



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ

ЖЫЛУ СЕЗЕТІН ӨРТ ХАБАРЛАҒЫШТАРЫ

Өрт қауіпсіздігінің техникалық талаптары

Сынау тәсілдері

ҚР СТ 1188-2003

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің
Стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі комитеті
(Мемстандарт)**

Астана

Алғысөз

1 Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар жөніндегі агенттігінің «Өрт қауіпсіздігі мен азаматтық қорғаныстың арнайы ғылыми-зерттеу орталығы» Республикалық мемлекеттік қазыналы кәсіпорыны **ӘЗІРЛЕДІ**

2 Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар жөніндегі агенттігінің Мемлекеттік өртке қарсы қызметі департаменті **ЕНГІЗДІ**

3 Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің Стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі комитетінің 2003 жылғы 26 желтоқсандағы №526 бұйрығымен **БЕКІТІЛІП ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛДІ**

4 Осы стандарт МЭК-839-1-3-88 «Дабылдау жүйесі. I бөлім. Жалпы талаптары» және EN 54-2: 1989 «Автоматты өрт дабылдау жүйесінің құрам бөліктері. Бақылау және дабылдау жабдықтары» халықаралық стандарттарының техникалық талаптарына сай

**5 БІРІНШІ ТЕКСЕРУ МЕРЗІМІ
ТЕКСЕРУ КЕЗЕҢДІЛІГІ**

**2008 жыл
5 жыл**

6 АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛДІ

Осы стандартты Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігінің Стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі комитетінің рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе жартылай қайталауға, көбейтуге және таратуға болмайды

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК СТАНДАРТЫ

ЖЫЛУ СЕЗЕТІН ӨРТ ХАБАРЛАҒЫШТАРЫ
Өрт қауіпсіздігінің техникалық талаптары
Сынау тәсілдері

Енгізілген күні 2003-01-01

1 Қолданылу саласы

Осы стандарт автоматты өрт сөндіру қондырғылары мен өрт дабылы жүйелерінің құрамында жұмыс істеуге арналған жылу сезетін өрт хабарлағыштарына (бұдан әрі қарай мәтінде - хабарлағыштар) таралады.

Осы стандарт өрт хабарлағыштарының өрт қауіпсіздік техникалық талаптарын және оларды сынау тәсілдерін белгілейді.

Стандарт арнаулы мақсатта пайдаланылатын объектілерге арналған өрт хабарлағыштарына таратылмайды.

Осы стандартта келтірілген өрт хабарлағыштарының техникалық талаптары мен сынау тәсілдері міндетті болып табылады.

2 Нормативті сілтемелер

Осы стандартта келесі нормативтік құжаттамаларға сілтемелер пайдаланылған:

ҚР СТ 1166 – 2002 Өрт техникасы. Жіктелуі. Терминдері мен анықтамалары.

ҚР СТ 1167 – 2002 Өрт автоматикасы. Жіктелуі. Терминдері мен анықтамалары.

ҚР СТ ... Өрт хабарлағыштары. Жіктелуі. Жалпы техникалық талаптары. Сынау тәсілдері.

ГОСТ 12997 ГСП бұйымдар. Жалпы техникалық шарттар..

ГОСТ 14254-96 (ХЭК 529-76) Сыртқы қорғану дәрежесі (код IP).

ГОСТ 28199 – 89 (МЭК 68-2-1-74) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ А: Суық.

ГОСТ 28200 – 89 (МЭК 68-2-2-74) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ В: Құрғақ жылу.

ГОСТ 28201 – 89 (МЭК 68-2-3-69) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ Са: Ылғалды жылу, тұрақты режим.

ГОСТ 28203 – 89 (МЭК 68-2-6-82) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ Fc және жетекшілік: Вибрация (синусоидальді).

ГОСТ 28216 – 89 (МЭК 68-2-30-87) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ Dd және жетекшілік: Ылғалды жылу, циклді (12+12 сағаттық цикл).

ГОСТ 28226 – 89 (МЭК 68-2-42-72) Сыртқы факторлардың әсеріне сынаудың негізгі тәсілдері. 2 бөлім. Сынақтар. Сынақ Kc: Түйісуі мен бірігуін күкірт қос тотығының әсеріне сынау.

ГОСТ 29191 – 91 (ХЭК 801-2-91) Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі. Электростатикалық разрядтарға беріктігі. Техникалық талаптары және сынау тәсілдері.

Ресми басылым

ГОСТ 30379 –95 Күзет, өрт сөндіру және күзет-өрт сөндіру дабылының техникалық құралдарының электромагниттік үйлесімділігі. Талаптары, нормалары және кедергіге беріктігі мен индустриялық радиокедергілерге сынау тәсілдері.

3 Анықтамалар мен қысқартулар

3.1 Анықтамалар

Осы стандартта ҚР СТ 1166 және ҚР СТ 1167 сәйкес терминдер мен анықтамалар қолданылады. Оларға қосымша мынадай терминдер мен олардың анықтамалары белгіленген:

3.1.1 **максимальді жылу сезетін өрт хабарлағышы** - қоршаған орта температурасы белгіленген шектеулі мәннен асқан жағдайда өрт туралы хабарды қалыптастыратын хабарлағыш (хабарлағыш іске қосылатын температураға жеткенде);

3.1.2 **саралаушы жылу сезетін өрт хабарлағышы** - қоршаған орта температурасының жоғарылау жылдамдығы белгіленген шектеулі мәннен асқан жағдайда өрт туралы хабарды қалыптастыратын хабарлағыш;

3.1.3 **максимальді-саралаушы жылу сезетін өрт хабарлағышы**: - максимальді және саралаушы жылу сезетін өрт хабарлағыштарының қызметтерін қатар атқаратын хабарлағыш;

3.1.4 **саралаушы сипатты жылу сезетін өрт хабарлағыш** - қоршаған орта температурасының жоғарылау жылдамдығына байланысты іске қосылатын хабарлағыш;

3.1.5 **ең төмен іске қосылу температурасы** – нақты бір топқа жататын хабарлағыштың іске қосылу температурасының төменгі мәні;

3.1.6 **ең жоғары іске қосылу температурасы** – нақты бір топқа жататын хабарлағыштың іске қосылу температурасының жоғарғы мәні;

3.1.7 **шартты қалыпты температура** - нақты бір топқа жататын хабарлағыштың ең төмен іске қосылу температурасынан 29⁰С-қа төмен температура;

3.1.8 **ең жоғары қалыпты температура** - нақты бір топқа жататын хабарлағыштың ең төмен іске қосылу температурасынан 4⁰С-қа төмен температура.

3.2 Қысқартулар

- ОХ: Өрт хабарлағышы;
- **ӨҚТҚ**: Өрт хабарын қабылдау-тексеру құралы;
- ТҚ: Техникалық құжаттамалар.

4 Жіктелуі

4.1 ОХ-ның жіктелуі ҚР СТ...Өрт хабарлағыштары. Жіктелуі. Жалпы техникалық талаптары. Сынау тәсілдері бойынша.

4.2 Оған қосымша осы стандартта жылу сезетін өрт хабарлағыштарының мынадай топтары келтірілген:

- максимальді, максимальді-саралаушы хабарлағыштар және саралаушы сипатты жылу сезетін өрт хабарлағыштары іске қосылу температурасы мен уақытына қарай он топқа бөлінеді: А1, А2, А3, В, С, D, E, F, G, H.

Ескерту

1 Саралаушы хабарлағыштар R1 тобына жатады.

2 Осы стандарттың 5.1.6 талаптарын қанағаттандыратын саралаушы сипатты хабарлағыштарға қосымша R индексі беріледі.