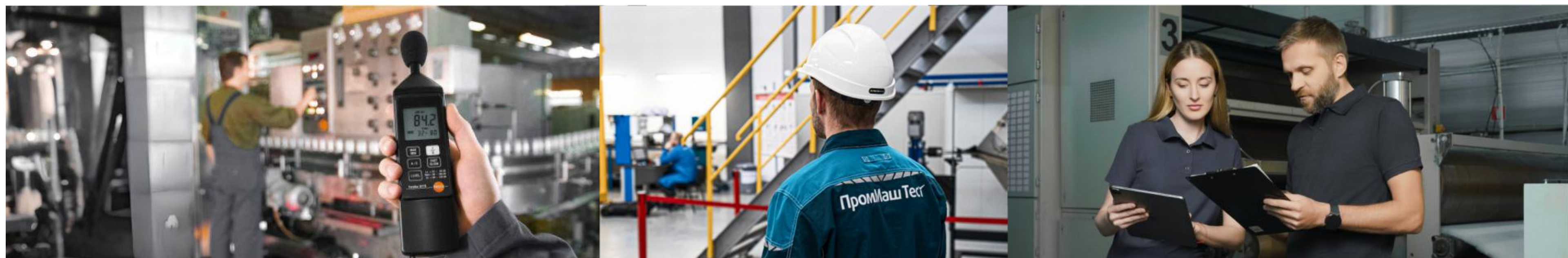




ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ: ПРИНЦИПЫ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ



СПИКЕР

Бодров Илья Валерьевич

Руководитель направления ОПР ООО «ПромМаш Тест»

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ

ПРИНЦИПЫ

Статическая оценка рисков — это разовый или периодический аудит, представляющий из себя идентификацию опасностей (документарную и визуальную), оценку соответствующих рисков и внедрение мероприятий по снижению уровней этих рисков.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПЕРИОДИЧНОСТЬ

Разово или с установленной периодичностью



ПОДХОД К ОЦЕНКЕ

Установленная процедура



РЕЗУЛЬТАТ

Набор ранжированных уровней рисков и план мероприятий по их регулированию

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ

ПРИНЦИПЫ

Динамическая оценка рисков — непрерывный процесс идентификации и оценки рисков во время выполнения работ непосредственно на рабочем месте.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПЕРИОДИЧНОСТЬ

Оценка проводится постоянно
в реальном времени



ПОДХОД К ОЦЕНКЕ

Набор инструментов



РЕЗУЛЬТАТ

Немедленное реагирование
на возникший риск



ВОВЛЕЧЕННОСТЬ

В процесс оценки активно вовлекаются сами сотрудники

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ

ИНСТРУМЕНТЫ ОЦЕНКИ

1 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ:

Проведение замеров параметров среды (шум, вибрация, загазованность) непосредственно на рабочих местах с помощью переносных приборов

2 НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РАБОТАМИ:

Методика, при которой руководитель или назначенный наблюдатель проверяет критически важные этапы задачи, обеспечивая обратную связь и моментальную коррекцию действий.

3 ОПЕРАТИВНЫЙ РИСК- МЕНЕДЖМЕНТ:

Краткие совещания перед началом работ, где команда совместно обсуждает предстоящие задачи, потенциальные риски и меры по их предотвращению.

4 ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

Использование платформ, с помощью которых можно оперативно фиксировать изменения трудовой среды и реагировать на изменения к которым они приводят.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ И АНАЛИТИКИ

Прогнозная аналитика:
Система может предсказать, где с высокой вероятностью может произойти инцидент, и рекомендовать упреждающие меры.

3 МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ

Фиксация опасностей и сообщения о них
Аудит в цифровом виде

2 УСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

Датчики на оборудовании и в среде
Носимые устройства для работников:
Компьютерное зрение с искусственным интеллектом (AI)

4 ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Специализированное программное обеспечение, которое становится центральным хабом для всех процессов управления охраной труда и рисками

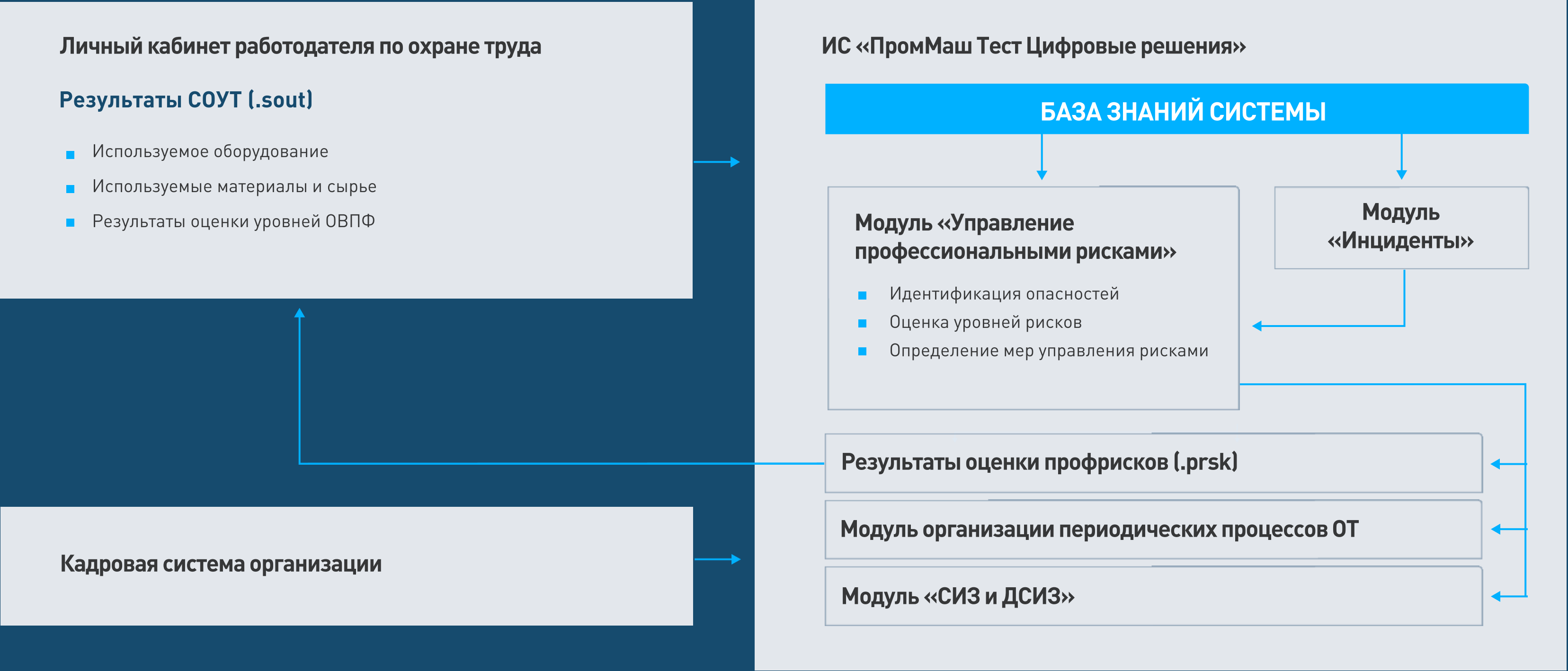
ПромМашТест

Цифровые решения



«ПромМаш Тест Цифровые решения» — это цифровая платформа, позволяющая организовать процессы в области охраны труда и безопасности работников, осуществлять управление этими процессами, обеспечивать при этом их бесперебойное функционирование и выполнение всех намеченных задач, автоматизировать документооборот.

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ



ФУНКЦИОНАЛ РЕГИСТРАЦИИ МИКРОТРАВМ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

ПромМашТест
Цифровые решения

Календарь

Штатное расписание

Профессиональные риски

СИЗ

Учет несчастных случаев и микротравм

- Учет несчастных случаев
- Учет микротравм

Внеплановые события

Отчеты

Учет несчастных случаев

Иванов Иван Иванович
demo@prommashtest-ds.ru

Учет несчастных случаев

Поиск

Регистрация несчастного случая

Дата и время несчастного случая	ФИО пострадавшего сотрудника	Подразделение	Должность пострадавшего
18.03.2024	Кулагин Артём Вадимович	Дирекция	Технический

Записи с 1 по 1 из 1 10 записей на страницу

ПромМашТест
Цифровые решения

Календарь

Штатное расписание

Профессиональные риски

СИЗ

Учет несчастных случаев и микротравм

- Учет несчастных случаев
- Учет микротравм

Внеплановые события

Учет несчастных случаев

Иванов Иван Иванович
demo@prommashtest-ds.ru

Учет микротравм

Регистрация микротравмы

Дата и время получения микротравмы	ФИО пострадавшего сотрудника	Подразделение	Должность (профессия) пострадавшего	Дата регистрации	Справка
17.04.2024 16:30	Родин Алексей Александрович	Отдел автоматизации	Аналитик	17.04.2024	Сформировать

Записи с 1 по 1 из 1 10 записей на страницу

ФУНКЦИОНАЛ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Назад

(25) Водитель автомобиля. Оценка профессиональных рисков

События

Опасность	Опасное событие	Объект оценки	Оценка вероятности	Оценка тяжести последствий	Уровень риска, значимость
Скользкие, обледенелые, закиренные, мокрые поверхности	Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении	Источники опасности: Пути перемещения по территории организации	1 - очень редко	2 - низкая	B1XT2 (низкий)
		Источники опасности: Территория гаража			
Предметы и элементы конструкции, расположенные на путях следования, в том числе из-за неправильной организации рабочего места	Столкновение работника с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Источники опасности: Пути перемещения по территории организации	2 - маловероят...	3 - средняя	B2XT3 (умеренный)
		Источники опасности: Территория гаража			
Общие производственные загрязнения	Ухудшения здоровья работника в результате воздействия общих производственных загрязнений	ОВПФ (Химический, КУТ-2)	1 - очень редко	1 - незначител...	B1XT1 (низкий)
Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	Вдыхание работником паров вредных жидкостей, газов (а также пыли, тумана, дыма); поражение легких от вдыхания вредных паров или газов; поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	ОВПФ (Химический, КУТ-2)	1 - очень редко	1 - незначител...	B1XT1 (низкий)
		Оборудование: Транспортное средство			
Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника технических (смазочных) масел, нефти и/или нефтепродуктов	ОВПФ (Химический, КУТ-2)	2 - маловероят...	1 - незначител...	B2XT1 (низкий)
		Материалы и сырье: Нефть и нефтепродукты			

Назад

(25) Водитель автомобиля. Меры по снижению профессиональных рисков

Опасность	Опасное событие	Объекты оценки	Уровень риска, значимость	Требуемые меры	Существующие меры
Скользкие, обледенелые, закиренные, мокрые поверхности	Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении	Источники опасности: Пути перемещения по территории организации	B1XT2 (низкий)	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, град)	Проводится регулярная и своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, град)
		Источники опасности: Территория гаража		Обучить работников безопасным приемам и методам безопасного перемещения по территории предприятия	Проведено обучение работников безопасным приемам и методам безопасного перемещения по территории предприятия
Предметы и элементы конструкции, расположенные на путях следования, в том числе из-за неправильной организации рабочего места	Столкновение работника с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Источники опасности: Пути перемещения по территории организации	B2XT3 (умеренный)	Нанести защитное покрытие (защитающие от удара) на часть конструкций с которыми возможно столкновение работников	Проведено нанесение защитного покрытия (защитающие от удара) на часть конструкций с которыми возможно столкновение работников
		Источники опасности: Территория гаража			
Общие производственные загрязнения	Ухудшения здоровья работника в результате воздействия общих производственных загрязнений	ОВПФ (Химический, КУТ-2)	B1XT1 (низкий)	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	Проведено обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
				Включить в инструкции по охране труда сведения о воздействии общих производственных загрязнений	В инструкции по охране труда включены сведения о воздействии общих производственных загрязнений
Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	Вдыхание работником паров вредных жидкостей, газов (а также пыли, тумана, дыма); поражение легких от вдыхания вредных паров или газов; поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов	ОВПФ (Химический, КУТ-2)	B1XT1 (низкий)	Включить в инструкции по охране труда сведения о воздействии на работников химических веществ	В инструкции по охране труда включены сведения о воздействии на работников химических веществ
		Оборудование: Транспортное средство			

ФУНКЦИОНАЛ ФОРМИРОВАНИЯ
НОРМ ВЫДАЧИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

ПромМашТест

Цифровые решения

Календарь

Штатное расписание

Профессиональные риски

СИЗ

Учет несчастных случаев и микротравм

Внеплановые события

Отчеты

Настройки

Назад

(25) Водитель автомобиля. Средства индивидуальной защиты

Наименование профессии (должности) по ЕТН: 11442. Водитель автомобиля

Типы и защитные свойства СИЗ, которыми необходимо обеспечить работника(ов):

одежда сигнальная

одежда от истирания

одежда от воды

СИЗ ног от истирания

СИЗ рук от истирания

СИЗ головы от загрязнений

СИЗ глаз от УФ-излучения

СИЗ глаз от слепящей яркости

СИЗ ног от ударов

СИЗ ног от проколов

СИЗ ног от порезов

СИЗ глаз от пыли

СИЗ глаз от механических воздействий

СИЗ лица от ударов твердых частиц

СИЗ головы от ударов

СИЗ головы от истирания

СИЗ ног от скольжения

СИЗ для защиты от нефти и/или нефтепродуктов

СИЗ ног от жиров

одежда от нефти и/или нефтепродуктов

СИЗ рук от нефти и/или нефтепродуктов

СИЗ органов дыхания противоаэрозольные

СИЗ органов дыхания противогазовые

СИЗ органов дыхания (сменные фильтры)

СИЗ органов дыхания (фильтрующий самоспасатель)

СИЗ органов дыхания с изолирующей лицевой частью

СИЗ рук от вибрации

СИЗ ног от вибрации

Добавить СИЗ

Объединить СИЗ

По умолчанию

Тип СИЗ	Наименование СИЗ	Конструкция СИЗ	Класс защиты, категория эффективности и/или эксплуатационный уровень	Нормы выдачи	Защитные свойства	Дежурные СИЗ	Основание
Одежда специальная защитная	☐ Костюм для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	Костюм	Нет ☒ 1	1 шт. на год	одежда от нефти и/или нефтепродуктов	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 2, п. 6.7.1.) Опасности: Дежурности
	☐ Комбинезон для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	Комбинезон	Нет ☒ 1	1 шт. на год	одежда от нефти и/или нефтепродуктов	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 2, п. 6.7.1.) Опасности: Дежурности
	☐ Платье для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	Платье	Нет ☒ 1	1 шт. на 2 года	одежда от нефти и/или нефтепродуктов	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 2, п. 6.7.1.) Опасности: Дежурности
	☐ Одежда специальная ограниченного срока использования для защиты от токсичных веществ	Одежда специальная ограниченного срока использования для защиты от токсичных веществ	Нет ☒ 1	определяется документами изготовителя	одежда от нефти и/или нефтепродуктов	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 2, п. 6.7.1.) Опасности: Дежурности
	☒ Жилет сигнальный повышенной видности	Жилет	1 класс экз. ☒ 1	1 шт. на год	одежда сигнальная	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 1, п. 7B3)
	☐ Костюм для защиты от механических воздействий (истирания)	Костюм	☐ Нет 1	1 шт. на год	одежда от истирания	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 1, п. 7B3)
	☒ Пальто, полушальто, плащ для защиты от воды	Пальто	1 класс экз. ☒ 1	1 шт. на 2 года	одежда от воды	Нет ☐	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н (приложение N 1, п. 7B3)
	☐ Очки защитные от механических	Очки защитные от механических воздействий	...		СИЗ глаз от пыли		Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №767н

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА

В ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ СОТРУДНИКОВ

- Снижение частоты НС и профзаболеваний
- Проективный подход
- Учет человеческого фактора



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА (СУОТ)

- Постоянное улучшение
- Интеграция в бизнес-процессы
- Обоснованность принимаемых решений



РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

- Вовлеченность персонала
- Обратная связь

ПромМашТест

БУДЕМ РАДЫ
СОТРУДНИЧЕСТВУ!

prommash-test.ru



АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ:

По специальной оценке
условий труда

В области охраны труда (разработка
СУОТ, аутсорсинг ОТ, ОПР)

Обучения работодателей и работников вопросам
охраны труда, первой помощи, СИЗ