**ÔÅÄÅÐÀËÜÍÎÅ ÀÃÅÍÒÑÒÂÎ**

# ÏÎ ÒÅÕÍÈ×ÅÑÊÎÌÓ ÐÅÃÓËÈÐÎÂÀÍÈÞ È ÌÅÒÐÎËÎÃÈÈ

**ÍÀÖÈÎÍÀËÜÍÛÉ**

**ÑÒÀÍÄÀÐÒ**

**ÐÎÑÑÈÉÑÊÎÉ**

**ÔÅÄÅÐÀÖÈÈ**

**ÃÎÑÒÐ**

**54183**

**—**

**2010**

**ÑÒÅÊËÎÈÈÇÄÅËÈßÈÇÍÅÃÎ**

**Ìåòîäèñïûòàíèÿíàñòîéêîñòü êóëüòðàôèîëåòîâîìóèçëó÷åíèþ**

**Èçäàíèå îôèöèàëüíîå**



**ÃÎÑÒ Ð 54183—2010**

# Ïðåäèñëîâèå

ÖåëèèïðèíöèïûñòàíäàðòèçàöèèâÐîññèéñêîéÔåäåðàöèèóñòàíîâëåíûÔåäåðàëüíûìçàêîíîìîò 27 äåêàáðÿ 2002 ã. ¹ 184-ÔÇ «Î òåõíè÷åñêîì ðåãóëèðîâàíèè», à ïðàâèëà ïðèìåíåíèÿ íàöèîíàëüíûõ ñòàíäàðòîâ Ðîññèéñêîé Ôåäåðàöèè — ÃÎÑÒ Ð 1.0 —2004 «Ñòàíäàðòèçàöèÿ â Ðîññèéñêîé Ôåäåðàöèè. Îñíîâíûå ïîëîæåíèÿ»

## Ñâåäåíèÿ î ñòàíäàðòå

1. ÐÀÇÐÀÁÎÒÀÍ Îòêðûòûì àêöèîíåðíûì îáùåñòâîì «Èíñòèòóò ñòåêëà»
2. ÂÍÅÑÅÍ Òåõíè÷åñêèì Êîìèòåòîì ïî ñòàíäàðòèçàöèè ÒÊ 041 «Ñòåêëî»
3. ÓÒÂÅÐÆÄÅÍÈÂÂÅÄÅÍÂÄÅÉÑÒÂÈÅÏðèêàçîìÔåäåðàëüíîãîàãåíòñòâàïîòåõíè÷åñêîìóðåãóëèðîâàíèþ è ìåòðîëîãèè îò 21 äåêàáðÿ 2010 ã. ¹ 955-ñò
4. ÂÂÅÄÅÍ ÂÏÅÐÂÛÅ

*Èíôîðìàöèÿ îá èçìåíåíèÿõ ê íàñòîÿùåìó ñòàíäàðòó ïóáëèêóåòñÿ â åæåãîäíî èçäàâàåìîì èíôîðìàöèîííîìóêàçàòåëå«Íàöèîíàëüíûåñòàíäàðòû»,àòåêñòèçìåíåíèéèïîïðàâîê — âåæåìåñÿ÷íî èçäàâàåìûõ èíôîðìàöèîííûõ óêàçàòåëÿõ «Íàöèîíàëüíûå ñòàíäàðòû». Â ñëó÷àå ïåðåñìîòðà (çàìåíû)èëèîòìåíûíàñòîÿùåãîñòàíäàðòàñîîòâåòñòâóþùååóâåäîìëåíèåáóäåòîïóáëèêîâàíî âåæåìåñÿ÷íîèçäàâàåìîìèíôîðìàöèîííîìóêàçàòåëå«Íàöèîíàëüíûåñòàíäàðòû».Ñîîòâåòñòâóþùàÿèíôîðìàöèÿ,óâåäîìëåíèÿèòåêñòûðàçìåùàþòñÿòàêæåâèíôîðìàöèîííîéñèñòåìåîáùåãî ïîëüçîâàíèÿ — íà îôèöèàëüíîì ñàéòå Ôåäåðàëüíîãî àãåíòñòâà ïî òåõíè÷åñêîìó ðåãóëèðîâàíèþ è ìåòðîëîãèè â ñåòè Èíòåðíåò*

© Ñòàíäàðòèíôîðì, 2011

Íàñòîÿùèé ñòàíäàðò íå ìîæåò áûòü ïîëíîñòüþ èëè ÷àñòè÷íî âîñïðîèçâåäåí, òèðàæèðîâàí è ðàñïðîñòðàíåí â êà÷åñòâå îôèöèàëüíîãî èçäàíèÿ áåç ðàçðåøåíèÿ Ôåäåðàëüíîãî àãåíòñòâà ïî òåõíè÷åñêîìó ðåãóëèðîâàíèþ è ìåòðîëîãèè

II

## ÃÎÑÒ Ð 54183—2010 Ñîäåðæàíèå

1. Îáëàñòü ïðèìåíåíèÿ. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1
2. Íîðìàòèâíûå ññûëêè . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1
3. Òåðìèíû è îïðåäåëåíèÿ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1 4 Ñóùíîñòü ìåòîäà . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2 5 Èñïûòàòåëüíîå îáîðóäîâàíèå è ñðåäñòâà èçìåðåíèé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2 6 Îòáîð îáðàçöîâ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2 7 Ïðîâåäåíèå èñïûòàíèÿ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
4. Îöåíêà ðåçóëüòàòîâ èñïûòàíèé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
5. Îôîðìëåíèå ðåçóëüòàòîâ èñïûòàíèé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

III

# ÃÎÑÒ Ð54183—2010

## Í À Ö È Î Í À Ë Ü Í Û É Ñ Ò À Í Ä À Ð Ò Ð Î Ñ Ñ È É Ñ Ê Î É Ô Å Ä Å Ð À Ö È È

**ÑÒÅÊËÎ È ÈÇÄÅËÈß ÈÇ ÍÅÃÎ**

**Ìåòîä èñïûòàíèÿ íà ñòîéêîñòü ê óëüòðàôèîëåòîâîìó èçëó÷åíèþ**

Glass and glass products. Test method for resistance to UV-radiation

**Äàòàââåäåíèÿ—2012—07—01 1 Îáëàñòüïðèìåíåíèÿ**

Íàñòîÿùèé ñòàíäàðò óñòàíàâëèâàåò ìåòîä èñïûòàíèÿ íà ñòîéêîñòü ê óëüòðàôèîëåòîâîìó èçëó÷åíèþ è ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà ñòåêëî è èçäåëèÿ èç íåãî: ñòåêëî ñ ïîêðûòèåì, ìíîãîñëîéíîå ñòåêëî, ñòåêëî áåçîïàñíîå è ñòåêëîïàêåòû äëÿ íàçåìíîãî òðàíñïîðòà, îãíåñòîéêîå ñòåêëî.

Â ñòàíäàðòå ïðèâåäåíû òðåáîâàíèÿ ê ïðîâåäåíèþ èñïûòàíèé íà ñòîéêîñòü ê óëüòðàôèîëåòîâîìó èçëó÷åíèþ.Ðåæèìûïðîâåäåíèÿèñïûòàíèéèäîïîëíèòåëüíûåòðåáîâàíèÿ(åñëèýòîíåîáõîäèìî)óñòàíàâëèâàþò â íîðìàòèâíûõ äîêóìåíòàõ íà êîíêðåòíûé âèä èñïûòûâàåìîãî ñòåêëà è èçäåëèÿ èç íåãî.

Ìåòîä ìîæåò ïðèìåíÿòüñÿ äëÿ äðóãèõ âèäîâ ñòåêëà è èçäåëèé èç íåãî, äëÿ êîòîðûõ òðåáóåòñÿ ïðîâåäåíèå èñïûòàíèé íà ñòîéêîñòü ê óëüòðàôèîëåòîâîìó èçëó÷åíèþ.

Ìåòîä, óñòàíîâëåííûé â íàñòîÿùåì ñòàíäàðòå, ïðèìåíÿþò ïðè ïðîâåäåíèè êâàëèôèêàöèîííûõ, òèïîâûõ, ñåðòèôèêàöèîííûõ, ïåðèîäè÷åñêèõ è äðóãèõ âèäîâ èñïûòàíèé.

Ï ð è ì å ÷ à í è å — Íîðìàòèâíûå äîêóìåíòû — ñòàíäàðòû, òåõíè÷åñêèå óñëîâèÿ, äîãîâîðà íà ïîñòàâêó, óòâåðæäåííûå â óñòàíîâëåííîì ïîðÿäêå.

## 2 Íîðìàòèâíûåññûëêè

Â íàñòîÿùåì ñòàíäàðòå èñïîëüçîâàíû íîðìàòèâíûå ññûëêè íà ñëåäóþùèå ñòàíäàðòû:

ÃÎÑÒ 427—75 Ëèíåéêè èçìåðèòåëüíûå ìåòàëëè÷åñêèå. Òåõíè÷åñêèå óñëîâèÿ

ÃÎÑÒ 7502—98 Ðóëåòêè èçìåðèòåëüíûå ìåòàëëè÷åñêèå. Òåõíè÷åñêèå óñëîâèÿ

ÃÎÑÒ 25706—83 Ëóïû. Òèïû, îñíîâíûå ïàðàìåòðû. Îáùèå òåõíè÷åñêèå òðåáîâàíèÿ

ÃÎÑÒ 26302—93 Ñòåêëî. Ìåòîäû îïðåäåëåíèÿ êîýôôèöèåíòîâ íàïðàâëåííîãî ïðîïóñêàíèÿ è îòðàæåíèÿ ñâåòà

ÃÎÑÒ 28498—90 Òåðìîìåòðûæèäêîñòíûåñòåêëÿííûå.Îáùèåòåõíè÷åñêèåòðåáîâàíèÿ.Ìåòîäû èñïûòàíèé

Ï ð è ì å ÷ à í è å — Ïðè ïîëüçîâàíèè íàñòîÿùèì ñòàíäàðòîì öåëåñîîáðàçíî ïðîâåðèòü äåéñòâèå ññûëî÷íûõ ñòàíäàðòîâ â èíôîðìàöèîííîé ñèñòåìå îáùåãî ïîëüçîâàíèÿ — íà îôèöèàëüíîì ñàéòå Ôåäåðàëüíîãî àãåíòñòâà ïî òåõíè÷åñêîìó ðåãóëèðîâàíèþ è ìåòðîëîãèè â ñåòè Èíòåðíåò èëè ïî åæåãîäíî èçäàâàåìîìó èíôîðìàöèîííîìó óêàçàòåëþ «Íàöèîíàëüíûå ñòàíäàðòû», êîòîðûé îïóáëèêîâàí ïî ñîñòîÿíèþ íà 1 ÿíâàðÿ òåêóùåãî ãîäà, è ïî ñîîòâåòñòâóþùèì åæåìåñÿ÷íî èçäàâàåìûì èíôîðìàöèîííûì óêàçàòåëÿì, îïóáëèêîâàííûì â òåêóùåì ãîäó. Åñëè ññûëî÷íûé ñòàíäàðò çàìåíåí (èçìåíåí), òî ïðè ïîëüçîâàíèè íàñòîÿùèì ñòàíäàðòîì, ñëåäóåò ðóêîâîäñòâîâàòüñÿ çàìåíÿþùèì (èçìåíåííûì) ñòàíäàðòîì. Åñëè ññûëî÷íûé ñòàíäàðò îòìåíåí áåç çàìåíû, òî ïîëîæåíèå, â êîòîðîì äàíà ññûëêà íà íåãî, ïðèìåíÿåòñÿ â ÷àñòè, íå çàòðàãèâàþùåé ýòó ññûëêó.

## 3 Òåðìèíûèîïðåäåëåíèÿ

Â íàñòîÿùåì ñòàíäàðòå ïðèìåíåí ñëåäóþùèé òåðìèí ñ ñîîòâåòñòâóþùèì îïðåäåëåíèåì:

3.1 **ñòîéêîñòüêóëüòðàôèîëåòîâîìóèçëó÷åíèþ:**Ñïîñîáíîñòüñòåêëàèèçäåëèéèçíåãîâûäåðæèâàòü â òå÷åíèå çàäàííîãî ïåðèîäà âðåìåíè âîçäåéñòâèå óëüòðàôèîëåòîâîãî èçëó÷åíèÿ.

**Èçäàíèåîôèöèàëüíîå**

1

**ÃÎÑÒ Ð 54183—2010**

## 4 Ñóùíîñòüìåòîäà

4.1 Ìåòîä ñîñòîèò â îïðåäåëåíèè ñòîéêîñòè îáðàçöîâ ñòåêëà è èçäåëèé èç íåãî ê âîçäåéñòâèþ óëüòðàôèîëåòîâîãî èçëó÷åíèÿ â òå÷åíèå çàäàííîãî ïåðèîäà âðåìåíè è ñðàâíåíèè êîýôôèöèåíòîâ íàïðàâëåííîãî ïðîïóñêàíèÿ ñâåòà, èçìåðåííûõ íà îáðàçöàõ äî îáëó÷åíèÿ óëüòðàôèîëåòîâûì èçëó÷åíèåì è ïîñëå.

## 5 Èñïûòàòåëüíîåîáîðóäîâàíèåèñðåäñòâàèçìåðåíèé

5.1 Èñïûòàòåëüíîå îáîðóäîâàíèå âêëþ÷àåòâ ñåáÿ:

Èñòî÷íèê èçëó÷åíèÿ — óëüòðàôèîëåòîâûé èçëó÷àòåëü ñî ñëåäóþùèìè õàðàêòåðèñòèêàìè:

* äèàïàçîí äëèí âîëí 280—400 íì;
* ìîùíîñòü èñòî÷íèêà èçëó÷åíèÿ(700 50) Âò;
* òåìïåðàòóðà îáðàçöîâ â èñïûòàòåëüíîé óñòàíîâêå (45 5) Ñ.
	1. **Ñðåäñòâà èçìåðåíèé**

Ëèíåéêà ïî ÃÎÑÒ 427 ñ öåíîé äåëåíèÿ íå áîëåå 1 ìì.

Ëóïà ïî ÃÎÑÒ 25706 ñ öåíîé äåëåíèÿ íå áîëåå 0,25 ìì.

Ðóëåòêà ïî ÃÎÑÒ 7502 ñ öåíîé äåëåíèÿ íå áîëåå 1 ìì.

Òåðìîìåòð ïî ÃÎÑÒ 28498 ñ ïîãðåøíîñòüþ èçìåðåíèÿ íå áîëåå 2 Ñ è äèàïàçîíîì, îáåñïå÷èâàþùèì èçìåðåíèå äî 100 Ñ.

* 1. Îáîðóäîâàíèå äîëæíî áûòü àòòåñòîâàíî â óñòàíîâëåííîì ïîðÿäêå.
	2. Ñðåäñòâà èçìåðåíèé äîëæíû áûòü ïîâåðåíû èëè îòêàëèáðîâàíû â óñòàíîâëåííîì ïîðÿäêå.

## 6 Îòáîðîáðàçöîâ

6.1 Ïîðÿäîêîòáîðàîáðàçöîâäëÿïðîâåäåíèÿèñïûòàíèéóñòàíàâëèâàþòâíîðìàòèâíûõäîêóìåíòàõíà èñïûòûâàåìîå ñòåêëî è èçäåëèÿèç íåãî èëè â äîãîâîðå íà ïðîâåäåíèå èñïûòàíèé.

6.2 Äëÿïðîâåäåíèÿèñïûòàíèéîòáèðàþòíåìåíååòðåõîáðàçöîâñòåêëàèèçäåëèéèçíåãî,íåèìåþùèõïîðîêîââíåøíåãîâèäà,âûðåçàííûõèçãîòîâûõèçäåëèéèëèèçãîòîâëåííûõïîòîéæåòåõíîëîãèè.

6.3 Ðàçìåðû èñïûòûâàåìûõ îáðàçöîâ äîëæíû ñîñòàâëÿòü íå ìåíåå 100 300 ìì.

6.4 Ãåîìåòðè÷åñêèå ðàçìåðû îáðàçöîâ ïðîâåðÿþò ïðè ïîìîùè ñðåäñòâ èçìåðåíèÿ è ïî ìåòîäèêàì, ïðèâåäåííûì â íîðìàòèâíûõäîêóìåíòàõíà èñïûòûâàåìîå ñòåêëî è èçäåëèÿèç íåãî.

6.5 Ïåðåä ïðîâåäåíèåì èñïûòàíèé îáðàçöû äîëæíû áûòü òùàòåëüíî âûìûòû ñ ïîìîùüþ îáû÷íûõ ìîþùèõ ñðåäñòâ, íå ïîâðåæäàþùèõ ïîâåðõíîñòü ñòåêëà, è ïðîòåðòû ñóõîé ìÿãêîé íåâîðñèñòîé òêàíüþ äëÿ óäàëåíèÿ çàãðÿçíåíèé.

## 7 Ïðîâåäåíèåèñïûòàíèÿ

7.1 Ïåðåä ïðîâåäåíèåì èñïûòàíèé íà êàæäîì èç òðåõ îáðàçöîâ èçìåðÿþò êîýôôèöèåíò íàïðàâëåííîãî ïðîïóñêàíèÿ ñâåòà ïî ÃÎÑÒ 26302 ñ ïîãðåøíîñòüþ íå áîëåå 1 % è çàòåì ÷àñòü êàæäîãî îáðàçöà çàùèùàþò îò îáëó÷åíèÿ.

7.2 Ïîäãîòîâëåííûå îáðàçöû ïîìåùàþò â èñïûòàòåëüíóþ óñòàíîâêó íà ðàññòîÿíèè (230 10) ìì îò èñòî÷íèêà èçëó÷åíèÿ òàê, ÷òîáû äëèííàÿ ñòîðîíà îáðàçöà áûëà ïàðàëëåëüíà îñè ëàìïû, à îáðàùåííàÿê ëàìïå ïîâåðõíîñòü îáðàçöîâ ÿâëÿëàñü âíåøíåéñòîðîíîéñòåêëà èèçäåëèÿèç íåãî ïðèýêñïëóàòàöèè.

7.3 Èñòî÷íèê èçëó÷åíèÿ äîëæåí îáåñïå÷èâàòü ðàâíîìåðíîå îñâåùåíèå òðåõ óñòàíîâëåííûõ îáðàçöîâ.

7.4 Âðåìÿâûäåðæêèîáðàçöîââèñïûòàòåëüíîéóñòàíîâêå — âñîîòâåòñòâèèñòðåáîâàíèÿìè,óêàçàííûìè â íîðìàòèâíûõ äîêóìåíòàõ íà ñòåêëî è èçäåëèÿ èç íåãî.

7.5 Ïðè ïðîâåäåíèè èñïûòàíèé òåìïåðàòóðà îáðàçöîâ äîëæíà áûòü (45 5) Ñ.

7.6 Ïî èñòå÷åíèè âðåìåíè âûäåðæêè îáðàçöû èçâëåêàþò èç óñòàíîâêè, î÷èùàþò çàùèùåííóþ ÷àñòü îáðàçöà, ïðîòèðàþò ñóõîé ìÿãêîé òêàíüþ è ïîäâåðãàþòâèçóàëüíîìóêîíòðîëþ.

7.7 Îáðàçöû îñìàòðèâàþò ïðè ðàññåÿííîì îñâåùåíèè ïðè îñâåùåííîñòè îò 300 äî 600 ëê íà ðàññòîÿíèè 0,6—1,0 ì.

2

## ÃÎÑÒ Ð 54183—2010 8 Îöåíêàðåçóëüòàòîâèñïûòàíèé

8.1 Îïðåäåëÿþò êîëè÷åñòâî è ðàçìåðû ïîðîêîâ (ïóçûðè, îòëèïû, ïîìóòíåíèÿ, îòñëîåíèÿ è ò. ä.) äëÿ êàæäîãî îáðàçöà.

Ðàçìåðû ïîðîêîâ îïðåäåëÿþò ïî íàèáîëüøèì ÷åòêî âûðàæåííûì î÷åðòàíèÿì. Ïîðîêè ðàçìåðîì ìåíåå 1 ìì èçìåðÿþò ëóïîé, ðàçìåðîì 1 ìì è áîëåå — ìåòàëëè÷åñêîé ëèíåéêîé.

Ðàññòîÿíèå ìåæäó ïîðîêàìè èçìåðÿþò ìåæäó èõ öåíòðàìè ëèíåéêîé èëè ðóëåòêîé.

8.2 Òðåáîâàíèÿêäîïóñêàåìûìïîðîêàì(èõðàçìåðàì,êîëè÷åñòâó,ñîñðåäîòî÷åííîñòèèðàñïîëîæåíèþ îòíîñèòåëüíî êðîìêè) óñòàíàâëèâàþòñÿ â íîðìàòèâíûõ äîêóìåíòàõ íà ñòåêëî è èçäåëèÿ èç íåãî.

8.3 Èçìåðÿþòêîýôôèöèåíòíàïðàâëåííîãîïðîïóñêàíèÿñâåòà÷àñòèêàæäîãîîáðàçöà,ïîäâåðãàâøåéñÿ îáëó÷åíèþ ïî ÃÎÑÒ 26302, ñ ïîãðåøíîñòüþ íå áîëåå 1 %. Ñðàâíèâàþò ðåçóëüòàòû èçìåðåíèé êîýôôèöèåíòà íàïðàâëåííîãî ïðîïóñêàíèÿ ñâåòà îáðàçöîâ ïîñëå îáëó÷åíèÿ è îáðàçöîâ äî îáëó÷åíèÿ.

8.4 Âèçóàëüíî îöåíèâàþò èçìåíåíèå öâåòà ÷àñòè îáðàçöà, ïîäâåðãàâøåéñÿ îáëó÷åíèþ, ïî ñðàâíåíèþ ñ òîé ÷àñòüþ, êîòîðàÿ áûëà çàùèùåíà îò îáëó÷åíèÿ.

8.5 Îáðàçöû ñ÷èòàþòñÿ âûäåðæàâøèìè èñïûòàíèÿ, åñëè ïîñëå ïðîâåäåíèÿ èñïûòàíèé:

* íå îáíàðóæåíû ïîðîêè âíåøíåãî âèäà;
* íå îáíàðóæåíî èçìåíåíèå öâåòà;
* êîýôôèöèåíò íàïðàâëåííîãî ïðîïóñêàíèÿ ñâåòà èçìåíèëñÿ íå áîëåå ÷åì íà 10 %. **9 Îôîðìëåíèåðåçóëüòàòîâèñïûòàíèé**

Â ïðîòîêîëå èñïûòàíèé ïðèâîäÿòñÿ ñëåäóþùèå äàííûå:

* íàèìåíîâàíèåèñïûòàòåëüíîãîöåíòðà(ëàáîðàòîðèè),åãîþðèäè÷åñêèéàäðåñ,êîíòàêòíûéòåëåôîí, íîìåð àòòåñòàòà àêêðåäèòàöèè;
* íàèìåíîâàíèå, þðèäè÷åñêèé àäðåñ îðãàíèçàöèè — çàêàç÷èêà èñïûòàíèé;
* íàèìåíîâàíèå, þðèäè÷åñêèé àäðåñ îðãàíèçàöèè — èçãîòîâèòåëÿ îáðàçöîâ (åñëè îí èçâåñòåí);
* íàèìåíîâàíèå èñïûòûâàåìûõ îáðàçöîâ, ìàðêèðîâêà è íîðìàòèâíûé äîêóìåíò íà îáúåêò èñïûòàíèé;
* îáîçíà÷åíèå íàñòîÿùåãî ñòàíäàðòà;
* ñâåäåíèÿ îá îòáîðå îáðàçöîâ;
* ðåçóëüòàòû èñïûòàíèé, îôîðìëåííûå â âèäå òàáëèöû;
* äàòà ïðîâåäåíèÿ èñïûòàíèé;
* ïîäïèñèðóêîâîäèòåëÿèñïûòàòåëüíîéëàáîðàòîðèèèèñïûòàòåëÿ,ïå÷àòüèñïûòàòåëüíîãîöåíòðà.

3

### ÃÎÑÒ Ð 54183—2010

 ÓÄÊ 666.151:006.354 ÎÊÑ 81.040.30 È19

Êëþ÷åâûå ñëîâà: ñòåêëî, èçäåëèÿ, óëüòðàôèîëåòîâîå èçëó÷åíèå, èñïûòàòåëüíîå îáîðóäîâàíèå, ïðîâåäåíèå èñïûòàíèé, îöåíêà ðåçóëüòàòîâ

Ðåäàêòîð *Í.Â. Òàëàíîâà*

Òåõíè÷åñêèé ðåäàêòîð *Â.Í. Ïðóñàêîâà*

Êîððåêòîð *Â.E. Íåñòåðîâà*

Êîìïüþòåðíàÿ âåðñòêà *À.Í. Çîëîòàðåâîé*

 Ñäàíî â íàáîð 22.08.2011. Ïîäïèñàíî â ïå÷àòü 16.09.2011. Ôîðìàò 60 84 18. Ãàðíèòóðà Àðèàë.

 Óñë. ïå÷. ë. 0,93. Ó÷.-èçä. ë. 0,50. Òèðàæ 151 ýêç. Çàê. 863.

ÔÃÓÏ «ÑÒÀÍÄÀÐÒÈÍÔÎÐÌ», 123995 Ìîñêâà, Ãðàíàòíûé ïåð., 4. www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Íàáðàíî âî ÔÃÓÏ «ÑÒÀÍÄÀÐÒÈÍÔÎÐÌ» íà ÏÝÂÌ.

Îòïå÷àòàíî â ôèëèàëå ÔÃÓÏ «ÑÒÀÍÄÀÐÒÈÍÔÎÐÌ» — òèï. «Ìîñêîâñêèé ïå÷àòíèê», 117418 Ìîñêâà, Íàõèìîâñêèé ïðîñïåêò, 31, ê. 2.