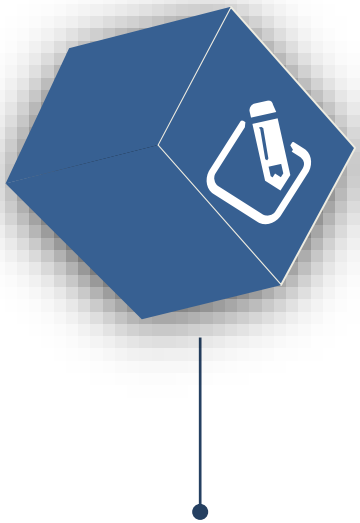
ВОСТОК СЕРВИС

Формирование Норм выдачи СИЗ при переходе на ЕТН

Пигузов Георгий,
Руководитель отдела Нормирования обеспечения СИЗ
30.10.2024 год

Изменение в законодательстве в сфере охраны труда – переход от ТОН к ЕТН

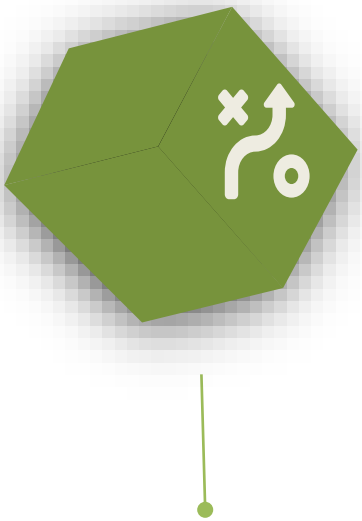
Причины перехода к Единым Типовым Нормам



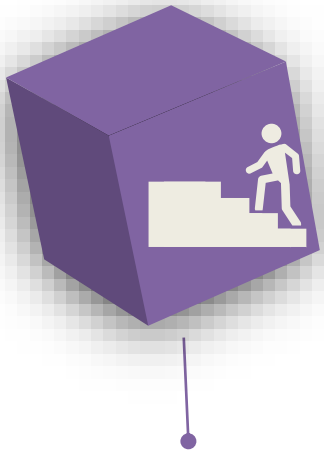
Формальность (избыточная/ недостаточная номенклатура в действующих ТОН)



Необходимость унификации наименований СИЗ



Оптимизация (возможность совмещения защитных свойств в одном СИЗ)



Финансирование (отнесение стоимости СИЗ к налогооблагаемой базе предприятия)

ВОСТОК СЕРВИС

Изменение в ТК РФ: Глава 35 «Права и обязанности работодателя и работника в сфере охраны труда»

«Обеспечение работников СИЗ»

Установление Единых типовых норм на основе оценки профессиональных рисков

Работника необходимо обеспечивать СИЗ, учитывая:

- Наличие подтвержденных защитных свойств СИЗ
- Вредные и опасные производственные факторы
- Климатические факторы

ВОСТОК СЕРВИС

Статья 209 ТК РФ
«Основные принципы обеспечения безопасности труда»

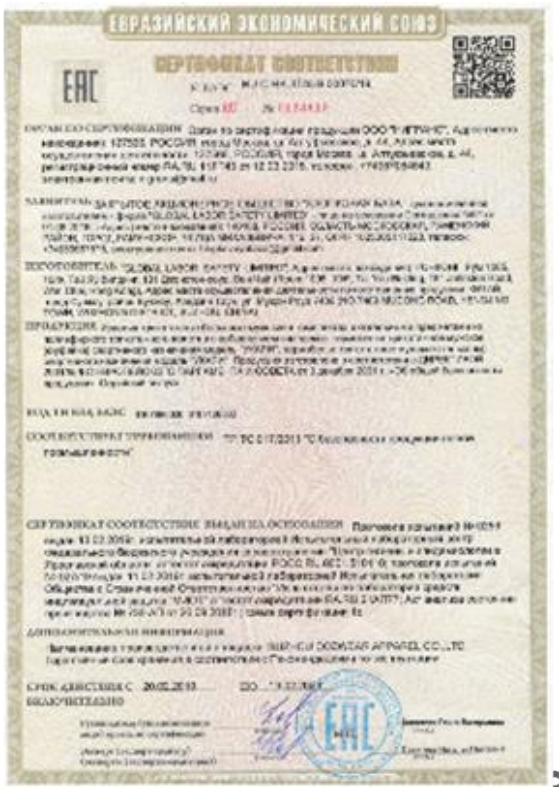
Опасность –
потенциальный источник нанесения вреда здоровью работника в процессе трудовой деятельности



Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

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.



- ✓ СОУТ
- ✓ ОПР
- ✓ ПОТ
- ✓ НТД

ТОК СЕРВИС

Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

Нормы должны содержать конкретную информацию о классе(ах) защиты, эксплуатационных уровнях защиты (если это предусмотрено для данного типа СИЗ), особенностях конструкции, комплектности, планируемых к выдаче СИЗ



Классы защиты (примеры):
одежда от пониженных температур, кислот, воды, пыли, сигнальная, нефти и нефтепродуктов…
СИЗОД – FFP1 NR D, A1B1E1K1P3
СИЗОС – 23 Дб, ОЧКИ – B, F, ЩИТКИ – A, 9, 3…
ОБУВЬ – 200 Дж

Эксплуатационные уровни: защита от дуги (кал/см2), СИЗ рук (цифры или латинские буквы)



EN 388	Испытание	Уровни эффективности					
		0	1	2	3	4	5
	A - Устойчивость к истиранию (кол-во циклов)	<100	100	500	2000	8000	-
	B - Устойчивость к порезам (показатель)	<1,2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
	C - Устойчивость к разрыву (Ньютон)	<10	10	25	50	75	-
	D - Устойчивость к проколу (Ньютон)	<20	20	60	100	150	-

ВОСТОК СЕРВИС

Оценка уровней профессиональных рисков

Работник обеспечивается СИЗ в зависимости от климатических условий



Пониженные температуры

Одежда	Четыре класса защиты
Головные уборы	Климатические пояса
Обувь	Климатические пояса
СИЗ Рук	Климатические пояса

Прохладная погода

Одежда от прохладной окружающей среды (до минус 5 °С)	X

ВОСТОК СЕРВИС

Приказ Минтруда России N 766н от 29.10.2021 "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"



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

ВОСТОК СЕРВИС

Приказ Минтруда России N 766н от 29.10.2021 "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"

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, …., передаются от одной смены к другой под ответственность уполномоченных работодателем лиц.







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, одежда специальная

ВОСТОК СЕРВИС

Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

Пункт 18 –
Инженерно-техническим работникам, 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.



ВОСТОК СЕРВИС

Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 года N 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

Сроки вступления в действие

! **01.09.2023-31.12.2024** – переходный период (можно работать по ТОН или перейти на ЕТН)

! **с 01.01.2025** – можно работать только по ЕТН, ТОН не действуют

ВОСТОК СЕРВИС

Возможности обеспечения СИЗ по ЕТН

5-10 типов СИЗ (гарантированный минимум)

15 и более типов СИЗ в зависимости от опасных событий

ДСИЗ в зависимости от типа загрязнения, веществ и сред, присутствующих на рабочих местах

Приложение 1

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

№ 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)	СИЗ, выдаваемые дополнительно к обязательным по результатам ОПР	Нормы выдачи СИЗ, выдаваемых дополнительно, 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		

Приложение 3

Производственные загрязнители	Дерматологические средства индивидуальной защиты защитного типа, норма выдачи на 1 месяц, мл			Дерматологические средства индивидуальной защиты очищающего типа, смывающие средства, норма выдачи на 1 месяц, мл			Дерматологические средства индивидуальной защиты регенерирующего (восстанавливающего) типа, норма выдачи на 1 месяц, мл
	средства гидрофильного действия	средства гидрофобного действия	средства комбинированного (универсального) действия	средства для очищения от неустойчивых загрязнений и смывающие	средства для очищения от устойчивых загрязнений	средства для очищения от особо устойчивых загрязнений	

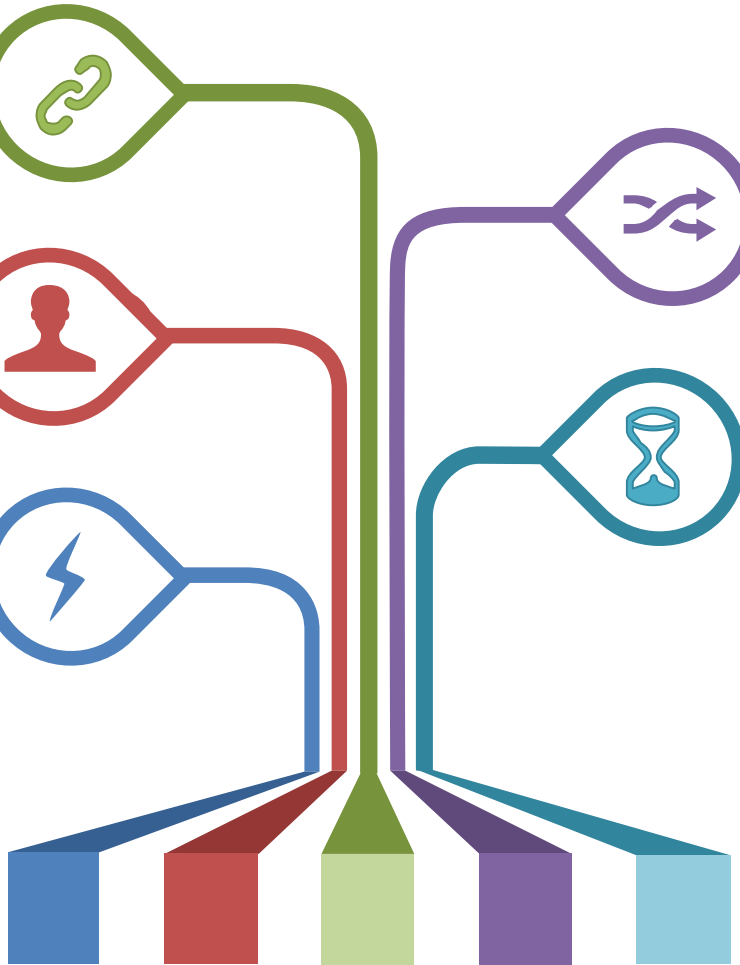
ВОСТОК СЕРВИС

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

Формирование Норм выдачи СИЗ

Приложение 1	Приложение 2	Нормы
 Во	 Ми	 МиВо
 Мун200	 Мп	 Мун200Мп
 Вн	 Со	 ВнСо

ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ

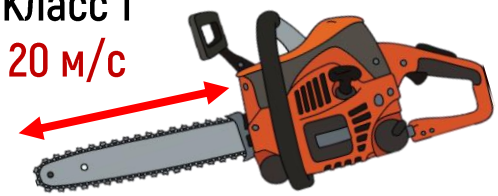
Указывают слишком размытое описание СИЗ, без возможности идентификации	Используют в Нормах формулировки из ТОН (костюм спилковый, краги сварщика)	Указывают не конкретную конструкцию (например, брюки/полукомбинезон)	Указывают класс риска по ТР ТС 019/2011, вместо класса защиты по ГОСТ

Доработка ОПР при формировании Норм выдачи СИЗ

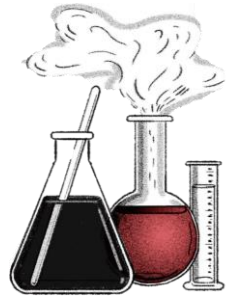


50 см
3 класс

Класс 1
20 м/с



Класс 3
53% H2SO4



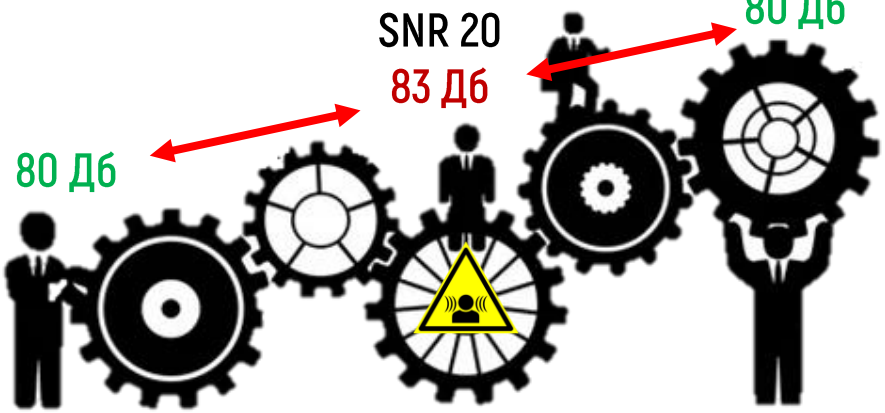


30 км/ч
2 класс

SNR 20
83 Дб

80 Дб

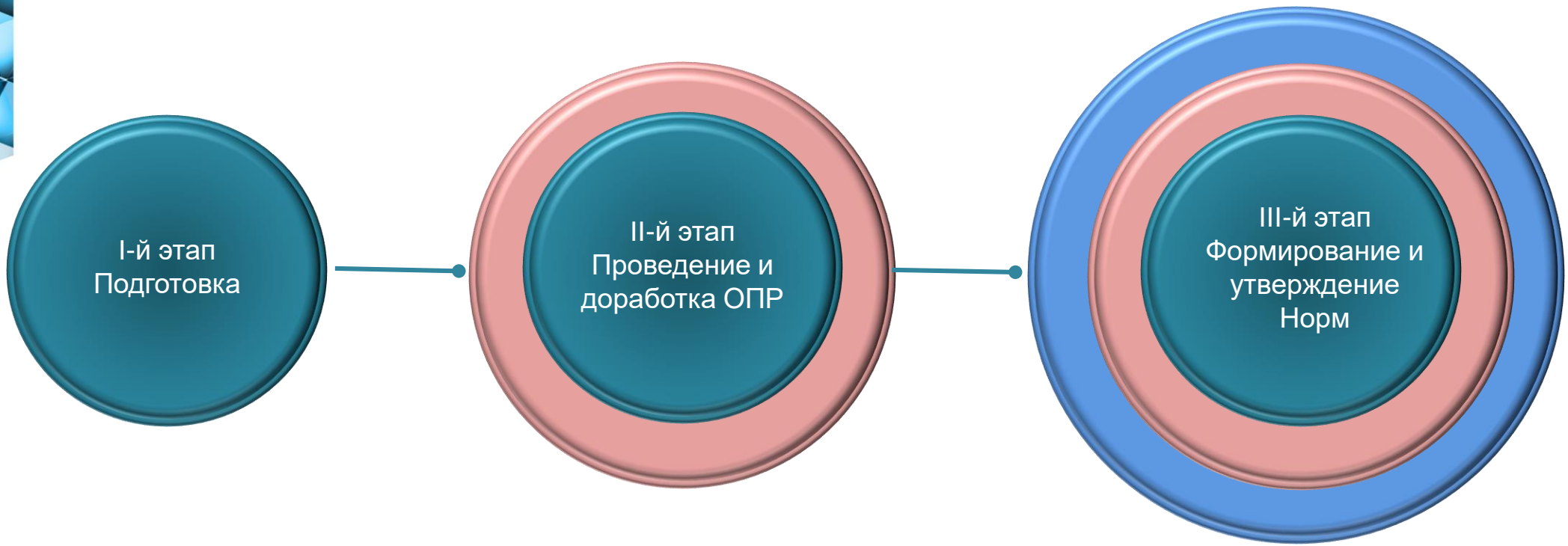
80 Дб



ВОСТОК СЕРВИС

Программа формирования Норм выдачи СИЗ

Программа формирования Норм:



ВОСТОК СЕРВИС

Подготовка к формированию Норм:

1. Проверить штатное расписание на актуальность
2. Убедиться, что СОУТ проведен адекватно, с замерами, учитывает все рабочие места
3. Актуализировать должностные инструкции
4. Создать комиссию по проведению ОПР
5. Разработать и утвердить программу по проведению ОПР
6. Составление реестра опасностей и опасных событий вероятных для предприятия
7. Оценить перечень профессий, для которых действуют Правила по охране труда



Проведение или доработка ОПР:

1. **Аудит рабочих мест**
2. **Выявление опасностей и опасных событий на рабочих местах**
3. **Аудит мер управления в рамках СУОТ**
4. **Опрос работников, замер (расчет) уровней воздействия опасностей**
5. **Расчет/оценка уровня профессионального риска**
6. **Разработка мер управления профессиональными рисками по итогам ОПР:**

- **Разработка нормативных актов и инструкций**
- **Актуализация мер СУОТ по итогам ОПР**
- **Разработка Норм выдачи СИЗ на основе ОПР**
- **Аудит Норм выдачи СИЗ**



Формирование и утверждение Норм:

1. Утверждение Норм выдачи локальным нормативным актом
2. Подготовка итогового пакета документов
3. Актуализация должностных инструкций
4. Ознакомление работников с итогами ОПР и Нормами выдачи СИЗ
5. Внедрение мер управления рисками, вновь выявленными по результатам ОПР
6. Составление реестра опасностей и опасных событий вероятных для предприятия
7. Системный мониторинг наличия и(или)появления опасностей на предприятии



ВНУТРЕННИЕ НОРМЫ
Профессия «Аккумуляторщик»
(бизнес-кейс)

Необходимый минимум

Приложение 1

Одежда специальная защитная – 1 шт.
Костюм для защиты
от растворов кислот и щелочей,
в том числе с головным убором

Средства защиты ног – 1 пара
Обувь специальная для защиты
от механических воздействий, ударов, растворов
кислот и щелочей

Средства защиты глаз – 1 шт.
Щиток защитный лицевой
от механических воздействий (ударов
твердых частиц),
в т. ч. из металлической сетки

Средства защиты головы – 1 шт.
Головной убор для защиты
от механических воздействий
(истирания)

Средства защиты рук – 12 шт.
Перчатки для защиты
от растворов кислот и щелочей

Средства защиты органов дыхания – до износа
Противоаэрозольные, противогазовые,
противогазоаэрозольные средства
индивидуальной защиты органов дыхания с
изолирующей лицевой частью

Внутренние нормы

Профессия
«Аккумуляторщик»

Согласно ОПР

Приложение 2

Внутренние нормы

Профессия «Аккумуляторщик»

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 - 1 пара**
  Ботинки, сапоги, полуботинки, полусапоги, полуботинки с перфорацией
- **Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от скольжения - 1 пара**
  Сапоги, полусапоги

1.3. Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту

1.3.1. Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента, груза, упавшего при перемещении или подъеме

- **Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов) – 1 пара**
  Ботинки, сапоги, полуботинки, полусапоги с ударопрочным подноскам 200 Дж
- **Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от механических воздействий (ударов в носочной части, проколов, порезов – 1 пара**
  Сапоги, полусапоги
- **СИЗ головы для защиты от механических воздействий – 1 шт. на 2 года**
  Каска защитная

ВОСТОК СЕРВИС

Согласно ОПР

Приложение 2

Внутренние нормы

Профессия «Аккумуляторщик»

4. Опасности, связанные с воздействием повышенных/пониженных температур

4.7. Низкая температура окружающей среды в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом

4.7.1 Простудное заболевание работника из-за воздействия пониженной температуры воздуха, обморожения мягких тканей, в том числе мягких тканей конечностей

Одежда специальная для защиты от пониженных температур и ветра

Костюм/комплект (в т. ч. отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон, жилет) – по климатическим поясам и классам защиты

Обувь специальная для защиты от пониженных температур

Ботинки, полусапоги, сапоги - по климатическим поясам

СИЗ рук для защиты от пониженных температур – 4 пары

Перчатки, рукавицы по климатическим поясам

СИЗ головы для защиты от пониженных температур – 1 шт.

Подшлемник по климатическим поясам

ВОСТОК СЕРВИС

Согласно ОПР

Приложение 2

6. Химические опасности

6.3. Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий

Внутренние нормы

Профессия «Аккумуляторщик»

6.3.1 Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий

Одежда специальная для защиты от химических факторов: щелочей и/или растворов кислот

Костюм для защиты от растворов кислот – 1 шт.,
Фартук для защиты от растворов кислот – 1 шт.

или

Комбинезон для защиты от растворов кислот – 1 шт.,
Фартук для защиты от щелочей – 1 шт.

и/или

Костюм для защиты от щелочей – 1 шт.,
Халат для защиты от растворов кислот – 1 шт.

или

Комбинезон для защиты от щелочей – 1 шт.,
Халат для защиты от щелочей – 1 шт.

СИЗ глаз и лица от химических факторов

Очки открытие или закрытые – 1 шт.,
Щиток – 1 шт.

СИЗ рук для защиты от химических факторов, растворов кислот

Перчатки, в т. ч. перчатки камерные, рукавицы – 12 пар
Нарукавники – 12 пар

Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от кислот

Сапоги, полусапоги – 1 пара

Обувь специальная резиновая или из полимерных материалов для защиты от щелочей

Сапоги, полусапоги – 1 пара

ВОСТОК СЕРВИС

Профессия
Аккумуляторщик

Наименование СИЗ (конструкция, класс защиты и т.д.)

основание

1 шт.	Комплект для защиты от химических факторов (кислот 3 класс, К80) и щелочей (Щ50), механических воздействий (истирания), общих производственных загрязнений, из полиэфирной ткани с отделкой К80 и Щ50: куртка, брюки, головной убор	
1 шт.	Костюм для защиты от пониженных температур (1 класс защиты, II климатический пояс), от химических факторов (кислот (3 класс, К80) и щелочей (Щ50)), механических воздействий (истирания), общих производственных загрязнений, из полиэфирной ткани с отделкой К80 и Щ50: куртка, брюки	1. СОУТ № 901 2. ОПР: - Карта профессиональных рисков № 809 - Протокол оценки уровня профессиональных рисков 3. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 766н 4. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 767н - Приложение № 1 №№ 24 - Приложение № 2 №№ 1.1, 1.3, 4.7, 6.3 5. ТР ТС 019/2011
1 пара	Ботинки для защиты от механических воздействий, скольжения по зажиренным поверхностям, общих производственных загрязнений на маслобензостойкой, кислотощелочестойкой подошве ПУ/нитрил, композитный подносок, с верхом из натуральной кожи	
1 пара на 1,5 года	Ботинки для защиты от пониженных температур (II климатический пояс), механических воздействий (проколов, ударов носочной части), для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям, общих производственных загрязнений на маслобензостойкой, кислотощелочностойкой подошве, композитный подносок, в верхом из натуральной кожи	
1 шт. на 2 года	Каска защитная	
1 шт.	Подшлемник для защиты от пониженных температур, 2 климатический пояс	

ВОСТОК СЕРВИС

Профессия
Аккумуляторщик

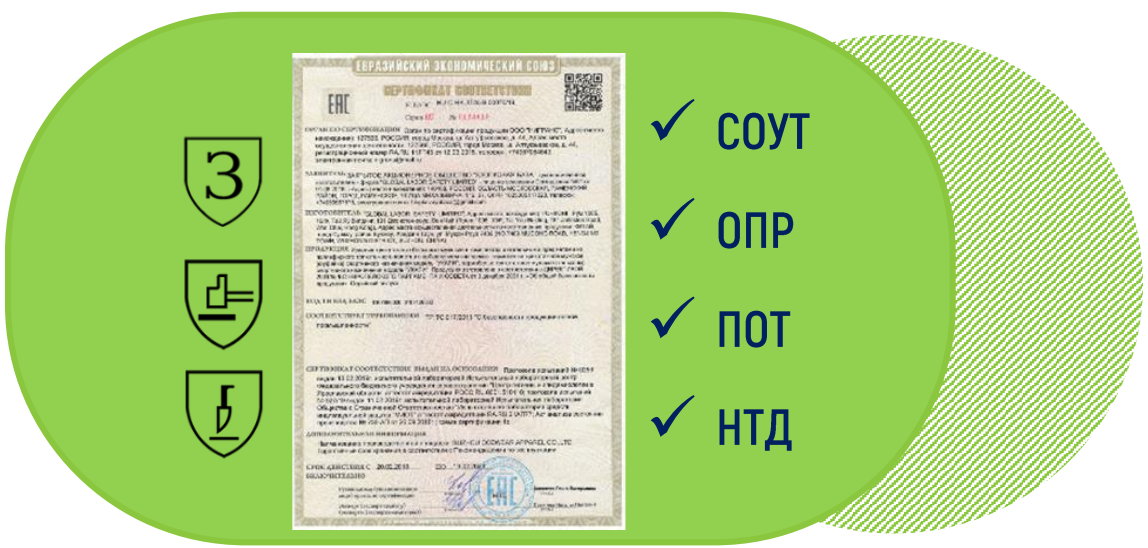
Наименование СИЗ (конструкция, класс защиты и т.д.)

12 пар	Перчатки для защиты от химических факторов (растворов кислот с концентрацией до 80% и растворов щелочей до 40%), для защиты от общепроизводственных загрязнений и механических воздействий (истирания)
4 пары	Перчатки для защиты от химических факторов (растворов кислот с концентрацией до 80% и растворов щелочей до 40%), для защиты от общепроизводственных загрязнений и механических воздействий (истирания), пониженных температур (II климатический пояс)
1 шт.	Очки закрытого типа защитные от химических факторов
1 шт.	Щиток защитный лицевой
15 шт. в месяц	Противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания (с фильтрующей полумаской: (FPP2 NR D) для защиты от аэрозолей, с дополнительной защитой от сварочных аэрозолей, органических и неорганических газов и паров в пределах ПДК
Дозатор	Мыло жидкое очищающего типа, смывающие средства: для очищения от неустойчивых загрязнений
Дозатор	Крем защитного типа: комбинированного (универсального) действия
200 мл в месяц	Паста (с натуральным абразивом) очищающего типа, смывающие средства: от устойчивых загрязнений

ВОСТОК СЕРВИС

Разработка рекомендаций по подбору СИЗ с учетом классов защиты

Ботинки для защиты от механических воздействий (прокола, ударов в носочной части энергией 200 Дж), общих производственных загрязнений на маслобензостойкой, кислотощелочестойкой подошве с защитой от скольжения, композитный подносок	1	1. Карта СОУТ № 901 2. Карта профессиональных рисков № 809 3. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 766н 4. Приказ Минтруда от 29 октября 2021 г. № 767н - Приложение № 1, п. 24 - Приложение № 2 1.1, 1.3, 4.7, 6.3



ВОСТОК СЕРВИС

Автоматизация процессов формирования Норм выдачи СИЗ при переходе на ЕТН

Управление профессиональными рисками

Разработка мер по управлению рисками включает в себя:

- **Разработка Норм выдачи СИЗ на основании ЕТН, с учетом ОПР и СОУТ, мнения профсоюзов и ПОТ**
- **Выбор СИЗ исходя из классов защиты, эксплуатационных уровней, особенностей конструкции, комплектности**



ВОСТОК СЕРВИС

Автоматизация

Цель – автоматизировать процесс подбора СИЗ на основе проведенной ОПР и СОУТ на предприятии



ВОСТОК СЕРВИС

Ценностное предложение



Сервис Подбора СИЗ помогает специалисту по ОТ в разработке Норм выдачи СИЗ в соответствии с Приказами 766Н, 767Н, которые хотят оптимизировать рабочее время при переходе на ЕТН, соответствовать требованиям законодательства и подобрать готовые решения согласно норм

ВОСТОК СЕРВИС

Возможности Сервиса

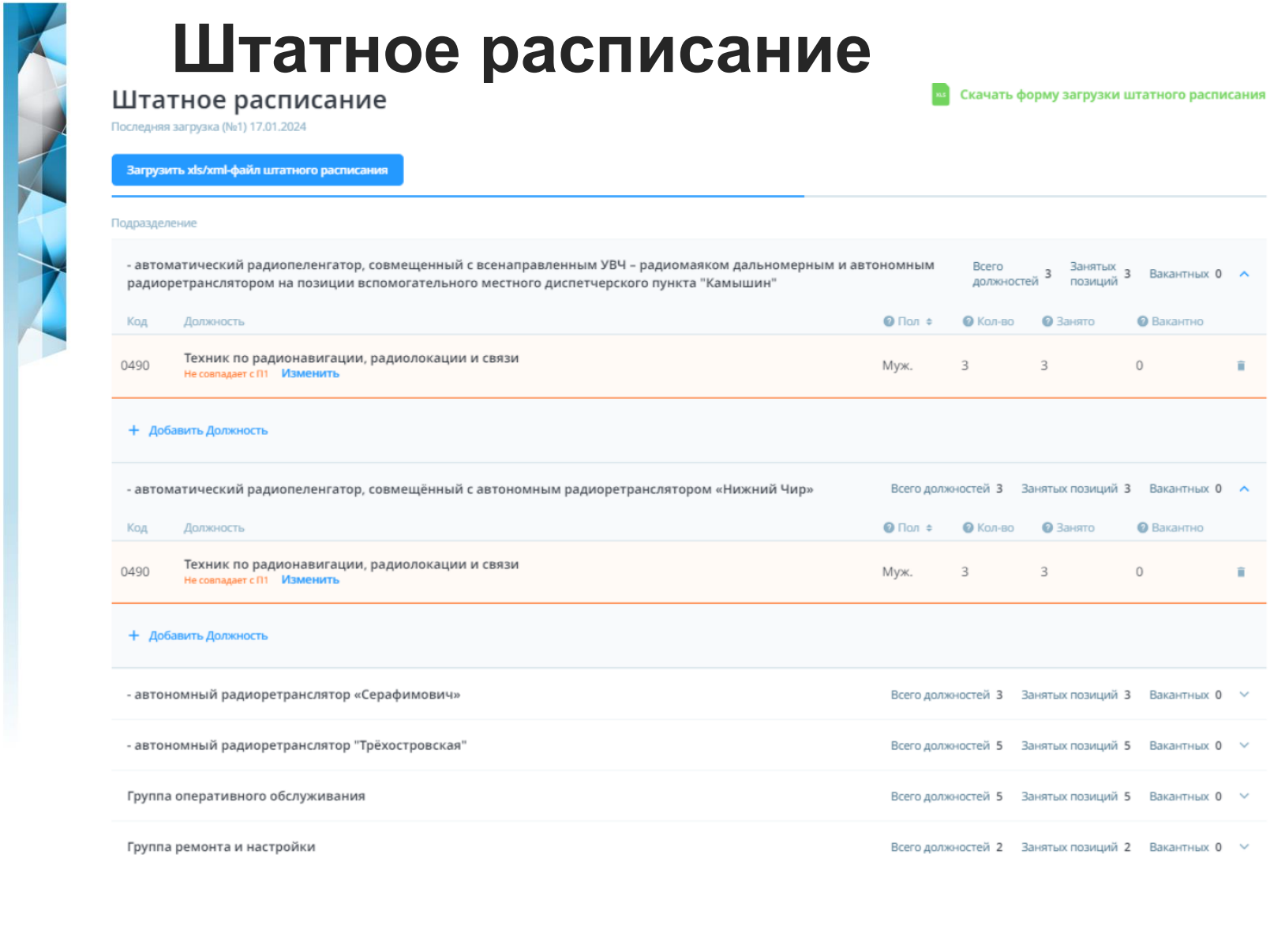




- Доработка ОПР для корректного обеспечения СИЗ сотрудников согласно ЕТН;
- Автоматизация процесса формирования Норм с учетом защитных свойств, классов и эксплуатационных уровней СИЗ (без подбора конкретных моделей);
- Оптимизация набора СИЗ с учетом возможности объединения защитных свойств СИЗ (без подбора конкретных моделей);
- Подбор готовых решений СИЗ согласно Норм

ВОСТОК СЕРВИС

Штатное расписание

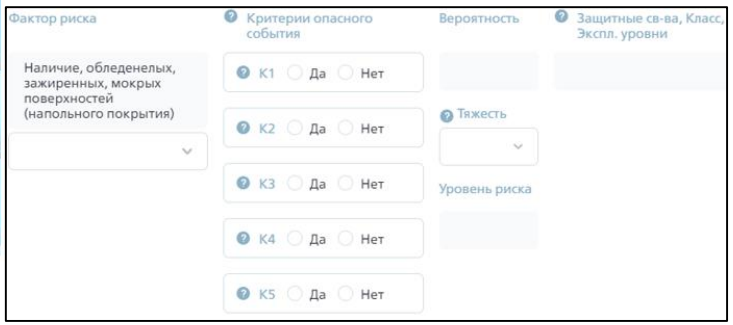


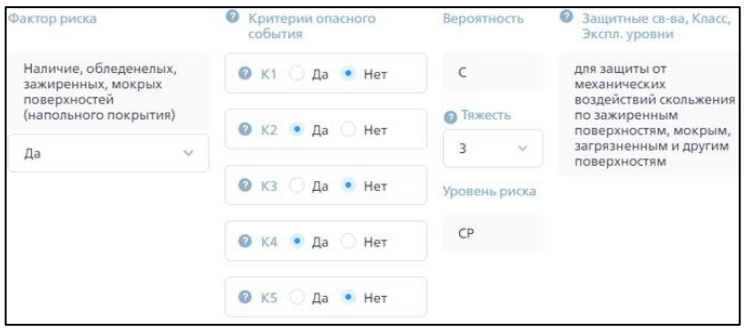
Анализ штатного расписания на совпадение с Приложением №1 Единых Типовых Норм выдачи СИЗ по профессиям (должностям) Приказа Минтруда № 767Н – для подбора минимального набора СИЗ

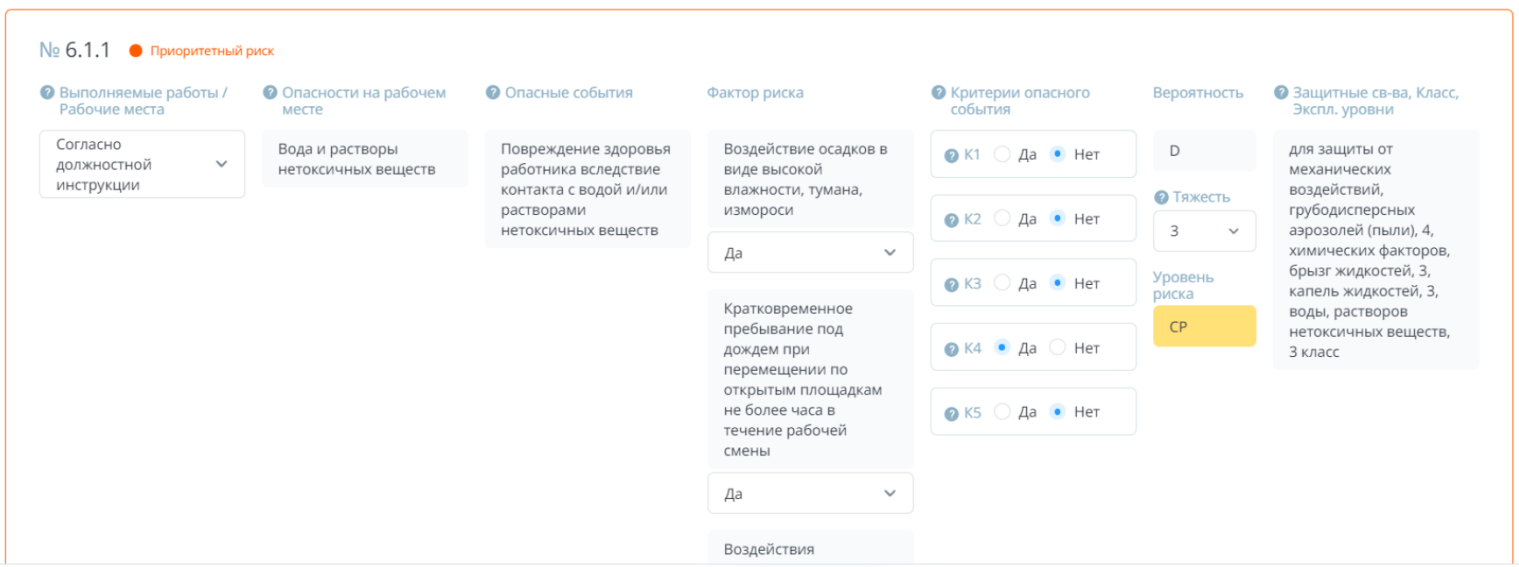
Загрузка результатов СОУТ

ВОСТОК СЕРВИС

Расчет рисков и уровней защиты







- **Шаблон протокола с прописанными взаимосвязанными справочниками от опасных событий до классов защиты**
- **Работа с ОПР в прямо в системе**
- **Возможность использования различных методик проведения ОПР**
- **Заполнение «возможных» и «приоритетных» рисков**

ВОСТОК СЕРВИС

Подбор ДСИЗ

ДСИЗ инженер

Для подбора ДСИЗ выберите один или несколько типов загрязнений и видов выполняемых работ. Для сохранения результата нажмите кнопку "Сохранить изменения"

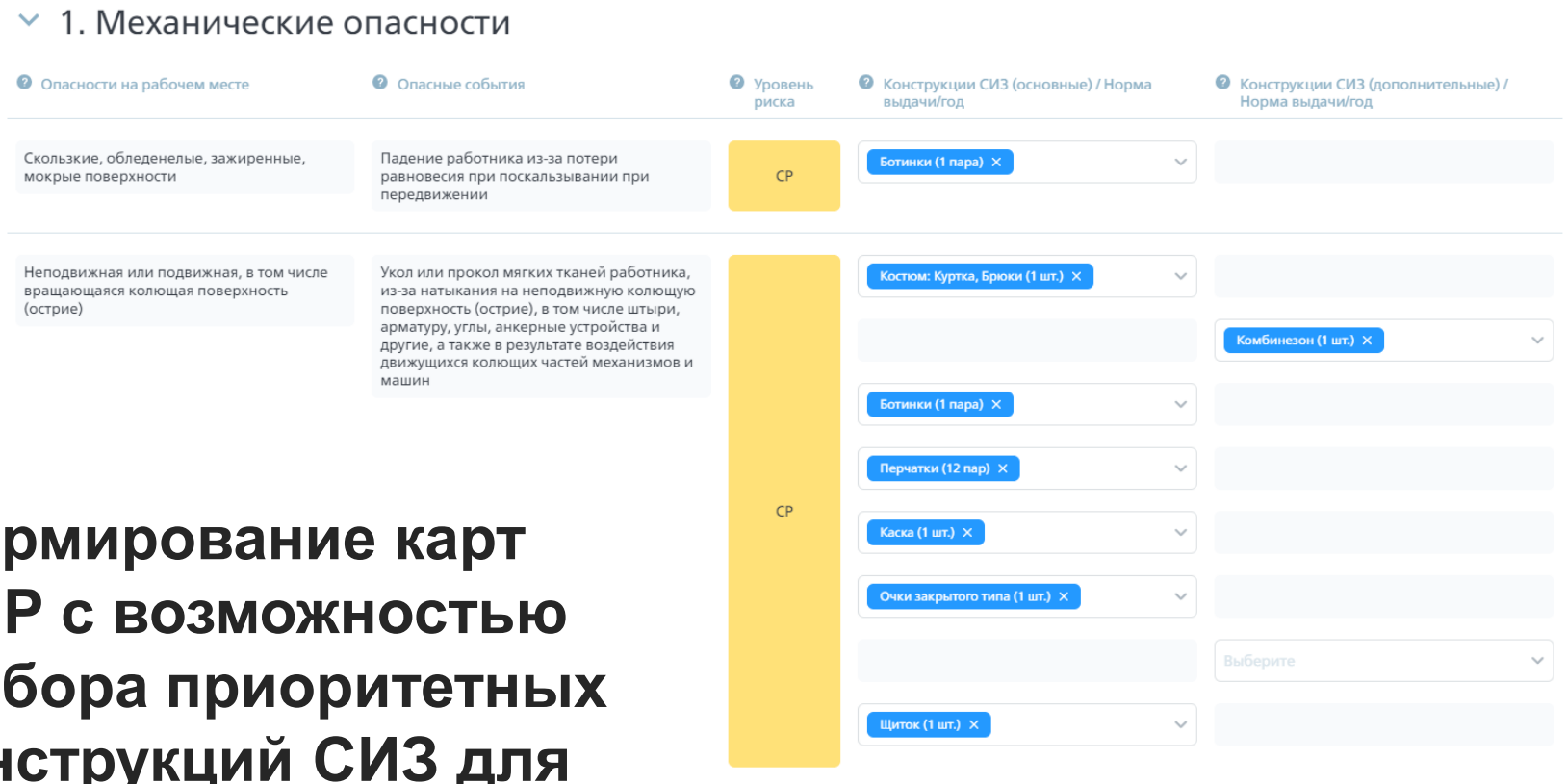
Загрязнения, с которыми работник сталкивается в процессе трудовой деятельности

- [ ] Общие производственные загрязнения (жир и/или грязь и/или уличная пыль и/или другие)
- [ ] Пыль (стекольная и/или бумажная и/или древесная и/или металлическая и/или ржавчина и/или от расходных материалов для сварочных работ (электроды, флюсы) и/или сварочные аэрозоли и/или кирпич и/или бетон, глина и/или шамот и/или цемент и/или известь и/или другая производственная пыль и/или другая пыль от строительных материалов) и/или Пыль пигментов (хром и/или свинец и/или другие)
- [ ] Сажа и/или графит и/или зола и/или шлак
- [ ] Порошок огнетушащий и/или магнезит и/или магнитный порошок для дефектоскопии
- [ ] Шпатлевка
- [ ] Раствор (цемента и/или извести)
- [ ] Краска и/или Эмальи/или Лак и/или Смола и/или Битум и/или Гудрон и/или Монтажная пена и/или Клей и/или Канифоль и/или Кумароновая смола и/или Краска для заправки картриджей и/или Мастика

Подбор ДСИЗ на основании информации о загрязнении на рабочем и месте и видах выполняемых работ

ВОСТОК СЕРВИС

Выбор конструкций СИЗ



Формирование карт ОПР с возможностью выбора приоритетных конструкций СИЗ для всех рабочих мест

ВОСТОК СЕРВИС

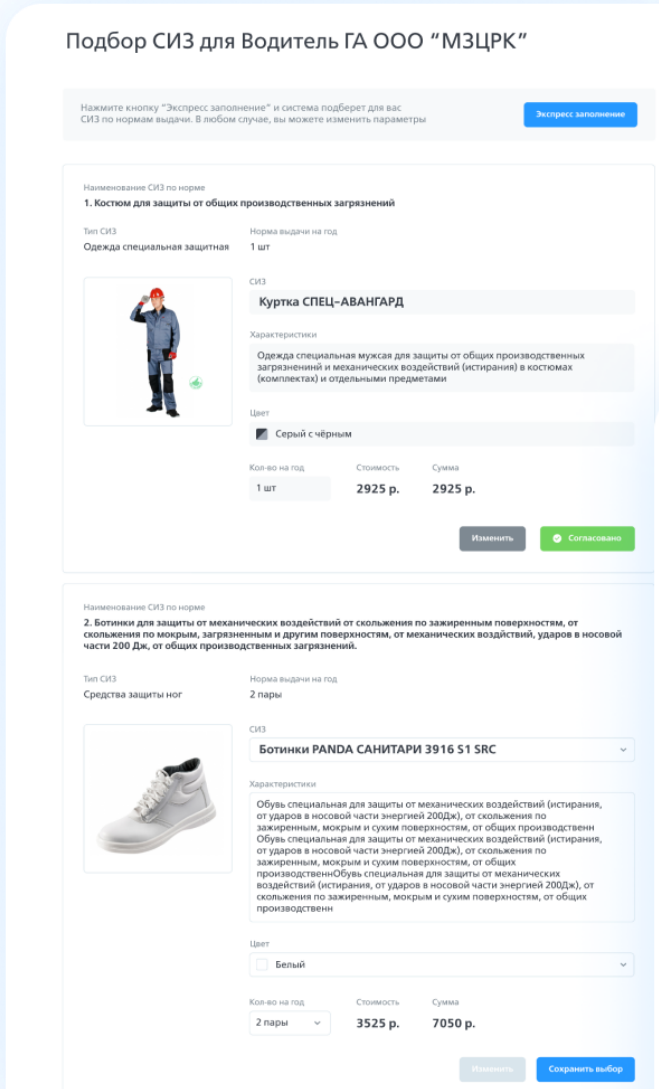
Нормы выдачи СИЗ

Тип СИЗ	Наименование выдачи	Обоснование	Норма выдачи
Одежда специальная защитная	Костюм сигнальный (повышенной видимости (1 класс)) для защиты от механических воздействий (истирания, порезов) для защиты от общих производственных загрязнений: Куртка/ Брюки	Приложение 1 Приложение 2	1 шт.
Одежда специальная защитная	Плащ для защиты от химических факторов (воды, растворов нетоксичных веществ (2 класс))	Приложение 1 Приложение 2	1 шт. на 3 года
Одежда специальная защитная	Жилет сигнальный (повышенной видимости (1 класс))	Приложение 1 Приложение 2	1 шт.
Средства защиты ног	Сапоги для защиты от механических воздействий (ударов (с ударопрочным подноском (200 Дж) в носочной части энергией (200 Дж)) истирания, проколов (с проколозащитной стелькой 1200 Н)) для защиты от общих производственных загрязнений	Приложение 1 Приложение 2	1 пара
Средства защиты рук	Перчатки для защиты от механических воздействий (истирания, вибрации (тип изделия 26) порезов) для защиты от общих производственных загрязнений, для защиты от химических факторов (воды, растворов нетоксичных веществ)	Приложение 1 Приложение 2	12 пар

Формирование Норм выдачи СИЗ для каждой должности с учетом класса защиты по каждому защитному свойству

ВОСТОК СЕРВИС

Подбор готовых решений



Подбор готовых решений для всех должностей предприятия по номенклатуре, удовлетворяющей требованиям по защитным свойствам, классам защиты и эксплуатационным уровням для каждого рабочего места



ВОСТОК СЕРВИС

ВОСТОК СЕРВИС

31 декабря 2024 года
уже совсем скоро!