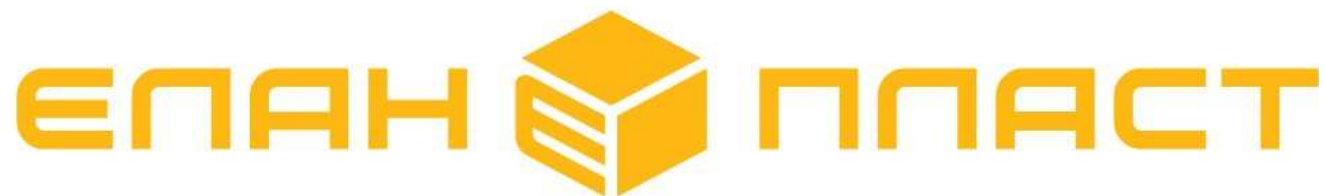


СДЕЛАНО В РОССИИ



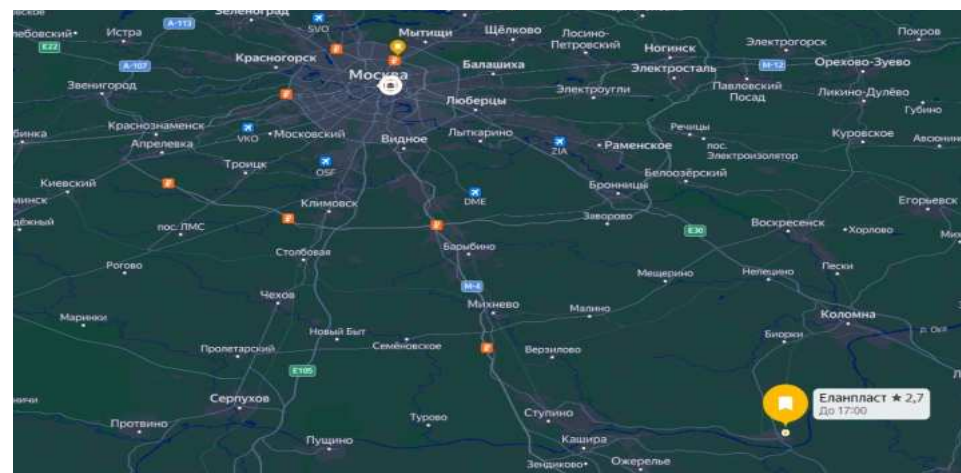
Подбор и применение СИЗ
головы, органов зрения и слуха





В 2009 году в г. Озёры Московской области было организовано производство средств индивидуальной защиты.
На сегодняшний день ассортимент включает в себя несколько направлений СИЗ:

- Органов зрения – очки
- Органов слуха – вкладыши против шумные
- Лица – щитки
- Головы – каски и каскетки



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ от 29 октября 2021 г. N 766н

V. Выбор СИЗ

21. Выбор СИЗ осуществляется работодателем посредством сопоставления информации, представленной в Нормах, с данными о защитных свойствах и эксплуатационных характеристиках конкретных СИЗ, в соответствии с действующими документами о подтверждении соответствия, размещенными в Федеральной государственной информационной системе Федеральной службы по аккредитации, и (или) иными документам, действующим для данного вида продукции.
23. Область применения, класс защиты и (или) эксплуатационные уровни СИЗ (если это предусмотрено для данного типа СИЗ), указанные в эксплуатационной документации изготовителя, должны по уровню защиты соответствовать уровням воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, установленных по результатам СОУТ, характеру воздействия опасностей, выявленных по результатам ОПР, а также характеру выполняемой работы, продолжительности работы, индивидуальным особенностям пользователя, совместимости конкретного вида СИЗ с другими используемыми СИЗ.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ от 29 октября 2021 г. N 767н

Приложение №1

**ЕДИНЫЕ ТИПОВЫЕ НОРМЫ ВЫДАЧИ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПО
ПРОФЕССИЯМ (ДОЛЖНОСТЯМ)**

Приложение №2

**ЕДИНЫЕ ТИПОВЫЕ НОРМЫ ВЫДАЧИ
СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ**



Средства индивидуальной защиты головы



КАСКИ

Первые СИЗ головы

- Походная миска
- Каска Адриана
- Каска Булларда



Требования к каскам

- Защита от механических воздействий
- Защита от температурных воздействий
- Защита от поражения электричеством
- Защита от химических рисков



Защита от механических воздействий

- Амортизация
- Сопротивление перфорации
- Крепление подбородочного ремня
- Боковая деформация
- Механическая прочность



Защита от температурных воздействий

- Очень низкая температура
- Очень высокая температура
- Брызги металла





Брызги металла

- ГОСТ EN 397-2012
- п.п. 5.2.5
- Масса расплавленного железа – (150 ± 10) гр
- Температура расплавленного железа – (1400 ± 20) °C

Защита от поражения электричеством

- 440 В (ГОСТ EN 397-2012)
- 1 000 V / 1 500 V (EN 50365:2002)
- 20 000 V (ANSI Z89.1-14)



Защита от химических рисков

- Устойчивость к
химическим средам





Комплексная защита

- Ремни подбородочные
- Щитки лицевые
- Наушники
- Фонари налобные

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ EN
397—
2012

Система стандартов безопасности труда

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

Общие технические требования.
Методы испытаний

(EN 397:1995 + A1:2000, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Маркировка

Наименование или идентификатор изготовителя: **ООО «ЕЛАНПЛАСТ»**

Год и квартал изготовления: **02/2024**

Тип каски: **Каска защитная...**

Размер или диапазон размеров: **52-62**

Сокращенное название материала корпуса согласно ISO 472: **ПНД, АБС,
ПК, ПП**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ EN
397—
2012

Система стандартов безопасности труда

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

Общие технические требования.
Методы испытаний

(EN 397:1995 + A1:2000, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Маркировка

Очень низкая температура: **-20°C, -30°C, -40°C, -50°C**

Очень высокая температура: **+50°C, +150°C**

Электрические свойства: **~440 В**

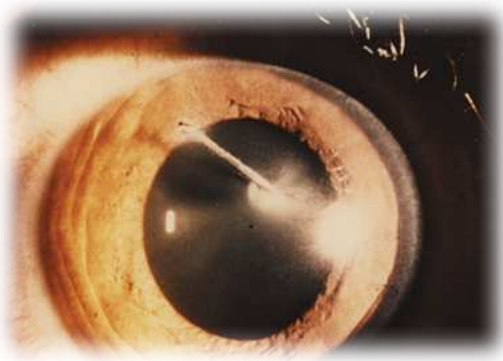
Боковая деформация: **БД**

Брызги металла: **БМ**

Средства индивидуальной защиты
органов зрения

ОЧКИ

Повреждения



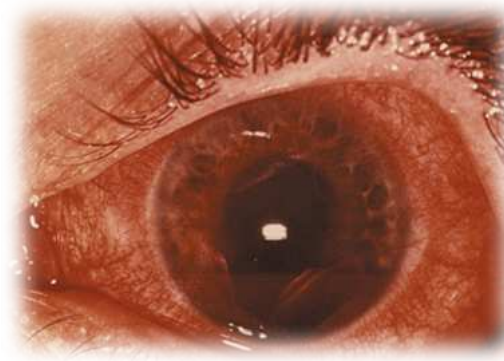
Механические



Термические



Химические



От излучения

Первые СИЗ глаз

- Костяные очки
- Шлем с забралом
- Защитные очки



Требования к очкам

- Защита от механических воздействий
- Защита от термических рисков
- Защита от химических рисков
- Защита от излучения
- Наличие покрытий



Защита от механических рисков

- Повышенная прочность линз
- Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц
- Боковая защита
- Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах



Защита от термических рисков

- Устойчивость к воспламенению
- Устойчивость к адгезии расплавленных металлов и проникновению горячих твердых тел



2023
БИОТ
ЛУЧШАЯ НОВИНКА СИЗ

Защита от химических рисков

- Защита от капель и брызг жидкостей
- Устойчивость к грубодисперсным аэрозолям (пыли)
- Устойчивость к газам и мелкодисперсным аэрозолям



2023
БИОТ
ЛУЧШАЯ НОВИНКА СИЗ

Защита от излучения

- Устойчивость к
оптическому излучению

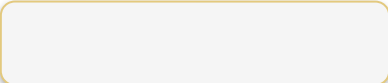


Наличие покрытий

- Сопротивление поверхности разрушению мелкодисперсными аэрозолями
- Устойчивость к запотеванию
- Повышенная отражательная способность в ИК-области спектра



Оттенки линз

	Подходит для использования в помещениях
	Обеспечивает четкую видимость в условиях недостаточной освещенности
	Обеспечивает четкую видимость в условиях недостаточной освещенности
	Защищает от яркого света на открытом воздухе
	Защищает от яркого света на открытом воздухе
	Уменьшает усталость при повышенной концентрации
	Отражают свет и снижают уровень светового и теплового потока
	Защита от излучений при газосварочных работах



Комплексная защита

- Корректирующие очки
- Каски
- Полумаски фильтрующие
- Щитки лицевые

Маркировка

- Линзы:

2-1,2 EP 1 B T 9 K N

- Оправы:

EP 253 3 4 5 9 B T



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования

(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Маркировка линзы

Шкальный номер:

- УФ-светофильтр с возможным искажением цветопередачи – **2**
- УФ-светофильтр без искажения цветопередачи – **3**
- ИК-светофильтр – **4**
- солнцезащитный светофильтр без требований к ИК-излучению – **5**
- солнцезащитный светофильтр с требованиями к ИК-излучению – **6**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

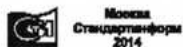
ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ

Общие технические требования

(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Маркировка линзы

Класс защиты (градационный шифр):

- Для УФ-светофильтра – от **1,2** до **5**
- Для ИК-светофильтра – от **1,2** до **10**
- Для солнцезащитного светофильтра – от **1,1** до **4,1**

Идентификация изготовителя: **EP**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

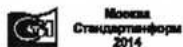
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования

(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Маркировка линзы

Оптический класс: **1, 2, 3**

Механическая прочность:

- Минимальная прочность – **без маркировки**
- Повышенная прочность (5,1 м/с, до 0,6 Дж) – **S**
- Низкоэнергетический удар (45 м/с, 0,84 Дж) – **F**
- Среднеэнергетический удар (120 м/с, 5,90 Дж) – **B**
- Высокоэнергетический удар (190 м/с, 14,90 Дж) – **A**

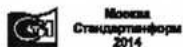
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования
(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Маркировка линзы

Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах: **T**

Устойчивость к адгезии расплавленных металлов и проникновению горячих твердых тел: **9**

Устойчивость к поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями: **K**

Устойчивость к запотеванию очковых стекол: **N**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

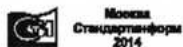
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования

(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Маркировка оправы

Идентификация изготовителя: **EP**

Обозначение стандарта: **253**

Защита от капель и брызг жидкостей: **3**

Устойчивость к грубодисперсным аэрозолям: **4**

Устойчивость к газу и мелкодисперсным аэрозолям: **5**

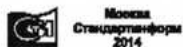
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования
(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Маркировка оправы

Устойчивость к адгезии расплавленных металлов и проникновению горячих твердых тел: **9**

Механическая прочность:

- низкоэнергетический удар (45 м/с, 0,84 Дж) - **F**
- среднеэнергетический удар (120 м/с, 5,90 Дж) - **B**

Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах: **T**

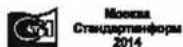
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.253—
2013
(EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования
(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное



Упаковка

- Полиэтиленовый пакет
- Пластмассовая или картонная коробка
- Футляр
- Тара, изготовленная по технической документации предприятия-изготовителя



Маркировка упаковки

- Товарный знак: **ЕЛАНПЛАСТ**
- Наименования типа СИЗ глаз: **очки защитные**
- Обозначение стандарта: **253**
- Год и месяц выпуска: **07/2024**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС) INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)	
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 12.4.253— 2013 (EN 166:2002)

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
Общие технические требования
(EN 166:2002, MOD)

Издание официальное





Средства индивидуальной защиты
органов слуха



БЕРУШИ

Повреждения



17 лет, без повышенного
уровня шума



59 лет, без
повышенного уровня
шума



59 лет, при постоянном
повышенном уровне
шума

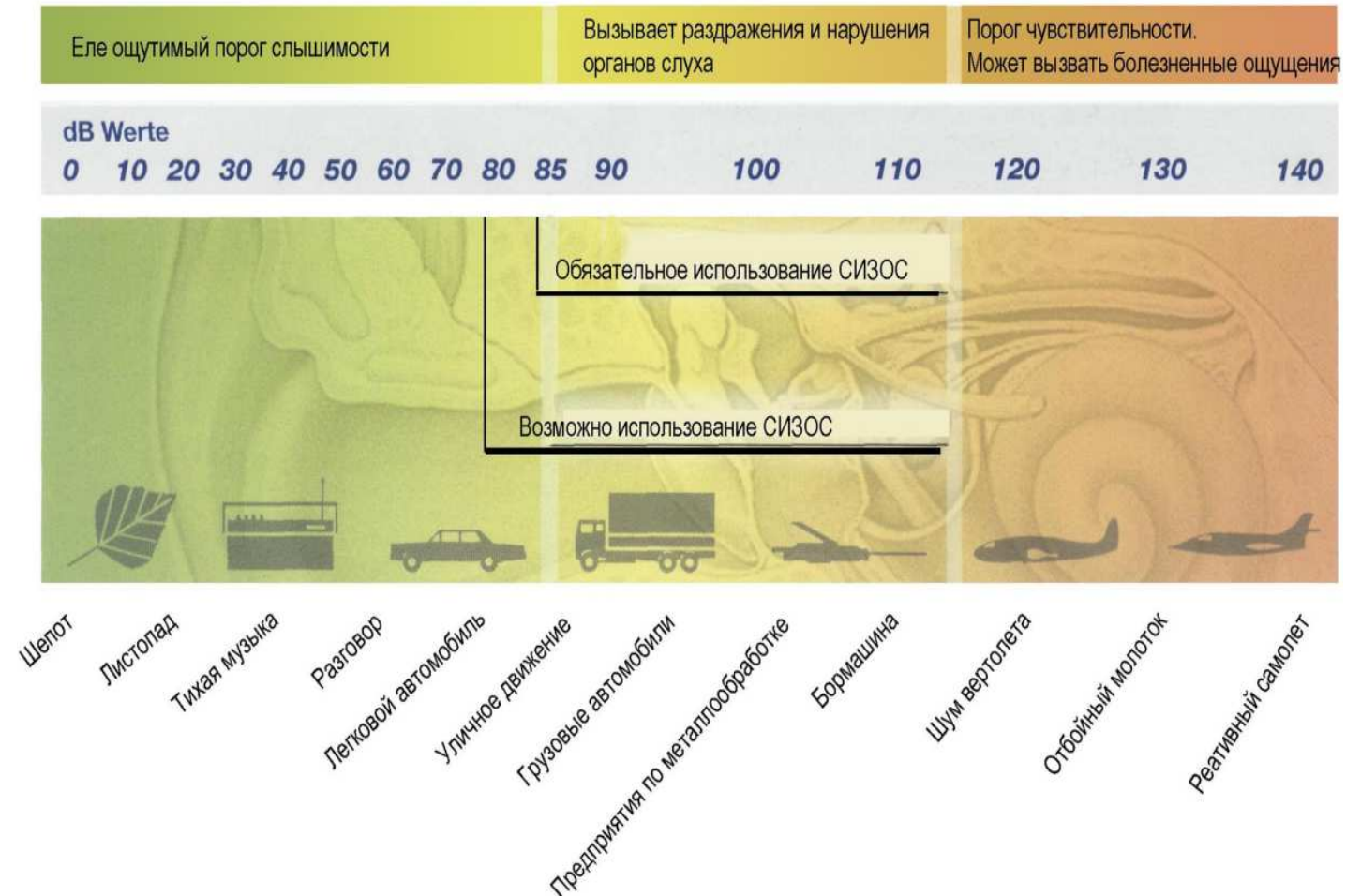
Первые СИЗ органов слуха

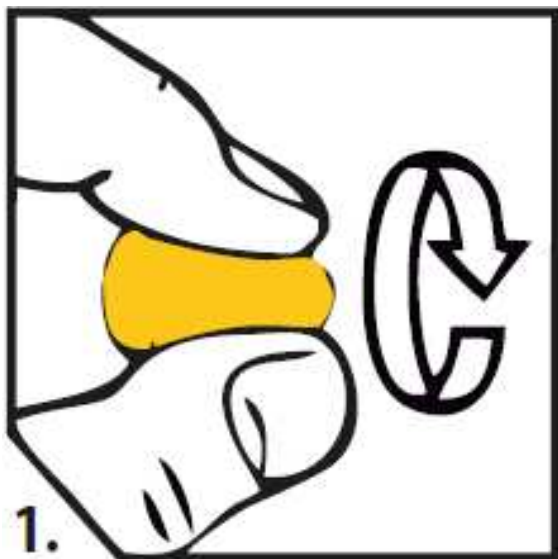
- Воск
- Марля с воском и вазелином
- Пена



Требования к вкладышам противошумным

- Устойчивость к повреждению при падении
- Воспламеняемость
- Защита от повышенного уровня шума





Инструкция по применению

1. Вращая вкладыш, обожмите его указательным и большим пальцем
2. Вставьте вкладыш узким концом в слуховой проход, оттянув при этом ушную раковину назад и вверх
3. Придерживайте вкладыш пальцем в течение 10 секунд, чтобы вкладыш принял форму прохода
4. Если вкладыш сместился, повторите порядок действий



Маркировка

Наименование, торговая марка или другие идентификационные признаки изготовителя: **ООО «ЕЛАНПЛАСТ»**

Наименование модели: **противошумные вкладыши со шнурком**

Номер стандарта: **ГОСТ 12.4.275-2014**

Одноразовые вкладыши или вкладыши повторного применения: **предназначены для одноразового применения**

Информация по подгонке и применению: **см. инструкцию**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС) INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)	
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 12.4.275— 2014 (EN 13819-1:2002)

Система стандартов безопасности труда
**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНА СЛУХА**

**Общие технические требования.
Методы испытаний**

(EN 13819-1:2002, MOD)

Издание официальное





Вопросы?



Власова Виктория



+7 929 586 2331



Москва, пер. Подсосенский, д. 7, с. 4



v.vlasova@elanplast.ru



www.elanplast.ru