Изменения в процедуре обеспечения работников СИЗ Выбор СИЗ в зависимости от выявленных рисков

Пилипенко Татьяна
заместитель генерального директора
по вопросам технического регулирования
ГК «Восток-Сервис»

Доктрина
нулевого травматизма
или «абсолютной безопасности»

Доктрина
на основе оценки
профессиональных рисков

ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ

выбор СИЗ

Выбор СИЗ, осуществляется работодателем при *сопоставлении результатов СОУТ и ОПР с данными о защитных свойствах* СИЗ в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя и сертификатами или декларациями к СИЗ.

Область применения, *класс защиты и (или) эксплуатационные уровни СИЗ*, должны по уровню защиты соответствовать уровням воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, установленных СОУТ и ОПР, характеру воздействия опасностей, а также выполняемой работе, продолжительности работы, индивидуальным особенностям пользователя, совместимости с другими используемыми СИЗ.

ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ

«внутренние» Нормы

«Внутренние» Нормы разрабатываются **работодателем на основе ЕТН, с учетом результатов СОУТ и ОПР, в соответствии с ПОТ** по видам работ, **паспортами безопасности** при работе с конкретными химическими веществами **и иными документами, содержащими информацию о необходимости применения СИЗ.**

По сравнению с ЕТН внутренние Нормы должны обеспечивать **аналогичную** (в случае замены СИЗ) или **улучшенную** (за счет расширения номенклатуры или увеличения количества выдаваемых СИЗ, либо за счет выдачи СИЗ, обеспечивающих более широкий спектр защитных свойств) защиту работников

ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ

электронные подписи, комплексные СИЗ

Работодатель имеет право осуществлять **замену нескольких СИЗ**, указанных в Нормах, **на одно**, обеспечивающее равноценную или превосходящую защиту

При этом в электронной карточке учета выдачи СИЗ **вместо личной подписи** работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника **или данные с электронных считывающих устройств, фиксирующих биометрические данные работника или его электронную подпись, либо иные сведения, позволяющие персонифицировать работника**.

ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ
внутренние Нормы

Если **название профессии отсутствует** в ЕТН, то при разработке Норм нужно руководствоваться результатами СОУТ, ОПР, ЕТН, ПОТ и иными документами, содержащим информацию о необходимости применения СИЗ.

Работодатель организует **системный мониторинг**, в том числе, на основании заявления работника или его руководителя, наличия и (или) возможного появления вредных и опасных производственных факторов на каждом рабочем месте, а также опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников.

В случае выявления не зафиксированных ранее вышеуказанных факторов, опасностей, требующих дополнительных СИЗ для защиты работника, работодатель обязан в установленном порядке **актуализировать нормы и обеспечить выдачу вновь включенных СИЗ**.

СИЗ, включенные во «внутренние» нормы, являются обязательными к бесплатной выдаче работникам.

Нормы утверждаются **локальным нормативным актам работодателя** с учетом мотивированного мнения профсоюза и могут быть включены в коллективный и (или) трудовой договор.

ВОСТОК СЕРВИС

ВЫДАЧА ДЕЖУРНЫХ СИЗ
межотраслевые правила

Под дежурными понимаются СИЗ, **закрепляемые за определенным рабочим местом** и выдаваемые поочередно нескольким работникам только на время выполнения тех работ, для которых СИЗ предназначены

Дежурные СИЗ, с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников, передаются от одной смены к другой под ответственность уполномоченных работодателем лиц.

Выдача и сдача дежурных СИЗ по окончанию срока эксплуатации фиксируется в **карточке выдачи дежурных СИЗ**

Дежурными СИЗ могут быть: жилет сигнальный, страховочная привязь, удерживающая привязь (предохранительный пояс), диэлектрические галоши/боты и перчатки, диэлектрические коврики, защитные очки и щитки, фильтрующие СИЗОД с изолирующей лицевой частью, изолирующие СИЗОД, защитный шлем, накомарник, защитная каска, наплечники, налокотники, плащи, тулупы, самоспасатели, наушники

ВОСТОК СЕРВИС

ВЫДАЧА ДЕЖУРНЫХ СИЗ
карточка учета

Приложение В

Форма карточки учета выдачи дежурных СИЗ

КАРТОЧКА N ___
учета выдачи дежурных СИЗ

Идентификатор рабочего места, за которым закреплены дежурные СИЗ:
Структурное подразделение _____

ФИО ответственного _____
Профессия (должность)ответственного_____
_____

Размеры:
одежды _____
обуви _____
головных уборов _____

СИЗОД_____
СИЗ рук_____

Предусмотрена Приказом (№ и дата Приказа об утверждении Норм) выдача:

Наименование СИЗ	Пункт Норм	Единица измерения, периодичность выдачи	Количество на период

Ответственное лицо _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Оборотная сторона карточки дежурных СИЗ

Наименование СИЗ	Модель, марка, артикул, класс защиты СИЗ	Выдано			Возвращено			
		дата	количество	подпись получившего СИЗ	дата	количество	подпись сдавшего СИЗ	Акт списания (дата, номер)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ВОСТОК СЕРВИС

ПРАВИЛА ВЫВОДА СИЗ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

замена, контроль

По истечении **нормативных сроков эксплуатации** или **сроков годности** СИЗ работник обязан **вернуть СИЗ** работодателю, за исключением СИЗ однократного применения и ДСИЗ.

Работодатель обеспечивает **своевременную замену** СИЗ, утративших целостность или защитные свойства, испорченных, утраченных или пропавших из установленных мест хранения до окончания нормативного срока эксплуатации.

В случае увольнения работника, СИЗ, которые им эксплуатировались и были возвращены, могут быть переведены в дежурные СИЗ, за исключением тех СИЗ, которые не могут эксплуатироваться другими работниками по причинам санитарно-гигиенического характера (белье, спецобувь и тд).

В случае, если СИЗ …подверглось воздействию фактора рабочей среды, при этом предотвратив ..нанесение тяжелого вреда .. здоровью работника, такое СИЗ должно быть незамедлительно выведено из эксплуатации и заменено на новое за счет … работодателя

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА ЗА СИЗ

Работодатель **обязан обеспечить** хранение СИЗ, включая дежурные СИЗ, в соответствии с условиями хранения, установленными **в эксплуатационной документации** на СИЗ.

Работы по хранению СИЗ могут выполняться исполнителем, **привлекаемым** работодателем **по договорам**.

Работодатель обязан **обеспечивать уход** (обслуживание) за СИЗ, включая дежурные СИЗ, ….

Пункт 19 –
Инженерно-техническим работникам, при необходимости, выявленной по результатам проведения СОУТ и ОПР, выдаются СИЗ, с теми же защитными свойствами, как и предусмотренные для работников, работу которых они контролируют или участвуют в ее выполнении.

Нормативный срок эксплуатации СИЗ, выдаваемых инженерно-техническим работникам, устанавливается работодателем, но не более срока годности СИЗ, установленного изготовителем.

ПРАВИЛА ВЫДАЧИ СИЗ РАБОТНИКАМ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Работники сторонних организаций, выполняющие работы по договору подряда в производственных цехах и участках принимающей стороны (заказчика), где имеются ВиОПФ и опасности, которые могут воздействовать на них, должны быть обеспечены СИЗ от воздействия этих факторов **за счет средств работодателя сторонней организации в соответствии с Нормами работодателя сторонней организации**.

Выдаваемые СИЗ должны учитывать специфику производственной деятельности работодателя, на территории которого проводятся работы.

Информацию для подбора СИЗ должен предоставлять работодатель, на территории которого проводятся работы.

Выдача, учет выданных СИЗ, а также мероприятия по уходу и ремонту осуществляются работодателем сторонней организации.

.

ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ
форма Норм

Приложение А (рекомендованное)

Форма Норм выдачи СИЗ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

« » _____202 г

№ п/п	Наименование профессии (должности)	Тип СИЗ (согласно Приложению 1 к ТР ТС 019/2011 «О безопасности СИЗ»)	Наименование СИЗ (с указанием конкретных данных о конструкции, защитных свойствах, классе защиты и т.д.)	Нормы выдачи на год с указанием единицы измерения (штуки, пары, комплекты, г, мл.)	Основание выдачи СИЗ (пп. Норм)
	Водитель автомобиля	Одежда специальная для защиты от МВ, ОПЗ и пониженных температур	Костюм (куртка/брюки) для защиты от пониженных температур 3-4 классов защиты и ветра, ОПЗ и МВ (истирания)	1 компл.	
		СИЗ рук от ОПЗ и МВ	Перчатки для защиты от ОПЗ и МВ (истирания)	12 пар	

Ответственное лицо _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

ВОСТОК СЕРВИС

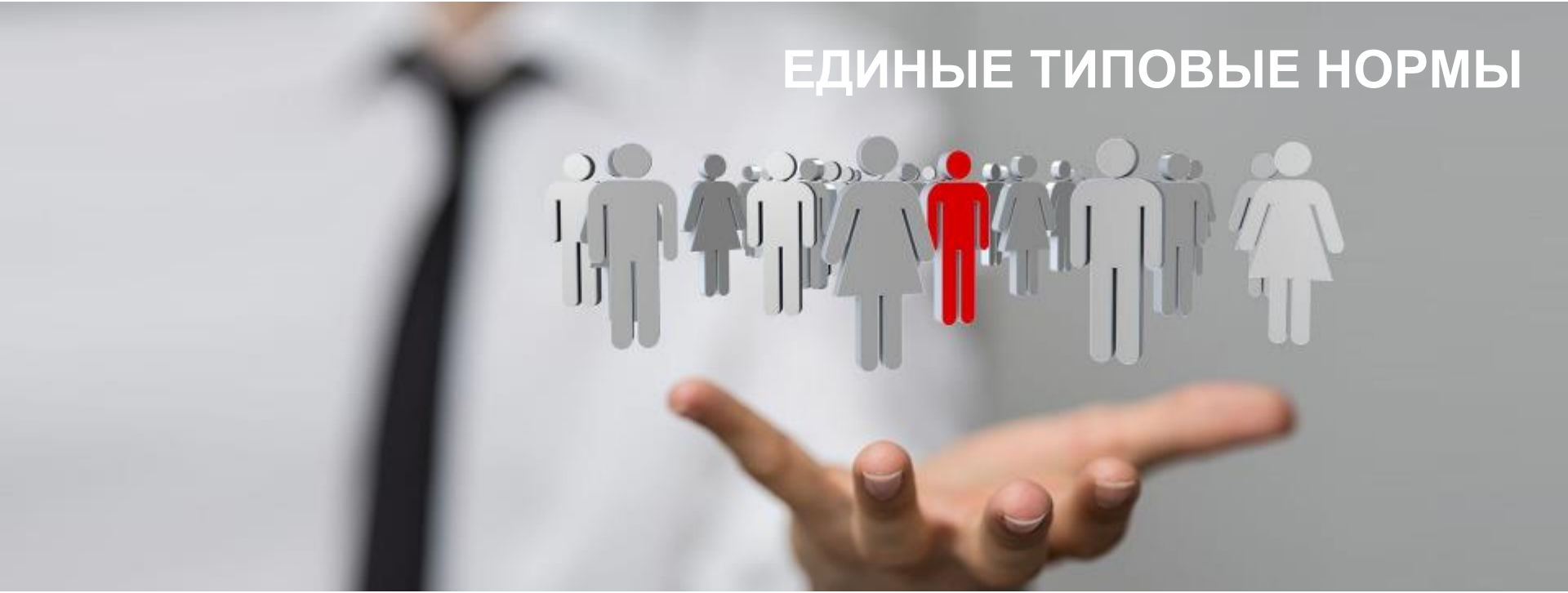
КОРПОРАТИВНЫЕ СТАНДАРТЫ,
как форма уточнения требований к СИЗ

Детализация требований к СИЗ может быть приведена только в корпоративных стандартах:

- ✓ Состав материалов, плотность ткани, отделки;
- ✓ Комплектность;
- ✓ Дизайн и цветовые решения;
- ✓ Наименования изделий заказчика (внутренняя кодировка изделий)

ВОСТОК СЕРВИС

ЕДИНЫЕ ТИПОВЫЕ НОРМЫ



ВОСТОК СЕРВИС

ЕДИНЫЕ ТИПОВЫЕ НОРМЫ

Пять Приложений
принятых одним
Постановлением Правительства

Старт …
01 марта 2023
или…
01 сентября 2023
или…

Полный переход
31 декабря 2024

ВОСТОК СЕРВИС

Структура документа

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Перечень профессий
с минимальным перечнем обязательных
к выдачи СИЗ*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Перечень опасностей
с рекомендованным перечнем СИЗ, которые
способны снизить или исключить воздействие
опасного или вредного фактора на работника**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 Нормы выдачи дерматологических средств индивидуальной защиты и смывающих средств в зависимости от видов работ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 Рекомендации по выбору комплектов СИЗ в зависимости от идентифицированных опасностей

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 Перечень продукции, не включенной в ТР ТС 019/2011, но которая может выдаваться по ЕТН

ПЕРЕХОД К ЕТН
особенности документа

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1*

Не включены СИЗ от пониженных температур (выдаются на основании Правил с защитой аналогичной СИЗ, которые используются летом)

Не включены СИЗ для ИТР (выдаются на основании Правил с защитой аналогичной работникам рабочих профессий, выполняющих аналогичные работы)

Не включены СИЗ, которые необязательны для всех работников данной профессии (например, куртки-накидки от термических рисков электрической дуги)

Не включены ДСИЗ и смывающие средства, их выдача предусмотрена в соответствии с Приложением 4

Не включены СИЗ от падения с высоты, их выдача предусмотрена в соответствии с Приложением 2 и 5

- У работодателя всегда есть возможность выдать необходимые СИЗ на основе оценки профессиональных рисков (ОПР) и закрепив выдачу в Нормах, утвержденных внутренним локальным актом

ВОСТОК СЕРВИС

ЕДИНЫЕ ТИПОВЫЕ НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ И ДРУГИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

1954	Мастер по добыче нефти, газа и конденсата			
		Одежда специальная защитная	Костюм для защиты от воздействия статического электричества, кратковременного воздействия открытого пламени, нефти и/или нефтепродуктов	1 шт.
			Пальто, полупальто, плащ для защиты от воды	1 шт. на 2 года
		Средства защиты ног	Обувь специальная для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	1 пара
			Обувь специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	1 пара
		Средства защиты рук	Перчатки для защиты от нефти и нефтепродуктов	12 пар
		Средства защиты головы	Головной убор для защиты от механических воздействий (истирания)	1 шт. на 2 года
			Каска защитная от повышенных температур	1 шт. на 2 года

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Список опасностей, в целом, сопоставим с опасностями, выявляемыми при СОУТ, при этом работодатель может описать уникальную опасность, свойственную его производству

Наименования СИЗ аналогичны включенным в Приложение №5 к ТР ТС 019/2011

Предусмотрена выдача продукции, не являющейся СИЗ, но при этом применяемая в качестве средства защиты, например, валенки, экзоскелеты (Приложение 5)

Каждому виду опасности привязаны только те виду СИЗ, которые напрямую обеспечивают защиту от опасностей, а не ее последствий

К ряду опасностей включены СИЗ, которые могут быть применены только если в этом есть прямая необходимость (комбинезоны с ограниченным сроком эксплуатации, нарукавники, наколенники и т.д.)

СИЗ необходимость которых определена в соответствии с Приложением №2 и включенные во «внутренние» Нормы являются обязательными к бесплатной выдаче, а их стоимость ложиться на себестоимость выпускаемой продукции

Приложение № 2
к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты в зависимости от идентифицированных опасностей

№ п/п	Опасности, а также факторы окружающей среды или трудового процесса		Опасные события, представляющие угрозу жизни и здоровью работников	Тип, группа, подгруппа средств индивидуальной защиты, обязательных к выдаче	Возможная конструкция СИЗ, дополнитель-ные элементы конструкции	Нормы выдачи СИЗ на год (штуки, пары, комплекты, мл)	Изделия, , которые могут быть использованы в качестве СИЗ	Нормы выдачи изделий легкой промышленности, механизмов и приспособлений на год (штуки, пары, комплекты, мл)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Механические опасности							
1.1	Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые поверхности	1.1.1	Падение работника из-за потери равновесия при поскальзывании при передвижении	Обувь специальная для защиты от скольжения или Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от скольжения	Ботинки Сапоги Полуботинки Полусапоги Полуботинки с перфорацией Сапоги Полусапоги	1 пара 1 пара		

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ И ВЫБОР СИЗ

Не пытайтесь спасти работника от падения каской, поможет только обувь для защиты от падения

ВОСТОК СЕРВИС

«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»

профессия «дворник»

ВОСТОК СЕРВИС

«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

11786

Дворник

Одежда специальная защитная	Жилет сигнальный повышенной видимости	1 шт.
	Костюм для защиты от механических воздействий (истирания)	1 шт.
	Пальто, полупальто, плащ, ветровка, штормовка, куртка-накидка для защиты от воды	1 шт. на 2 года
Средства защиты ног	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов)	1 пара
	Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений	1 пара
Средства защиты рук	Перчатки для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	12 пар
	Перчатки для защиты от механических воздействий (истирания)	12 пар
Средства защиты головы	Головной убор для защиты от общих производственных загрязнений	1 шт.

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

7.1.1	опасность от контакта с водой и растворами нетоксичных веществ	Одежда специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Фартук	1 шт.	
		Средства индивидуальной защиты рук для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Перчатки Рукавицы	12 пар	
		Обувь специальная для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Ботинки Полусапоги Сапоги	1 пара	

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

1.8	Опасность попадания в глаза инородного тела			
1.8.1	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков, крупнодисперсной пыли	Средства индивидуальной защиты глаз и лица от механических воздействий	Очки защитные, в том числе с покрытием от запотевания Очки защитные от грубодисперсных аэрозолей (пыли) Щиток защитный лицевой, в том числе из металлической сетки	1 шт. 1 шт.
10	Опасность воздействия повышенного уровня шума			
10.1	Опасность воздейст-вия повышенного уровня и других неблаго-приятных характеристик шума	опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;	СИЗ органа слуха Противошумные наушники и их комплектующие или Противошумные вкладыши Выбираются в зависимости от уровня шума на рабочем месте	1 шт. до износа

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

17	Опасность негативного воздействия растений			
17.1	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа противоаэрозольные, противогазоаэрозольные (комбинированные) С фильтрующей лицевой частью – фильтрующие полумаски С изолирующей лицевой частью (маски, полумаски, четвертьмаски) и сменными фильтрами	Полумаски фильтрующие Полумаски из изолирующих материалов с фильтрами	До износа До износа
		Средства индивидуальной защиты рук для защиты от биологических факторов (микроорганизмов) или Средства индивидуальной защиты рук от общих производственных загрязнений	Перчатки, в том числе перчатки камерные Рукавицы Нарукавники (дополнительно)	6 пар 6 пар

ВОСТОК СЕРВИС

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

1.1	Опасность падения человека			
1.1.2	Опасность падения с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты	- Пояс предохранительный, его составные части и комплектующие к нему - Привязи страховочные / Привязи спасательные - Привязи и стропы для удерживания и позиционирования - Привязи для положения сидя - Стропы (в том числе с амортизаторами) - Соединительные элементы - Анкерные устройства - Средства защиты втягивающего типа - Устройство для спуска / Устройства для подъема - Петли спасательные - Канаты с сердечником низкого растяжения - Канаты страховочные - Средства защиты от падения с высоты - ползункового типа на жесткой анкерной линии - Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии	По документации изготовителя

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ»
профессия «дворник»

5	Опасности, связанные с климатом в рабочей зоне			
5.1	Опасность простудного заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха Опасность обморожения мягких тканей и конечностей	Одежда специальная для защиты от пониженных температур, пониженных температур и ветра	Костюм/комплект (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон, жилет) Комбинезон по климатическим поясам и классам защиты	По климатическим поясам и классам защиты
		Одежда специальная	Белье специальное утепленное (кальсоны/панталоны утепленные, фуфайка утепленная) Термобелье специальное (кальсоны/панталоны, фуфайка)	2 шт.
		Обувь специальная для защиты от пониженных температур	Ботинки, Полусапоги Сапоги по климатическим поясам	1 пара
		Средства индивидуальной защиты рук для защиты от пониженных температур	Перчатки Рукавицы по климатическим поясам	6 пар
		Средства индивидуальной защиты головы: головной убор для защиты от пониженных температур	Подшлемник Шапка Шлем По климатическим поясам	1 шт.

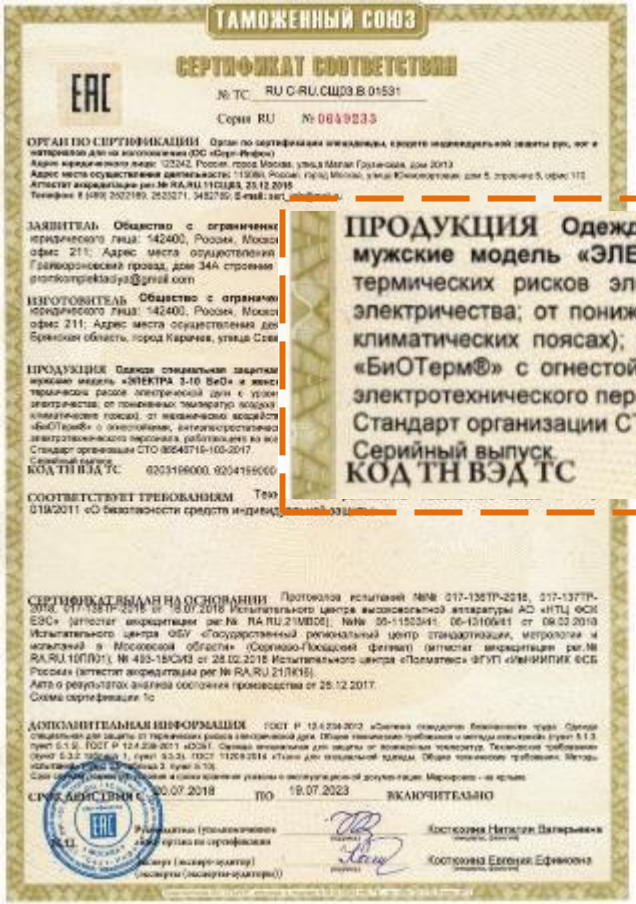
ВОСТОК СЕРВИС

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ
форма Норм

№ п/п	Наименование профессии	Наименование СИЗ (конструкция, класс защиты и т.д.)	Нормы выдачи на год (ед. измерения)	Основание
1	Дворник	Костюм для защиты от ОПЗ, механических воздействий (истирания); куртка/брюки	1	
		Ботинки для защиты от ОПЗ, механических воздействий (проколов, Мун200), от скольжения по зажиренным поверхностям, на МСБ подошве ПУ/ТПУ, с верхом из натуральной кожи	1	
		Перчатки для защиты от ОПЗ и механических воздействий, трикотажные, полиэстр с латексным покрытием на ладонной части (1, 1, 2, 1)	12	
		Перчатки для защиты от ОПЗ, воды, растворов нетоксичных веществ и механических воздействий, латексные, герметичные	6	
		Средства защиты органов дыхания: полумаска фильтрующая (FFP2) с клапаном выдоха.	До износа	
		Костюм для защиты от ОПЗ, механических воздействий (истирания); пониженных температур (2 класс защиты) и ветра, куртка/брюки	1	

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ

выбор СИЗ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.СЩ03.В.01531

Серия RU № 0649233

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограничен

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограничен

ПРОДУКЦИЯ Одежда специальная защитная

КОД ТН ВЭД ТС 6203199000, 6204199000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2018 ПО 19.07.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Костюхина Наталия Валерьевна

Костюхина Евгения Ефимовна

ПРОДУКЦИЯ **Одежда специальная защитная: костюмы серии «ЭЛЕКТРА»** (куртки, брюки/полукомбинезон) **мужские модель «ЭЛЕКТРА 3-10 БиО» и женские модель «ЭЛЕКТРА 3-8 БиО»** термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги с уровнем защиты 77,5 кал/см^2 (6 уровень защиты); от статического электричества; от пониженных температур воздуха и ветра 3 и 4 класса защиты (для эксплуатации в IV и «Особом» климатических поясах); от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений из ткани «БиОТерм®» с огнестойкими, антиэлектростатическими свойствами и маслонефтеводоотталкивающей отделкой, для электротехнического персонала, работающего во всех отраслях промышленности.

Стандарт организации СТО 86546719-103-2017.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 6203199000, 6204199000

выбор СИЗ осуществляется на основании информации о защитных свойствах, зафиксированных в сертификатах или в декларациях

ВОСТОК СЕРВИС

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ
для защиты от термических рисков электрической дуги, пониженных температур воздуха, теплового излучения, конвективной теплоты и кратковременного воздействия открытого пламени, общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирание, прокол, порез) (куртка, полукомбинезон)

МОДЕЛЬ: «ЭЛЕКТРА 3-8 БиО Новел»

ТР ТС 019/2011
СТО 86546719-103-2017
ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА:
ЭЗТВ __ кал/см², Тн 1,2 класс,
Ти, Тт, То, З, Ми, Мп

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС: I-II, III

СОСТАВ СЫРЬЯ:

ВЕРХ: БиОТерм®, 90% ХЛОПОК, 10% ПОЛИКАРБОНИЛАМИН, антистатическая нить

Может не указываться

СИМВОЛЫ ПО УХОДУ:

142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Рогожская, д.89, оф.211, (495) 665-75-75

ООО "Промкомплектация"
СТРАНА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

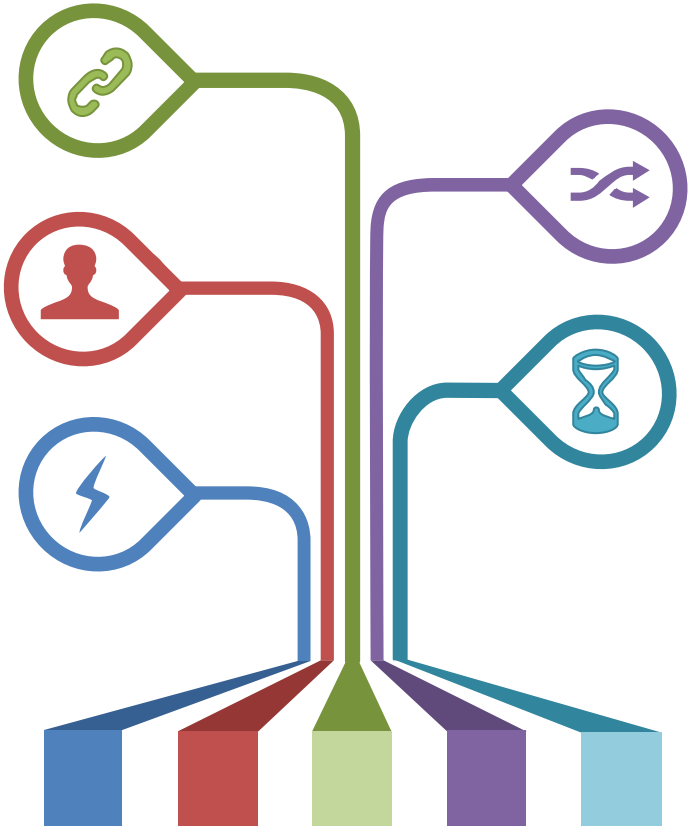
ВОСТОК СЕРВИС

ПЕРЕХОД К ETH
возможность совмещать защиту в одном СИЗ

Защита от механических факторов

Защита от недостаточной видимости

Защита от пониженных температур



Защита от ОПЗ

Защита от повышенных температур

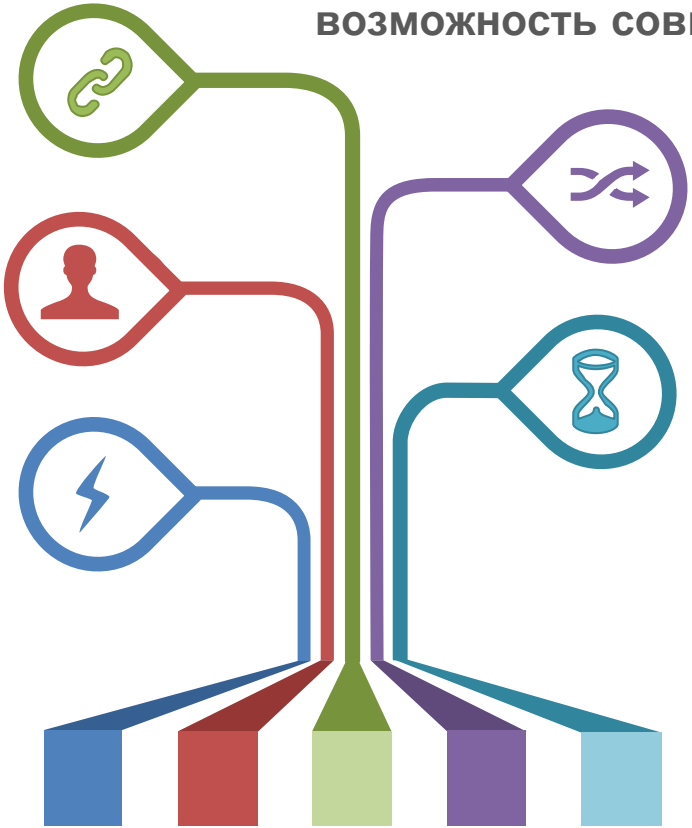
ВОСТОК СЕРВИС

ПЕРЕХОД К ETH
возможность совмещать защиту в одном СИЗ

Защита
от механических
факторов

Защита
от недостаточной
видимости

Защита
от пониженных
температур



Защита
от ОПЗ

Защита
от повышенных
температур

ВОСТОК СЕРВИС

ИСТОРИЯ ВОПРОСА ТРАВМАТИЗМА

или «русский авось…»

40% травм

происходят после слов:
Зацени, как я могу !!! …

Остальные 60%

Да ну, ерунда …
смотри как надо!!!

ВОСТОК СЕРВИС

ПЕРЕХОД К ЕТН
собственно оценка рисков

ВОСТОК СЕРВИС

ПЕРЕХОД К ЕТН

Собственно оценка рисков

ВОСТОК СЕРВИС

ВОСТОК СЕРВИС

Спасибо за внимание!

ВОСТОК СЕРВИС