

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от №)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:

[коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

В наименовании стандарта и далее по тексту стандарта «СИЗ глаз» заменить на «СИЗ глаз и лица».

В наименовании стандарта и далее по тексту номер и год утверждения европейского стандарта «EN 166:2002» заменить на «EN 166:2001».

В разделе 1 исключить четвертый абзац:

«Варианты применения типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ в обеспечении защиты приведены в приложении А.»

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.332–78 Государственная система измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения

ГОСТ 12.4.309.2–2016 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров

ГОСТ 12.4.254 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.

ГОСТ ISO 4007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на стандарт дана недатированная ссылка, то следует использовать стандарт, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого стандарта. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Раздел 3 изложить в новой редакции:

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ ISO 4007, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 базовые требования к СИЗ глаз и лица: Обязательные требования к СИЗ глаз и лица, общие для всех типов СИЗ глаз и лица.

3.2 дополнительные требования к СИЗ глаз и лица: Обязательные требования к СИЗ глаз и лица, характеризующие их защитные свойства, связанные с особенностями их применения (эксплуатации).

3.3 очки защитные корректирующие: очки защитные с корректирующими смотровыми элементами.

3.4 зрительный центр: Точка на смотровом элементе, соответствующая пересечению горизонтальной и вертикальной осей, проходящих через зрачок используемого макета головы человека.

3.5 контрольный макет головы человека: Средний или малый размер макета головы, предназначенный для испытаний характеристик (параметров) СИЗ глаз и лица.

Примечание – Требования к контрольному макету головы и основные размеры - по [1], [2].

3.6 корректирующий эффект: Действительное (фактическое, измеренное) значение рефракции смотрового элемента с нулевым номинальным значением рефракции.

3.7 ламинированный смотровой элемент: Смотровой элемент, изготовленный из нескольких скрепленных связующим веществом слоев.

3.8 **межзрачковое расстояние, мм:** Расстояние между центрами двух зрачков в случае, когда субъект смотрит прямо перед собой на бесконечно удаленный предмет.

3.9 **оптический центр:** Точка пересечения оптической оси с поверхностью линзы.

3.10 **показатель светорассеяния, L^* :** Величина, определяемая по формуле:

$$L^* = \frac{L_s}{\tau E},$$

где L_s - светорассеяние;

τ - световой коэффициент пропускания;

E - освещенность.

3.11 **световой коэффициент пропускания, τ_v :** Величина τ_v , определяемая по формуле:

$$\tau_v = \frac{\int_{380 \text{ нм}}^{780 \text{ нм}} \Phi_{\lambda}^{D_{65}}(\lambda) \tau(\lambda) V(\lambda) d\lambda}{\int_{380 \text{ нм}}^{780 \text{ нм}} \Phi_{\lambda}^{D_{65}}(\lambda) V(\lambda) d\lambda}.$$

где $\Phi_{\lambda}^{D_{65}}(\lambda)$ - относительное спектральное распределение потока излучения стандартного источника излучения D_{65} ;

$V(\lambda)$ - относительная спектральная световая эффективность монохроматического излучения для дневного зрения.

Примечания

1 Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания (τ_v) приведены в приложении Б.

2 Значения $V(\lambda)$ в диапазоне длин волн от 380 до 780 нм должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1 ГОСТ 8.332-78.

3.12 **специальные требования к СИЗ глаз и лица:** Обязательные требования к СИЗ глаз и лица, характеризующие их защитные свойства, в зависимости от вида опасности, от которой они предназначены защищать.

Раздел 4 изложить в новой редакции:

«4.1 Функции СИЗ глаз и лица заключаются в обеспечении защиты от следующих видов опасности:

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

- механических воздействий;
- воздействия агрессивных химических веществ;
- оптического излучения;
- частиц расплавленного металла и горячих твердых тел;
- капель и брызг жидкостей;
- грубодисперсных аэрозолей (пыли);
- проникания газов и мелкодисперсных аэрозолей;
- теплового излучения;
- или любой комбинации этих факторов.

4.2 В зависимости от конструктивного исполнения СИЗ глаз и лица установлены следующие типы:

- открытые защитные очки с боковой защитой;
- открытые защитные очки без боковой защиты;
- закрытые защитные очки;
- защитные лицевые щитки;
- очки защитные корректирующие;
- щитки защитные лицевые.
- лицевой экран.

4.3 Типы смотровых элементов:

- из неупрочненных минеральных стекол;
- из упрочненных минеральных стекол;
- ламинированные;
- пластмассовые;
- химически стойкие.»

Примечание - Смотровой элемент очков защитных может быть изготовлен с корректирующим эффектом и без него.»

Раздел 5. Подраздел 5.1. Пункт 5.1.1 исключить.

Раздел 5. Подраздел 5.2. Пункт 5.2.1.2 исключить.

Раздел 5. Подраздел 5.2. Пункт 5.2.3 после таблицы 4 дополнить:

«5.2.3.5 Расстояния между оптическими центрами однофокальных очковых линз, оптическими центрами зон для дали многофокальных очковых линз и базовыми точками призмы призматических очковых линз должны соответствовать указанному в рецепте центровочному расстоянию.

5.2.3.5.1 Предельные отклонения расстояний между оптическими центрами по горизонтали стигматических и астигматических однофокальных линз, оптическими центрами зон для дали многофокальных стигматических и астигматических линз и базовыми точками призмы призматических очковых линз от номинальных значений указаны в таблице 5.

Таблица 5 - Предельные отклонения расстояний между оптическими центрами линз по горизонтали от центровочных расстояний, установленных в оправу.

Абсолютная величина задней вершинной рефракции стигматических F'_{V_1} линз или абсолютная величина задней вершинной рефракции на горизонтальном меридиане ($A_x=0$), астигматических линз F'_{VH} , дптр	Предельные отклонения расстояний, мм
от 0,00 до 1,50	± 4
от 1,50 до 2,25	± 3
от 2,25 до 3,25	± 2
свыше 3,25	± 1
Примечания 1 При различной задней вершинной рефракции линз предельное отклонение выбирается из таблицы 5 для линзы с наибольшим абсолютным значением задней вершинной рефракции. 2 Значение F'_{VH} определяется по формуле: $F'_{VH} = F'_{VS} + F'_{VC} \cdot \sin^2\Theta$, где F'_{VH} и F'_{VC} – значения сферы и цилиндра, заданные рецептом, дптр; $\Theta = 180 - A_x$, где A_x — угол наклона оси цилиндра, заданный рецептом, в градусах.	

»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.1.5 изложить в редакции:

«Требования к конструкции защитных лицевых щитков – по ГОСТ 12.4.254»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.2.1 изложить в редакции:

«5.2.2.1 Размер поля зрения следует определять в соответствии с типоразмером испытуемого контрольного макета головы, выбираемым испытателем для конкретного типа СИЗ глаз и лица.»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.2.2 изложить в редакции:

«5.2.2.2 Минимальное допустимое поле зрения СИЗ глаз и лица определяют двумя эллипсами согласно рисунку 1 при их расположении и центрировке на расстоянии 25 мм от поверхности глаз используемого контрольного макета головы. Горизонтальная ось должна быть параллельна поверхности глаз и на 7,0 мм ниже линии, соединяющей центры двух зрачков.»

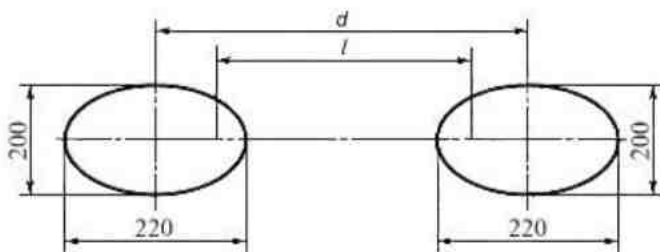


Рисунок 1 - Определение поля зрения

Длина горизонтальной оси эллипса равна 220 мм, вертикальной оси эллипса - 200 мм. Расстояние между центрами двух эллипсов $d = l + (60 \pm 1)$ мм, где l - центровое расстояние, мм.»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Название пункта 5.2.3 изложить в редакции:

«5.2.3 Требования к оптическим параметрам и характеристикам смотровых элементов и покровных стекол и светофильтрам СИЗ глаз и лица».

Раздел 5. Подраздел 5.2 В пункте 5.2.3.7 и далее по тексту стандарта словосочетание «очковых стекол» и «очковое стекло» заменить на «смотровых элементов» и «смотровой элемент» соответственно.

Раздел 5. Таблица 6 В заголовке столбца 3 заменить «Астигматизм (D1+D2), дптр» на «Астигматизм [D1-D2], дптр»

Раздел 5. Таблица 6 В заголовке столбца 4 заменить «Призматическое действие, прдптр» на «Призматическое действие, пдптр»

Раздел 5. Таблица 7 В заголовке столбца 3 заменить «Астигматизм (D1+D2), дптр» на «Астигматизм [D1-D2], дптр»

Раздел 5. Таблица 7 В заголовке столбца 4 заменить «Призматическое действие, прдптр» на «Призматическое действие, пдптр»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.3.11 изложить в редакции:

«Корпус очков защитных закрытого типа, предназначенных для защиты от неионизирующего излучения, должен обеспечивать тот же или более высокий уровень защиты от неионизирующего излучения (градационный шифр), что и светофильтр очков защитных.

Примечание - Определение градационного шифра - по В.1 (приложение В).»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.3.12 изложить в редакции:

«Предельные отклонения значений светового коэффициента пропускания светофильтров без корригирующего эффекта от его значения в зрительных

центрах правого (P1) и левого (P2) глаз, не должны превышать значений, приведенных в таблице 8.

Таблица 8 - Предельные отклонения значений светового коэффициента пропускания светофильтра без корригирующего эффекта

Световой коэффициент пропускания светофильтра, %		Предельные отклонения значений светового коэффициента пропускания, %
не более	не менее	
100	17,8	±5
17,8	0,44	±10
0,44	0,023	±15
0,023	0,0012	±20
0,0012	0,000023	±30

Относительная разность значений светового коэффициента пропускания между левым и правым глазами не должна превышать значений, приведенных в таблице 3, или 20% - в случае их превышения.

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.3.14 слова «приведенного коэффициента яркости L^* , кд/м²·лк» заменить на «показателя светорассеяния L^* , кд/(м²·лк)».

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.7.1 исключить абзац:

«Проверке на старение и воздействие внешних факторов подлежат очковые стекла с покрытием-фильтром, светофильтры и ламинированные очковые стекла.»

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.7.3 в перечислении б) слова «максимальные значения понижения яркости» заменить на «максимальные значения показателя светорассеяния».

Раздел 5. Подраздел 5.2 Пункт 5.2.9 изложить в редакции:

«СИЗ глаз и лица считается стойким к воспламенению, если после удаления стального стержня, нагретого на длину не менее 30 мм до (650 ± 20) °С ни одна деталь СИЗ глаз и лица не горит и не продолжает тлеть в течение 5 с.»

Раздел 5. Подраздел 5.3 в пункте 5.3.1.1 слова «применяемых для защиты СИЗ глаз от различных видов оптического излучения» заменить на «применяемых для защиты от различных видов оптического излучения».

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.2.1 Таблицу 11 изложить в редакции:

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

«Таблица 11 - Требования по защите от высокоскоростных частиц

Тип СИЗ глаз и лица	Скорость удара шарика		
	Низкоэнергетический удар (F) 45 ^{+1,5} м/с	Среднеэнергетический удар (B) 120 ⁺³ м/с	Высокоэнергетический удар (A) 190 ⁺⁵ м/с
Открытые очки	+	Не применимо	Не применимо
Закрытые очки	+	+	Не применимо
Защитные лицевые щитки	+	+	+

»

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.3 Перечисление а) изложить в редакции:

«а) высота экрана щитков защитных лицевых должна быть не менее 150 мм при измерении по центральной вертикальной линии;»

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.4.1 первый абзац изложить в редакции:

«СИЗ глаз и лица, применяемые для защиты от капель (очки защитные закрытые) и брызг жидкостей (щитки защитные лицевые), должны подвергаться испытаниям в соответствии с 6.11 ГОСТ 12.4.309.2-2016. Результаты испытаний считают положительными, если:»

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.4.2 изложить в редакции:

«Высота экрана щитков защитных лицевых должна быть не менее 150 мм при измерении по центральной вертикальной линии.»

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.5 изложить в редакции:

«5.3.5 Требования устойчивости очков защитных к прониканию грубодисперсных аэрозолей (пыли)

Очки защитные считают прошедшими испытания на защиту от проникания грубодисперсных аэрозолей, если коэффициент отражения индикаторной бумаги после испытаний в соответствии с 6.12 ГОСТ 12.4.309.2-2016 составляет не менее 80 % от его значения до испытания.»

Раздел 5. Подраздел 5.3 Пункт 5.3.6 изложить в редакции:

«5.3.6 Требования устойчивости к прониканию газов и мелкодисперсных аэрозолей

Очки защитные считают устойчивыми к прониканию газов и мелкодисперсных аэрозолей, если после испытаний не появляется розовой или темно-красной окраски на макете головы в области закрытой очками. Допускается окраска индикаторной бумаги в области закрытой очками до 6 мм от краев очков защитных.»

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

Раздел 5. Подраздел 5.4 Пункт 5.4.1.1 изложить в редакции:

«5.4.1.1 Смотровые элементы, заявленные изготовителем как устойчивые к разрушению мелкими частицами, должны иметь показатель светорассеяния не более 5 кд/(м²·лк), после проведения испытаний в соответствии с 6.15 ГОСТ 12.4.309.2-2016.

Примечание – Данное требование не является показателем абразивной стойкости смотрового элемента.»

Раздел 5. Подраздел 5.4 Пункт 5.4.2 изложить в редакции:

«5.4.2 Требования устойчивости к запотеванию смотровых элементов

При испытаниях в соответствии с 6.16 ГОСТ 12.4.309.2-2016 смотровые элементы, заявленные производителями устойчивыми к запотеванию, должны оставаться незапотевшими не менее 8 с.»

Раздел 5. Подраздел 5.4 Пункт 5.4.4.1 после слов «при экстремальных температурах» дополнить словами «в соответствии с 6.8.3 ГОСТ 12.4.309.2-2016. Допускается проведение дополнительных испытаний при значениях температуры в диапазоне от плюс 55°С до плюс 180°С и от минус 5°С до минус 50°С по согласованию с заказчиком.»

Раздел 6. Подраздел 6.3 Пункт 6.3.3 Таблицу 13 изложить в редакции:

«Таблица 13 - Символы для областей применения

Символ	Обозначение	Описание области применения
Нет символа	Основное применение	Механические опасности и опасности, возникающие от ультрафиолетового, видимого, инфракрасного и солнечного излучений
3	Жидкости	Жидкости (капли или брызги)
4	Защита от проникания грубодисперсных аэрозолей	Аэрозоли с размером частиц более 5 мкм
5	Защита от проникания газов и мелкодисперсных аэрозолей	Газы, пары и аэрозоли с размером частицы менее 5 мкм
8	Дуга короткого замыкания	Тепловое излучение, возникающее при коротком замыкании в электрооборудовании
9	Расплавленные металлы и горячие твердые тела	Адгезия расплавленного металла и устойчивость к проникновению горячих твердых тел

»

Раздел 7 исключить.

Раздел 8 исключить.

Приложение А. Пункт А4. Слова «с градационным шифром 2-1,2 или 3-1,2» заменить на слова «с градационным шифром 2-1,2 или 2С-1,2».

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

Приложение В. Таблицу В.1 изложить в следующей редакции:

«Таблица В.1 - Номенклатура светофильтров и их градационные шифры

Светофильтры для сварки	Светофильтры для защиты от ультрафиолетового излучения		Светофильтры для защиты от инфракрасного излучения	Солнцезащитные светофильтры	
	Шкальный номер 2	Шкальный номер 2С	Шкальный номер 4	Шкальный номер 5	Шкальный номер 6
Градационный шифр					
-	-	-	-	5-1,1	6-1,1
1,2	2-1,2	2С-1,2	4-1,2	-	-
1,4	2-1,4	2С-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4
1,7	2-1,7	2С-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7
2	2-2	2С-2	4-2	5-2	6-2
2,5	2-2,5	2С-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5
3	2-3	2С-3	4-3	5-3,1	6-3,1
4	2-4	2С-4	4-4	5-4,1	6-4,1
5	2-5	2С-5	4-5	-	-
6	-	-	4-6	-	-
7	-	-	4-7	-	-
8	-	-	4-8	-	-
9	-	-	4-9	-	-
10	-	-	4-10	-	-

Окончание таблицы В.1

Светофильтры для сварки	Светофильтры для защиты от ультрафиолетового излучения		Светофильтры для защиты от инфракрасного излучения	Солнцезащитные светофильтры	
	Шкальный номер 2	Шкальный номер 2С	Шкальный номер 4	Шкальный номер 5	Шкальный номер 6
-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-

Примечание - Характеристики светофильтров:

без шкального номера - сварочные светофильтры;

шкальный номер 2 - светофильтр для защиты от ультрафиолетового излучения, передача цвета может быть искажена;

шкальный номер 2С - светофильтр для защиты от ультрафиолетового излучения с улучшенной цветопередачей;

шкальный номер 4 - светофильтр для защиты от инфракрасного излучения;

шкальный номер 5 - солнцезащитный светофильтр без нормирования требований к инфракрасному излучению;

шкальный номер 6 - солнцезащитный светофильтр с дополнительной защитой от инфракрасного излучения.

»

Приложение В. Пункт В.3.2. после последнего перечисления добавить абзац:
 «- спектральный коэффициент пропускания τ_{λ} светофильтров с улучшенной цветопередачей (шкальный номер 2С) в диапазоне длин волн от 500 до 650 нм должен быть не менее $0,2 \cdot \tau_{\nu}$, измеренного для данного светофильтра;»

Приложение В. Пункт В.4.2 изложить в редакции:

«В.4.2. Коэффициенты пропускания светофильтров для защиты от инфракрасного излучения должны соответствовать следующим дополнительным требованиям:

- значение спектрального коэффициента пропускания τ_{λ} светофильтров с улучшенной цветопередачей (шкальный номер 4С) в диапазоне длин волн от 500 до 650 нм должно быть не менее $0,2 \cdot \tau_{\nu}$, измеренного для данного светофильтра;

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)

Маркировка светофильтров с улучшенной цветопередачей для защиты от инфракрасного излучения, должна содержать обозначение шкального номера 4С;

- среднее значение спектрального коэффициента отражения светофильтров с повышенной отражающей способностью в инфракрасной области спектра должно быть не менее 60% в диапазоне длин волн от 780 до 2000 нм.

Маркировка светофильтров с повышенной отражающей способностью в инфракрасной области спектра должна содержать символ R.»

Приложение В. Пункт В.5.1 изложить в редакции:

«В.5.1. Специальные требования к коэффициенту пропускания солнцезащитных светофильтров, применяемых для прямого наблюдения за солнцем, должны соответствовать приведенным в стандарте [4].»

Приложение В. Пункт В.4.2 изложить в редакции:

В.5.4. Значение спектрального коэффициента пропускания τ_{λ} светофильтров в диапазоне длин волн от 500 до 600 нм должно быть не менее $0.2 \cdot T_V$, измеренного для данного светофильтра

Приложение Г исключить.

Приложение Д исключить.

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография

- | | |
|--------------------------|--|
| [1] EN 167:2001 | Personal eye-protection - Optical test methods |
| [2] EN 168:2001 | Personal eye-protection - Non-optical test methods |
| [3] ISO 8429:1986 | Optics and optical instruments — Ophthalmology — Graduated dial scale |
| [4] EN 1836:2005+A1:2007 | Personal eye-equipment - Sunglasses and sunglare filters for general use and filters for direct observation of the sun |

»

**Пояснительная записка
к проекту Изменения № 1 межгосударственного стандарта**

**ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) «Система стандартов безопасности труда.
Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования»**

1 Шифр задания в программе разработки межгосударственных стандартов на 2020 г.

1.16.320-2.083.20

2 Основание для разработки проекта изменения стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является программа разработки межгосударственных стандартов на 2020 год.

3 Краткая характеристика объекта стандартизации

Изменение межгосударственного стандарта касается технических требований в части:

- внесены изменения в части терминологии в соответствии с ГОСТ ISO 4007-2016;
- внесены изменения учитывающие положения ГОСТ 12.4.309.2-2016;
- внесены изменения в части требований к корректирующим защитным очкам;
- исправлены требования к градационным шифрам очков защитных, обновлены шкальные номера в соответствии с EN 166:2001;
- актуализации нормативных ссылок.

4 Обоснование целесообразности разработки проекта изменения стандарта на межгосударственном уровне

Изменение межгосударственного стандарта разрабатывается с целью актуализации требований к средствам индивидуальной защиты глаз и лица, приведения стандарта к единой терминологии, исправления редакционных ошибок стандарта, актуализации нормативных ссылок.

Изменение межгосударственного стандарта подготовлено в развитие межгосударственной системы стандартов безопасности труда, а также в обеспечение действия технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011. Внесение изменения в межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) позволит использовать актуализированные испытания для оценки соответствия средств индивидуальной защиты глаз и лица (далее – СИЗ глаз и лица) требованиям ТР ТС 019/2011, что будет способствовать повышению

безопасности и эффективности СИЗ глаз и лица.

5 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность принятия изменения стандарта

Основная технико-экономическая эффективность от внесения изменения в межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) обусловлена необходимостью унификации методов испытаний СИЗ глаз и лица для ввозимой и экспортируемой продукции.

Социальный эффект – унификация методов испытаний и, как следствие, повышение достоверности оценки СИЗ глаз и лица, что будет способствовать повышению безопасности пользователей. Использование СИЗ глаз и лица, отвечающих требованиям межгосударственного стандарта, обеспечит безопасные условия труда, экономическую выгоду за счёт сохранения здоровья и жизни работающих, социальную и корпоративную ответственность работодателя, репутацию предприятия, компании.

Утверждение проекта изменения в межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) будет способствовать ускоренному продвижению обеспечивающих безопасность изделий до потребителей, дальнейшему повышению защищенности соответствующих категорий трудящихся, снижению уровня профпатологии.

6 Сведения о взаимосвязи проекта изменения стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации и/или сведения о применении при разработке проекта изменения стандарта международного (регионального или национального) стандарта (международного документа, не являющегося международным аналогом)

Проект изменения в межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» учитывает положения европейского стандарта EN 166:2001 «Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» («Personal eyes protection - General requirements»).

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке проекта изменения стандарта

EN 166:2001 «Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» («Personal eyes protection - General requirements»)

EN 168:2001 «Средства индивидуальной защиты глаз. Неоптические

методы испытаний» («Personal eye-protection - Non-optical test methods»)

ГОСТ 8.332-78 Государственная система измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения

ГОСТ 12.4.254-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия

ГОСТ ISO 4007-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь

ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены

ГОСТ 1.3-2014 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

8 Сведения о применении межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, в государствах-участниках СНГ

Российская Федерация

Республика Армения

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Республика Узбекистан

9 Сведения о разработчике проекта изменения стандарта

ООО «МОНИТОРИНГ»

190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 17, лит. А

Тел.: (812) 495-95-94

Email: kurchin@ooo-monitoring.ru

Генеральный директор
ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева

Отв. исполнитель
И.В. Курчин,
Тел: (812) 495-95-94