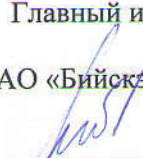


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «БийскэнергоТеплоТранзит»

 И.В.Свечкарев

 02 2018г

Техническое описание

«Средств индивидуальной защиты»

отн/п
2

1. КАСКА ЗАЩИТНАЯ ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012 • COM3-55 FAVORIT RAPID TREK ОРАНЖЕВАЯ АРТИКУЛ 75614

Несущая лента - Каска защитная при помощи несущей ленты держится на голове. Располагается этот элемент таким образом, чтобы при надевании каски обхватить голову в точке максимального объема.

Затылочная лента - Затылочная лента дополнительно укрепляет каску на голове, располагается ниже несущей ленты, на уровне затылка.

- Амортизатор - конструкция, обхватывающая голову со всех сторон. Это очень важная конструкция в каске, она пружинит при падении тяжелых предметов на каску, сглаживая удар. Благодаря этому голова остается целой надолго.
- Защитная обивка - каска защитная также обычно имеет такую обивку, поскольку она вместе с амортизаторами поглощает ударную силу.
- Вентиляционные отверстия - каска защитная комплектуется специальными отверстиями для вентиляции воздуха между головой и каской.
- Подбородочный ремень - ремень служит для заключительного закрепления каски на голове. Он отлично фиксирует каску, препятствуя её скольжению.
- Крепеж подбородочного ремня - состоит из двух частей. Одна из них крепится к самой каске, а вторая всегда остается на ремне. При необходимости ремень можно легко присоединить к самой каске.

Материал корпуса: полипропилен

Вес: 240 г.

Цвет: оранжевый.

2. КАСКА ЗАЩИТНАЯ ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012 • COM3-55 FAVORIT RAPID TREK БЕЛАЯ АРТИКУЛ 75617 •

Несущая лента - Каска защитная при помощи несущей ленты держится на голове. Располагается этот элемент таким образом, чтобы при надевании каски обхватить голову в точке максимального объема.

Затылочная лента - Затылочная лента дополнительно укрепляет каску на голове, располагается ниже несущей ленты, на уровне затылка.

- Амортизатор - конструкция, обхватывающая голову со всех сторон. Это очень важная конструкция в каске, она пружинит при падении тяжелых предметов на каску, сглаживая удар. Благодаря этому голова остается целой надолго.
- Защитная обивка - каска защитная также обычно имеет такую обивку, поскольку она вместе с амортизаторами поглощает ударную силу.
- Вентиляционные отверстия - каска защитная комплектуется специальными отверстиями для вентиляции воздуха между головой и каской.
- Подбородочный ремень - ремень служит для заключительного закрепления каски на голове. Он отлично фиксирует каску, препятствуя её скольжению.
- Крепеж подбородочного ремня - состоит из двух частей. Одна из них крепится к самой каске, а вторая всегда остается на ремне. При необходимости ремень можно легко присоединить к самой каске.

Материал корпуса: полипропилен

Вес: 240 г.

Цвет: белый.

3. КАСКА ЗАЩИТНАЯ ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012 • COM3-55 FAVORIT RAPID КРАСНАЯ+ НАУШНИКИ COM3-5 ТР ТС019/2011 •

Несущая лента - Каска защитная при помощи несущей ленты держится на голове. Располагается этот элемент таким образом, чтобы при надевании каски обхватить голову в точке максимального объема.

Затылочная лента - Затылочная лента дополнительно укрепляет каску на голове, располагается ниже несущей ленты, на уровне затылка.

- Амортизатор - конструкция, обхватывающая голову со всех сторон. Это очень важная конструкция в каске, она пружинит при падении тяжелых предметов на каску, сглаживая удар. Благодаря этому голова остается целой надолго.
- Защитная обивка - каска защитная также обычно имеет такую обивку, поскольку она вместе с амортизаторами поглощает ударную силу.
- Вентиляционные отверстия - каска защитная комплектуется специальными отверстиями для вентиляции воздуха между головой и каской.
- Подбородочный ремень - ремень служит для заключительного закрепления каски на голове. Он отлично фиксирует каску, препятствуя её скольжению.
- Крепеж подбородочного ремня - состоит из двух частей. Одна из них крепится к самой каске, а вторая всегда остается на ремне. При необходимости ремень можно легко присоединить к самой каске.

Материал корпуса: полипропилен

Вес: 240 г.

Цвет: белый.

Наушники против шумные COM3-5 – Легко и комфортно прилегают к голове, обладают избирательным уровнем шумопоглощения.

Материал оголовья: пластик

Тип оголовья: с креплением на каску

Наполнитель звукоизолятор: вспененный полиуретан

Акустическая эффективность: 30дБ.

4. ПЕРЧАТКИ РЕЗИНОВЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТР ТС 019/2011, ГОСТ 20010-93, ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012 • РАЗМЕР L 100% ЛАТЕКС, ХЛОПКОВАЯ ПОДЛОЖКА •

Материал – латекс / неопрен.

Хлорированная поверхность – КкШЦ50.

Внутреннее покрытие – хлопковый защитный слой.

Манжет – прямой.

Цвет – желтый/ синий.

Длина – 320 мм.

Толщина – 0,70 мм.

Рабочая поверхность – соты.

Категория риска – 3.

Размеры – 7-71/2, 8-81/2, 9-91/2, 10-101/2

Производитель – Манипула (ManipulaSpecialist)

Перчатки должны иметь следующие характеристики:

- стойкость к истиранию – уровень не менее 1;
- сопротивление раздиру – уровень не менее 1;
- наличие маркировки – водонепроницаемые.

5. Перчатки х/б с нитриловым покрытием ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013 (полное покрытие, манжета)

Основа – 100% хлопок.

Длина – не менее 250 мм.

Покрытие – нитрилбутилдиеновое (полное покрытие).

Манжета – трикотажная

Перчатки должны иметь следующие характеристики:

- стойкость к истиранию – уровень не менее 4;
- сопротивление порезу – уровень не менее 2;
- сопротивление раздиру – уровень не менее 2;

- стойкость к проколу – уровень не менее 1;
- антибактериальная обработка;
- препятствовать потению руки;
- иметь сухой и влажный (промасленный) захват;
- стойкость к слабым растворам кислот и щелочей (40-50%), нефти и нефтепродуктов, масел;
- работа при температуре от +45°C до -15°C (весна-лето-осень);
- обладать эластичностью.

Размер – 8,9,10,11

6. Полумаска противоаэрозольная ТР ТС 019/2011 • ЗМ 8122

Полумаска противоаэрозольная ЗМ 8122 обеспечивает защиту от пыли и туманов до 12ПДК.

Материалы

При производстве настоящего изделия использованы следующие материалы:

- ☐ Резинки – полиизопрен;
- ☐ Носовой зажим – алюминий;
- ☐ Материал фильтра - полипропилен
- Носовая прокладка - полиуретан
- Класс защиты – до FFP2

Концентрация – до 12ПДК для твердых и жидких частиц.

Плотно прилегает к лицу.

Описание изделия

Модель 8122 компании ЗМ представляет собой легкий, эффективный, комфортный и гигиеничный респиратор. Чашеобразная форма, две резинки, носовая прокладка из вспененного материала и алюминиевый носовой зажим обеспечивают плотное прилегание независимо от формы и размера лица пользователя

7. Респиратор противоаэрозольный АЛИНА-АВ ТР ТС 019/2011

Предназначен для одновременной защиты органов дыхания человека от аэрозолей, паров органических и неорганических соединений. Надежная полоса обтюрации, небольшой вес, не вызывающий раздражения материал, высокая эффективность при работе в условиях повышенных и пониженных температур и повышенной влажности

Назначение/защита

- от сварочных дымов, тумана, сопутствующих вредных газов, озона и фторида водорода
- пыли металлосодержащих руд, включая кобальт, алюминий, хром, медь, свинец, минералы, марганец и др.
- при сварке гальванизированной и нержавеющей стали, алюминия
- от паров и газов вредных органических веществ
- от кислых газов .

8. КРАГИ СПИЛКОВЫЕ ПЯТИПАЛЫЕ ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75 • №2 •

Перчатки с крагой удлиненные, из кожаного спилка, прошитые термостойкой нитью, с накладкой из спилка на ладонной части и большом пальце с подкладкой из трикотажного полотна с начёсом.

Основа: Кожевенный спилкок толщиной не менее 1.2 мм, с подкладкой из трикотажного полотна с начёсом(хлопотнополиэфир).

Длина перчаток не менее 350 мм.

Качественные характеристики:

Согласно ТР ТС 019/2011

от механических воздействий- стойкость к истиранию, циклы - не менее 7000; стойкость к порезу, Н/мм - не менее 6.

от повышенных температур- контакт с нагретыми поверхностями до 400 °С; от искр, брызг, выплесков расплавленного металла; окалины.

Согласно EN 388:

эксплуатационные уровни 3243

Согласно EN 407:

эксплуатационные уровни 413 X4X

Сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011 (сертификат с приложением протоколов испытаний; маркировка изделия в соответствии с п. 4.10 ТР ТС 019/2011); класс риска 2.

9. ПЕРЧАТКИ Х/Б ТРИКОТАЖНЫЕ ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013 • С ТОЧЕЧНЫМ ПВХ •

Материал: хлопок, ПАН — 70%, полиэфир — 30%, ПВХ покрытие

Цвет: белый, (чёрный) с синим покрытием.

Широкий спектр применения. Рекомендуются для защиты рук от механических повреждений и истирания. Отличительные характеристики: поперечное волнообразное или точечное нанесение ПВХ слоя обеспечивает дополнительную защиту от скольжения и истирания, надежный сухой захват.

Перчатки должны иметь следующие характеристики:

- защита от истирания;
- защита от проколов, порезов;

Обязательное соответствие стандартам ГОСТ 5007-14

Размер – 8,9,10,11

10. РУКОВИЦЫ СУКОННЫЕ ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75 БЕЗ наладонника

Материал-сукно плотностью 760г/кВ.м с огнеупорной пропиткой.

Налодонник - одинарный.

Двойная строчка. Армированная нить.

Руковицы должны иметь следующие характеристики:

- защита от истирания;
- защита от пониженных температур;
- защита от проколов, порезов;
- защита от контакта с нагретыми поверхностями от 40С до 100С.
- защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины.

Обязательное соответствие стандартам: ГОСТ 12.4.010.75; ТР ТС 019/2011, ГОСТ 10.4.010-75

Размер-8,9,10,11

11. Рукавицы х/б МИ с брезентовым наладонником ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75 • С •

Материал – х/б основа, плотностью 240 г/кВ. м

Наладонник – брезент, плотностью 420 г/кВ. м Армированная нить 44ЛХ.

Швы обработаны оверлоком

Армированная нить 44ЛХ.

Ладонная часть рукавиц усилена брезентом для увеличения износостойкости. Рекомендуются для тяжелых механических работ. Рукавицы защитные от истирания и механических воздействий. Отличительные характеристики: изготовлены из двунитки суровой.

Рукавицы должны иметь следующие характеристики:

- защита от истирания;
- защита от проколов, порезов;
- защита от контакта с нагретыми поверхностями от 40° С до 100°С;
- защита от теплового излучения.

Обязательное соответствие стандартам: ГОСТ 12.4.010.75;

12. РЕСПИРАТОР РПГ-67 ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.041-2001 • А1

Респиратор РПГ-67 –А-1 газозащитное устройство, которое применяется для защиты органов дыхания от различных ядовитых газов и паров, которые могут содержаться в атмосфере различных рабочих зон и и других производственных помещений.

Защитные свойства: защиты органов дыхания от парообразных и газообразных вредных веществ, среднедисперсных и высокодисперсных аэрозолей, за исключением веществ высокотоксичных и неустойчивых в воздухе, а также веществ проникающих через кожу.

Особенности модели: комплектуются сменными фильтрами марок А1, В1, Е1, К1

Характеристики товара

Степень защиты: 10-15 ПДК

Материал: резиновая полумаска

13. ЩИТОК ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ТР ТС 019/2011 НБТ1 ВИЗИОН

ГОСТ Р 12.4.023-84, EN 166-2002

Конструкция:

- увеличенный экран из твердого оптически прозрачного материала поликарбонат (1 мм) - защита от высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом, имеет скошенную книзу форму для увеличения эргономики изделия, исключает неудобства при повороте и наклоне головы;
- экран удлиненный для дополнительной надежной защиты шеи и верхней части груди от механических повреждений и высокой температуры;
- экран имеет твердый суперпрочный слой, устойчивый к царапанию и истиранию;
- оптический класс 1;
- козырек увеличенного размера из ударопрочного и термостойкого материала CRAFTER - легкий, ударопрочный, имеет специальную площадку для нанесения логотипа;
- наголовное крепление с мягким, гигиеничным, сменным налобным обтюратором регулируется по размеру: сверху - теменная часть, сзади - затылочная часть. Регулировки по размеру позволяют точно подгонять и надежно фиксировать щиток на голове пользователя, исключая вероятность спадывания, особенно при использовании с головными уборами.
- ступенчатая регулировка размера затылочной части путем перестановки в прорези наголовной ленты.
- диапазон рабочих $t^{\circ}\text{C}$: от -20°C до $+90^{\circ}\text{C}$
- экран обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 5,9 Дж;
- экран снижает интенсивность теплового излучения на 25%;
- экран устойчив к раствору химических кислот и щелочей

Рекомендуется: для защиты головы, глаз и лица спереди, сверху, с боков от твердых частиц, искр и брызг разъедающих жидкостей.

Щитки защитные лицевые обеспечивают защиту головы, глаз и лица от твердых частиц, абразива, искр и брызг разъедающих экран жидкостей, высокой температуры, искр и брызг расплавленного металла, УФ-излучения в широком диапазоне температур. Предоставляют возможность комфортной работы в корректирующих очках и респираторах.

Вид изделия: Щитки с наголовным креплением

Материал: Поликарбонат (РС)

Защита от механических воздействий

14.ЩИТОК СВАРЩИКА С КРЕПЛЕНИЕМ НА КАСКЕ ТР ТС 019/2011 КН ПРЕМЬЕР 12 EN 166-2002

Конструкция: Корпус щитка выполнен из термостойкого материала TermotreK[®], устойчив к прогоранию, высоким и низким температурам и позволяет максимально удобно поднимать щиток вверх и опускать вниз, фиксируя в данных положениях. Светофильтр улучшает обзор, конструкция корпуса щитка максимально защищает голову, лицо, шею и верхнюю часть груди сварщика и обеспечивает хороший воздухообмен в пространстве под щитком. Универсальное наголовное крепление RAPID с плавной регулировкой размера. Светофильтр градационный шифр от 9 до 14, размером Евростандарта (110×90 мм), защищен с двух сторон поликарбонатным покровным стеклом и подложкой. Универсальное по простоте и возможности крепление блока светофильтра позволяет проводить быструю замену покровного стекла, подложки и светофильтра без применения инструментов. Оптимальная масса щитка (не более 360 г.), рабочий диапазон температур от -40°C до +80°C позволяют использовать данную модель в производственных помещениях и на открытых площадках. Современная сбалансированная конструкция корпуса, улучшенный обзор и оптимальная ширина щитка позволяют проникать сварщику в ограниченное пространство.

Защитные свойства : для надежной защиты глаз и лица сварщика от прямых излучений сварочной дуги, брызг расплавленного металла и искр во всех отраслях народного хозяйственного комплекса России и стран СНГ на промплощадках, в цехах при изготовлении деталей, узлов, механизмов (автомобилестроение, судостроение, машиностроение), а также при монтажных, ремонтных и других работах, связанных с применением электросварки в условиях пониженных и повышенных температур.

Вид изделия: Щиток с креплением на каске

Материал: термостойкого материала TermotreK[®],

15.ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ТР ТС 019/2011 ЗНГ1 PANORAMA

Герметичные панорамные очки, широкая наголовная регулируемая лента. Защита от паров и аэрозолей, растворов кислот и щелочей, высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом. 100% защита от УФ-излучения. Оптический класс: № 1 (не дает искажений, не имеет ограничений по длительности носки). Возможно ношение с корригирующими очками.

Покрытие: против царапин. В комплекте флакон-капельница с жидкостью против запотевания

Материал линз: плексиглас.

Цвет линзы: безцветный

Защитные покрытия: покрытие от царапин снаружи

Прочие свойства: морозостойкость, оптический класс №1(без искажений)

16. ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ С НЕПРЯМОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ТР ТС 019/2011 ЗНД2ADMIRAL EN 166-2002

Конструкция: открытые поликарбонатные очки универсального применения, с увеличенным панорамным обзором, снабжены мягким носовым упором для комфортной

работы; мягкие вставки на заушнике из материала Evoprene уменьшают нагрузку на височную кость и предотвращают соскальзывание очков.

Очки современные, удобные, с высокими эксплуатационными свойствами состоят из мягкого корпуса из ПВХ пластиката, в котором установлен жесткий стеклодержатель с прозрачными пластмассовыми защитными стеклами Plexiglas CE и откидного стеклодержателя с минеральными защитными стеклами-светофильтрами.

Четыре вентиляционных устройства обеспечивают эффективную вентиляцию.

Прозрачные защитные стекла отличаются стабильностью оптических свойств во времени, очень высокой устойчивостью к царапанию и истиранию, брызг расплавленного металла. Наголовная лента имеет регулировочные пряжки для подгонки по размеру головы пользователя.

Рекомендуется газосварщикам при газовой сварке и резке средней мощности.

Конструкция очков "2 в 1" позволяет производить:

- с опущенным стеклодержателем - работы, связанные с опасным для глаз излучением;
- с поднятым стеклодержателем - работы, связанные с защитой глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3 Дж.

Защитные свойства: предназначены для защиты глаз спереди и с боков от летящих частиц (45 м/с) при экстремальных температурах. Защита от УФ-излучения. Оптический класс 1.

Покрытие линз: специальное покрытие линз защищает от царапин и запотевания.

Цвет линз: прозрачный.

Масса: 28 г.

17. ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ С ПРЯМОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ТР ТС 019/2011 ЗП2 PANORAMA

Конструкция Очки плотно прилегающие, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного материала Plexiglas CE. Мягкий корпус из ПВХ пластиката с широкой полосой обтюрации.

Обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц с кинетической энергией до 3,0 Дж, УФ-излучения до $\lambda = 350$ нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Новая современная система вентиляции исключает запотевание защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя.

Масса - не более 110 г.

Возможно ношение с корректирующими очками.

Рекомендуются при станочной обработке различных материалов, при строительных и монтажных работах, работе с пневмо- и электроинструментами.

Защитные свойства: для надежной защиты глаз от механических повреждений стружками и осколками, отлетающими при станочной обработке металлов и других материалов, частиц камня, золы, угля, брызг строительных растворов, при работе с пневмо- и электроинструментом, в тяжелых условиях труда металлургической, машиностроительной и других отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ.

Средства защиты органов зрения от механических воздействий

Вид изделия: Очки защитные с прямой вентиляцией

Материал: Поликарбонат (PC)

Цвет: прозрачный

18. ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТКРЫТЫЕ ТР ТС 019/2011 O55 HAMMER HROFI (PC)

Конструкция: открытые поликарбонатные очки универсального применения, с увеличенным панорамным обзором, снабжены мягким носовым упором для комфортной работы; мягкие вставки на заушнике из материала Evoprene уменьшают нагрузку на височную кость и предотвращают соскальзывание очков.

Защитные свойства: предназначены для защиты глаз спереди и с боков от летящих частиц (45 м/с) при экстремальных температурах. Защита от УФ-излучения. Оптический класс 1.

Защитное стекло из оптически прозрачного PC super с двусторонним незапотевающим покрытием, устойчивым к истиранию и царапанию;

устойчивы к растворам химических кислот и щелочей;

очки предназначены для защиты глаз спереди и с боков от высокоскоростных летящих частиц с низкоэнергетическим ударом, УФ-излучения.

O55 HAMMER PROFI - мягкий носопор для комфортной работы, мягкие вставки на заушнике из материала Evoprene, увеличенная боковая защита за счет панорамного стекла, защита сверху.

PC с покрытием от истиранию и царапанию.

Рекомендуется: для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, пластмасс, дерева и прочих материалов.

Покрытие линз: специальное покрытие линз защищает от царапин и запотевания.

Цвет линз: прозрачный.

Масса: 28 г.

19. НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ ТР ТС 019/2011 СОМЗ-1 ЯГУАР

Конструкция модели позволяет подогнать наушники по голове пользователя и обеспечивает плотное прилегание.

Масса не более 140г.

Наушники обладают избирательным поглощением уровня шума, защищают от производственного шума, но дают возможность различать речь и сигналы опасности. Высокоэффективная, легкая, удобная модель СОМЗ-1 ЯГУАР обеспечивает удобство эксплуатации за счет сбалансированного по усилию прижатия оголовья, мягких амортизирующих креплений между оголовьем и чашками, пластмассовых чашек, мягких амортизаторов и звукопоглощающих вкладышей. Такая конструкция дает возможность ношения наушников без утомления в течение всей рабочей смены. Звукопоглощающие вкладыши легко достаются и промываются мыльно-щелочным раствором.

Наушники состоят из:

- пружинящего регулируемого оголовья для равномерного распределения давления на голову;
- пружинящего мягкого амортизирующего крепления;
- двух пластмассовых чашек;
- двух амортизаторов;
- звукопоглощающих вкладышей.

Защитные свойства: для защиты органов слуха в течение всего рабочего дня во всех отраслях народно-хозяйственного комплекса России и стран СНГ, включая машиностроение и металлургию при механических работах, например клепка, ковка, штамповка, а также от постоянного действия внутрицеховых шумов от работы станков и механизмов.

Вид изделия: Наушники с избирательным шумоподавлением

Шумоподавление 23-27дБ

Защита органа слуха от шума с уровнем не более 112 дБ (SNR = 27дБ). Группа А.

**20. ПЕРЧАТКИ Х/Б С НИТРИЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013
(не полное покрытие, манжета)**

Основа – 100% хлопок.

Длина – не менее 250 мм.

Покрытие – нитрилбутилдиеновое (неполное покрытие).

Манжета – трикотажная

Перчатки должны иметь следующие характеристики:

- стойкость к истиранию – уровень не менее 4;
- сопротивление порезу – уровень не менее 2;
- сопротивление раздиру – уровень не менее 2;
- стойкость к проколу – уровень не менее 1;
- антибактериальная обработка;
- препятствовать потению руки;
- иметь сухой и влажный (промасленный) захват;
- стойкость к слабым растворам кислот и щелочей (40-50%), нефти и нефтепродуктов, масел;
- работа при температуре от +45°C до -15°C (весна-лето-осень);
- обладать эластичностью.

Размер – 8,9,10,11

Ведущий инженер по охране труда



Соколова Н.Н.