

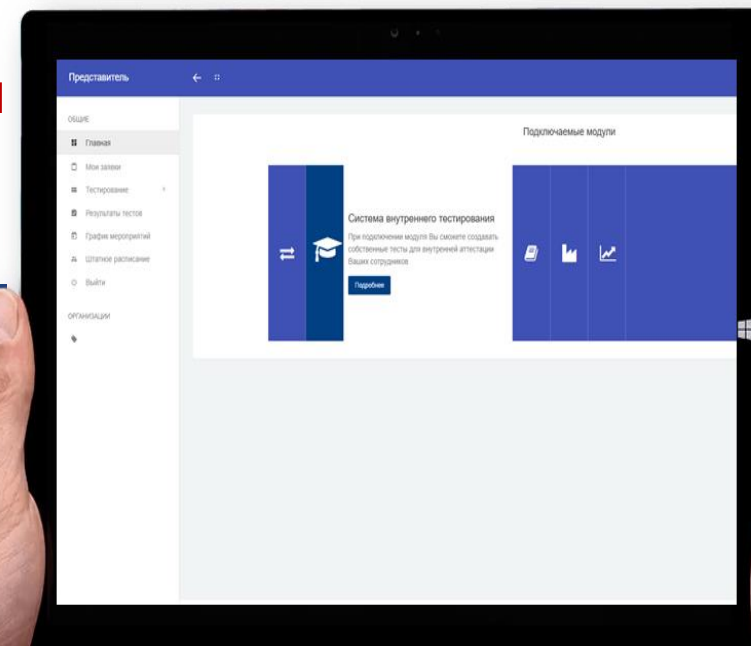
## Алгоритм процедуры оценки и управления профессиональными рисками и участие в нем профсоюзов



- **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ**
- **МЕТОДЫ ОЦЕНКИ**
- **УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**
- **ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**



**НОВЫЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ  
ЭФФЕКТИВНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ**



## **ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ**

### **о регулировании социально-трудовых отношений в городском округе Самара на 2021 – 2023 годы**

#### **IV. В области охраны труда, здоровья и экологии**

##### **4.1. Стороны обязуются:**

##### **4.1.1. Реализовывать основные направления государственной политики в области охраны труда.**

**Обеспечивать планирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации.**

**Содействовать созданию и внедрению системы управления охраной труда и **СИСТЕМЫ управления профессиональными рисками** в организациях городского округа Самара, в рамках единой системы менеджмента предприятий и организаций на основе действующих межгосударственных и государственных стандартов.**

**Проводить анализ состояния условий и охраны труда, причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях городского округа, инициировать разработку, принятие и выполнение мероприятий, направленных на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний, также на сокращение количества работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.**

## **Федеральный закон от 12.01.1996 N 10-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности"**

**Статья 20. Права профсоюзов в области охраны труда и окружающей среды  
(в ред. Федерального закона от 30.12.2008 N 309-ФЗ)**

- 1. Профсоюзы вправе участвовать в формировании государственных программ по вопросам охраны труда и окружающей среды, а также в разработке нормативных правовых и других актов, регламентирующих вопросы охраны труда, профессиональных заболеваний и экологической безопасности.**
- 3. В случаях выявления нарушений, угрожающих жизни и здоровью работников, профсоюзные органы в организации, профсоюзные инспектора по охране труда вправе потребовать от работодателя немедленного устранения этих нарушений и одновременно обратиться в Федеральную инспекцию труда для принятия неотложных мер.**
- 4. При невыполнении требований по устранению нарушений, особенно в случаях появления непосредственной угрозы жизни и здоровью работников, профсоюзные органы, профсоюзные инспектора по охране труда вправе требовать от работодателя, органа управления организацией, должностного лица приостановления работ впредь до принятия окончательного решения**

## **Какие же обязанности возлагаются на общественного инспектора по охране труда?**

**Он контролирует соблюдение администрацией законодательства о труде, правил и инструкций по технике безопасности и производственной санитарии; осуществляет контроль за проведением мероприятий по предупреждению несчастных случаев на производстве и по снижению заболеваемости. В частности, общественный инспектор обязан контролировать своевременность проведения мастерами инструктажа и обучения вновь принятых на работу рабочих безопасным приемам работы; проверять на рабочих местах исправность оборудования, станков, инструмента, ограждений, вентиляции, освещения и др.; следить за своевременным обеспечением рабочих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты; контролировать соблюдение администрацией законодательства о режиме рабочего времени и отдыха, контролировать обеспеченность рабочих правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии. При невыполнении мастером мер по обеспечению безопасности общественный инспектор должен немедленно сообщить об этом старшему общественному инспектору цеха или техническому инспектору труда профсоюза для принятия соответствующих мер.**

# ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РМ



- Принятие решения (РУКОВОДИТЕЛЬ)**
- Создание рабочей группы ?**
- Идентификация опасностей (438н)**
- Оценка рисков ?**
- Ранжирование рисков ?**
- Управление рисками согласно иерархии мер управления рисками (438н)**
- Переоценка рисков?**

# **Зачем проводить оценку рисков? ЦЕЛЬ?**



**Обеспечение безопасных  
условий труда**

# Это требование законодательства

- Федеральный закон от 4 октября 2010 г. N 265-ФЗ (Ратификация Конвенции МОТ N 187). ILO-OSH 2001 (МОТ СУОТ:2001)
- Статья 209, 212 Трудового кодекса Российской Федерации: «.. работодатель обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда».
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда», имеющий законодательную силу. Раздел 5 п.п. 33-38. Типового положения по СУОТ полностью посвящен профессиональной оценке рисков на РМ.
- Приказ Роструда от 21.03.2019 N 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».
- Процедура управления рисками оценивается в рамках расследований и проверок государственной инспекцией труда.

## Почему работодатель обязан

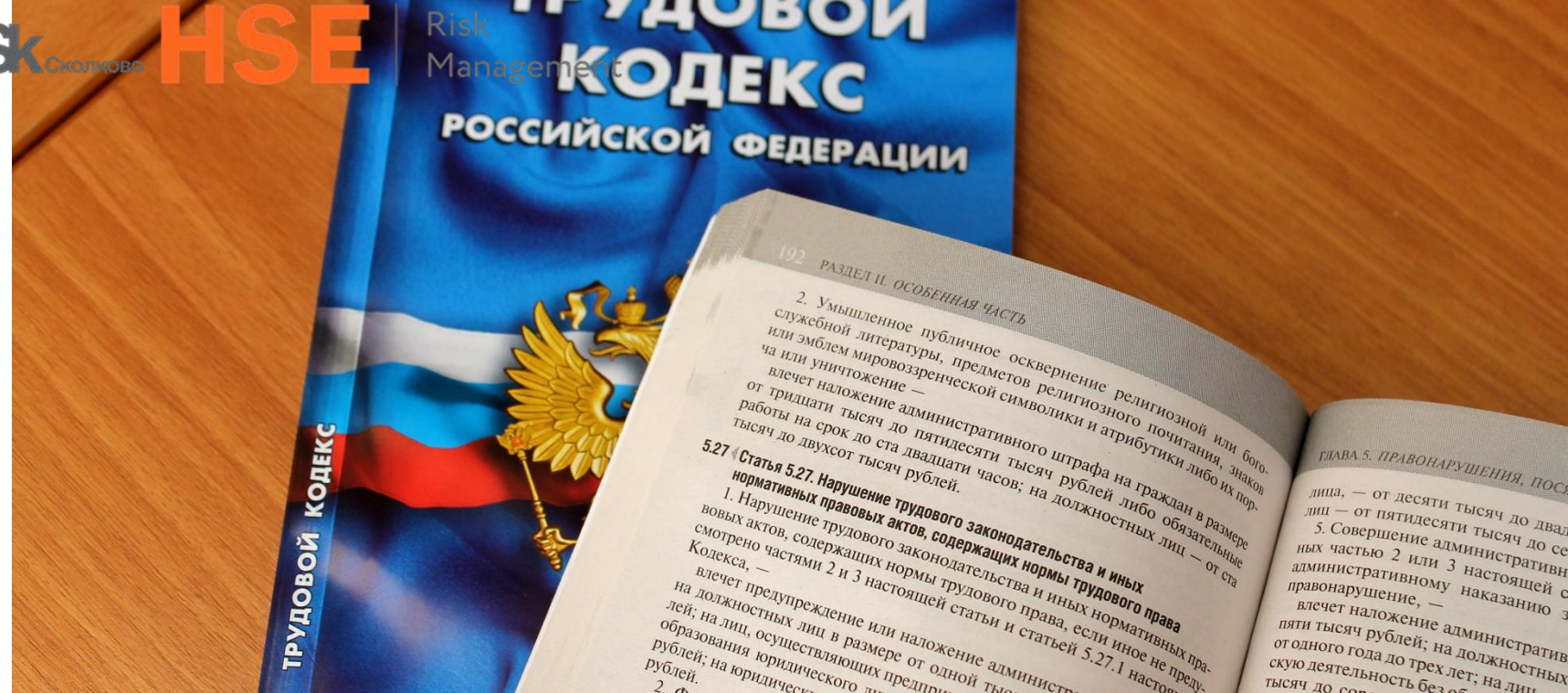


**Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».**

**Приказ Роструда от 21.03.2019 N 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».**

**Одним из ключевых элементов системы является процедура оценки и управления профессиональными рисками Процедура управления рисками оценивается в рамках расследований и проверок государственной инспекцией труда**





## Штрафные санкции

Процедура оценки и управления рисками является частью системы управления охраной труда (Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н, п.п. 33-39).

Отсутствие либо нарушение процедуры управления рисками в соответствии со статьей 5.27.1 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от **2000** до **5000** рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от **2000** до **5000** рублей; на юридических лиц - от **50 000** до **80 000** рублей



# Это экономически выгодно



Снижаются потери фонда рабочего времени в связи с предоставлением компенсаций, сокращаются издержки, связанные с несчастными случаями



Происходит экономия средств на обязательное социальное страхование

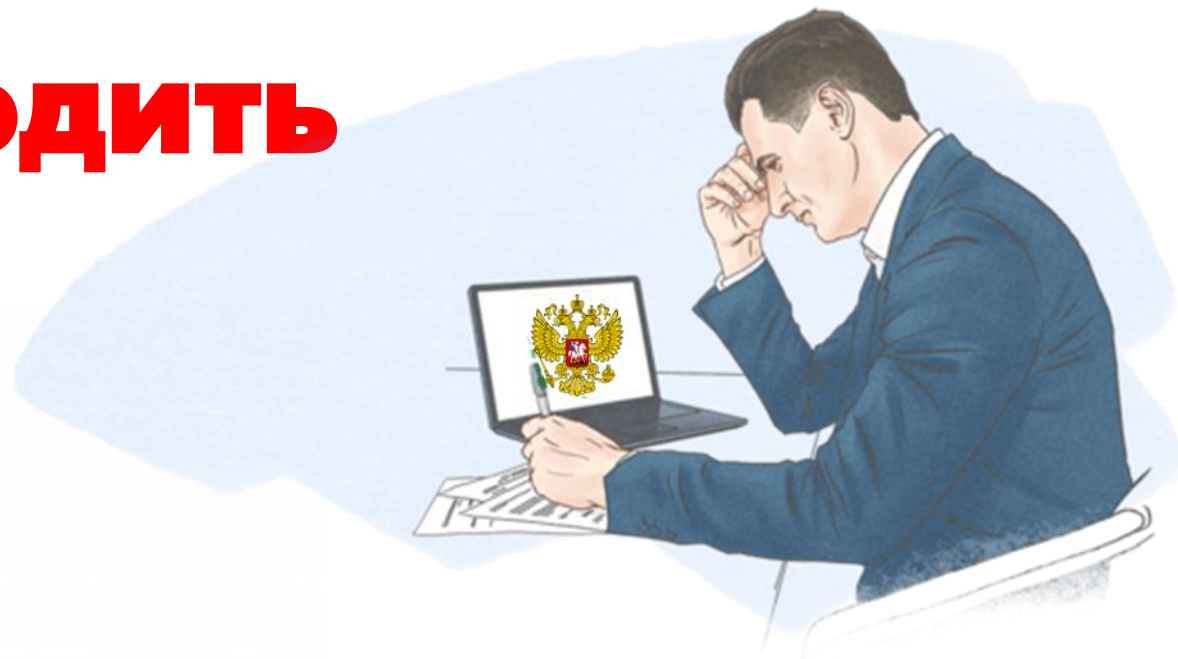


Сокращается процент брака и текучесть кадров



Снижаются репутационные риски, связанные со срывом поставок, повышается инвестиционная привлекательность предприятия

# Кто может проводить оценку рисков?

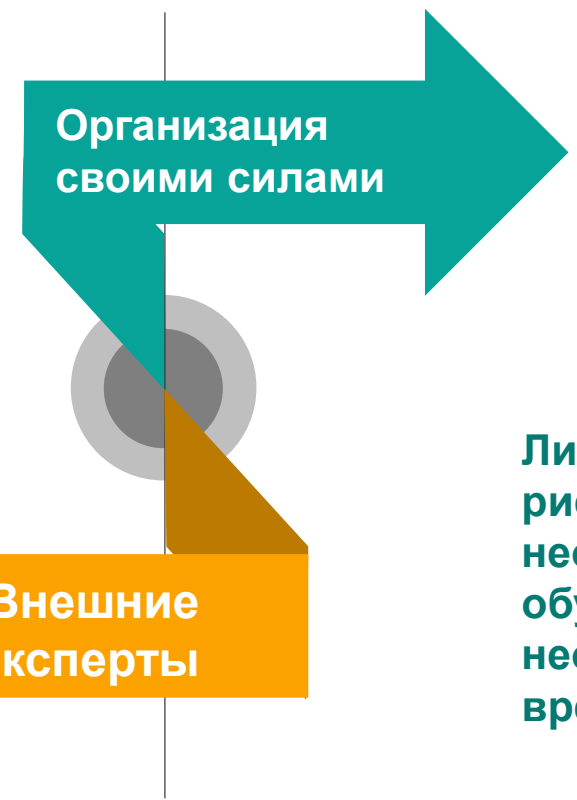


**Вне зависимости от того, кто проводит оценку рисков, ответственность за ее проведение лежит на работодателе!**



**Эксперты**

Если работодатель считает, что в его организации недостаточно квалифицированных работников, которые могут качественно провести оценку рисков, он вправе привлечь сторонних экспертов или организации, предоставляющие такую услугу.



**Работники**

- ✓ Работники по своей инициативе
- ✓ Работники, назначенные работодателем для проведения оценки рисков

Лицам, которые проводят оценку рисков, необходимо обеспечить необходимую для этого информацию и обучение, а также предоставить необходимые ресурсы (материальные, временные и т.п.)



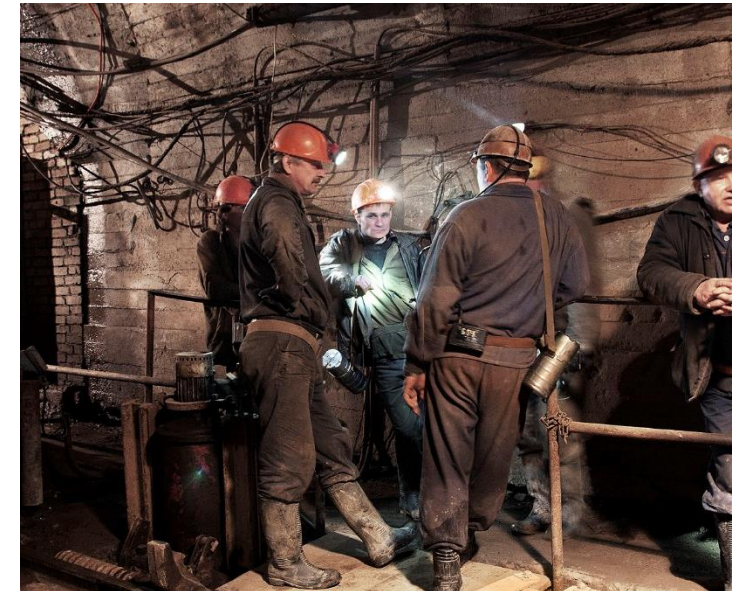
# Можно ли полностью передать процедуру управления рисками экспертной (сторонней) организации?



## Эксперт может:

- ✓ Участвовать в формировании реестра опасностей
- ✓ Рекомендовать метод оценки уровня риска
- ✓ Проводить оценку уровня риска
- ✓ Рекомендовать шаблоны локальных актов для оформления процедуры управления рисками
- ✓ Разрабатывать рекомендации в план мероприятий по управлению рисками
- ✓ Обучить специалистов, назначенных работодателем, оценке уровня рисков
- ✓ Оказывать услуги по сопровождению организации (проведению внеплановой оценки рисков, актуализации локального акта, описывающего процедуру управления рисками, актуализировать метод оценки рисков)

Эксперт **не может** сформировать реестр опасностей без участия работников, занятых на рабочих местах, на которых проводится оценка рисков  
Эксперт **не может** разработать план мероприятий по управлению рисками без участия работников, а также без участия представителей работодателя.



# Нормативная база

в области оценки рисков, включая гармонизированные стандарты,  
представленные в РФ

**Межгосударственный  
стандарт ГОСТ 12.0.230-  
2007  
(ILO-OSH 2001, IDT)  
«Система стандартов  
безопасности труда. Системы  
управления охраной труда.  
Общие требования»**

**ГОСТ Р 51901.1-2002  
«Менеджмент риска.  
Анализ риска  
технологических  
систем»  
(введен в действие с 7 июня  
2002 г.)**

**ГОСТ Р ИСО 31000-  
2019 «Менеджмент  
риска. Принципы и  
руководство Дата введения  
2020-03-01»**

**ГОСТ Р 58771-2019  
«Технологии оценки риска  
Дата введения 2020-03-01»**

**ГОСТ 12.0.230.4-2018**  
«Методы идентификации  
опасностей на различных этапах  
выполнения работ»

**ГОСТ 12.0.230.5-2018**  
«Методы оценки риска для  
обеспечения безопасности  
выполнения работ»

**ГОСТ 12.0.230.6-2018**  
«Обеспечение совместимости  
системы управления охраной  
труда с другими системами

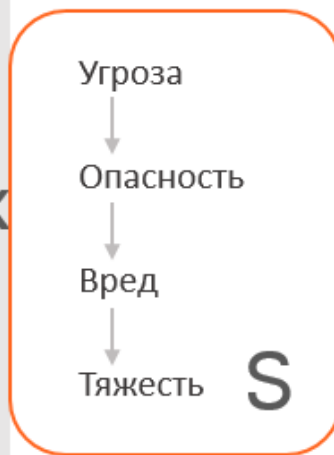


## ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РМ

$$R = S \times (W1 + W2 + W3)$$

R - показатель риска  
S - ущерб здоровью  
W - вероятность ущерба

Риск  $R = X$



$\times$

Вероятность  
нанесения ущерба

- Частота и продолжительность воздействия
- Вероятность возникновения опасной ситуации
- Возможность исключения или нанесения ущерба



# Идентификация (выявление) опасностей



## Федеральный закон № 426–ФЗ Статья 7. П

**Применение результатов проведения специальной оценки условий труда**

**Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для:**

...

**15) оценки уровней профессиональных рисков;**

...

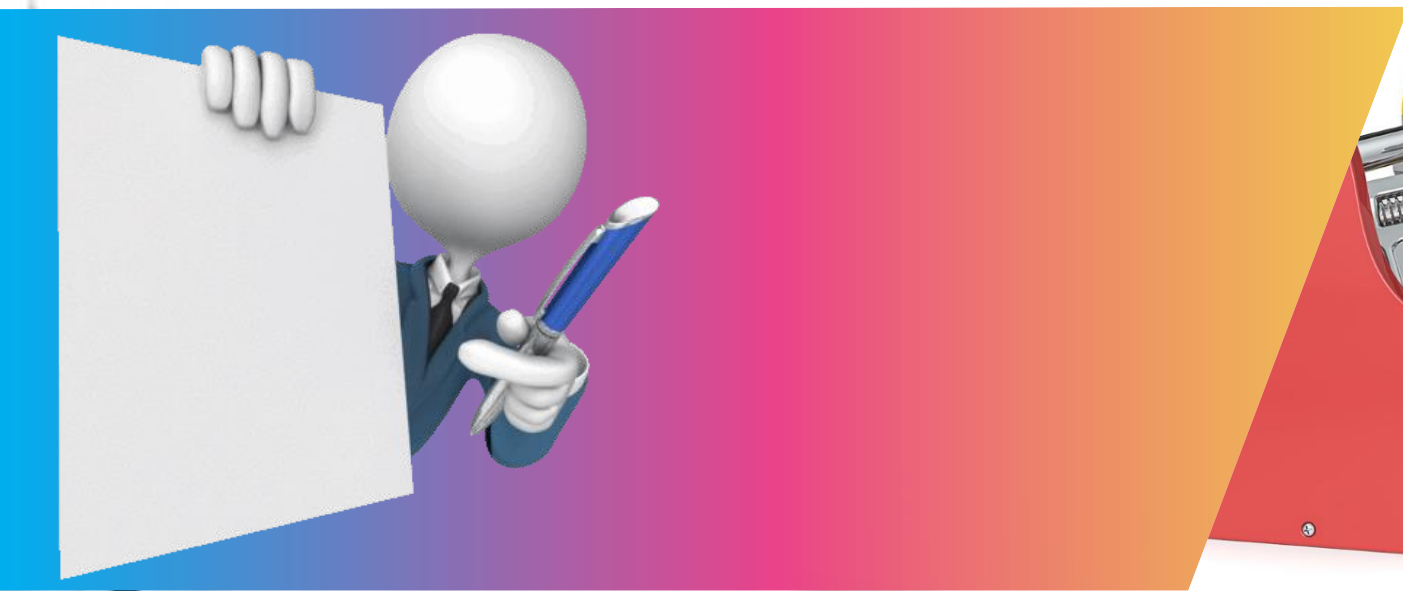




**Р 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно – методические основы, принципы и критерии оценки**

Класс условий труда	Уровень профессионального риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
1, 2	Низкий	Специальных мероприятий не требуется. Риск необходимо контролировать
3.1	Умеренный	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику
3.2 3.3	Средний	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, и их проведение необходимо спланировать и провести по графику в сжатые сроки
3.4 4.0	Высокий	Мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен

# Формирование реестра опасностей



# Карты наблюдений

## Контрольный лист –

Общие опасности для работников офисных помещений (склад, бухгалтер, руководитель, работа с компьютером, выезды, траволаторы, эскалаторы, вспомогательные рабочие единицы и пр.)

№	Опасность	ДА	НЕТ	Не известно	% рабочего времени
1	Неровности или скользкие плоские поверхности которые могут послужить причиной скольжения спотыкания падения (которые могут послужить причиной скольжения, спотыкания, падения и т.д.)				1 раз в год и реже, до 20, до 60, до 100

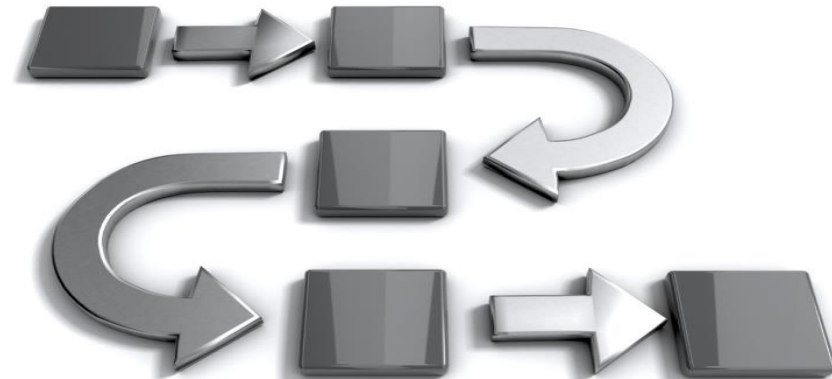
# СОУТ и реестр опасностей

СОУТ (формирование  
перечня вредных факторов)

Формирование перечня  
опасных факторов

Дополнение перечня ВиОПФ  
факторами,  
не включенными в  
нормативные документы

Реестр опасностей  
для проведения оценки рисков



## Типовое положение о СУОТ

**35. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:**

- а) механические опасности
- б) электрические опасности
- в) термические опасности
- г) опасности связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
- д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
- е) барометрические опасности
- ж) опасности, связанные с воздействием химфактора
- з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
- и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора
- к) опасности связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
- л) опасности, связанные с воздействием шума
- м) опасности связанные с воздействием вибрации
- н) опасности, связанные с воздействием световой среды
- о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
- п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений
- р) опасности, связанные с воздействием животных
- с) опасности, связанные с воздействием насекомых
- т) опасности, связанные с воздействием растений
- у) опасности утонуть
- ф) опасности расположения рабочего места
- х) опасности, связанные с организационными недостатками
- ц) опасности пожара
- ч) опасности обрушения
- ш) опасности транспорта
- щ) опасности связанная с дегустацией пищевых продуктов
- ы) опасности насилия
- э) опасности взрыва
- ю) опасности, связанные с применением СИЗ

# Методы оценки уровня рисков



## Простые матричные методы

Качественный показатель тяжести последствий	Описание тяжести последствий
<b>1. Незначительные</b>	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за медицинской помощью. Возможно отсутствие на работе не более трех дней.
<b>2. Умеренно значимые</b>	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью. Вызывает от 3 до 30 дней отсутствия на работе.
<b>3. Серьезные</b>	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней (профессиональное заболевание, тяжелый или смертельный несчастный случай)

Качественный показатель вероятности события (н/с)	Описание частоты и продолжительности воздействия опасности
<b>А. Маловероятно</b>	Опасность воздействует редко и непостоянно
<b>В. Вероятно</b>	Опасность воздействует время от времени, но непостоянно.
<b>С. Высокая вероятность</b>	Опасность воздействует часто и постоянно

Матрица 3 x 3 для оценки риска

Вероятность	Тяжесть последствий		
	1. Незначительные	2. Умеренно значимые	3. Серьезные
<b>А. Маловероятно</b>	<b>A1. Малозначимый риск</b>	<b>A2. Малый риск</b>	<b>A3. Умеренный риск</b>
<b>В. Вероятно</b>	<b>B1. Малый риск</b>	<b>B2. Умеренный риск</b>	<b>B3. Значительный риск</b>
<b>С. Высокая вероятность</b>	<b>C1. Умеренный риск</b>	<b>C2. Значительный риск</b>	<b>C3. Недопустимый риск</b>

Значимость риска и приоритетность мероприятий по его снижению

Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
<b>Малозначимый риск</b>	Специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать
<b>Малый риск</b>	Мероприятия не обязательны, но желательны
<b>Умеренный риск</b>	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику
<b>Значительный риск</b>	Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно
<b>Недопустимый риск</b>	Мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен

Вероятность	Очень редко	Маловероятно	Может быть	Вероятно	Почти наверняка
Тяжесть последствий	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Катастрофическая (5)	5	10	15	20	25
Значительная (4)	4	8	12	16	20
Средняя (3)	3	6	9	12	15
Низкая (2)	2	4	6	8	10
Незначительная (1)	1	2	3	4	5

Вероятность	Очень редко	Маловероятно	Может быть	Вероятно	Почти наверняка
Тяжесть последствий	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Катастрофическая (A)	Средний	Средний	Высокий	Высокий	Высокий
Значительная (B)	Средний	Средний	Средний	Высокий	Высокий
Средняя (C)	Низкий	Средний	Средний	Средний	Высокий
Низкая (D)	Низкий	Средний	Средний	Средний	Средний
Незначительная (E)	Низкий	Низкий	Низкий	Средний	Средний

Значение	Тяжесть последствий	Описание
5	Катастрофическая	Смертельные травмы или заболевания, групповые несчастные случаи
4	Значительная	Несчастный случай с тяжелыми последствиями или угрожающее жизни профессиональное заболевание (включая ампутацию, серьезные и множественные переломы, групповые несчастные случаи, профессиональные раковые заболевания, острые отравления, инвалидность и глухоту).
3	Средняя	Заболевание или травма, подразумевающие оказание медицинской помощи (включая порезы, ожоги, растяжения, вывихи и легкие переломы, дерматиты и иные повреждения верхних конечностей в процессе работы).
2	Низкая	Заболевания и травмы, подразумевающие оказание только первой помощи (включая незначительные порезы, синяки и ссадины, повреждения здоровья, вызывающие легкий дискомфорт).
1	Незначительная	Незначительные повреждения.
Значение	Вероятность	Описание
1	Почти невозможно	Не должно произойти, но возможность есть
2	Маловероятно	Не должно произойти при штатных условиях
3	Может быть	Возможно или уже были случаи
4	Вероятно	Случается периодически
5	Почти наверняка	Случается регулярно, что подтверждено статистикой



Оценка риска	Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
0 - 20	Малый риск	Специальных мер не требуется. Следует контролировать уровень опасности
20 - 70	Умеренный риск	Следует спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска
70 - 200	Значительный риск	Необходимо запланировать и выполнить мероприятия по снижению риска в сжатые сроки
200 - 400	Высокий риск	Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска
Свыше 400	Сверхвысокий риск	Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения риска

## Матрица оценки рисков (RAM)

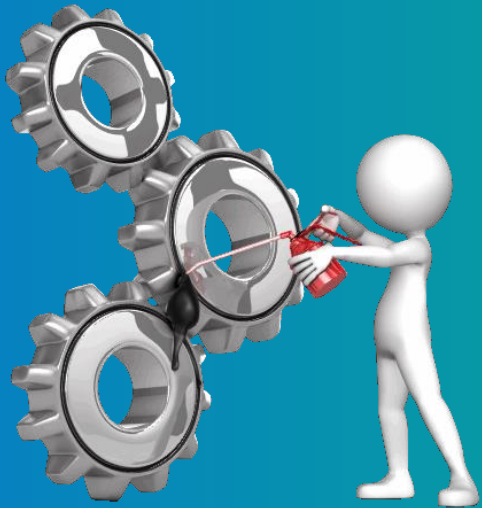
Воздействие на персонал					T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>
					1	10	100	600	1800
Вероятность (с учетом коэффициента продолжи- тельности П <sub>4</sub> = 1)	Ч <sub>1</sub>	Очень вероятно	90%	5	5	50	500	3000	9000
	Ч <sub>2</sub>	Вероятно	70%	1	1	10	100	600	1800
	Ч <sub>3</sub>	Возможно	50%	0.3	0,3	3	30	180	540
	Ч <sub>4</sub>	Маловероятно	20%	0.1	0,1	1	10	60	180
	Ч <sub>5</sub>	Невероятно	1%	0.05	0,05	05	5	30	90

**Зоны риска:**

Величина	Обозначение	Наименование
0-10	П	Приемлемый риск
10-100	С	Средний риск
100-500	В	Высокий риск
500-9000	НП	Неприемлемый риск



# Меры управления рисками



# Иерархия мер управления рисками

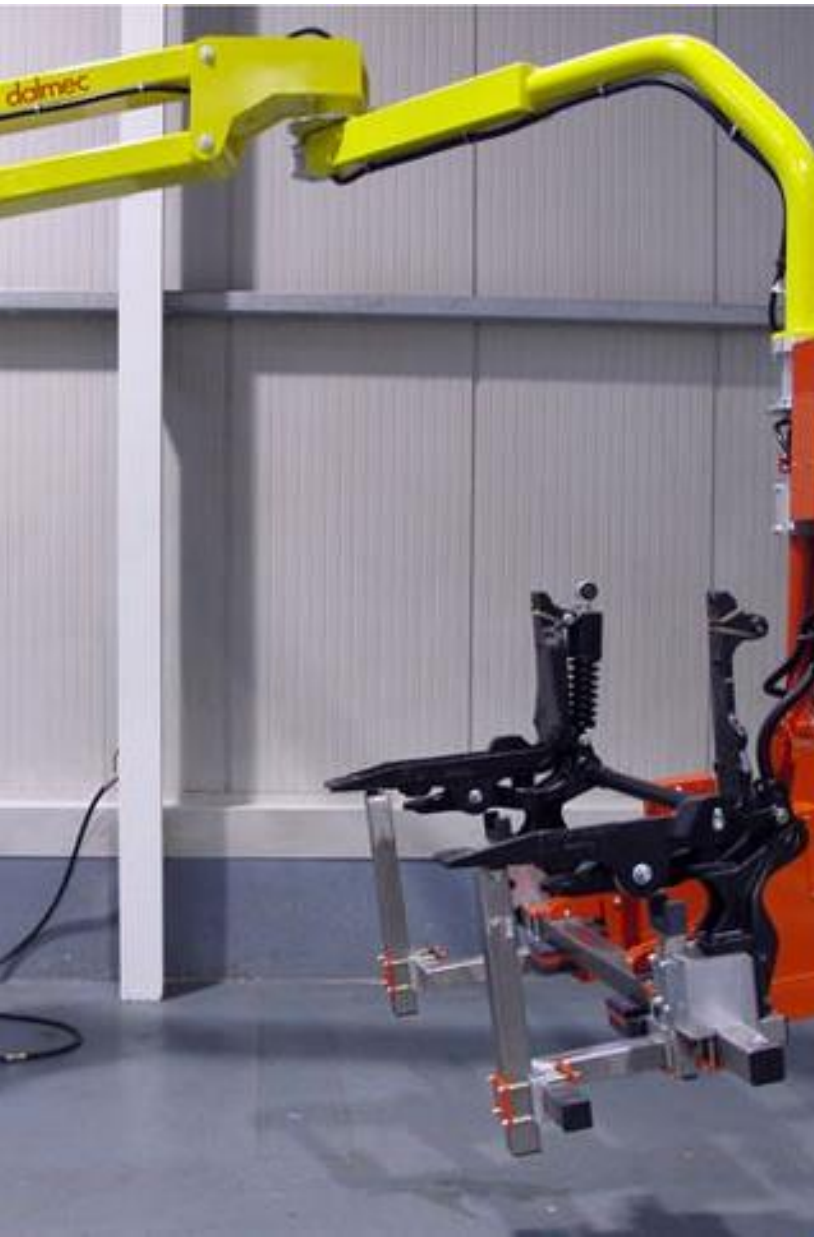
П. 39 Типового положения о системе управления охраной труда





## Устранение опасности

- **Например, использование механических подъёмных устройств для исключения риска, связанного с ручными подъёмными операциями.**



## Замена опасного менее опасным

Например, использование механических подъёмных устройств для исключения риска, связанного с ручными подъёмными операциями.



# Технические меры

**Например, установка ограждений машин, блокировок, звуковой защиты и т.д.**



# Административные меры

Например, надписи о соблюдении безопасности, маркировка опасных зон, фотолюминесцентная сигнализация, маркировка пешеходных дорожек, допуски на работу и т.д.



По результатам проделанной работы разрабатывается **План управления рисками**.

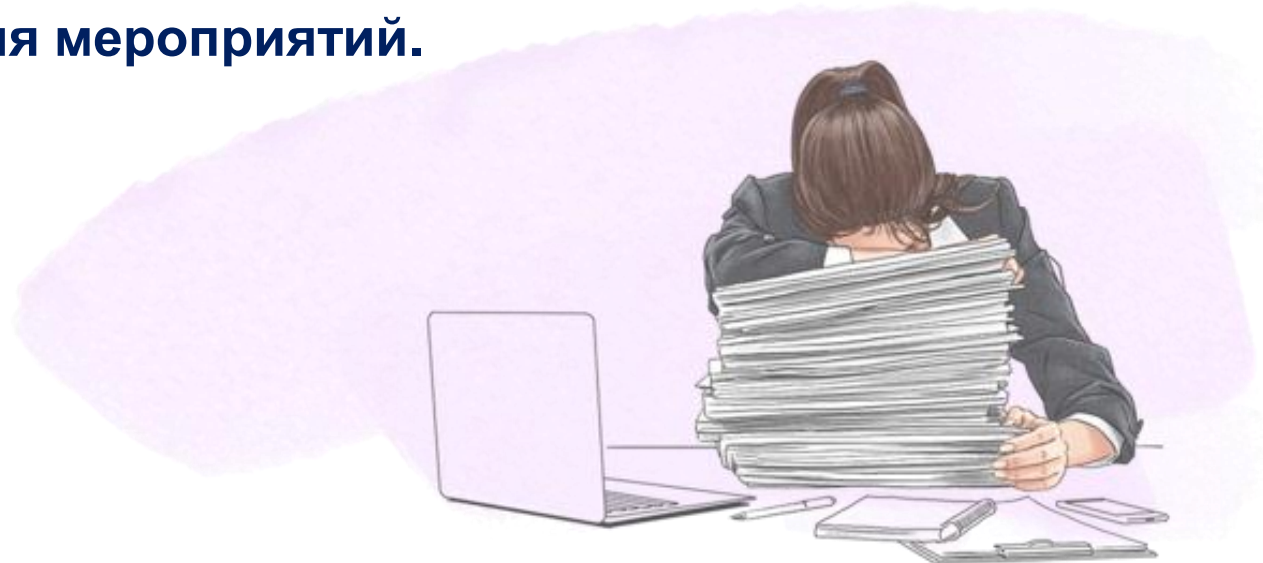
Управлению подлежат **ВСЕ оцененные риски**.

Если снизить уровень риска уже не представляется возможным или риск находится на низком (малозначимом) уровне, необходимо разработать меры по его контролю!

В плане указываются конкретные *мероприятия*, а так же *ответственные лица* за его выполнение.

План должен содержать конкретные *сроки выполнения* мероприятий.

План должен постоянно *анализироваться* ответственными лицами на предмет своевременности выполнения мероприятий.



# План мероприятий по управлению рисками

- ✓ Перечень мер по снижению или контролю рисков.
- ✓ Указание ответственного за каждое мероприятие.
- ✓ Указание сроков реализации мероприятий
- ✓ Указание объемов и сроков финансирования мероприятий (если требуется).





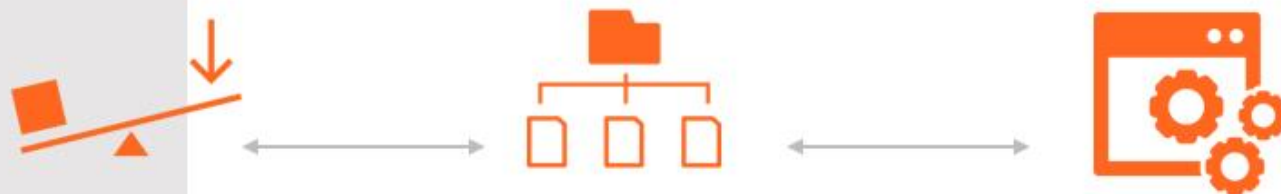
**После  
выполнения  
мероприятий по  
снижению  
уровней  
рисков,  
необходимо  
провести их  
ПОВТОРНУЮ  
ОЦЕНКУ!**

# Новое в методике управления проф. рисками при COVID-19

- **Случаи заражения медработников COVID-19 должны расследоваться в соответствии с постановлением правительства № 967. Каждый случай заражения медицинского работника COVID-19 при исполнении должностных обязанностей будут расследовать органы Роспотребнадзора и передавать материалы в Фонд социального страхования (ФСС) для назначения полагающихся выплат. Виновных работодателей будут привлекать к административной ответственности.**
- **Все остальные работодатели имеют класс условий труда для всех работников по COVID-19 - 3.3 (Приложение N 9 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 года N 33н) , т.к.**
- **Согласно Приложению 3 СП 1.3.3118-13**  
**« Возникающие (впервые выделенные) патогенные биологические агенты, не включенные в приведенную ниже Классификацию, а также известные ранее, однако обладающие новыми патогенными для человека свойствами патогенные биологические агенты, в отношении которых известны случаи летальных исходов заболевания и/или имеются сведения о высоком эпидемическом потенциале, следует относить ко II группе патогенности».**



# Система управления проф. рисками (HSE RMS)



## Методика «МАТРИЦА»

Плюс: Точность  
Минус: Потеря скорости

## Архив

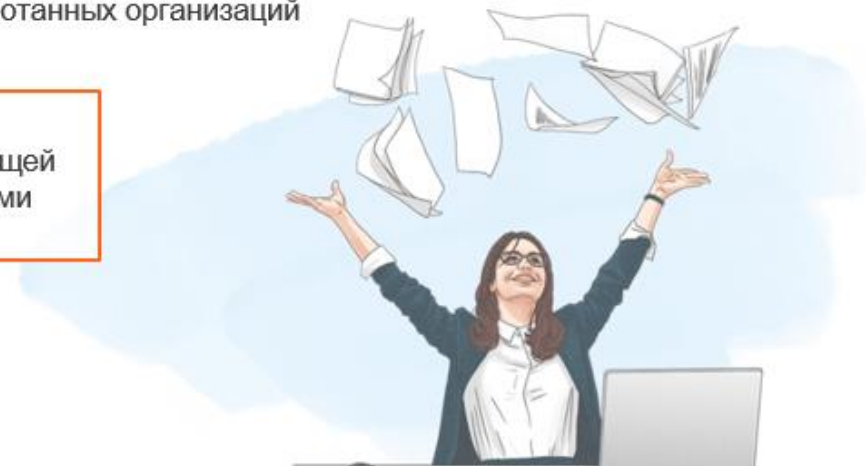
- Карты оценки рисков с привязкой к ОК-016-94
- Планы мероприятий по снижению риска
- Нарботки, классификатор опасностей 438-н, Весь объем отработанных организаций

## Загрузка файлов .souf

- Скорость:
- ✓ Процессы, оборудование
  - ✓ Планы мероприятий
  - ✓ Перечень рабочих мест
  - ✓ Занятость по времени
  - ✓ 50 из 150 опасностей по 438-н

В разработке:

- ✓ Методика оценки экономической составляющей при управлении профессиональными рисками
- ✓ Разбор Архива по ОКВЭД



# HSE RMS система с высоким уровнем доверия

- Поддержан Фондом развития инноваций
- Сервис прошел оценку научно-техническим сообществом Сколково
- Глубокая проработка бизнес-процессов с оценками эффективности наших автоматизированных систем управления достигается через опытно-эксплуатационные внедрения
- Система построена в соответствии с нормативными требованиями в области оценки рисков, включая гармонизированные стандарты, представленные в ТК РФ



# Экспертная сообщество HSE LAB

Дополнительные инструменты  
для пользователей системы

Мы проводим обучение и оказываем  
методическую поддержку нашим  
клиентам любыми удобными для вас  
форматами обучения

Повышайте свою компетенцию, совершенствуйте  
свои навыки, развивайте систему управления  
рисками в своей компании с нами



Обучение по средствам электронных курсы  
в системе дистанционного обучения



Онлайн консультации с ведущими экспертами



Обмен опытом



Тематические семинары и мероприятия



Встроенная база знаний с записями прошедших  
семинаров и мероприятий

**Заключение института цифровой медицины ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) о  
соответствии методического и программного обеспечения сервиса HSE RMS  
требованиям Российского Законодательства о санитарно-эпидемиологическом  
благополучии населения**

Москва

20.10.2020 г.

В Институт цифровой медицины Сеченовского Университета представлен сервис HSE RMS и документация на него [1].

Сервис HSE RMS позволяет в рамках системы управления охраной труда создать и внедрить подсистему, обеспечивающую управление рисками [3], что дает возможность проводить постоянный анализ и получить эффект, за счет:

- 1) снижения затрат на выплаты компенсаций;
- 2) обеспечения контроля выполнения намеченных мероприятий;
- 3) минимизации ошибок;
- 3) автоматизированного формирования отчетной документации.

2. Обеспечения мобильного и коммуницирующего сервиса, позволяющего организовывать и осуществлять жизнедеятельность в период коронавирусной инфекции (в том числе иных инфекций, впервые выделенных патогенных биологических агентов, а также известных ранее, однако обладающих новыми патогенными для человека свойствами, в отношении которых известны случаи летальных исходов заболевания и/или имеются сведения о высоком эпидемическом потенциале).

Директор института цифровой медицины

Заведующий кафедрой информационных и интернет технологий

Д.т.н.

Г.С. Лебедев



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

ул. Чаплевская, 89, г. Самара, 443099  
тел./факс (846) 332-16-34, 333-29-76  
E-mail: info@samsmu.ru  
ОГРН 1026301426348  
ИНН 6317002858

№ 163 от 24.08.20

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Изучив предоставленную информацию от ООО «Научно-Технический Центр «ПРАВО» (ОГ  
1156313008334 ИНН 6311157929 Адрес: 443030, город Самара, улица Урицкого, дом 19, 6,  
комната № 9, 41-45) в части работы и функционала автоматизированного портала HSE RM  
подтверждаем, что:

1. Автоматизированный портал HSE RMS, реализованный на основании методического обеспече  
сервиса HSE RMS, разработан с учетом рекомендаций Роспотребнадзора, Министерс  
здравоохранения Российской Федерации и международных организаций.
2. Реализованные мероприятия позволяют внедрить профилактические меры, отслеживать  
прогнозировать мероприятия, снижающие риск заражения коронавирусной инфекцией, в т  
числе иными инфекциями, впервые выделенными патогенными биологическими агентами  
также известными ранее, однако обладающими новыми патогенными для человека свойства  
в отношении которых известны случаи детальных исходов заболевания и/или имеются сведен  
о высоком эпидемическом потенциале.
3. Автоматизированное решение HSE RMS отвечает современным знаниям в части управления процесса  
выявления, распространения и управления различного рода эпидемиологическими ситуация  
Основные предполагаемые преимущества цифровизации процессов оценки и управления патогени  
факторами на основании методического обеспечения сервиса HSE RMS:
  - Территориальный охват по контролю и управлению рисками неограничен при минимальн  
трудовых и экономических затратах;
  - Скорость выполнения операций по контролю и управлению рисками;
  - Повышение эффективности исполнения требований Роспотребнадзора и иных надзорных орган
  - Возможность постановки на постоянный контроль выполнение мероприятий в борьбе COVID  
и новыми вирусами;
  - Осуществление прогнозирования и управления рисками распространения патогенных факторо  
вирусных инфекций, что позволяет снижать заболеваемость на территории РФ;
  - Снижение влияния человеческого фактора на всех уровнях производственной и социальной це
  - Идентификация опасности по каждому рабочему месту, по каждому индивидууму
  - Возможность снижения уровня риска, за счет управления рисками;
  - Минимизация рисков заражения через своевременную идентификацию опасности заражен  
коронавирусной инфекцией, в том числе иными инфекциями, впервые выделенными патогенны  
биологическими агентами, а также известными ранее, однако обладающими новыми патогенны  
для человека свойствами, в отношении которых известны случаи детальных исходов заболеван  
и/или имеются сведения о высоком эпидемическом потенциале.

Директор

Института инновационного развития  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,  
к.м.н., доцент

С.С. Чаплыгин





**САМАРСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ ДУМА  
ШЕСТОГО СОЗЫВА  
КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ И ТОРГОВЛЕ**

от 15 апреля 2021 г.

№ 614

**РЕШЕНИЕ**

**О цифровизации и автоматизации бизнес-процессов в области охраны труда и управления рисками на предприятиях Российской Федерации, в том числе в условиях борьбы с патогенными факторами (COVID-19)**

Заслушав директора центра охраны труда, промышленной и экологической безопасности «Право» С.А. Филатову, комитет

**РЕШИЛ:**

1. Принять к сведению информацию о цифровизации и автоматизации бизнес-процессов в области охраны труда и управления рисками на предприятиях Российской Федерации, в том числе в условиях борьбы с патогенными факторами (COVID-19).

2. Рекомендовать Ассоциации «Союз работодателей Самарской области», Федерации профсоюзов Самарской области, Союзу профессиональных управляющих «Клуб директоров Самарской области» проинформировать предприятия и организации Самарской области о деятельности центра охраны труда, промышленной и экологической безопасности «Право» по цифровизации и автоматизации бизнес-процессов в области охраны труда и управления рисками.

**Председатель комитета**

**В.М.Малеев**

**Руководитель исследовательского сектора в сфере управления рисками**

**Лаборатории управления рисками «HSE Lab»**

**Руководитель испытательной лаборатории**

**ООО «НТЦ «ПРАВО»**

**Еськина Наталья Васильевна**

**e-mail: [lab@pravo-ros.ru](mailto:lab@pravo-ros.ru), 8(846) 300 40 51, 8-960-824-12-39**

