

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
производственной безопасности

 И.С. Макуха

« _____ » _____ 2022 г.

42. Техническое задание

на поставку средств индивидуальной защиты кожи для ПАО «Россети Московский регион»

1. Требование к месту проведения работ

Место поставки – склады филиалов в ПАО «Россети Московский регион».

2. Требования к средствам индивидуальной защиты кожи (ДСИЗ)

Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию и/или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Сертификат по ГОСТ ISO 9001 должен быть применим к производству дерматологических средств индивидуальной защиты. Система менеджмента предприятия, производящего дерматологические средства индивидуальной защиты, должна соответствовать требованиям стандарта GMP (Good Manufacturing Practice, Надлежащая производственная практика), что подтверждается наличием сертификата соответствия ГОСТ ISO 22716-2013.

Дерматологические средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям (применяются конкретно к определенному виду продукции):

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия»;
- ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия»;
- ГОСТ 31679-2012 «Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия»;
- ГОСТ 31695-2012 «Гели косметические. Общие технические условия»;
- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Гл. II, разд. 20);
- Постановления Правительства РФ от 23.12.2021 N 2425.

Показатели безопасности ДСИЗ должны соответствовать предъявляемым требованиям ТР ТС 019/2011: по микробиологии (п. 4.14., п.п. 8-11), по токсикологии (п. 4.14., п.п. 12), по клинике (п. 4.14., п.п. 13) и подтверждаться протоколами испытаний аккредитованных испытательных лабораторий, зарегистрированных в официальном реестре на сайте Росаккредитации и иметь соответствующую область аккредитации.

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения ДСИЗ, антисептиков и репеллентов, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ. Кроме этого, на репелленты и антисептики инструкцию по применению согласованную с аккредитованным испытательным центром.

Дерматологические средства индивидуальной защиты должны обладать направленной эффективностью от воздействия вредных производственных факторов (ТР ТС 019/2011 п. 4.14. раздел 1), на очищающие средства должна быть установлена категория эффективности в

соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018. На защитные кремы гидрофильного и гидрофобного действия должна быть установлена категория направленной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 12.4.302-2018.

При подаче документов на право заключения договора на поставку ДСИЗ Поставщик обязан предоставить сведения о составе продукции- паспорт безопасности либо MSDS для импортной продукции.

Общие требования к составу продукции

ДСИЗ не должны содержать вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции согласно ТР ТС 019/2011 (п.4.14., п.п. 3- 4), ТР ТС 009/2011 (приложения 1), а также компоненты, в отношении которых получены данные об их канцерогенном, аллергизирующем или токсическом действии:

- Производные нитрозаминов (2-бromo-2-нитроиропандиол-1,3 (бропопол), 5-Бromo-5-нитро-1,3- диоксан, триэтаноламин и др.);
- красители (должны отсутствовать в кремах защитного и восстанавливающего(регенерирующего) действия);
- Формальдегид производные (формальдегид, параформальдегид, диазолидинилмочевину, ДМДМ гидантоин и др.);
- алкилсульфат натрия С12-18(С 11-18);
- 2-этилгексил-2-этилгексаноат, N- метил-2-пирролидон, N- этил-2-пирролидон;
- борная кислота и ее соли (канцерогенный эффект);
- салициловая кислота и ее соли (канцерогенный эффект);
- парабен производные, в т. ч. метилпарабен (метил-4-гидроксibenзоат), пропилпарабен (пропил 4гидроксibenзоат), изопропилпарабен и др.;
- полиаминопропил бигуанид;
- 2-хлорацетамид.
- свободная щелочь (гидроксид натрия – Sodium hydroxide, гидроксид калия – Potassium hydroxide (опасные компоненты в соответствии с ГОСТ 12.1.007 2-ой класс опасности) (должны отсутствовать в кремах защитного и восстанавливающего (регенерирующего) действия)
- метилхлороизотиазолинона (Methylchloroisothiazolinone) и метилизотиазолинона (Methylisothiazolinone) (должны отсутствовать в кремах защитного и восстанавливающего (регенерирующего) действия);
- природные экстракты растений.

В состав ДСИЗ не должны входить силиконы и силиконосодержащие компоненты. В состав защитных и регенерирующих кремов должны входить компоненты, обеспечивающие питание и увлажнение клеток кожи (аллантиин, пантенол, глицерин, витамин Е и др.). Регенерирующий крем не должен содержать минерального масла.

- Водородный показатель рН для ДСИЗ защитного и восстанавливающего типа не должен выходить за рамки 4,5-6,0, что должно подтверждаться протоколами испытаний от аккредитованного испытательного центра.

- Вся продукция (кремы и пасты) должна обладать устойчивостью к не менее, чем к 3-кратной заморозке/разморозке от -20 до +40°С, сохраняя стабильность всех показателей, что должно подтверждаться соответствующими протоколами испытаний.

Очищающие пасты не должны содержать мыла, силикона и силикон содержащих компонентов. Эффективность очищающего средства должна быть подтверждена в соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018.

Кремы, эмульсии, очищающие пасты должны соответствовать нормам микробиологической чистоты: общее количество мезофильных аэробных и

факультативноанаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ дерматологических средств индивидуальной защиты не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц, что должно подтверждаться протоколами исследований микробиологической чистоты.

Ингредиенты - в списке ингредиентов указываются в соответствии с рецептурой в порядке уменьшения их массовой доли. Ингредиенты должны указываться в единственном числе. Парфюмерную (ароматическую) композицию указывают как единый ингредиент с использованием слов «отдушка», «ароматическая композиция», «парфюмерная композиция» без раскрытия ее состава.

Ингредиенты, массовая доля которых составляет менее 1%, могут быть перечислены в любом порядке после тех ингредиентов, массовая доля которых составляет более 1%.

Защитные кремы различают по назначению:

- **гидрофильные кремы** для защиты кожи рук и лица и для облегчения очистки от масляных и водорастворимых рабочих материалов (масло, краска, лак, клей, смола, графит, металлическая и угольная пыль, сажа, мазут, СОЖ на масляной основе) и органических растворителей (бензин, разбавители лаков и политуры, вещества перегонки, усилители, очистители). Средство должно относиться к категории эффективности не ниже первой в соответствии с ГОСТ 12.4.302-2018 и подтверждена протоколом испытаний независимой, аккредитованной в установленном порядке лабораторией в момент предоставления опытных образцов.

- **гидрофобные кремы** (эмульсии) для защиты кожи рук и лица в любых областях, где нужна защита от водорастворимых веществ и растворов (работа с СОЖ на водной основе в процессах производства и обработки металла, стекла, керамики; с чистящими и дезинфицирующими средствами; цементом, известью, удобрениями; в лаборатории: с химическими растворами кислот, щелочей, солей и т.д.), а также для дополнительной защиты рук и предотвращения потоотделения под перчатками (без натуральной подкладки) и закрытой спецодежды; Средство должно относиться к категории эффективности не ниже первой в соответствии с ГОСТ 12.4.302-2018 и подтверждена протоколом испытаний независимой, аккредитованной в установленном порядке лабораторией в момент предоставления опытных образцов.

- **кремы комбинированного/универсального действия** для защиты кожи рук в изменяющихся условиях работы - обеспечивают защиту как от водорастворимых (сажа, металлическая пыль, клей, органические растворители, масла), так и от водорастворимых рабочих материалов (вода, водные растворы кислот, щелочей, солей, извести, цемента, удобрений). Могут использоваться в качестве защиты под перчатки.

- В ДСИЗ гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия должны присутствовать компоненты, которые обладают нейтрализующим действием относительно солей тяжелых металлов, исследование на детоксицирующий эффект должно быть подтверждено методиками МР 01.018-07 и/или МР 1.1.0120-18 от 13.02.2018 (Роспотребнадзор России) и/или МУ №2102-79 и/или определение СПП при различных формах токсикологического эксперимента.

Техническое описание защитных кремов

Крем должен образовывать защитный барьер на коже и обладать антибактериальным эффектом. Он должен легко наноситься, быстро впитываться в кожу, оставляя увлажняющее ощущение, обладать высокими защитными свойствами при минимальном расходе.

Защитные кремы гидрофильного действия в своем составе должны содержать:

- компоненты, создающие на коже защитный барьер тальк (Talc) и др;
- компоненты, защищающие кожу от агрессивного воздействия внешней среды (изопропилпальмитат (Isopropyl Palmitate));

- компоненты, обеспечивающие увлажнение и уход за клетками кожи, а также восстановление липидного барьера кожи (глицерин, витамин Е (Tocopheryl Acetate) и др.);

Защитные кремы универсального действия в своем составе должны содержать

- мягкие ПАВ для облегчения процесса очистки;
- компоненты, обеспечивающие увлажнение и уход за клетками кожи, а также восстановление липидного барьера кожи (глицерин и др.)

Защитные кремы гидрофобного действия в своем составе должны содержать:

- компоненты, создающие на коже защитный водоотталкивающий барьер (обратная эмульсия);
- компоненты, обеспечивающие увлажнение и уход за клетками кожи, а также восстановление липидного барьера кожи (глицерин и др.);

В защитных кремах запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители. (ТР ТС 019/2011 п.4.14, раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Клинические и токсикологические исследования кремов и эмульсий, их микробиологическая чистота должны подтверждаться протоколами аккредитованных лабораторий.

Для минимизации риска вредных воздействий недопустимы в защитных кремах следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидинилмочевина, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдегид, 2-бromo-2-нитропропандиол-1,3 (бронопол), 5- Бромo-5-нитро-1,3-диоксан (доноры нитрозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2-Хлорацетамида.

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц.

Кремы гидрофильного, гидрофобного и универсального действия должны соответствовать требованиям Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия».

Срок годности защитных кремов должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Средства для защиты кожи при негативном влиянии окружающей среды

Техническое описание защитных кремов от УФ лучей.

Светозащитный крем широкого спектра действия с защитным фактором не менее 30 должен хорошо распределяться по поверхности кожи. Должен быть представлен протокол с подтверждением заявленного фактора SPF п.

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения защитных кремов от УФ излучения, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ (ТР ТС 019/2011 п.4.14, п.п. 1).

Крем должен обеспечивать эффективную защиту от УФ лучей при интенсивном солнечном излучении, например, при работах на открытом воздухе, предотвращать как нанесение непосредственного вреда коже (появление эритем), так и отсроченные последствия (преждевременное старение кожи, рак кожи).

Крем должен обладать широким спектром защитного действия, обеспечивая защиту от УФ излучения диапазонов А (320-400 нм), В (280-320 нм) и С (при интенсивных сварочных работах), что

должно подтверждаться протоколами испытаний российских или зарубежных лабораторий.

В составе не допускается в качестве УФ-фильтров такие компоненты, как: бензофенона-3 (Benzophenone-3), бензофенона-4 (Benzophenone-4), бензофенона-6 (Benzophenone-6). Не должен содержать используемые в смывающих средствах консерванты: метилхлороизотиазолинон (Methylchloroisothiazolinone) и метилизотиазолинон (Methylisothiazolinone).

Крем должен содержать пантенол, глицерин или аналог. Крем должен быть водостойким.

Для минимизации риска вредных воздействий недопустимы следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидиинилмочевина, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдегид, 2-бromo-2-пирпропандиол-1,3 (бронопол), 5-Бromo-5- нитро-1,3-диоксан (доноры нитрозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2-Хлорацетамид. В защитных кремах от УФ излучения запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители (ТР ТС 019/2011 и.4.14 раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1 000 колониеобразующих единиц.

Защитные кремы для лица, рук и открытых участков тела от ультрафиолетового излучения диапазонов А, В и С должны быть изготовлены в соответствии с требованиями Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и соответствовать ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия».

Срок годности защитных кремов от УФ излучения должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Кремы для защиты от обморожения

Техническое описание

- Крем на жировой основе. Не должен замерзать и легко наносится в условиях низких температур. Защитный крем не должен содержать силикона. В составе должна отсутствовать вода (Aqua).

Крем должен быстро впитываться, не оставляя на коже неприятного ощущения липкости и жирности. Общее количество мезофильных аэробных и факультативноанаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц. Температура каплепадения должна быть в интервале не ниже 39 и не выше 55 градусов, что подтверждено протоколом испытаний, выданным в аккредитованном испытательном центре.

Защитные кремы от обморожения и обветривания должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не менее 3 циклов замораживания и размораживания от -40° до +35°С, при этом минимальная температура применения не выше - 40°С должна быть указана на упаковке средства. Не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства, что должно подтверждаться экспертным заключением независимой испытательной лаборатории, зарегистрированной в официальном реестре на сайте Росаккредитации и иметь соответствующую область аккредитации.

Защитные свойства обеспечиваются благодаря наличию компонентов на жировой основе, образующих защитный барьер (касторовое масло, кокосовое масло и др.). Для восстановления липидного барьера кожи крем должен содержать витамин Е (Tocopheryl Acetate), глицерин или аналог.

Также крем должен содержать следующие компоненты:

- Компоненты стимулирующие естественные процессы регенерации кожи, успокаивающие и восстанавливающие (пантенол или аналог).

- Компоненты, глубоко питающие и смягчающие кожу, обеспечивающие антиоксидантную

защиту (масло зародышей пшеницы или аналог).

Защитный крем должен обеспечивать защиту от УФ излучения диапазонов А, В; фактор защиты SPF 15 по причине высокого уровня УФ- излучения в зимнее время года.

В защитных кремах от обморожения и обветривания запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители (ТР ТС 019/2011 п. 4.14. раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Для минимизации риска вредных воздействий в кремах, эмульсиях и пастах недопустимы следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидинилмочевина, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдегид, 2-бromo- 2- нитроиропандиол-1,3 (бронопол), 5-Бromo-5-питро-1,3-диоксан (доноры нитрозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2- Хлорацетамид.

Повышенные требования к микробиологической чистоте ДСИЗ снижают необходимость использования сильных консервантов при их производстве, что, в свою очередь, снижает нагрузку на кожу, а также минимизирует риск возможных кожных заболеваний, вызванных патогенными микроорганизмами.

Защитные профессиональные кремы от обморожения и обветривания для лица, рук и открытых участков тела должны быть изготовлены в соответствии с требованиями Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия».

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения защитных кремов от обморожения и обветривания, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ (ТР ТС 019/2011 п. 4.14., п.п. 1).

В защитных кремах от обморожения и обветривания запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители (ТР ТС 019/2011 п. 4.14. раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Срок годности защитных кремов от обморожения и обветривания должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Регенерирующие (восстанавливающие) кремы

Регенерирующие и восстанавливающие кремы (эмульсии) предназначены для ухода за кожей рук и лица, подверженной профессиональным стрессам и воздействию окружающей среды.

Техническое описание

Крем не должен содержать силикона, минерального масла, крем должен легко наноситься, быстро впитываться и не оставлять жировой пленки.

Использование в регенерирующих и восстанавливающих кремах силикона приводит к гидратации рогового слоя кожи и повышает ее проницаемость. Гидратация рогового слоя способствует проникновению загрязняющих веществ в кожу. Кожа, проницаемость которой повышена, отличается чувствительностью к токсическим и раздражающим действиям. Кроме того, силиконы адсорбируют на своей поверхности загрязнители, в т.ч. соли тяжелых металлов, которые трудно удаляются с поверхности кожи.

В состав регенерирующих кремов должны входить компоненты:

- обеспечивающие увлажнение и уход за клетками кожи (аллантоин, глицерин, и др.);
- компоненты, глубоко питающие и смягчающие кожу, обеспечивающие антиоксидантную защиту (масло зародышей пшеницы, витамин Е (Tocopheryl Acetate или аналог).

Клинические и токсикологические исследования, микробиологическая чистота кремов должны подтверждаться протоколами аккредитованных лабораторий, а также испытаниями и тестами на переносимость продуктов кожей человека.

Для минимизации риска вредных воздействий в кремах, эмульсиях и пастах недопустимы

следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидин или мочевины, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдегид, 2-бromo-2- нитропропандиол-1,3 (бронопол), 5-Бromo-5-нитро-1,3-диоксан (доноры нитрозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2- Хлорацетамид.

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц.

Повышенные требования к микробиологической чистоте ДСИЗ снижают необходимость использования сильных консервантов при их производстве, что, в свою очередь, снижает нагрузку на кожу, а также минимизирует риск возможных кожных заболеваний, вызванных патогенными микроорганизмами.

Регенерирующие и восстанавливающие кремы должны соответствовать требованиям Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические. Общие технические условия».

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения регенерирующих и восстанавливающих кремов, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ. (ТР ТС 019/2011 и.4.14., п.п. 1).

В регенерирующих и восстанавливающих кремах запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители. (ТР ТС 019/2011 п. 4.14, раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Регенерирующие и восстанавливающие кремы не должны содержать вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции. (ТР ТС 019/2011 п. 4.14, раздел 3), что подтверждается составом, указанным на упаковке.

Срок годности регенерирующих и восстанавливающих кремов должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Средства для защиты от биологических вредных факторов (укусов кровососущих насекомых и клещей)

Техническое описание

Средство в виде спрея или крема. Используется при выполнении наружных работ в период активности кровососущих насекомых и паукообразных, а также переносчиков возбудителей клещевого энцефалита и болезни Лайма.

- Средство должно обладать подтвержденной эффективностью в соответствии с Руководством Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности». Эффективность средства должна быть подтверждена протоколами (научными отчетами) аккредитованных лабораторий или институтов. Средство должно соответствовать требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (Гл. II, разд. 20), изготавливаться в соответствии с ТУ (код ОКП 93 92). Категория эффективности репеллентных средств должна устанавливаться в соответствии с Руководством Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности».

Требования к защитным свойствам и эффективности:

- активное вещество - N,N - диэтилтолуамид (не менее 26% и не более 30% для защиты от кровососущих насекомых; не менее 30% и не более 35% для защиты от кровососущих насекомых и клещей);

- эмульгаторы, вспомогательные компоненты, вода;

- универсальность - защита от широкого спектра кровососущих насекомых (мошки, слепни, комары, мокрецы, москиты, блохи) и иксодовых клещей;

- возможность применения для обработки поверхности кожи и спецодежды (для спрея);
(Возможность нанесения средства на кожу 2 раза в сутки)

Длительность действия:

- а) при нанесении на кожу - более 4 часов;
- б) на одежду от насекомых - до 30 суток (для спрея);
- в) от клещей (при нанесении на одежду) - до 5 суток.

Защитные средства могут иметь разные формы выпуска - защитный крем и/или флакон БАУ (беспроPELLентная аэрозольная упаковка)

Защитный крем от кровососущих насекомых

В соответствии с Единым перечнем товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза подлежат государственной регистрации Роспотребнадзором, что подтверждается наличием свидетельства о государственной регистрации.

Защитные кремы должны обеспечивать длительную (более 4 часов) и эффективную защиту от кровососущих насекомых (комаров, мокрецов, москитов, мошек и других), что подтверждается научными отчетами о лабораторно-экспериментальном изучении биологической активности и целевой эффективности средств от профильных учреждений. Средства защиты от биологических факторов (насекомых) в форме крема, содержащие в качестве действующего вещества ДЭТА и ВАНИЛИН обладают преимуществом.

Возможность нанесения средства на кожу не менее 2-х раз, что должно подтверждаться инструкцией по применению к средству, согласованной с аккредитованным испытательным центром. Крем должен относиться к высшей категории эффективности репеллентных средств, присвоенной в соответствии с требованиями Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор) или в соответствии с Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор). Время защитного действия от насекомых свыше 4 ч

Срок годности защитных кремов от кровососущих насекомых должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Защитный спрей от кровососущих насекомых и клещей должен обеспечивать длительную (более 4 часов) и эффективную защиту от укусов кровососущих насекомых (комаров, москитов, мокрецов, блох, слепней, мошек и других) и клещей, что подтверждается научными отчетами о лабораторно-экспериментальном изучении биологической активности и целевой эффективности средств от профильных учреждений. Спрей может применяться как для нанесения на кожу, так и на одежду, занавеси и т.п. Средство должно относиться к высшей категории эффективности репеллентных средств, присвоенной в соответствии с требованиями Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор) или в соответствии с Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор). Должна быть возможность нанесения средства на кожу не менее 2-х раз, что должно подтверждаться инструкцией по применению к средству, согласованной с аккредитованным испытательным центром.

Данные средства должны быть безопасны для человека при использовании по назначению и в соответствии с инструкцией, но применению, что подтверждается научными отчетами об оценке токсичности и опасности защитных средств и наличием инструкции по применению от профильных учреждений.

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения средств, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ.

Защитный спрей не должен содержать: IR3535, природных экстрактов растений, икаридии, салтидин и др.

Срок годности спрея от кровососущих насекомых и клещей должен составлять не менее 24

месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара. Упаковка: туба или флакон БАУ.

Дезодорирующий препарат для предотвращения потливости стоп

Применяется для предотвращения последствий потоотделения (размягчения, воспаления) и неприятного запаха при длительном нахождении в закрытой обуви (спецобувь).

Техническое описание

Средство должно содержать комбинацию активных действующих веществ, обеспечивающих антимикробную активность: дидецилдиметиламмоний хлорид (Didcyldimethylammonium Chloride) и/или масло чайного дерева (Melaleuca Alternifolia Leaf Oil) в концентрации не менее 1,0%. В составе должны быть компоненты, которые контролируют потоотделение, такие как хлоргидрат алюминия (Aluminum Chlorohydrate) и/или глюконолактон (Glucopolactone) и/или салициловая кислота (Salicylic Acid). Не допускается, в качестве действующих веществ, наличие: триклозана, производных гуанидина. Спрей должен содержать компоненты, обеспечивающие уход за кожей (витамин Е (Tocopheryl Acetate), аллантоин (Allantoin), глицерин (Glycerin), пантенол (Panthenol), ланолин и др). Защитный спрей для ног должен соответствовать требованиям: Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ 31679-2012 «Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия». Средство должно обладать антимикробной активностью, в т.ч. бактерицидными (в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий E.coli, S.aureus и фунгицидными (в отношении грибов рода T.gypseum, C.albicans) свойствами, обладать пролонгированным антимикробным действием в течении 3 часов, в соответствии с требованиями Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор) или в соответствии с Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор).

Для обеспечения достоверной информацией по безопасности промышленного применения защитного спрея для ног, токсикологического и аллергического воздействия данных продуктов на организм человека необходимо предоставить паспорта безопасности веществ (ТР ТС 019/2011 п. 4.14, п.п. 1).

Для подтверждения антимикробной активности защитного спрея необходимо наличие научного отчета по изучению антимикробной активности средства в отношении грибов C.albicans.

Для снижения негативного воздействия на организм человека, а также во избежание риска аллергических реакций, средства не должны содержать в своем составе силиконы и их производные, формальдегид (Гидроксиметилглицинат натрия (Sodium Hydroxymethylglycinate), ДМДМ гидантоин (DMDM Hydantoin), альдегиды и их производные (например, Глутаровый альдегид (Glutaral), парабен производных, потенциальных аллергенов перечисленных в ТР ТС 009/2011, природных экстрактов растений.

В защитных спреях запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы. (ТР ТС 019/2011 п. 4.14, раздел 3), что подтверждается наличием сертификата соответствия ТР ТС 019/2011.

Срок годности защитного спрея должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

Очищающие пасты

Пасты предназначены для очистки рук от трудно смываемых, устойчивых загрязнений (нитрокрасок, эпоксидных смол, лаков, клея, нефтепродуктов, масел, масляных красок, битума, сажи, копоти, графита, угольной, металлической и цементной пыли, свежей монтажной пены и др.).

Техническое описание

Недопустимо использование мыла, силиконов. Эффективность очищающего средства должна быть подтверждена в соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018. Средство должно относиться к категории эффективности не ниже первой. Направленная эффективность (очищающая способность)

должна быть не менее 101 % в соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018, что подтверждается протоколами и научными отчетами от аккредитованных испытательных центров.

Очищающая паста должна содержать:

- натуральный абразив из скорлупы грецкого ореха или аналог.
- мягкий ПАВ натурального происхождения Cocamidopropyl betaine (Кокамидопропилбетаин) или аналог;
- компоненты, нейтрализующие запахи от производственных загрязнителей морфолина этосульфат (N-ethyl-N-soya Morpholinium Ethosulphate) и др. аналогичных компонентов. Нейтрализация запахов не должна осуществляться за счет отдушки.
- компоненты, обеспечивающие увлажнение и уход за клетками кожи, а также восстановление липидного барьера кожи и предотвращающие потерю влаги кожей (глицерин, и др.)
- входящие в состав алюмосиликат магния (Magnesium Aluminum Silicate) и ксантановая камедь (Xanthan Gum) должны эффективно адсорбировать трудносмываемые загрязнения и облегчать их удаление.

Паста должна обладать нейтрализующим действием относительно солей тяжелых металлов, исследование на детоксицирующий эффект должно быть подтверждено методиками МР 01.018-07 и/или МР 1.1.0120-18 от 13.02.2018 (Роспотребнадзор России) и/или МУ №2102-79 и/или определение СПП при различных формах токсикологического эксперимента.

Для минимизации риска вредных воздействий в кремах, эмульсиях и пастах недопустимы следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидинилмочевина, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдсгнд, 2-бromo- 2- нитропропандиол-1,3 (бронопол), 5-Бromo-5-нитро-1,3-диоксан (доноры пирозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2- Хлорацетамид.

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см³ средств индивидуальной защиты дерматологических не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц.

Повышенные требования к микробиологической чистоте ДСИЗ снижают необходимость использования сильных консервантов при их производстве, что, в свою очередь, снижает нагрузку на кожу, а также минимизирует риск возможных кожных заболеваний, вызванных патогенными микроорганизмами.

Для исключения риска аллергических реакций и раздражающего влияния на кожу не допускается содержание в пастах следующих ингредиентов:

- алкилсульфат натрия С12-18 (плохая переносимость кожей);

Очищающие пасты должны соответствовать требованиям: Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия».

Срок годности очищающих паст должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара. Упаковка очищающего средства: экструзионная туба из эластичного пластика, не должна иметь боковых швов.

Жидкое мыло

Предназначено для мягкого очищения кожи любого типа. Должно сохранять естественный водно-липидный барьер кожи и содержать увлажняющие компоненты (глицерин или аналог).

Жидкое мыло также должно содержать следующие компоненты:

- Компоненты, смягчающие, интенсивно увлажняющие, устраняющие сухость и шелушение кожи (аллантоин или аналог).

Для минимизации риска вредных воздействий в очищающих средствах недопустимы следующие консерванты: парабены, доноры формальдегида (диазолидинилмочевина, ДМДМ гидантоин), формальдегид, параформальдегид, 2-бromo-2- нитропропандиол-1,3 (бронопол), 5-Бromo-5-нитро- 1,3-диоксап (доноры нитрозамина), борная кислота и ее соли, салициловая кислота и

ее соли, полиаминопропил бигуанида, 2- Хлорацетамид.

Эффективность очищающего средства должна быть подтверждена в соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018, средство должно относиться к категории эффективности не ниже первой.

Жидкое мыло должно соответствовать требованиям: Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ 31696-2012 «Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия», что подтверждается наличием добровольного сертификата соответствия.

Срок годности должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара. Упаковка жидкого моющего средства: флакон 500 мл, 1000 мл с дозатором-помпой, канистра с крышкой 5000 мл.

Антибактериальный гель для гигиенической обработки рук

Гель предназначен для гигиены кожи рук без использования воды. Обладает широким спектром антимикробного действия. Средство эффективно в отношении:

- грамположительных бактерий (включая *Staphylococcus aureus*);
- грамотрицательных бактерий (включая *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*);
- дрожжеподобных грибов *Candida albicans*, (*T.gypseum*); что должно подтверждаться в соответствии с требованиями Р 4.2.3676-20 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г.

(Роспотребнадзор) или в соответствии с Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки эффективности и безопасности» от 01.06.2010 г. (Роспотребнадзор). В состав средства должен входить изопропиловый спирт не менее 60% и не более 65%.

Средство должно обладать пролонгированным антимикробным остаточным действием не менее 1 часа (первая категория эффективности).

Антибактериальный гель должен также содержать следующие компоненты:

- компоненты, смягчающие, интенсивно увлажняющие, устраняющие сухость и шелушение кожи (аллантоин или аналог).

Наличие паспорта безопасности (MSDS) на средство и компоненты в его составе. Упаковка защитного средства: туба 100 мл с крышкой флип-топ

Антибактериальный гель для гигиенической обработки рук должен соответствовать требованиям: -Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Гл. II, разд. 20).

Срок годности должен составлять не менее 24 месяцев с момента изготовления. На момент поставки товара срок годности товара должен составлять не менее 18 месяцев с момента изготовления товара.

3. Требования к наличию сертификатов качества и соответствия, свидетельств о государственной регистрации, экспертных заключений

В соответствии с Единым перечнем товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза репелленты подлежат государственной регистрации Роспотребнадзором.

Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Сертификат качества/декларация о соответствии включает в себя сведения, предусмотренные статьей 25 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Копии сертификата соответствия/декларации о соответствии могут быть заверены заявителем, или органом, выдавшим сертификат, нотариально или уполномоченным представителем компании-производителя. Дерматологические средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 31460-2012, ГОСТ 31696-2012 или ГОСТ 31679- 2012.

4. Требования к маркировке

Требования к маркировке дерматологические средства индивидуальной защиты кожи от воздействия вредных факторов (ДСИЗ) (за исключением средств защиты от вредных биологических факторов (насекомых) (репеллентных средств)) изложены в ТР ТС 019/2011 п.4.15.

Требования к маркировке средств защиты от вредных биологических факторов (насекомых) (репеллентных средств) прописаны в этикетке, согласованной с аккредитованным испытательным центром, выдаваемой учреждением, проводившим исследования на безопасность и эффективность и утверждены в установленном порядке.

Маркировка ДСИЗ должна быть читаема, нанесена на потребительскую упаковку четкими буквами. Маркировка должна быть стойкой к воздействию при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению.

Маркировка ДСИЗ должна содержать:

- наименование и назначение ДСИЗ;
- наименование изготовителя и его местонахождение, название страны и (или) места происхождения продукции, а также наименование и местонахождение заявителя (если последний является изготовителем);
- количество (шт.), массу нетто (г, кг), объем (мл, л, см³) номинального содержания ДСИЗ в потребительской упаковке на момент упаковывания;
- срок годности, обозначаемый фразой: «Годен (использовать) до (месяц, год)» либо «Срок годности... (месяцев, лет)» с указанием даты изготовления ДСИЗ или места на потребительской упаковке, где эта дата указана, или на спайке тюбика;
- код партии продукции, присвоенный изготовителем;
- сведения о способах применения, ДСИЗ, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем ДСИЗ, а также информацию о правильном хранении и предостережения;
- список ингредиентов;
- обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать ДСИЗ;
- нормативный или технический (ГОСТ, ТУ) документ, в соответствии с которым изготовлено ДСИЗ. Для импортных средств допускается не наносить данную информацию;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза для ДСИЗ;
- для репеллентов - знак РСТ (РОСТЕСТ)
- телефон горячей линии

5. Требования к потребительской упаковке ДСИЗ

Крышка не должна откручиваться от тубы т.е., при производстве тубы должен использоваться метод «Push-он» («Нахлобучка») - способ механического надевания колпачка на тубу, гарантирующий микробиологическую чистоту ДСИЗ.

Для туб - туба должна быть произведена методом экструзии (Экструзионная туба), для минимизации процента брака при получении продукции. Форма упаковки - туба 100 мл с крышкой флип-топ для защитных и регенерирующих кремов. Форма упаковки - туба 200 мл для очищающей пасты с крышкой флип-топ. Форма упаковки - туба 100 мл для защитных средств от биологических факторов (микроорганизмов), туба или флакон БАУ 100/200 мл для защитных средств от биологических факторов (насекомых). Форма упаковки - туба 100 мл с крышкой флип-топ для кремов от УФ лучей, туба 100 мл с крышкой флип-топ для антибактериального геля для гигиенической обработки рук или флакон БАУ 100/200мл для дезинфицирующего средства. Форма упаковки - флакон 500 мл или 1000 мл с дозатором- помпой или крышкой флип-топ или канистра 5000 мл с крышкой для жидкого мыла.

Рекомендуется (желательно) цветовое различие упаковки (тубы) ДСИЗ различных назначений применения.

Потребительская упаковка должна обеспечивать сохранность продукции в течение срока

годности.

Допускается использование дозаторов и поставки дерматологических средств защиты в больших упаковках (бутыли и картриджи).

6. Требования к эксплуатационным характеристикам

ДСИЗ должны соответствовать их назначению и способу применения.

Защитные и регенерирующие кремы должны легко наноситься, быстро впитываться, не давать трещин, не осыпаться, не создавать неудобств при выполнении производственных операций.

Эффективность заявленного действия защитных кремов должна подтверждаться результатами независимых исследований по общепризнанным методикам, испытаний аккредитованных испытательных лабораторий, зарегистрированных в официальном реестре на сайте Росаккредитации и иметь соответствующую область аккредитации

Эффективность средств защиты от биологических вредных факторов (насекомых) должна подтверждаться соответствующим ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Ростпотребнадзора или в другом аккредитованном в установленном порядке сертифицирующем органе. Эффективность средств защиты от биологических вредных факторов (микроорганизмов) должна подтверждаться соответствующими протоколами испытаний или отчетами в аккредитованной испытательной лаборатории.

Эффективность очищающего средства должна быть подтверждена в соответствии с ГОСТ Р 12.4.303-2018. Средство должно относиться к категории эффективности не ниже первой.

Сила очищающих паст и гелей должна быть достаточной для удаления загрязнений в соответствии с заявленной областью применения без использования дополнительных моющих или чистящих средств.

ДСИЗ должны сохранять стабильность структуры и эксплуатационные свойства в течение срока годности, в том числе при высоких положительных и низких отрицательных температурах, а также при замораживании/размораживании продукции.

Потребительская упаковка не должна вызывать неудобств в использовании продукции.

7. Требования к изготовителю или поставщику ДСИЗ

Наличие положительных актов эксплуатационных испытаний ДСИЗ с нескольких предприятий/ подразделений электросетевых компаний.

Наличие положительных отзывов о продукции и поставках от потребителей ДСИЗ.

Возможность сопровождения поставок, оказания поддержки сотрудникам подразделений охраны труда при подборе и применении ДСИЗ.

Возможность предложить оптимальное комплексное решение с учетом специфики условий труда на предприятии.

Возможность решения специфических проблем, связанных с защитой кожи работников, путем разработки специальных видов ДСИЗ.

ДСИЗ должны быть произведены и сертифицированы на территории Российской Федерации.

8. Требования к объемам выполняемых работ

Объем поставляемого товара не должен быть меньше объема, указанного в заявке.

В предложении Поставщика должна соблюдаться потребность ПАО «Россети Московский регион» в части общего физического объема продукции. В случае, когда в заявке на проведение конкурсных процедур ПАО «Россети Московский регион» филиалами указывается емкость одной потребительской упаковки, отличная от перечисленных в разделе 5 настоящего Технического задания, Поставщик рассчитывает штучное количество потребительских упаковок с учетом поставки требуемого суммарного объема.

9. Желательные условия

Наличие справки об опыте аналогичных договоров (поставок ДСИЗ).

Производитель ДСИЗ обязан иметь собственную производственную площадку, оснащенную научно-технической лабораторией.

10. Особые условия

До проведения открытого конкурса на поставку данная продукция должна пройти опытную эксплуатацию в филиалах ПАО «Россети Московский регион» не менее 1 месяца с оформлением протоколов испытаний и иметь по её результатам положительные заключения.

Наличие рекламаций по качеству продукции за период эксплуатации в ПАО «Россети Московский регион» отражается в экспертном заключении и учитывается постояннодействующей конкурсной комиссией (ПДКК) при принятии решения о выборе Поставщика.

Перед принятием решения ПДКК о выборе поставщика проводится экспертиза продукции. Для проведения экспертизы поставщики в течение 2-х дней с момента вскрытия заявок с предложениями участников представляют все образцы продукции в службу охраны труда исполнительного аппарата ПАО «Россети Московский регион» по адресу: г. Москва, ул. Вавилова, д. 7Б, кабинет № 134.

Контакты:

Давыдова Екатерина Викторовна, телефон: 8 (495) 662-40-70 (доб. 16-80), электронная почта: DavydovaEV@ROSSETIMR.ru;

Королев Юрий Анатольевич, телефон: 8 (495) 662-40-70 (доб. 16-76), электронная почта: KorolevYA@ ROSSETIMR.ru).

Козлов Сергей Владимирович, телефон 8 (495) 662-40-70 (доб. 19-54), электронная почта: [Kozlov-SV@ ROSSETIMR.ru](mailto:Kozlov-SV@ROSSETIMR.ru)).

Представленные образцы продукции могут быть возвращены Поставщикам по запросу не позднее 3 месяцев от даты завершения конкурсных процедур. Образцы победившего участника конкурса хранятся в ПАО «Россети Московский регион» в течение времени действия договора в качестве эталонных для проведения входного контроля при приемке продукции.

Участник, предоставляя образцы продукции, соглашается с тем, что она может быть повреждена в результате испытаний, при этом компенсация стоимости выведенных из строя образцов продукции не производится.

Главный эксперт службы охраны труда



С.В. Козлов