

Справка	Описание
ITU G0,692	Оптични интерфейси за многоканални системи с оптични усилватели
ITU G0,702	Бит рейтове на цифрова йерархия
ITU G0,703	Физически/електрически характеристики на йерархични цифрови интерфейси
ITU G0,704	Синхронни фреймови структури, използвани на първични и вторични йерархични нива
ITU G0,706	Подредба на фреймове и процедури на проверка на цикличния цикъл (ПЦЦ) за основните фреймови структури, определени в Препоръка G.704.
ITU G0,707	Мрежови възлов интерфейс за синхронна цифрова йерархия (СЦЙ) Тази препоръка включва оттеглените препоръки G.708 и G.709
ITU G0,711	Модулация на импулсен код (МИК) на гласови честоти
ITU G0,712	Работни характеристики на излъчване на канали на модулация на импулсен код
ITU G0,731	Основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код на гласови честоти
ITU G0,732	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s.
ITU G0,735	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,737	Характеристики на оборудване за външен достъп, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,781	Функции на синхронизиращ слой
ITU G0,783	Характеристики на СЦЙ
ITU G0,784	Управление на СЦЙ
ITU G0,811	Времеви характеристики на основни референтни часовници
ITU G0,812	Времеви характеристики на вторични часовници, подходящи за употреба като възлови часовници в мрежи за синхронизация
ITU G0,821	Грешки в международна цифрова връзка, работеща при нисък бит рейт под основния бит рейт и представляваща част от интегрирана цифрова мрежа за услуги
ITU G0,823	Управление на трептения в цифрови мрежи, базирани в йерархията на 2048 kbit/s
ITU G0,921	Цифрови части, базирани в йерархията на 2048 kbit/s

Справка	Описание
ITU G.957	Оптични интерфейси за оборудване и системи, свързани със синхронната цифрова йерархия
TIA/EIA 455	Тестови процедури за оптични влакна, влакнесто-оптични кабели, преобразуватели, свързващи и терминиращи устройства
TIA/EIA-568-B.2-10	Допълнение 1 – Работни характеристики на излъчване за 4-двойкови 100-Ω кабели от усилена категория 6
TIA 598	Стандарт за цветно кодиране на влакнесто-оптични кабели
SAE AS 4059	Космическа техника. Течно гориво. Класификация по чистота на хидравличните течности

7.3

Електрически съоръжения

Българско законодателство

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 1/2010	Проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2010	Мълниезащита на сгради, външни инсталации и открити пространства

Гръцко законодателство

Справка	Описание
РЕШЕНИЕ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ 50/12081/642/2006 F A – GG B / 1222/5.9.2006	Безопасност на домашни електрически уредби Въведение на диференциална токова инсталация и основно заземяване

Справка	Описание
РЕШЕНИЕ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ Δ6/В/14826, ОJ 1122, 17.06.2008	Мерки за повишаване на енергийната ефективност в публичния сектор

Европейски директиви (обща за двете държави)

Справка	Описание
94/9/ЕО АТЕХ	Директива за съоръжения за потенциално експлозивна атмосфера
97/23/ЕО PED	Директива за оборудването под налягане
2006/42/ЕИО	Машини
2006/95/ЕИО LVD	Съоръжения за ниско налягане
2004/108/ЕИО EMC	Директива за електромагнитната съвместимост

Международни кодекси и стандарти (обща за двете страни)

Справка	Описание
EN40	Стълбове за осветление
EN54	Пожароизвестителни системи
EN 12464-1	Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 1: Работни места на закрито
EN 12464-2	Светлина и осветление. Осветление на работни места. Част 2: Работни места на закрито
EN 50014	Електрически съоръжения за потенциално експлозивни газови атмосфери
EN50086	Спецификация за тръбни системи на електрически инсталации
EN50130	Алармени системи
EN50131	Алармени системи. Системи срещу проникване и нападение
EN50132	Алармени системи. Затворени телевизионни системи за наблюдение (CCTV), използвани в приложения за сигурност

Справка	Описание
EN 50133	Алармени системи, системи за контрол на достъп:
EN 501377	Алармени системи: системи за видеонаблюдени
EN50162	Защита срещу корозия от случаен електрически ток от постояннотоковата електрическа система
EN 50164-1	Компоненти за мълниезащита. Част 1: Изисквания към съединителните компоненти
EN 50164-2	Компоненти за мълниезащита. Част 2: Изисквания към проводници и заземителни електроди
EN 50164-3	Компоненти за мълниезащита. Част 3: Изисквания към изолационните разстояния между електродите
EN 50164-4	Компоненти за мълниезащита. Част 4: Изисквания към свързващите елементи за проводниците
EN 50164-5	Компоненти за мълниезащита. Част 5: Изисквания към обвивките на заземителните електроди за целите на контрола и към херметичните обвивки на заземителните електроди
EN 50164-6	Компоненти за мълниезащита. Част 6: Изисквания към броячите на попадения на мълния
EN 50164-7	Компоненти за мълниезащита. Част 7: Изисквания към увеличаване площта на заземителната повърхност на заземени компаунди
EN50262	Метрични кабелни уплътнения за електрически инсталации
EN 50267-2-1	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън. Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 2-1: Процедури. Определяне на количеството газ, съдържащ халогеноводородна киселина
EN 50267-2-2	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън. Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 2-2: Процедури. Определяне на степента на киселинност на газовете от материали чрез определяне на стойността на рН и проводимостта.

Справка	Описание
EN50396	Неелектрически методи за изпитване на електрически кабели за ниско напрежение
EN50443	Железопътна техника. Стационарни инсталации. Влияние на електромагнитни смущения, причинени от високоволтово напрежение на променливо напрежение на железопътните системи върху тръбопроводите. Допустими стойности и мерки за защита
EN55011	Радиосмущения от промишлени, научни и медицински радиочестотни устройства. Норми и методи
EN 55015	Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущения на електрическо осветление и подобно оборудване
EN55022	Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности и методи за измерване
EN60034	Въртящи се електрически машини
EN 60044-1	Измервателни трансформатори. Част 1: Токови трансформатори
EN 60044-2	Измервателни трансформатори. Част 2: Индуктивни напреженови трансформатори
EN60068	Изпитване на въздействия на околната среда
EN60072	Размери и производителност на въртящи се електрически машини
EN60076	Силови трансформатори
EN 60079-0	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 0: Общи изисквания
EN 60079-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 1: Взривонепроницаеми обвивки, вид "d"
EN 60079-7	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 7: Повишена безопасност, вид "e"
EN 60079-10	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 10: Класификация на опасните зони
EN 60079-14	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 14: Електрически инсталации в опасни зони (различни от тези на мини)

Справка	Описание
EN 60079-15	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 15: Електрическа апаратура с вид на защита "n"
EN 60079-25	Електрическа апаратура за потенциално експлозивни атмосфери. Част 25: Системи със собствена безопасност, вид "I"
EN60085	Електрическа изолация. Топлинна оценка и означаване
EN60086	Първични батерии
EN 60099-4	Вентилни отводи. Част 4: Метало-оксидни вентилни отводи без разрядници за електрически системи за променливо напрежение
EN 60099-5	Вентилни отводи. Част 5: Препоръки за избор и приложение
EN60146	Полупроводникови преобразуватели. Общи изисквания и зависими преобразуватели
EN 60227	Кабели с поливинилхлоридна изолация за обявено напрежение до включително 450/750V
EN60228	Токопроводими жила на изолирани кабели
EN60255	Електрически релета
EN60265	Спецификация за превключватели за високо напрежение
EN60269	Стопяеми предпазители за ниско напрежение
EN 60282-1	Предпазители за високо напрежение. Част 1: Токоограничаващи предпазители
EN60289	Реактори
EN 60332-1	Изпитване на електрически и оптични кабели под въздействие на огън. Изпитване на вертикално разпространение на пламък при единичен изолиран проводник или кабел
EN60349	Железопътна техника. Въртящи се електрически машини за железопътни и пътни превозни средства. Машини, различни от електронен конвертор, захранващ променливотокови двигатели
EN60423	Тръбни системи за електрически цели. Външни диаметри на тръби за електрически инсталации и резби за тръби и приспособления
EN 60439-2	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 2: Специфични изисквания за магистрални шинопроводи

Справка	Описание
EN 60439-3	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 3: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение
EN 60439-4	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 4: Специфични изисквания за комплектни комуникационни устройства за строителни площадки (ККУСП)
EN 60439-5	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комуникационни устройства, предназначени за монтаж на открито на обществени места
EN60445	Основни принципи и принципи за безопасност на взаимодействие човек-машина, маркировка и идентификация Определяне на изводите на електрически изделия и на краищата на някои определени проводници и общи правила за буквено-цифрова система
EN60470	Високо напрежение. Променливотокови контактори, контролери и стартери на двигатели
EN60529	Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)
EN60598	Осветители
EN60695	Изпитване на опасност от пожар
EN60617	Графични символи за схеми
EN60694	Общи технически изисквания за стандартите за комуникационни апарати за високо напрежение
EN 60831-1	Шунтиращи силови кондензатори от самовъзстановяващ се тип за системи за променливо напрежение, имащи обявено напрежение до и включително 1000 V. Част 1: Общи положения. Работни характеристики, изпитване и обявени данни. Изисквания за безопасност. Ръководство за монтаж и работа
EN 60831-2	Шунтиращи силови кондензатори от самовъзстановяващ се тип за системи за променливо напрежение, имащи обявено напрежение до и включително 1000 V. Част 2: Изпитване за износоустойчивост, изпитване на способността за самовъзстановяване и изпитване на разрушаване
EN60849	Звукови системи за аварийни ситуации
EN60896	Стационарни оловно акумулаторни батерии

Справка	Описание
EN 60947-1	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 1: Общи правила
EN 60947-2	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи
EN 60947-3	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 3: Товарови прекъсвачи, разединители, товарови прекъсвач-разединители и апарати, комбинирани със стопяеми предпазители
EN 60947-4-1	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 4-1: Контактори и пускатели за двигатели Електромеханични контактори и пускатели за двигатели
EN 60947-5-6	Изисквания за нисковолтово свързващо и контролно оборудване. Схема за управление устройства и комутационни елементи. Прав ток интерфейс за сензори за близост и импулсни усилватели (NAMUR)
EN 60947-6-1	Спецификация за комутационни апарати за ниско напрежение. Част 6-1: Многофункционални апарати. Апарати за автоматично превключване
EN61000	Електромагнитна съвместимост
EN61386	Тръбни системи на електрически инсталации
EN61508	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електрони системи за безопасност
EN61537	Системи кабелни лавици и кабелни скари за полагане на кабели
EN 61547	Оборудване за целите на общото осветление - EMC изискванията за устойчивост
EN 61557-12	Електрическа безопасност в разпределителни системи за ниско напрежение до 1 kV променливо напрежение и 1,5 kV постоянно напрежение. Устройства за изпитване, измерване или наблюдение и контрол на мерките за защита. Част 12: Устройства за измерване, наблюдение и контрол
EN 61643-11	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 11: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към електроразпределителни системи с ниско напрежение. Изисквания към работните характеристики и методи за изпитване

Справка	Описание
EN 61643-21	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 21: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към далекосъобщителни и сигнални мрежи. Изисквания към работните характеристики и методи за изпитване
EN61921	Силови кондензатори. Кондензаторни батерии с ниско напрежение за коригиране на фактора на мощността
EN62040	Непрекъсваеми захранващи системи (UPS)
EN 62271-100	Комплектни комутационни устройства за високо напрежение. Част 100: Прекъсвачи за променливо напрежение
EN 62271-102	Комплектни комутационни устройства за високо напрежение. Част 102: Разединители и заземителни превключватели за променливо напрежение
EN 62271-200	Комплектни комутационни устройства за високо напрежение. Част 200: Променливотокови комутационни апарати в метална обвивка за обявени напрежения над 1 kV и по-високи, включително 52 kV
EN62305	Мълниезащита
EN ISO 9001	Системи за управление на качеството
EN ISO 14001	Системи за управление по отношение на околната среда. Изисквания и указания за прилагане
EN ISO 17025	Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране
EN ISO 3740	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
EN ISO 3746	Акустика. Определяне на нивата на звукова мощност и звукова енергия на източници на шум чрез използване на звуково налягане. Методи на обвивката повърхнината от клас на точност 3 върху отразяваща повърхност
CENELEC EN 60216	Електроизолационни материали. Свойства на топлоустойчивост
CENELEC HD 308 S2	Идентификация на изолирани жила в кабели и гъвкави шнурове
CENELEC HD 384	Изисквания за електрически инсталации
CENELEC HD 538-2 S1	Трифазни сухи разпределителни трансформатори за 50 Hz, от 100 kVA до 2500 kVA, с най-високо напрежение за съоръжение, непревишаващо 24 kV

Справка	Описание
CENELEC HD 60364	Електрически инсталации на сгради
IEC 60255	Измервателни релета и защитни съоръжения
IEC 60279	Измерване на устойчивостта на навиване на променливотокова машина по време на работа с променливо напрежение
IEC 60287	Електрически кабели. Изчисление на настоящ токов заряд
IEC 60331-11	Изпитване на електрически кабели под въздействие на огън. Част 11: Апаратура. Пламък при температура на пламъка от поне 750 C
IEC 60331-21	Изпитване на електрически кабели под въздействие на огън. Част 21: Процедури и изисквания. Кабели с обявено напрежение до и включително 0,6 / 1,0 kV
IEC 60332-3-22	Изпитване на електрически и оптично-влакнести кабели под въздействие на огън. Част 3-22: Изпитване при вертикално разпространение на пламъка на вертикално закрепен сноп от проводници или кабели. Категория А
IEC 60364	Електрически инсталации с ниско напрежение
IEC 60420	Прекъсвач за високо напрежение за променлив ток, комбиниран със стопяем предпазител
IEC 60502	Силови кабели с екструдирана изолация и принадлежностите им (кабелната им арматура) за обявено напрежение от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) до 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$)
IEC 60664	Координация на изолацията за съоръжения в електроразпределителни мрежи за ниско напрежение
IEC 60754-1	Изпитвания на газове, отделени по време на горене на материали на кабели. Част 1: Определяне на количеството газ, съдържащ халогеноводородна киселина
IEC 60801	Електромагнитна съвместимост за устройства за измерване и управление на промишлени процеси
IEC 60874-19-1	Влакнесто-оптични устройства за свързване и пасивни компоненти. Конектори за оптични влакна и кабели. Част 19-1: Конектор за шнур с оптични влакна тип SC-PC (плаващ дуплекс). Стандартен. Завършек с многорежимни оптични влакна тип A1a, A1b – Подробна спецификация

Справка	Описание
IEC 60905	Ръководство за натоварване на сухи силови трансформатори
IEC 61439-1	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Общи правила
IEC 61439-2	Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 2: Комплектни комутационни устройства за силови съоръжения
IEC 61643-12	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 12: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към електроразпределителни системи с ниско напрежение. Принципи за избор и приложение
IEC 61643-22	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение. Част 22: Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение, свързани към далекосъобщителни и сигнални мрежи. Принципи за избор и приложение
IEC 61936-1	Електрически инсталации за променливо напрежение над 1 kV. Част 1: Общи правила
IEC 62548	Изисквания към конструкцията на фотоелектрически (PV) многоелементни системи
IEC 62561-1	Компоненти за мълниезащита. Част 1: Изисквания към съединителните компоненти
IEC 62561-2	Компоненти за мълниезащита. Част 2: Изисквания към проводници и заземителни електроди
IEC 62561-3	Компоненти за мълниезащита. Част 3: Изисквания към изолационните разстояния между електродите
IEC 62561-4	Компоненти за мълниезащита. Част 4: Изисквания към свързващите елементи за проводниците
IEC 62561-5	Компоненти за мълниезащита. Част 5: Изисквания към обвивките на заземителните електроди за целите на контрола и към херметичните обвивки на заземителните електроди
IEC 62561-6	Компоненти за мълниезащита. Част 6: Изисквания към броячите на попадения на мълния
IEC 62561-7	Компоненти за мълниезащита. Част 7: Изисквания към увеличаване площта на заземителната повърхност на заземени компаунди

Справка	Описание
ISO 3575	Листове и ленти от въглеродна стомана непрекъснато горещоцинковани с промишлено и чертожно качество
ISO 5002	Листове и ленти горещовалцувани и студеновалцувани с електролитно нанесено цинково покритие с промишлено и чертожно качество
IGEM/SR/25	Класификация на природните газови инсталации в опасни зони
ANSI/TIA/EIA-568-B.3	Стандарт за компоненти при окабеляване с влакнесто-оптични кабели
UL 810	Кондензатори
API 505	Препоръчителни практики за класификация на разположения за електрически инсталации в петролни съоръжения от клас 1, зона 0, зона 1 и зона 2
API 505NFPA 70	Recommended Practice for Classification of Locations for Electrical Installations at Petroleum Facilities Classified Class 1 Zone 0, Zone 1 and Zone 2 Стандарт за електрическа безопасност на работното място

7.4

Катодна защита

Справка	Описание
EU DIRECTIVE 1907/2006	REACH act
EN 10290	Стоманени тръби и фитинги за разположени на сушата и в морето тръбопроводи. Външни, полагани в течно състояние полиуретанови и полиуретан модифицирани покрития.
EN 10329	Стоманени тръби и фитинги за разположени на сушата и в морето тръбопроводи - външни поледи покрития за свързките
EN 12068	Катодна защита - Външни органични покрития за защита от корозия на заровени и потопени стоманени тръбопроводи, използвани във връзка с катодна защита - ренти и свиваеми материали
EN 12954:2001	Катодна защита на заровени или потопени метални конструкции - Общи принципи и приложение за тръбопроводи

Справка	Описание
EN 13509:2003	Техники за измерване на катодна защита
prEN 15280	Оценка на вероятност от корозия (провенлив ток) на подземни тръбопроводи - прилагане на катодно защитени тръбопроводи
EN 23270	Изисквания за температура и влажност за кондициониране и изпитване на бои, лакове и техните суровини
DIN 50929 Teil 3	Вероятност за корозия на метални материали при излагане на външна корозия
EN61643	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение
EN ISO 527	Пластмаси - Определяне на якост
EN ISO 868	Пластмаси и ебонит. Определяне на идентификационна твърдост чрез иземрвател на твърдост (Твърдост по Shore)
EN ISO 2431	Бои и лакове. Определяне на времеви поток чрез използване на поточни чаши
EN ISO 2808	Бои и лакове. Определяне на дебелината на слоя
EN ISO 2811 – All parts	Бои и лакове. Определяне на плътността
EN ISO 3183	Промишленост нефт и природен газ - стоманена тръба за тръбопроводни транспортни системи
EN ISO 4624	Бои и лакове. Определяне на дебелината на слоя.
EN ISO 8501	Подготовка на стоманени повърхности преди полагане на бои и подобни продукти - визуална оценка на чистотата на повърхността
EN ISO 8502-2	Подготовка на стоманени повърхности преди полагане на бои и подобни продукти – Тест за оценка на чистотата на повърхността. Лабораторни определяне на хлориди на почистените повърхности
EN ISO 8502-3	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността. Оценка на прах върху стоманени повърхности, подготвени за боядисване (метод на чувствителна на натиск лента)

Справка	Описание
EN ISO 8502-5	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността -- Част 5: Измерване на хлорид върху стоманени повърхности, подготвени за боядисване (метод за откриване на йони в тръби)
EN ISO 8502-6	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността -- Част 6: Добив на разтворими замърсявания за анализ – метод на Bresle
EN ISO 8502-9	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - тест за оценка на чистотата на повърхността - Полеви метод за кондуктометрично определяне на водоразтворими соли
EN ISO 8503-All parts	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти - характеристики на неравностите на повърхността на струйно почиствани стоманени повърхности
EN ISO 8504-All parts	Подготовка на стоманени субстрати преди полагане на бои и подобни продукти – методи за подготовка на повърхността
EN ISO 11124-All parts	Изисквания за метални струйни абразиви
EN ISO 12944-4	Бои и лакове - Антикорозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни бои - Част 4: Видове повърхност и подготовка на повърхностите
EN ISO 15589-1	Петролна и газова промишленост - катодна защита на инфраструктурата на тръбопроводния транспорт
EN ISO 21809-1	Промисленост нефт и природен газ - външни покрития за затрупани или потопени тръбопроводи, използвани в транспортните тръбопроводни системи - Част 1: Полиолефинови покрития (3-пластови PE и 3-пластови PP)
EN ISO 21809-3	Промисленост нефт и природен газ - външни покрития за затрупани или потопени тръбопроводи, използвани в транспортните тръбопроводни системи - Част 3: покрития за полеви свързки
EN ISO 14713	Защита срещу корозия на чугун и стомана в конструкции. Покрития от цинк и алуминий.

Справка	Описание
ASTM 4940	Стандартен метод за кондуктиметричен анализ на водоразтворими замърсявания от струйни абразиви
NACE SP 0169	Контрол на външна корозия на подземни или подводни метални тръбопроводни системи
NACE RP 0177	Смекчаване на променлив ток и светлинни ефекти на метален структури и корозия
NACE RP 0286	Електрическа изолация на катодно защитени тръбопроводи
NACE Paper/477	Разходи за обновена защитна мазилка, живот на продукти и услуги
SSPC-SP 10/NACE No. 2,	Струйно почистване до почти бяло

7.5

Сгради и инженерни съоръжения

Българско законодателство

Справка	Описание
Държавен вестник бр. 1/2.01.2001 г. и изменения	Закон за устройството на територията на Република България
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 2/2007	Проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (български кодекс за сеизмичната активност)
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 3/2004	Основни положения за проектиране на конструкцията на строежите и за въздействията върху тях

Справка	Описание
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 7/2004	Енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 2/2008	Проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 4/2009	Проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 6/2004	Технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТО НАРЕДБА 2/2004	Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

Гръцко законодателство

Справка	Описание
ELOT 118	Рафинирано ленено масло
ELOT 119	Варено ленено масло
ELOT 121	Суровини за бои и лакове. Взимане на проби
ELOT 167	Пигменти. Цинков оксид за бои
ELOT CR 213	Плочи от дървесни частици. Определяне на формалдехидната емисия при определени условия. Метод наречен: метод на формалдехидната емисия
ELOT CR 245	Термоизолация. Класификация на строителните материали според

Справка	Описание
	термоизолационните им свойства
ELOT 248	Терпентин от гума гуар и дървесни материали за бои и лакове
ELOT 255	Минерални разтворители за бои. Бял терпентин и свързани въглеродородни разтворители
ELOT 451	Влакнести материали за изолация на сградите
ELOT 481	Бои и лакове. Определяне на светлоустойчивостта на боите за вътрешна употреба
ELOT 784	Гипсокартон. Технически спецификации
ELOT 788	Емулсионни бои
ELOT 808	Промиване на встъклен порцелан, вертикално оттичане. Материали, качество, изпълнение и размери, различни от свързващите размери
ELOT 864	Емайли, алкидни бои, политура
ELOT 876	Емайли, първо покритие за нанасяне с четка
ELOT 884	Бои с органични разтворители за външни стени
ELOT 902	Санитарни принадлежности. Изпитване за устойчивост на удар
ELOT 903	Санитарни принадлежности. Устойчивост на емайла на промени на температурата
ELOT 904	Санитарни принадлежности. Устойчивост на принадлежностите на електростатичен заряд
ELOT 919	Разтвори на алкидни смоли
ELOT 965	Бои и лакове. Предварителна обработка – грунд за метални повърхности
ELOT 1115	Санитарни принадлежности. Умивалници. Условия за монтаж и инсталация за хора с увреждания
ELOT 1147	Санитарни принадлежности. Проверка на външния вид на емайлирани повърхности. Метод за изпитване
ELOT 1148	Санитарни принадлежности. Емайлирани санитарни керамични изделия. Общи спецификации
ELOT 1269	Санитарна арматура. Устройства за регулиране на дебита. Общи технически спецификации
ELOT 1415	Насоки за хидроизолационни битумни мембрани в сгради
ELOT 1421	Стомана за железобетони. Подлежаща на

Справка	Описание
	заваряване стомана
ПЕТЕП 03-02-02-00	Временна национална техническа спецификация за строителство с кухи керамични тухли
ПЕТЕП 01.03.03-00	Временна национална техническа спецификация за приготвяни на място строителни разтвори
ПЕТЕП 05.04.03-00	Временна национална техническа спецификация за разтягащи се съединения
ПЕТЕП 01.06.03-00	Временна национална техническа спецификация за хидроизолация на покриви с битумни мембрани
ПЕТЕП 03-06-02-02	Временна национална техническа спецификация за термоизолация на външни стени
ПЕТЕП 02.07.03-00	Временна национална техническа спецификация за керамични плочки (външни и вътрешни)
ПЕТЕП 03.07.03-00	Временна национална техническа спецификация за подове от естествени каменни материали
ПЕТЕП 08.07.03-00	Временна национална техническа спецификация за повдигнати подове
ПЕТЕП 03-07-10-01	Временна национална техническа спецификация за постоянни окачени тавани от гипсокартон
ПЕТЕП 01.08.03-00	Временна национална техническа спецификация за дървени врати и прозорци
ПЕТЕП 02.08.03-00	Временна национална техническа спецификация за стоманени врати и прозорци
ПЕТЕП 07.08.03-01	Временна национална техническа спецификация за единични панели и ламинирани плоскости за остъкляване
ПЕТЕП 01.10.03-00	Временна национална техническа спецификация за боядисване на бетонни повърхности
ПЕТЕП 03.10.03-00	Временна национална техническа спецификация за корозионна защита и боядисване на стоманени повърхности
ПЕТЕП 05.10.03-00	Временна национална техническа спецификация за боядисване на дървени повърхности
ПЕТЕП 03.04.04-01	Временна национална техническа спецификация за общи санитарни изделия

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
ПЕТЕП 03.04.04-02	Временна национална техническа спецификация за тоалетни за хора с увреждания
ПЕТЕП 04-04-03-03	Временна национална техническа спецификация за оборудване за тоалетни
ПЕТЕП.05.03.01.00	Временна национална техническа спецификация. Изкопна маса при строителство на пътища
ПЕТЕП.05.03.03.00	Временна национална техническа спецификация. Трошен камък при строителство на пътища
ПЕТЕП.05.03.11.04	Временна национална техническа спецификация. Полагане на асфалт
KTS	Гръцки кодекс за бетонни технологии
TOTEE 2411/86	Препоръки на Техническата камара на Гърция -инсталации в сгради и обекти: разпространение на топла и студена вода
TOTEE 2412/86	Препоръки на Техническата камара на Гърция -инсталации в сгради и обекти: канализация
T.O.T.E.E. 20701-2/2010	Термофизични свойства на строителните материали и процедурата за приемане на топлоизолационни изисквания
T.O.T.E.E. 20701-3/2010:	Регионалните климатични данни за Гърция
T.O.T.E.E. 20701-1/2010	Националните спецификации за изчисляване на сгради за енергийна ефективност и сертифициране на одобрение
ΟΣΜΕΟ	Насоки за проектиране на пътно строителство (Egnatia Odos S.A.)
ФЕК 32/Α/1988	Гръцка наредба за изискванията за устойчивост на огън на сградите
ФЕК 59/Δ/1989	Гръцка наредба за изискванията за строителство (Κτιριοδομικός Κανονισμός)
ФЕК 121/Β/1983	Техническата спецификация за знаци за безопасност и мерки за ремонтни работи по пътя в градските райони
ФЕК 140/Α/ 2000	Парцели за разпродажба от обществените пътища
ФЕК 179/Α/2011	Парцели за разпродажба от обществените пътища
ФЕК 179/Α/2011	Гръцки Регламенти за строителство, здраве и безопасност
ФЕК 212/Α/1996	Гръцки Регламенти за строителство, здраве и

Справка	Описание
	безопасност
ФЕК 260/A/1981	Гръцки Регламенти за строителство, здраве и безопасност
ФЕК 315/B/1997	KTS 97 – Кодекс на технологията за производство на стоманобетон
ФЕК 315/B/1997 (ФЕК 537/B/2002)	KTS 97 - Гръцки кодекс за бетонни технологии
ФЕК 362/A/1979	Наредба за термоизолацията
ФЕК 407/B/2010	Наредба за енергийната ефективност на сградите (KENAK)
ФЕК 603/B/2012	Технически регламент за газопреносните системи с максимално работно налягане над 16 Bar
ФЕК 1329/B/2000 (ФЕК 447/B/2004, ФЕК 270/B/2010)	EKOS 2000 - Гръцки кодекс за бетонни технологии
ФЕК 2184/B/1999 (ФЕК 1154/B/2003, ФЕК 781/B/2003, ФЕК 270/B/2010)	EAK 2000 – Гръцки кодекс за сеизмично проектиране
ФЕК 2692/B/2008	Временни национални анекси според Eurocode
PPC 5143/29-9-1981	Отстояния от електропроводи 66KV, 150KV и 400KV

Международни кодекси и стандарти (обща за двете страни)

Справка	Описание
CEN/TS 1099	Дървесина слоеста. Биологична трайност. Ръководство за оценка на слоеста дървесина за употреба при различни рискови класове
CEN/TS 14754.01	Предпазващи състави. Методи за изпитване. Част 1: Определяне на водозадържаща способност на обикновени предпазни състави
EN31	Умивалници за стойка. Присъединителни размери
EN32	Умивалници със стенно окачване. Присъединителни размери
EN33	Тоалетни чинии за монтаж на пода в комплект с промивно казанче (моноблок). Присъединителни размери
EN34	Тоалетни чинии със стенно окачване в

Справка	Описание
	комплект с промивно казанче (моноблок). Присъединителни размери
EN58	Битуми и битумни свързващи материали. Вземане на проби от битумни свързващи материали
EN101	Плочки керамични. Определяне твърдостта на повърхнина по МООС
EN107	Методи за изпитване на прозорци. Механични изпитвания
EN111	Умивалници за ръце със стенно окачване. Присъединителни размери
EN124	Покрития на водоприемници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Изисквания при проектиране, изпитване на типа, маркировка, управление на качеството
EN 130	Методи за изпитване на врати. Изпитване на коравината на крила на врати чрез периодично усукване
EN197	Цимент
EN198	Изисквания за готови вани с битово предназначение от акрилови материали
EN200	Санитарна арматура. Вентили и смесители за водоснабдителни системи вид 1 и вид 2. Основни технически изисквания
EN 204	Класификация на термопластични лепила за дърво за прилагане за неносещи елементи
EN 205	Лепила. Лепила за дърво за прилагане за неносещи елементи. Определяне якостта на срязване при опън на залепени припокрити съединения
EN206	Бетон
EN 212	Средства за защита на дървесината. Общи указания за вземане на проби и подготовка за анализ на средствата за защита на дървесината и обработения дървен материал
EN232	Вани. Присъединителни размери
EN246	Санитарни арматури. Основни изисквания за регулатори на дебита
EN248	Санитарна арматура. Общи изисквания за електролитни покрития от Ni-Cr
EN251	Поддушови корита. Присъединителни размери
EN263	Омрежени лети акрилови листове за вани и поддушови корита с битово предназначение

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
EN274	Водоотвеждащи арматури за санитарни принадлежности
EN287	Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване
EN288	Спецификация и одобрение на заваръчни процедури за метални материали
EN 309	Плочи от дървесни частици. Определение и класификация
EN 311	Плочи дървесни. Якост на опън, перпендикулярно на равнината на повърхностния покой. Метод за изпитване
EN 312	Плочи от дървесни частици. Изисквания
EN 313	Дървесина слоеста. Класификация и терминология
EN 314	Дървесина слоеста. Качество на слепване
EN 315	Дървесина слоеста. Отклонения от размерите
EN 335	Трайност на дървесината и дървесните материали. Определение на рисковите класове на биологично нападение
EN 350	Трайност на дървесината и дървесните продукти. Естествена трайност на масивна дървесина
EN 351	Трайност на дървесината и дървесните продукти. Масивна дървесина, обработена със средства за защита
EN356	Стъкло за строителството. Защитно остъкляване. Изпитване и класификация на устойчивост срещу ръчна атака
EN 357	Стъкло за строителството. Устойчиви на огън остъкляващи елементи с прозрачни или полупрозрачни стъклени продукти. Класификация по устойчивост на огън
EN410	Стъкло за строителството. Определяне на светотехническите характеристики на остъкляващи конструкции при слънчево лъчение
EN413	Цимент за зидария
EN426	Еластични подови покрития. Определяне на дължина, широчина, праволинейност и равнинност на материалите
EN427	Еластични подови покрития. Определяне на дължина на страна, праволинейност и перпендикулярност на ръбовете на плочите

Справка	Описание
EN433	Еластични подови покрития. Определяне на остатъчната деформация след статично натоварване
EN434	Еластични подови покрития. Определяне промяната на размерите и подвиването на краищата след въздействие на топлина
EN435	Еластични подови покрития. Определяне на гъвкавост
EN438	Декоративни ламинати, получени при високо налягане. Листове на основата на термореактивни смоли (обикновено наричани „ламинати“)
EN439	Заваръчни материали. Защитни газове за електродъгово заваряване и рязане
EN440	Заваръчни материали. Електродни телове и наварен метал за електродъгово заваряване с топящ се електрод в защитна газова среда на нелегирани и дребнозърнести стомани. Класификация
EN450	Летящи пепели за бетон
EN459	Строителна вар
EN460	Трайност на дървесината и дървените материали. Естествената трайност на масивната дървесина. Ръководство за препоръчителната трайност на дървесина, използвана в рискови класове
EN 476	Общи изисквания за елементи, използвани в азоразрядни тръби и канализация за гравитационни системи
EN480	Химични добавки за бетон, разтвор и инжекционен разтвор. Методи за изпитване
EN495	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на прегъването при ниска температура
EN499	Заваръчни материали. Обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване на нелегирани и дребнозърнести стомани. Класификация
EN515	Алуминий и алуминиеви сплави. Деформирани продукти. Означения на състоянието
EN520	Гипсокартонни плоскости. Определения, изисквания и методи на изпитване
EN572	Стъкло за строителството. Продукти от натриево-калциево силикатно стъкло

Справка	Описание
EN573	Алуминий и алуминиеви сплави. Химичен състав и форма на деформираните продукти
EN577	Алуминий и алуминиеви сплави. Течен метал. Изисквания
EN 599	Трайност на дървесината и дървесните продукти. Характеристика на средствата за защита на дървесината, определена чрез биологично изпитване
EN 635	Дървесината слоеста. Класификация според външния вид на повърхнината
EN 636	Дървесина слоеста. Изисквания
EN654	Еластични подови покрития. Плочи от полугъвкав поливинилхлорид. Изисквания
EN660	Еластични подови покрития. Определяне на устойчивост на износване
EN673	Стъкло за строителството. Определяне на коефициента на топлопреминаване (U-стойност). Изчислителен метод
EN674	Стъкло за строителството. Определяне на коефициента на топлопреминаване (U-стойност). Метод с апаратура със защитена нагревателна плоча
EN675	Стъкло за строителството. Определяне на коефициента на топлопреминаване (U-стойност). Метод с уред за измерване на топлинния поток
EN681	Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация
EN685	Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Класификация
EN 752	Канализационни системи извън сгради. Общи положения и дефиниции
EN755	Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили
EN757	Заваръчни материали. Обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване на стомани с висока якост. Класификация
EN771,01	Изисквания за блокове за зидария. Част 1: Глинени блокове за зидария
EN772	Методи за изпитване на блокове за зидария
EN 789	Дървени конструкции. Методи за изпитване. Определяне на механичните характеристики на плочи дървесни

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
EN816	Санитарна арматура. Арматури за автоматично затваряне PN 10
EN817	Санитарна арматура. Механично настройващи се смесители (PN 10). Основни технически изисквания
EN822	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дължината и широчината
EN823	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на дебелината
EN826	Топлоизолационни продукти за строителството. Определяне на поведението при натоварване на натиск
EN845	Технически изисквания за спомагателни елементи за зидария
EN 923	Лепила. Термини и определения
EN 927	Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за покрития върху дървесни повърхности при външни условия
EN932	Изпитвания за определяне на основните характеристики на скалните материали
EN933	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали
EN934	Химични добавки за бетон, разтвор и инжекционен разтвор
EN 947	Врати, отварящи се на вертикална ос. Определяне на устойчивостта на вертикално натоварване
EN 948	Врати, отварящи се на вертикална ос. Определяне на устойчивостта на статично усукване
EN 949	Прозорци, врати, въртящи се и ролетни, фасадни щори. Определяне устойчивостта на вратите на удар с меко и тежко тяло
EN950	Крила на врати. Определяне на устойчивостта на удар с твърдо тяло
EN 951	Крила на врати. Методи за измерване на височината, широчината, дебелината и перпендикулярността
EN 952	Крила на врати. Обща и локална равнинност. Метод за измерване
EN970	Изпитване без разрушаване на заварени чрез стопяване съединения. Визуален контрол

Справка	Описание
EN998	Изисквания за разтвор за зидария
EN1008	Вода за направа а бетон. Изисквания за вземане на проби, изпитване и оценяване на годността на вода, включително на рециклирана вода от производството на бетон като вода за направа на бетон
EN1011	Заваряване. Препоръки за заваряване на метални материали
EN1014	Средства за защита на дървесината. Креозат и дървен материал, обработен с креозат. Методи за вземане на проба и анализ
EN1015	Методи за изпитване на разтвор за зидария
EN 1026	Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване
EN 1027	Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване
EN1036	Стъкло за строителството. Огледала за вътрешно обзавеждане от стъкло флоат със сребърно покритие
EN1052	Методи за изпитване на компоненти за зидария
EN 1057	Мед и медни сплави. Безшевни кръгли медни тръби за вода и газ в санитарни и отоплителни инсталации
EN 1058	Плочи дървесни. Определяне характеристикните стойности на механичните характеристики и на плътността
EN1063	Стъкло за строителството. Защитно остъкляване. Изпитване и класификация на устойчивост срещу куршуми
EN 1066	Лепила. Вземане на проби.
EN 1067	Лепила. Проверка и подготовка на проби за изпитване
EN1072	Дървесина слоеста. Описание на характеристиките на огъване за използване в строителството
EN1081	Еластични подови покрития. Определяне на електрическото съпротивление
EN 1084	Дървесината слоеста. Класове на формалдехидна емисия, определени по газ-аналитичен метод
EN 1087	Плочи от дървесни частици. Определяне на водоустойчивостта
EN1090	Изпълнение на стоманени конструкции и

Справка	Описание
	конструкции от алуминиеви сплави
EN1096	Стъкло за строителството. Стъкло с покритие
EN1097	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали
EN1107	Огъваеми хидроизолационни мушамы
EN1108	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на формата на стабилност при циклични температурни промени
EN1109	Огъваеми хидроизолационни мушамы, Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на огъваемост при ниски температури
EN1110	Огъваеми хидроизолационни мушамы, Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на устойчивостта на стичане при повишени температури
EN1111	Санитарна арматура. Термостатично настройващи се смесители (PN 10). Основни технически изисквания
EN1121	Врати. Поведение между две различни климатични условия. Метод за изпитване
EN 1123	Тръби и фитинги от заварени горещо поцинковани стоманени тръби, със скосен край и муфа, за системи за отпадъчни води.
EN 1125	Изграждане на хардуер - устройства, аварийен изход, задвижвани с хоризонтален лост
EN1154	Строителен обков. Средства за затваряне на врати с контролирано действие. Изисквания и методи за изпитване
EN 1191	Прозорци и врати. Устойчивост на многократно отваряне и затваряне. Метод за изпитване
EN 1192	Врати. Класификация и изисквания за якост
EN 1213	Строителни крапани. Стоп-клапани от медни сплави за питейно водоснабдяване в сгради. Изпитвания и изисквания
EN 1250	Средства за защита на дървесината. Методи за измерване на действителните загуби на активните и други съставни части на средството за защита
EN 1254	Мед и медни сплави. ВиК инсталации
EN1286	Санитарна арматура. Механично настройващи се смесители за ниско налягане. Основни

Справка	Описание
	технически изисквания
EN1287	Санитарна арматура. Термостатни смесители за ниско налягане. Основни технически изисквания
EN1288	Стъкло за строителството. Определяне на якостта на огъване
EN 1294	Крила на врати. Определяне на поведението при изменение на влажността при редуващи е от двете страни еднакви климатични условия
EN1295	Статическо оразмеряване на подземни тръбопроводи при различни условия на натоварване
EN1296	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Метод за изкуствено стареене чрез продължително престояване при повишени температури
EN 1297	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Метод за изкуствено стареене чрез продължително комбинирано въздействие на UV лъчение, повишена температура и вода
EN 1303	Строителен обков. Секретни патрони за брави. Изисквания и методи за изпитване
EN1308	Лепила за плочки. Определяне на плъзгането
EN 1310	Материали дървени обли и фасонирани. Методи за измерване на отличителните белези
EN1324	Лепила за плочки. Определяне якостта на сцепление при срязване на дисперсни лепила
EN 1329	Пластмасови тръбопроводни системи за почва и заустване на отпадни воде (ниска и висока температура) в конструкцията на сградата. Непластифициран поли (винилхлорид) (PVC-U). Изисквания за тръби, свързващи части и системата
EN1341	Плочи от естествени каменни материали за външно павиране. Изисквания и методи за изпитване
EN1346	Лепила за плочки. Определяне на отвореното време
EN1347	Лепила за плочки. Определяне на умокрящата способност
EN1348	Лепила за плочки. Определяне якостта на сцепление при срязване на циментови лепила

Справка	Описание
EN1367	Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали
EN 1372	Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за отдиране
EN 1373	Лепила. Метод за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за срязване
EN1401	Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорна подземна канализация и отводняване. Непластифициран поливинилхлорид (PVC-U)
EN1418	Заваръчен персонал. Изпит за одобряване на оператори за напълно механизирани и автоматизирани заваряване чрез стопяване и на настройчици за електросъпротивително заваряване
EN 1433	Отводнителни канали за транспортни и пешеходни зони. Класификация, дизайн и изисквания за изпитване, маркировка и оценяване на съответствието
EN 1437	Пластмасови тръбопроводни системи. Тръбопроводни системи за подземно отводняване и канализация. Метод за изпитване на устойчивост на комбинирани температурни цикли и външно натоварване
EN 1452-2	Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване. Непластифициран поли (винилхлорид) (PVC-U). Тръби
EN 1456	Пластмасови тръбопроводни системи за наземно и надземно отводняване и канализация под налягане. Непластифициран поли (винилхлорид) (PVC-U). Спецификации за тръбни елементи и системи
EN1522	Прозорци, врати, капаци и щори. Устойчивост на куршуми. Изисквания и класификация
EN 1529	Крила на врати. Височина. Широчина, дебелина и перпендикулярност. Класове на допуск
EN 1530	Крила на врати. Обща и локална равнинност. Класове на допуск
EN1594	Системи за доставяне на газ. Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 bar. Функционални изисквания
EN1602	Топлоизолационни продукти за

Справка	Описание
	строителството. Определяне на обемната плътност
EN1627	Прозорци, врати, капаци и щори. Устойчивост срещу взлом. Изисквания и класификация
EN1628	Прозорци, врати, капаци. Устойчивост срещу взлом. Метод за изпитване за установяване устойчивостта при статично натоварване
EN1629	Прозорци, врати, капаци. Устойчивост срещу взлом. Метод за изпитване за установяване устойчивостта при динамично натоварване
EN1630	Прозорци, врати, капаци. Устойчивост срещу взлом. Метод за изпитване за установяване устойчивостта при статично натоварване
EN1634	Изпитване на устойчивост на огън и управление на дима на врати и затварящи устройства, отваряеми прозорци и елементи на строителния обков
EN 1653	Мед и медни сплави. Плочи, листове и кръгове за котли, съдове под налягане и за съхранение на гореща вода
EN1670	Строителен обков. Устойчивост на корозия. Изисквания и методи за изпитване
EN 1671	Напорни канализации извън сгради
EN1712	Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Нива за приемане
EN1744	Изпитвания за определяне на химическите характеристики на скалните материали
EN1745	Зидария и продукти за зидария. Методи за определяне на изчислителни топлинни стойности
EN 1748	Стъкло за строителството. Специални основни продукти. Стъклокерамика
EN1815	Еластични и текстилни подови покрития. Оценяване способността за натрупване на електростатични заряди
EN1844	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на устойчивост срещу озон. Пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации
EN1849	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на дебелината и масата на единица площ
EN1850	Огъваеми хидроизолационни мушамы.

Справка	Описание
	Определяне на видими дефекти
EN1863	Стъкло за строителството. Термично закалено натриево-калциево силикатно стъкло
EN 1902	Лепила. Методи за изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Изпитване за срязване
EN 1906	Строителен обков. Лостови и кръгли дръжки за врати. Изисквания и методи за изпитване
EN1916	Тръби и фасонни части от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон
EN1917	Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон
EN1926	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на едноосова якост на натиск
EN1928	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на водонепропускливостта
EN1931	Огъваеми хидроизолационни мушами. Битумни, пластмасови и каучукови мушами за покривни хидроизолации. Определяне на свойствата на преминаване на водни пари
EN1932	Външни щори и капаци. Устойчивост на натоварвания от вятър. Метод за изпитване
EN 1935	Строителен обков. Едноосни панти. Изисквания и методи за изпитване
EN1936	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на реална плътност, привидна плътност, обща и отворена порьозност
EN1990	Еврокод: Основни положения за проектиране на строителните конструкции
EN1991	Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции
EN1992	Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
EN1993	Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции
EN1994	Еврокод 4: Проектиране на комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции
EN1996	Еврокод 6: Проектиране на зидани конструкции

Справка	Описание
EN1997	Еврокод 7: Геотехнически проектиране
EN1998	Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия
EN10021	Стомана и стоманени изделия. Общи технически условия на доставка
EN10025	Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани
EN10029	Листове стоманени горещовалцувани с дебелина не по-малка от 3 mm
EN10034	I и H-профили от конструкционна стомана. Допустими отклонения от формата и размерите
EN10051	Непрекъснато горещовалцувани лента и дебел/тънък лист от широка лента от нелегирани и легирани стомани. Допустими отклонения от размерите и формата
EN10055	Горещовалцувани равнораменни Т-профили със закръглени ръбове и ъгли. Размери и допустими отклонения от формата и размерите
EN10056	Равнораменни и неравнораменни ъглови профили от конструкционна стомана
EN10079	Определения за стоманени продукти
EN10080	Стомана за железобетони. Подлежаща на заваряване стомана. Общи условия
EN10088	Неръждаеми стомани
EN10111	Лист и лента непрекъснато горещовалцувани от нисковъглеродна стомана за студена пластична деформация
EN 10130	Студеновалцувани нисковъглеродни стоманени плоски продукти за студено формоване. Технически условия на доставка
EN10142	Листове и ленти от нисковъглеродна стомана, непрекъснато горещопоцинковани, предназначени за студена пластична деформация. Технически условия на доставка
EN 10143	Стоманена ламарина и ленти с непрекъснато горещо покритие. Допустими отклонения на размерите и формата
EN10163	Горещовалцувани стоманени листове. Широковична стомана и профили. Изисквания за състояние на повърхността при доставка
EN10164	Стоманени изделия с подобрени деформационни характеристики перпендикулярно на повърхността на

Справка	Описание
	изделието. Технически условия на доставка
EN10168	Продукти от стомана. Документи от контрол. Списък на информацията и описание
EN10204	Метални изделия. Видове документи за качество
EN10210	Горещообработени конструкционни кухи профили от нелегирана и дребнозърнеста конструкционна стомана.
EN10218	Стоманен тел и продукти от тел
EN10219	Студенообработени заварени конструкционни кухи профили от нелегирани и дребнозърнести стомани
EN10223	Стоманен тел и продукти от тел за огради
EN10240	Вътрешни и/или външни защитни покрития на стоманени тръби. Изисквания за горещонанесен цинкови покрития, приложими при автоматизирани инсталации
EN10244	Стоманен тел и продукти от тел. Покрития от цветни метали върху стоманен тел
EN10250	Стоманени изковки, ковани в открити щампи за общи машиностроителни цели
EN 10326	Стоманена ламарина и ленти с непрекъснато горещо покритие. Допустими отклонения на размерите и формата
EN10327	Ленти и листове от нисковъглеродна стомана с непрекъснато горещонасено покритие, предназначение за студена пластична деформация. Технически условия на доставка
EN12002	Лепила за плочки. Определяне на напречната деформация на циментови лепила и фугиращи смеси
EN12003	Лепила за плочки. Определяне якостта на сцепление при срязване на лепила на базата на реактивни смоли
EN12004	Лепила за плочки. Изисквания, оценяване на съответствието, класификация и означение
EN12020	Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани прецизни профили от сплави EN AW-6060 и EN AW-6063
EN12039	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на адхезията на посипката
EN12046	Сили за отваряне и затваряне. Метод за изпитване

Справка	Описание
EN12051	Строителен обков. Устройства за затваряне на врати и прозорци. Изисквания и методи за изпитване
EN 12056	Гравитационни канализационни системи в сгради. Общи и оперативни изисквания
EN12074	Заваръчни материали. Изисквания за качество при производството, доставката и разпределянето на консумативите за заваряване и за сродни процеси
EN12086	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на свойства при пренасяне на водни пари
EN12087	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане при продължително потопяване
EN12088	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на продължителното водопоглъщане чрез дифузия
EN12091	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне мразоустойчивост
EN12150	Стъкло за строителството. Термично закалено натриево-калциево силикатно стъкло
EN12194	Капаци, външни и вътрешни щори. Неправилна употреба. Методи за изпитване
EN12206	Бои и лакове. Покрития от алуминиеви сплави за архитектурни цели
EN 12207	Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Класификация
EN 12208	Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация
EN 12209	Строителен обков. Брави и ключалки. Брави и ключалки с механично задвижване. Изисквания и методи за изпитване
EN 12210	Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Класификация
EN 12211	Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Методи на изпитване
EN12216	Капаци, външни и вътрешни щори. Терминология, речник и определения
EN12217	Врати. Сили за задвижване. Изисквания и класификация

Справка	Описание
EN 12219	Врати. Климатични влияния. Изисквания и квалификация
EN12224	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на устойчивостта на стареене при атмосферни условия
EN12354	Определяне на акустичните характеристики на сгради чрез характеристиките на елементите
EN12258	Алуминий и алуминиеви сплави. Термини и определения
EN12310	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на съпротивлението на раздиране
EN12311	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на свойствата при опън
EN12316	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне на съпротивлението на разлепване на снажданията
EN12317	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Определяне съпротивлението на срязване на снажданията
EN12337	Стъкло за строителството. Химически закалено натриево-калциево силикатно стъкло
EN12350	Изпитване на бетонна смес
EN12365	Строителен обков. Уплътнители за защита от атмосферни влияния за врати, прозорци, капаци и окачени фасади
EN12370	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на устойчивост на солена кристализация
EN12371	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на устойчивостта на замръзване
EN12372	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на якост на огъване при концентриран товар
EN12373	Алуминий и алуминиеви сплави. Анодиране
EN12390	Изпитване на втвърден бетон
EN 12400	Прозорци и врати. Механична дълготрайност. Изисквания и класификация
EN12407	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Петрографско изследване
EN12412	Топлинни характеристики на прозорци, врати и изолиращи приспособления. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода

Справка	Описание
	гореща кутия
EN12429	Топлоизолационни продукти за приложение в строителството. Кондициониране на влажностното равновесие при определени температурно-влажностни условия
EN12440	Естествени каменни материали. Критерии за наименование
EN12447	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Проследяващ метод на изпитване за определяне на устойчивостта на хидролиза във вода
EN12504	Изпитване на бетон в конструкции
EN12519	Прозорци и врати. Терминология
EN12524	Строителни материали и продукти. Топло- и влаготехнически свойства. Таблични проектни стойности
EN12534	Заваръчни материали. Заваръчни материали. Електродни телове и метали за наваряване за електродъгово заваряване с газова защита на високоякостни стомани. Класификация
EN12584	Несъвършенства при кислородно-пламъчно, лазерно-лъчисто и плазмено рязане. Терминология
EN12591	Битуми и битумни свързващи материали. Технически изисквания за категория пътни битуми
EN12594	Битуми и битумни свързващи материали. Подготовка на проби за изпитване
EN12597	Битуми и битумни свързващи материали. Терминология
EN12613	Пластмасови сигнални приспособления за подземни кабели и тръбопроводи
EN12620	Добавъчни материали за бетон
EN12664	Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление по метода гореща плоча и методи за измерване на топлинен поток. Сухи и влажни продукти със средно и ниско топлинно съпротивление
EN12667	Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление по метода гореща плоча и методи за измерване на топлинен поток. Продукти с голямо и средно топлинно съпротивление

Справка	Описание
EN12691	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на съпротивлението на удар
EN12697	Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси
EN 12765	Класификация на термореактивни лепила за дърво за прилагане за неносещи елементи
EN12808	Фугираци смеси за плочки
EN12825	Повдигнати подове с възможност за достъп
EN12878	Пигменти за оцветяване на строителни материали на основата на цимент и/или вар. Технически изисквания и методи за изпитване
EN12898	Стъкло за строителството. Определяне на коефициента на излъчване
EN12970	Лят асфалт за хидроизолации. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN 13001-1	Кранове. Общи дизайн. Общи принципи и изисквания
EN 13001-2	Безопасност на крановете. Общ дизайн. Зареждане
EN13009	Хидротермално поведение на строителни компоненти и строителни елементи. Определяне на коефициента на хигро разширение
EN13036	Характеристики на повърхността на настилната за пътища и летища
EN13043	Скални материали за асфалтови смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи
EN 13084.01	Свободно стоящи комини. Общи изисквания
EN 13084.07	Свободно стоящи комини. Спецификации на цилиндрични стоманени продукти за употреба в стоманени комини с единични стени и стоманени обвивки
EN13108	Асфалтови смеси. Изисквания за материалите
EN13111	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Подпокривни прегради и прегради за стени с малки прекъснати елементи. Определяне на съпротивлението на проникване на вода
EN13115	Прозорци. Класификация на механичните характеристики. Вертикално натоварване, усукване и сили за задвижване

Справка	Описание
EN13139	Добавъчни материали за разтвор
EN13161	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на якост на огъване при постоянен товар
EN13162	Термоизолационни продукти за сгради. Продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия.
EN13163	Термоизолационни продукти за сгради. Продукти от експандиран полистерен (EPS), произведени в заводски условия. Изисквания
EN13164	Термоизолационни продукти за сгради. Продукти от екструдирани полистерен (XPS), произведени в заводски условия. Изисквания
EN13172	Термоизолационни продукти. Оценяване на съответствието
EN13179	Изпитване на пълнители, използвани в битумни смеси
EN13242	Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство
EN13249	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на ж.п. строителство и асфалтови настилки)
EN13251	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в земни съоръжения, фундаменти и подпорни съоръжения
EN13253	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в съоръжения за ериозионен контрол (защита на морски брегове, укрепителни съоръжения на речни брегове)
EN13285	Несвързани смеси. Изисквания
EN13286	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Методи за изпитване
EN13364	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на разрушаващо натоварване в отвор на централизиран щифт
EN13369	Общи правила за готови продукти от бетон
EN13373	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на геометричните характеристики на блокове

Справка	Описание
ENV 13381	Методи за изпитване за определяне на приноса към устойчивостта на огън на строителни материали
EN 13415	Изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Определяне на електрическото съпротивление на лепилни слоеве и композити
EN13416	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Правила за взимане на проби
EN13454	Свързващи вещества, смесени свързващи вещества и готови смеси за подови замазки на основа на калциев сулфат
EN 13467:2001	Термоизолиращи продукти за изграждане на съоръжения и промишлени инсталации. Определяне на размерите, хоризонталността и линейността на заготовки за изолация на тръбата
EN 13469:2001	Термоизолиращи продукти за изграждане на съоръжения и промишлени инсталации. Определяне на трансмисионните свойства на водните пари на заготовки за изолация на тръбата
EN 13470	Термоизолиращи продукти за изграждане на съоръжения и промишлени инсталации. Определяне на видимата плътност на заготовки за изолация на
EN13476	Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорна подземна канализация и дренаж. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE)
EN13479	Заваръчни материали. Общи продуктови стандарти за материали за заваряване и флюси за заваряване чрез стопяване на метални материали
EN13494	Термоизолационни продукти за приложение в строителството. Определяне на якостта на сцепление на лепилния състав и на основното покритие към термоизолационния материал
EN13500	Термоизолационни продукти за сгради. Външни термоизолационни комбинирани системи (ETICS) на основата на минерална вата. Изисквания
EN13501	Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на реакцията им на

Справка	Описание
	ОГЪН
EN 13508	Състояние на дренажните и канализационните системи извън сгради. Общи изисквания
EN13541	Стъкло за строителството. Защитно остъкляване. Изпитване и класификация на устойчивост на налягане при експлозия
EN13562	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на устойчивостта срещу проникване на вода (изпитване при хидростатично налягане)
EN13583	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на устойчивост срещу градушка
EN 13598	Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни дренаж и канализация. Непластифициран поли (винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE)
EN 13658	Метални летви и профили. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN13670	Изпълнение на бетонни и стоманобетонни конструкции
EN13707	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики
EN13719	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на коефициента на дългосрочна защита на геотекстил в контакт с геосинтетични изолационни платна
EN13755	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне на водната абсорбция при атмосферно налягане
EN13793	Термоизолационни продукти за строителството. Определяне на поведението при циклично натоварване
EN13808	Битуми и битумни свързващи материали. Рамка за специфициране на катионни битумни емулсии
EN 13828	Строителни клапани. Ръчно задействани клапани от медна сплав и от неръждаема стомана за питейно водоснабдяване в сгради. Изпитвания и изисквания
EN13877	Бетонни настилки
EN13888	Фугиращи смеси за плочки. Изисквания,

Справка	Описание
	оценяване на съответствието, класификация и означение
EN13893	Изпитване на лепила за подови настилки и тапети. Определяне на електрическото съпротивление на лепилни слоеве и композити
EN 13897	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни, пластмасови и каучукови мушамы за покривни хидроизолации. Определяне на водонепропускливостта след опъване при ниска температура
EN13914	Проектиране, приготвяне и полагане на външни и вътрешни мазилки
EN13950	Гипсокартонени панели за топло/звукоизолация. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN13963	Фугиращи материали за гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN13964	Окачени тавани. Изисквания и методи за изпитване
EN 13969	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни влагонепроницаеми мушамы, включително битумни мушамы за подземни части на сгради. Определение и характеристики
EN 13970	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Битумни пароизолационни слоеве. Определения и характеристики
EN 13984	Огъваеми хидроизолационни мушамы. Пластмасови и каучукови пароизолационни слоеве. Определения и характеристики
EN 14024	Метални профили с термична преграда. Механични експлоатационни характеристики. Изисквания, проверка и изпитвания за оценяване
EN14030	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Проследяващ метод за изпитване за определяне устойчивостта на течни киселини и основи
EN14187	Студено положени материали за уплътняване на фуги
EN14188	Материали за запълване и уплътняване на фуги
EN14195	Метални профили за конструкции за системи от гипсови плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване

Справка	Описание
EN14231	Методи за изпитване на естествени каменни материали. Определяне устойчивостта на плъзгане посредством устройство с махало
EN 14259	Лепила за подови настилки. Изисквания за механични и електрически експлоатационни характеристики
EN14351	Врати и прозорци. Стандарт за продукт, технически характеристики
EN14353	Метални обрамчващи и допълнителни профили за гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN14399	Високоякостни болтове за строителство, предварително напрегнати
EN14411	Плочки керамични. Определения, класификация, изисквания и маркировка
EN14483	Стъкловидни и порцеланови емайли. Определяне на устойчивостта на химична корозия
EN14532	Заваръчни материали. Методи за изпитване и изисквания за качества.
EN14566	Механични укрепващи елементи за системи от гипсокартон. Определения, изисквания и методи за изпитване
EN15048	Болтови съединения за строителството без предварително натоварване
EN20140	Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи
EN20273	Свързващи елементи. Проходни отвори за болтове и винтове
EN25817	Електродъгови заварени съединения от стомана. Ръководство за оценяване на нивата на качество според несъвършенствата
EN26927	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Китове. Речник
EN28394	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на екструдиремост на еднокомпонентни китове
EN29048	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на екструдиремост на китове с използване на стандартизирана апаратура
EN 2945	Меко спояващи потоци. Методи за изпитване
EN45011	Общи изисквания за органите, които

Справка	Описание
	извършват сертификация на продукти
EN60335	Битови и подобни електрически уреди. Безопасност
EN ISO 140	Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи
EN ISO 354	Акустика. Измерване на звукопоглъщането в реверберационна камера
EN ISO 717	Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи
EN ISO 898	Механични свойства на свързващи елементи от въглеродна и легирана стомана
EN ISO 1461	Горещоцинкови покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване
EN ISO 1478	Резбовани винтове
EN ISO 1513	Бои и лакове. Проверка и подготовка на проби за изпитване
EN ISO 2039	Пластмаси. Определяне на твърдост
EN ISO 2320	Гайки шестостенни самозаконтрящи се стоманени. Механични и експлоатационни характеристики
EN ISO 2702	Винтове от термообработена стоманена - Механични свойства
EN ISO 2808	Бои и лакове. Определяне на дебелината на покритията
EN ISO 2810	Бои и лакове. Естествено стареене на лаковобояджийски покрития. Излагане и оценяване
EN ISO 3269	Свързващи елементи. Приемателен контрол
EN ISO 3382	Акустика. Измерване на времето на реверберация на помещения с определяне на други акустични параметри
EN ISO 3506	Механични свойства на свързващи елементи от хоризонноустойчива стомана
EN ISO 4014	Болтове с шестостенна глава. Класове на точност А и В
EN ISO 4016	Болтове с шестостенна глава. Клас на точност С
EN ISO 4032	Гайки шестостенни. Изпълнение 1. Класове на точност А и В.
EN ISO 4034	Болтове с шестостенна глава. Класове на точност С

Справка	Описание
EN ISO 4042	Крепежни елементи - галванични покрития
EN ISO 4526	Метални покрития. Електроотложени покрития от никел за технически цели
EN ISO 4618	Бои и лакове. Термини и определения
EN ISO 4759	Допустими отклонения за свързващи елементи
EN ISO 5817	Заваряване. Заваряване чрез спояване на съединения от стомана, никел, титан и техните сплави (с изключение на лъчево заваряване). Нива на качество на несъвършенствата
EN ISO 6157	Свързващи елементи. Дефекти на повърхнината
EN ISO 7085	Механични и функционални характеристики за повърхностно закалени и отгряти винтове с метрична накатена резба
EN ISO 7089	Шайби кръгли плоски. Номинална серия. Клас на точност А
EN ISO 7090	Шайби кръгли плоски с фаска. Нормална серия. Клас на точност А
EN ISO 7091	Шайби кръгли плоски. Нормална серия. Клас на точност С
EN ISO 7093	Шайби кръгли плоски. Голяма серия
EN ISO 7389	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на еластично възвръщане на китове
EN ISO 7390	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне устойчивост на стичане на китове
EN ISO 8289	Стъкловидни и порцеланови емайли. Нисковолтово изпитване за откриване и установяване на дефекти
EN ISO 8339	Сградостроителство. Китове. Определяне на якостта на опън (натоварване на опън до скъсване)
EN ISO 8340	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на якостта на опън при продължително натоварване на опън
EN ISO 8502	Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покритие от бои и подобни продукти. Изпитване за оценяване на чистотата на повърхността
EN ISO 8504	Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покритие от бои и подобни продукти. Методи за подготовка на повърхността

Справка	Описание
EN ISO 9013	Термично рязане. Класификация на термичните срезове. Изисквания за геометричните размери на продукта и допуски за качество
EN ISO 9046	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на свойствата адхезия/кохезия на китове при постоянна температура
EN ISO 9047	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на свойствата адхезия/кохезия на китове при променливи температури
EN ISO 9692	Заваряване и сродни процеси. Препоръки за подготовка на съединението. Ръчно електродъгово заваряване, електродъгово заваряване в защитна газова среда, газово заваряване, ВИГ заваряване и лъчево заваряване на стомани
EN ISO 9969	Тръби от термопласти. Определяне на напречната коравина
EN ISO 10077	Топлинни характеристики на прозорци, врати и капаци. Изчисляване на коефициента на топлопреминаване
EN ISO 10319	Геотекстил. Изпитване на широки ленти на опън
EN ISO 10365	Лепила. Означаване на основните типове разрушавания
EN ISO 10545	Керамични плочки
EN ISO 10563	Сградостроителство. Материали за уплътняване на фуги. Определяне на промени в масата и обема
EN ISO 10590	Сградостроителство. Китове. Определяне на свойствата адхезия/кохезия при продължително натоварване на опън след потопяване във вода
EN ISO 10591	Сградостроителство. Китове. Определяне на свойствата адхезия/кохезия след потопяване във вода
EN ISO 10684	Свързващи елементи. Горещо галванизирани
EN ISO 11058	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на характеристиките на водопропускливост, перпендикулярно на тяхната равнина без натоварване
EN ISO 11431	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Определяне на свойствата адхезия/кохезия след излагане на топлина,

Справка	Описание
	вода и изкуствено осветление през стъкло
EN ISO 11432	Сградостроителство. Китове. Определяне на съпротивлението на натиск
EN ISO 11600	Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Класификация и изисквания
EN ISO 11654	Акустика. Звукопоглъщатели за използване в сгради. Оценка на звукопоглъщането
EN ISO 11890	Бои и лакове. Определяне на съдържанието на летливи органични вещества
EN ISO 12236	Геосинтетици. Изпитване на статично пробиване (CBR изпитване)
EN ISO 12567	Топлинни характеристики на прозорци и врати. Определяне на коефициента на топлопреминаване по метода гореща кутия
EN ISO 12570	Хигротермални характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на влажностното съдържание при сушене при повишена температура
EN ISO 12571	Хидротермални характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на хигроскопични свойства
EN ISO 12572	Хидротермални характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на свойства при пренасяне на водни пари
EN ISO 12944	Бои и лакове. Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лаковобояджийски системи
EN ISO 12956	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Определяне на характеристичния размер на отворите
EN ISO 13433	Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Изпитване на динамично пробиване (изпитване с падащ конус)
EN ISO 13918	Заваряване. Шпилки и керамични втулки за електродъгово заваряване на шпилки
EN ISO 14122	Безопасност на машините. Стационарни средства за достъп до машините
EN ISO 14555	Заваряване. Електродъгово заваряване на шпилки на метални материали
EN ISO 14688	Геотехнически изследвания и изпитвания. Идентификация и класификация на почви
EN ISO 14713	Защита срещу корозия на чугун и стомана в конструкции. Цинкови и алуминиеви покрития. Ръководни принципи

Справка	Описание
EN ISO 14731	Координация на заваряването. Задачи и отговорности
EN ISO 15148	Хигротермални характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на коефициента на водна абсорбция при частично потопяване
EN ISO 15186	Акустика. Измерване на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи посредством интензитета на шума
EN ISO 15695	Стъкловидни и порцеланови емайли. Определяне на устойчивостта на издраскване на емайлови покрития
EN ISO/IEC 17025	Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране
ANSI A108.1	Спецификации на американския национален стандарт за поставяне на плочки
ASTM C 289	Стандартен изпитателен метод за потенциална алкално-силициева реактивност на скалните материали
ASTM C 635	Производство, характеристики и изпитване на метални окачени системи за акустични плочки в панелни тавани
ASTM C 636	Монтаж на метални окачени таванни системи за акустични плочки
ASTM C 834	Продукти за уплътняване на фуги от латекс
ASTM C 840	Приложение и завършек на гипсокартон
ASTM C1063	Стандартна спецификация за монтаж на решетки и кожи за получаване на външни и вътрешни мазилки „Портланд“ на циментова основа
ASTM D 3273	Стандартен метод за изпитване за устойчивост на растеж на плесен на повърхността на вътрешни покрития
ASTM D 4263	Стандартен метод за изпитване за търсене на влага в бетон чрез метода на пластмасовия лист
ASTM D 4444	Стандартен метод за изпитване за лабораторна стандартизация и калибриране на ръчни измервателни уреди за влага
ASTM D 4914	Стандартни тестови методи за плътност и единица тегло на почва и скални материали по метода на замяна с пясък в тестова яма
ASTM E 1190	Стандартни методи за изпитване за якост на токово активирани свързващи елементи,

Справка	Описание
	поставени строителни материали
ASTM E 90	Стандартен метод за изпитване за лабораторно измерване на загубата на въздушно пренасяни звуци за строителни части и елементи
ASTM E 488	Стандартни методи за изпитване за якост на анкери в бетонни и зидарски елементи
ASTM E 1264	Акустични продукти за тавани
ASTM F 1869	Стандартен метод за изпитване за измерване на нивата на изпаряване на влага от бетонни подповоде чрез използване на безводен калциев хлорид
BS 1186	Дървен материал за изработка на дограма. Спецификация за дървен материал
BS 1203	Спецификация за лепила от синтетични смоли (феноли и аминопласти) за слоеста дървесина
DIN 267	Свързващи елементи. Технически условия на доставка
DIN 1259	Стъкло
DIN 4102	Строителни материали и компоненти под въздействие на огън
DIN 4103	Вътрешни неносещи товар части
DIN 4107	Наблюдения по време и след изграждане на сгради
DIN 4109	Управление на шума в сгради
DIN 4123	Защита на сгради в близост до изкопни дейности, основи и опори
DIN 4124	Изкопи на сгради. Наклон, широчина на работното пространство и защитни прегради
DIN 7863	Остъкляване с непорести еластомери и панелни уплътнения. Технически условия на доставка
DIN 18089	Противопожарни бариери – филтри, прегради от минерални влакна. Определение, цел, изисквания, изпитвания
DIN 18093	Противопожарни бариери – поставяне на противопожарни бариери в огнеупорна зидария или бетонни стени – разположение и форми на анкери, поставяне
DIN 18095	Управление на пушека на закрито. Концепции и изисквания
DIN 18100	Врати. Стенни отвори за врати с размери в съответствие с DIN 4172

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
DIN 18101	Врати. Врати за жилищни гради. Размери на стенни отвори, разположение на пантите и ключалките, взаимна свързаност на размерите
DIN 18111	Рамки на врати. Стоманени рамки на врати
DIN 18168	Леки таванни облицовки и подтаванни установки
DIN 18180	Гипсокартон. Видове и изисквания
DIN 18181	Гипсокартон за сградостроителство. Приложение
DIN 18182	Принадлежности за употреба с гипсокартон
DIN 18183	Части и стенни облицовки с гипсокартон и метална рамка
DIN 18202	Допустими отклонения на размерите в сградостроителството
DIN 18203	Допустими отклонения в сградостроителството
DIN 18335	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Промислени стоманени изделия
DIN 18357	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Монтаж на врати и прозорци
DIN 18360	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Изделия от метал
DIN 18361	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Остъкляване
DIN 18364	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Корозионна защита на стоманени изделия
DIN 18365	Немски договорни процедури за строителство. Част С: Общи технически спецификации в договорите за строителство. Подове
DIN 18545	Остъкляване с материали за уплътняване на фуги. Притвори на прозорци. Изисквания
DIN 18560	Подови замазки в сградостроителството
DIN 24537	Стърготини, използвани за покриване на подове. Част 1: Метални стърготини
DIN 51958	Изпитване на органични подови покрития (без текстилни подови покрития), химико-физичен

Справка	Описание
	ефект на изпитващите агенти с продължителност до 24 часа
DIN 51961	Устойчивост към цигарени угарки
DIN 52453-2	Изпитване на уплътняващи компаунди за уплътняване и остъкляване в сградостроителството. сградостроителството. Метод с хартиен филтър
DIN 52455	Изпитване на уплътняващи компаунди в сградостроителството. Изпитване за адхезия и разширение
DIN 53516	Изпитване за устойчивост на абразия
DIN 59600	Ленти, плочи и листове от алуминий и ковани алуминиеви сплави, горещовалцовани, размери
DIN 68706	Интериорни врати от дървен материал и дървени панели
DIN 68800	Защита на използвания в сградите дървен материал. Общи спецификации
ISO 286- 2	Система ISO за допуски и сглобки. Част 2: Таблици за стандартните допуски и граничните отклонения на отвори и валове
ISO 1891	Болтове, винтове, гайки и принадлежности. Терминология и номенклатура. Триезично издание
ISO 4649	Каучук, вулканизиран или термопластичен. Установяване на устойчивост на абразия чрез използване на въртящ се цилиндричен барабан
ISO 8992	Свързващи елементи. Общи изисквания за болтове, винтове, шпилки и гайки

7.6

ОВК

Българско законодателство

Справка	Описание
---------	----------

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
Държавен вестник бр. 98/14.11.2008 г. и изменения <i>ДВ 6/23.01.2009;</i> <i>ДВ 19/13.03.2009;</i> <i>ДВ 42/05.06.2009;</i> <i>ДВ 82/16.10.2009;</i> <i>ДВ 15/23.02.2010</i>	Закон за енергийната ефективност
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 15 15/2005 г.	Наредба №15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия. Наредби
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/2006	Ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 4/17.06.2005 г.	Проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО НАРЕДБА 7/15.12.2004 г., 2008 г. и изменения ДВ бр. 85 от 2009 г, обн. ДВ бр. 5 от 2005 г., изм. и доп. от 85 от 2009 г., изм. от 88 и 92 от 2009 г., изм. и доп. от 2 от 2010 г.	Енергийна ефективност, топлина и енергия в сградите

Гръцко законодателство

Справка	Описание
TOTEE 20701-1/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – национални аналитични спецификации на параметри за изчисление на новата енергийна ефективност на сградите и решение за сертификат за енергийна ефективност
TOTEE 20701-2/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – термофизични свойства на структурни модули и изследване на адекватността на термоизолацията на сградите
TOTEE 20701-3/2010	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – регионални климатични данни
T.O.T.E.E. 2423/86	Климатични инсталации в сгради
T.O.T.E.E. 2425/87	Елементи за изчисление на натоварването на климатични инсталации в сгради
T.O.T.E.E. 2421/86	Разпределение на топла вода за отопление в сгради
ELOT EN 60529	Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)

Международните кодекси и стандарти (обща за двете страни)

Справка	Описание
DIN 4701/77	Правилник за изчисляване на енергийните нужди на сградите
DIN EN ISO 5801-2011	Промислени вентилатори - тестване на работата чрез стандартизирани дихателните пътища
DIN EN ISO 8497 (1996)	Топлоизолация - определяне на равновесните термични трансмисионни свойства на топлоизолация за кръгли тръби
DIN EN 12086	Топлоизолационни продукти за строителни приложения - Определяне на трансмисионните свойства на водните пари
DIN EN 12667 (2001)	Топлинни характеристики на строителни материали и продукти - Определяне на топлинното съпротивление посредством охраняван котлон и измерване на потока на топлинни продукти
DIN EN 12599 (2000)	Вентилация за сгради - процедурите за изпитване и измервателни методи за справяне с инсталирани системи за вентилация и климатизация
DIN-ISO 15665 (2011)	Шумоизолация за тръби, клапани и фланци
ISO 13347-4 /2004	Промислени вентилатори. Определяне на нивата на звукова мощност съгласно стандартизирани лабораторни условия. Метод на звуковия интензитет
ASHRAE St 62.1-2010	Вентилация за приемливо качество на въздуха
SMACNA (1995)	HVAC стоителни стандарти за канали, метали и гъвгавост, 1995 2-ро издание

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ ЗАКОНИ И НАРЕДБИ

Справка	Описание
SMACNA (1985)	HVAC ръководство за тестване на течове във въздухопроводи, 1-во издание
SMACNA (2001)	Монтаж на климатични и вентилационни системи
NFPA 90A, 2009	Монтаж на климатици и вентилационни системи
ANSI/ASHRAE 15-2004	Стандарт за безопасност за хладилни системи
ANSI/ASME B31.5-1987	Охладителни тръби
ARI 410	Принудителна циркулация на въздушно охлаждане и затопляне на въздуха Бобини
EN 10240	Вътрешни и / или външни защитни покрития за стоманени тръби - Спецификация за горещо цинкуване покрития, нанасяни в автоматични съоръжения
EN 10220	Безшевни и заварени стоманени тръби - Размери и маси на единица дължина.
EN 15423:2008	Вентилация за сгради - противопожарни мерки за системи за разпределение на въздуха в сградите
EN-13831	Затворени разширителни съдове с вградена диафрагма за инсталиране във вода
EN-12828	Отоплителни системи в сгради. Дизайн за базирани на вода системи за отопление
EN-14336	Отоплителни системи в сгради. Монтаж и въвеждане в експлоатация на водните отоплителни системи
EN-442.02	Изисквания за радиатори и конвектори. Технически спецификации и изисквания
EN-1886	Вентилация на сгради. Въздушни камери. Механично изпълнение
EN-12236	Вентилация за сгради – въздуховоди, закачалки и подпори – Изисквания за сила
EN-13180	Вентилация на сгради. Въздуховоди. Размери и механични изисквания за гъвкави тръби
EN-13779	Вентилация на нежилищни сгради - Експлоатационни изисквания за вентилация и климатизационни системи
EN-1505	Вентилация за сгради - Ламаринени въздуховоди и фитинги с правоъгълно напречно сечение - Размери
EN-1506	Вентилация за сгради - Ламаринени въздуховоди и фитинги с правоъгълно напречно сечение - Размери
EN-15650	Вентилация за сгради - Противопожарните клапи
EN-779	Въздушни филтри за обща вентилация - Определяне на филтрация

7.7

Противопожарна защита

Българско законодателство

Справка	Описание
Министерство на регионалното развитие и благоустройството – Наредба Из-1971/29-10-2009 г.	Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
Министерство на регионалното развитие и благоустройството – указания ПО-ПС-1227-26.11.2010 г.	Указания за прилагането на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Гръцко законодателство

Справка	Описание
П.Д.71/88	„Наредби за противопожарна защита на сгради“
К.У.А. Ф15/ок. 1589/104/2006	„Наредба за пожарна безопасност за промишлени сгради и механични инсталации“
ТОТΕΕ2451/86	Ръководни принципи на техническата камара на Гърция – механични инсталации на сгради Водни системи за противопожарна защита

Международни кодекси и стандарти (общи за двете страни)

Справка	Описание
EN 2:1992/A1:2004	Класификация на пожарите
EN1866	Возими пожарогасители
EN 3	Носими пожарогасители
EN-15004	Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества
EN-12094	Стационарни пожарогасителни инсталации. Съставни части за гасене с газообразни
EN10240	Вътрешни и/или външни защитни покрития на стоманени тръби

Справка	Описание
EN10220	Безшевни и заварени стоманени тръби. Размери и маси на единица дължина
EN10255	Тръби от нелегирана стомана, подходящи за свързване чрез заваряване и с резба. Технически условия на доставка
EN1092	Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности
EN12201	Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване. Полиетилен (PE). Обща информация
EN-12845	Стационарни противопожарни инсталации. Автоматични спринклерни инсталации. Проектиране, монтиране и поддържане
EN14384	Надземни пожарни хидранти колонков тип
EN671	Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации с маркуч
EN ISO 14557	Маркучи за гасене на пожар. Каучукови и пластмасови маркучи и приспособления за монтиране на маркучи
IEC	Международна електротехническа комисия
EN-54	Пожароизвестителни системи
NFPA 70	Стандарт за електрическа безопасност на работното място
NFPA 75	Стандарт за противопожарна защита на оборудване за обработка на информационни технологии
NFPA 2001	Пожарогасителни системи „чист агент“
NFPA	Както е приложимо

8.

Наредби и закони- ДУСД / ИП Телекомуникации и сигурност

Справка	Описание
ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ЕС	
ATEX 94/9/EO	Оборудване и защитни системи, предназначени за употреба в потенциално експлозивна атмосфера
ATEX 99/92/EO	Безопасност на инсталацията. (ATEX 137)
PED 97/23/EO	Директива за оборудването под налягане

Справка	Описание
Директива 89-336 ЕИО	Директива на Съвета от 3 май 1989 г. относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост
НАРЕДБИ И СТАНДАРТИ	
АГА 12	Криптографична защита на комуникациите по ДУСД
API 1164	Безопасност на тръбопроводите по ДУСД
EIA -359	Стандартни цветове за цветна идентификация и кодиране
EIA /TIA 455	Процедури за изпитване на оптични влакна, кабели, преобразуватели, свързващи устройства и такива за прекратяване
EIA /TIA 598	Стандарт за цветово обозначение на оптични кабели
EIA RS 232C	Интерфейс между интервал за данни, използващ сериен двоичен обмен на данни
EIC CCI P/1	Тест процедура за инсталиране на инструменти
EN1594	Системи за доставяне на газ. Тръбопроводи за максимално работно налягане над 16 bar. Функционални изисквания
EN5026	Метрични кабелни уплътнения за електрически инсталации
EN10143	Стоманени листове и ленти с непрекъснато горещонанесено метално покритие. Допустими отклонения от размерите и формата
EN 50131	Алармени системи - системи за проникване и задържане
EN 50133	Алармени системи, системи за контрол на достъп:
EN 50137	Алармени системи: системи за видеонаблюдени
EN 50164	Компоненти за мълниезащита
EN 50173-1	Информационни технологии. Системи за структурно окабеляване
EN50267	Общи методи за изпитване на кабели под въздействие на огън
EN55022	Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности
EN 60079-0	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 0: Общи изисквания
EN 60079-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 1: Взривонепроницаеми обвивки, вид "d"

Справка	Описание
EN 60079-7	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 7: Повишена безопасност, вид "е"
EN 60079-10-1	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 10: Класификация на опасните зони
EN 60079-11	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 11: Собствена безопасност вид "I"
EN 60079-14	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Електрически инсталации в опасни зони
EN 60079-15	Електрическа апаратура за експлозивни газови атмосфери. Част 15: Конструкция, изпитвания и маркировка на електрически съоръжения с вид на защита "n"
EN 60189	Нискочестотни кабели и проводници с PVC изолация и PVC обвивка
EN60228	Токопроводими жила на изолирани кабели
EN60269	Стояеми предпазители за ниско напрежение
EN 60304	Стандартни цветове за изолация за нискочестотна кабели и проводници
EN60332	Изпитване на електрически и оптични кабели под въздействие на огън
EN60529	Класификация за степени на защита, осигурени от обвивката (IP класификация)
EN60670	Кутии и конзоли за електрически принадлежности за битови и подобни неподвижни електрически инсталации
EN 60793-1-1	Оптични влакна. Част 1-1: Методи за измерване и процедури за изпитване. Общи положения и ръководство
EN 60793-2-1	Оптични влакна - продуктовата спецификация за оптични влакна
EN 60794-1-2	Кабели с оптични влакна. Част 1-2: Общи спецификации. Общи изпитвателни процедури за оптични кабели
EN60811	Общи методи за изпитване на материали за изолация и обвивка на електрически кабели
EN 60825-1	Безопасност на лазерните продукти. Оборудване класификация, изисквания и ръководство за потребителя
EN 60825-2	Безопасност на лазерните продукти, безопасност на оптичните системи за Комуникации
EN61000	Електромагнитна съвместимост
EN 61082	Изготвяне на документи, използвани в електротехниката
EN 61386-1	Спецификация за тръбни системи на електрически инсталации Общи изисквания

Справка	Описание
EN 61508-1	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 1: Общи изисквания
EN 61508-2	Функционална безопасност на електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност. Част 2: Изисквания за електрически/електронни/програмируеми електронни системи за безопасност
EN61643	Устройства за защита срещу отскоци на ниско напрежение
EN62040	Непрекъсваеми захранващи системи
EN62305	Мълниезащита
EN62337	Подготовка за пускане в експлоатация на електрически, контролноизмервателни и управляващи системи в преработващата индустрия. Специфични фази и етапи
EN ISO 3740	Определяне нивата на звукова мощност за източници на шум
EN ISO 3746	Акустика. Определяне на нивата на звукова мощност и звукова енергия на източници на шум чрез използване на звуково налягане. Методи на обвивната повърхнина от клас на точност 3 върху отразяваща повърхност
ERPA	Европейска организация за защита на териториите – Стандарти за оградни системи
IEC 14443	Идентификационни карти. Безконтактни карти с интегрални схеми. Карти, действащи от близко разстояние
IEC 14496	Кодиране на аудио-визуални обекти (MPEG-4 част 2)
IEC 15693:2010	Идентификационни карти. Безконтактни карти с интегрални схеми. Карти, действащи от разстояние
IEC 60297	Механични структури за електронни съоръжения. Размери на механични структури на сериите 482,6 mm (19 in)
IEC -60331	Огнеустойчиви характеристики на електрически кабели
IEC 60364	Електрически инсталации с ниско напрежение
IEC 60502-1	Силови кабели с екструдирана изолация и принадлежностите им (кабелната им арматура) за обявено напрежение от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) до 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$). Част 1: Кабели за обявени напрежения от 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) и 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$)
IEC 60534-2-1	Индустриални регулиращи вентили - Част 2-1: уравнения за оразмеряване на дебита на поток течности при условия на инсталиране

Справка	Описание
IEC 60534--4-	IEC 60534-2-1
IEC 60849:1998	Звукови системи за аварийни ситуации
IEC 60874	Съединители за оптични влакна и кабели
IEC 61073-1	Влакнесто-оптични устройства за свързване и пасивни компоненти. Механични свързвания и предпазители за съединения чрез заварка за оптични влакна и кабели. Част 1: Обща спецификация
IEC 61082	Подготовка на документи, използване в електротехниката
EN 61131	Програмируеми контролери - обща информация
IEC 61218	Оптични кабели - ръководство за безопасност
IEC 61511-1	Функционална безопасност. Системи за техническа безопасност за обработващата промишленост. Рамка, термини и определения, изисквания за система, хардуер и софтуер
IEC 78101: 2003	Идентификационни карти. Физични характеристики
IEEE 730	План за осигуряване на качеството на софтуера
IEEE 802.1ab	Протокол за откриване на свързани слоеве (LLDP)
IEEE 802.1d	Мрежов протокол spanning tree
IEEE 802.1Q	Виртуални LAN мрежи
IEEE 802.1s	Множествен мрежов протокол spanning tree
IEEE 802.1w	Бързо преконфигуриране на мрежов протокол spanning tree
IEEE 802.1x	Порт.базиран контрол на достъпа до мрежа
IEEE 802.3	стандартен CSMA/CD Media контрол на достъпа (Ethernet)
IEEE 802.3ad	Агрегиране на линковете за паралелни връзки
IEEE 802.3ae	10 Gbit/s (1,250 MB/s) Ethernet over fiber; 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 10GBASE-SW, 10GBASE-LW, 10GBASE-EW
IEEE 802.3ak	10GBASE-CX4 10 Gbit/s (1250 MB/s) Ethernet
IEEE 802.3c	Местни и столични мрежи
IEEE 802.3u	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 100Base-TX с конектор RJ-45
IEEE 802.3z	Съвместими вградени предаватели за предаване по усукана двойка 1000Base-T с конектор RJ-45 – портов VLAN (IEEE 802.1Q)

Индустриални
 за оразмеряване
 на инсталиран

Справка	Описание
IEEE 802.3an-2006	Специфични изисквания. Част 3, поправка 1: Физически слой и параметри за управление за работа при 10 Gbit/s
IEEE 802.3af-2003	Стандарт Power over Ethernet
IEEE 802.3at-2009	Стандарт Power over Ethernet Plus
IEEE 802.3x	10 Gigabit Ethernet
IEEE 829	Документация за изпитване на софтуер
IEEE 830	Спецификация на софтуерните изисквания
ISA 99	Безопасност на системи за автоматизация и управление на промишлеността
ISA 5.1	Инструментални символи и идентификация
ISA-5.2	Бинарни логични диаграми за обработка на операциите
ISA-5.3	Графични символи за разпределено управление / споделен инструментациум, логически и компютърни системи
ISA-5.5	Графични символи за показване на процеса
ISA 18.1	Сигнализатор за последователности и спецификации
ISA-TR6704.08	Определени точки за последователни действия
ISO 1000	SI единици и препоръка за използването на техните кратни и някои други единици
ISO 10303	Стандарт за системи за автоматизация на промишлеността и интеграция. Представяне и обмен на данните за продукта
ISO 80000-1	Единици SI и препоръки за използване на техните кратни и някои други единици
ISO/IEC 11801	Информационни технологии. Структурно окабеляване на помещения на потребителя
ISO/IEC 27002	Информационни технологии. Кодекс за добра практика за управление на сигурността на информацията
ITU G.652	Влакна за недесперсионно изместване
ITU G0,655	Характеристики на оптични влакна и кабели с единичен светлинен път и ненулева дисперсия
ITU G.656	Характеристики на влакна и кабел с ненулева дисперсия за широкополосов оптичен транспорт
ITU G0,692	Оптични интерфейси за многоканални системи с оптични усилватели
ITU G0,702	Бит рейтове на цифрова йерархия
ITU G0,703	Физически/електрически характеристики на йерархични цифрови интерфейси
ITU G0,704	Синхронни фреймови структури, използвани на първични и вторични йерархични нива
ITU G0,706	Подредба на фреймове и процедури на проверка на цикличния цикъл (ПЦЦ) за основните фреймови структури, определени в Препоръка G.704.

Справка	Описание
ITU G0,707	Мрежови възлов интерфейс за синхронна цифрова йерархия (СЦЙ) Тази препоръка включва оттеглените препоръки G.708 и G.709
ITU G0,711	Модулация на импулсен код (МИК) на гласови честоти
ITU G0,712	Работни характеристики на излъчване на канали на модулация на импулсен код
ITU G0,731	Основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код на гласови честоти
ITU G0,732	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s.
ITU G0,735	Характеристики на основно мултиплексно оборудване за модулация на импулсен код, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,737	Характеристики на оборудване за външен достъп, работещо при 2048 kbit/s и осигуряващо синхронен цифров достъп при 384 kbit/s и/или 64 kbit/s
ITU G0,781	Функции на синхронизиращ слой
ITU G0,783	Характеристики на СЦЙ
ITU G0,784	Управление на СЦЙ
ITU G0,811	Времени характеристики на основни референтни часовници
ITU G0,812	Времени характеристики на вторични часовници, подходящи за употреба като възлови часовници в мрежи за синхронизация
ITU G0,821	Грешки в международна цифрова връзка, работеща при нисък бит рейт под основния бит рейт и представляваща част от интегрирана цифрова мрежа за услуги
ITU G0,823	Управление на трептения в цифрови мрежи, базирани в йерархията на 2048 kbit/s
ITU G0,921	Цифрови части, базирани в йерархията на 2048 kbit/s
ITU G.957	Оптични интерфейси за оборудване и системи, свързани със синхронната цифрова йерархия
ITU H.264	Разширено видео кодиране (MPEG-4 част 10)
ITU T	Предавателни системи и медии, цифрови системи и мрежи
ITU T G.955	Цифрови линейни системи със 1544 Kbit / сек, и 2048 Kbit / и йерархия на кабели от оптични влакна

Справка	Описание
TIA/EIA 455	Тестови процедури за оптични влакна, влакнесто-оптични кабели, преобразуватели, свързващи и терминаращи устройства
TIA/EIA-568-B.2-10	Допълнение 1 – Работни характеристики на излъчване за 4-двойкови 100-Ω кабели от усилена категория 6
TIA 598	Стандарт за цветно кодиране на влакнесто-оптични кабели

Български законодателство

Справка	Описание
67/02.08.2004 – България	Указ за структурата и безопасната експлоатация на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи, инсталации съоръжения и техника за природен газ
107/07.12.2004 - България	Указ No. 6 от 25.11.2004 за технически правила, свързани с проектиране, изграждане и ползване на съоръженията за пренос на природен газ, съхранение, разпределение и доставка на природен газ