

## Охрана труда и ее необходимость в современных условиях



Охрана труда в современном мире имеет огромное значение в связи с интенсивным развитием производственной сферы и появлением новых видов деятельности. Соблюдение ее принципов позволяет гарантировать защиту сотрудников от вредных и опасных факторов, снизить расходы на обеспечение производственного процесса, избежать претензий и финансовых санкций контролирующих органов, повысить производительность и качество труда персонала.

Для этих целей руководитель компании нанимает инженера по охране труда или пользуется услугами специализированных организаций.

Охрана труда, согласно положениям Трудового Кодекса, понимается как система или комплекс мер правового, социально-экономического, профилактического, санитарно-гигиенического характера, позволяющих сохранить жизнь и здоровье граждан, принимающих участие производственном процессе, на протяжении их трудовой деятельности. Трудовой кодекс требует от руководителя любого предприятия выполнения целого ряда требований.

Предлагаем вашему вниманию дайджест статей из периодических изданий по вопросам и проблемам организации и соблюдения охраны труда на предприятиях:

- [Охрана труда и промышленная безопасность;](#)
- [Система управления охраной труда;](#)
- [Охрана труда на предприятии;](#)
- [Экологическая безопасность — составной фактор охраны труда;](#)
- [Специалисту по охране труда;](#)
- [Профессиональные риски;](#)
- [Производственный травматизм;](#)
- [Средства коллективной и индивидуальной защиты.](#)

Полный текст заинтересовавших вас статей вы можете получить в Центре деловой и новой литературы, или, оставив заявку по электронному адресу: [cdpi@tambovlib.ru](mailto:cdpi@tambovlib.ru)

## **Производственный травматизм**



**Баскаков, В. П.** Методика оценки рисков аварий, инцидентов и несчастных случаев на производстве / В. П. Баскаков, В. И. Ефимов, Г. В. Сенаторов // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 43-48.

Сформулированы системные принципы и предложена методика оценки рисков аварий и несчастных случаев на предприятиях. Методика может быть использована при разработке планов управления безопасностью труда автотранспортных предприятий и в транспортных цехах.

**Если пострадавший работник виновен в производственном несчастном случае** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 28-33.

Как провести расследование несчастного случая, как установить степень вины пострадавшего, как документировать несчастный случай, какие выплаты работнику потребуются в связи с несчастным случаем? Ответы на эти вопросы в данной статье.

**Зевалич, М. Л.** Пострадавших на производстве можно вернуть к полноценной жизни и трудовой деятельности // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 38-42.

Рассмотрены главные задачи Фонда соцстрахования в связи с проблемой производственного травматизма по восстановлению утраченного здоровья пострадавших на производстве.

**Зернов, А. Н.** Несчастный случай на производстве: причины, классификация и процедура расследования // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 64-74.

В статье рассмотрены основные виды несчастных случаев на производстве, организационные и технические причины производственного травматизма. Дан анализ причин, по которым сотрудники допускают нарушения правил охраны труда и методы профилактики. Разъяснены обязанности работодателя при несчастном случае, указаны сроки расследования, а также процедура рассмотрения обстоятельств, приведших к травме.

**Крыцин, А. В.** Что остается за кадром / А. В. Крыцин // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 28-32.

Проведение в компаниях анализа ситуаций, когда несчастный случай мог произойти, но, к счастью, не произошел, с целью предотвращения подобного в будущем.

**Микротравма — сигнал опасности** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 34-37.

Определяется понятие «микротравма», описание опыта автотранспортных предприятий по применению методики расследования и учета микротравм.

**Попович, В. А.** Смерть на работе: кто определит причины / В. А. Попович // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 55-62.

Даются ответы на вопросы: сколько работников умирает на рабочем месте, что явилось причиной их смерти, как расследуются несчастные случаи, причиной которых явилась естественная смерть работника на рабочем месте.

**Работа на лестницах и стремянках как один из самых травмоопасных видов деятельности** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 59-63.

**Таранов, В.** Предотвращение электротравматизма / В. Таранов // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 4. - С. 95-99.

Анализ причин несчастных случаев в Объединенной компании "РУСАЛ" в 2015 году, связанных с электротравматизмом, и принятие ряда кардинальных действий.

**Тихонов, А.** Что делать, если несчастный случай на производстве не связан с производством // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 25-27.

Рассказывается, какие действия должен предпринять работодатель, если произошел несчастный случай на производстве, как его классифицировать, какие материалы нужно подготовить по расследованию несчастного случая, не связанного с производством, кого надо о нем известить, как долго хранить материалы.

**Трумель, В. В.** Предложения ФНПР / В. В. Трумель // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 93-124.

Представлены предложения Федерации независимых профсоюзов России (ФНПР) в законопроект "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации (в части совершенствования механизмов предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права) ", в которых особое внимание уделено расследованию несчастных случаев на производстве.

**Фролов, О. П.** Приоритетные задачи обеспечения безопасного труда на производстве для снижения травматизма и смертности работников / О. П. Фролов // Кадры предприятия. - 2018. - № 6. - С. 101-112.

Рассматриваются приоритетные направления снижения производственного травматизма и смертности работников, важнейшее из которых - совершенствование трудового законодательства.

**Шагапова, Э. Г.** Обучение электротехнического персонала / Э. Г. Шагапова // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 12-14.

Рассматриваются методы эффективного обучения электротехнического персонала действующих электроустановок. Актуализируется проблема обучения электротехнического персонала, связанная с высоким уровнем производственного электротравматизма на рабочих местах.

## Охрана труда и промышленная безопасность



**Замигулов, Е.** Безопасное поведение в производственной среде / Е. Замигулов, И. Бондарев, Д. Шулина // Охрана труда и социальное страхование. — 2018. — № 4. — С. 100-107.

Прогнозирование безопасного поведения работников на производстве на основе свойств его личности.

**Кондрина, Д.** Современные системы пожаротушения на зерноскладах / Д. Кондрина, Е. Миркина // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. - 2018. - № 10. - С. 31-33.

Автоматизированные системы пожаротушения позволяют обнаружить, локализовать и своевременно потушить пожар. Приводятся в действие автоматической системой, подключенной к пожарной сигнализации.

**Методические рекомендации по разработке пожарной безопасности** // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. - 2018. - № 10. - С. 34-44.

**Назаренко, Н. В.** Эффективность использования трудовых ресурсов / Н. В. Назаренко, Л. В. Исик, А. А. Коновалов // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 35-37.

Рассмотрены пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов как элемента экономической безопасности предприятия.

**Охрана труда в подразделениях газораспределительной станции** / А. Е. Дерябин, А. А. Филиппов, Г. В. Пачурин, С. М. Шевченко // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. С. 14-18.

Газораспределительные станции относятся к опасным производственным объектам, на которых используются, хранятся, транспортируются опасные вещества. Представлен анализ опасных производственных факторов, дается оценка условий труда в подразделениях газораспределительной станции.

**Охрана труда и промышленная безопасность** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 20-25.

Объясняется разница понятий «охрана труда» и «промышленная безопасность». Описываются цели и функции этих сфер деятельности. Материал поможет лучше представлять различия функциональных обязанностей и зон ответственности специалиста по охране труда и инженера по промышленной безопасности. Рекомендуется использовать для самоподготовки по охране труда.

**Противопожарная безопасность кабеля** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 44-46.

Пожарной безопасности кабельных изделий уделяется повышенное внимание. Подбор состава изолирующих материалов осуществляется таким образом, чтобы наряду с выполнением ими своих прямых функций они не создавали опасность распространения пожара.

**Пожарная опасность электрических ламп накаливания общего назначения** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 47-49.

Опасность возникновения пожара существует при наладке и пуске в эксплуатацию электрооборудования. Вследствие ошибок при работе с электрическими лампами накаливания и люминесцентными светильниками возникает пожарная опасность.

**Редькина, Р. М.** Снижение выбросов углеводородов при хранении и транспортировке нефти и нефтепродуктов / Р. М. Редькина, В. Е. Дылевский // Охрана труда и техника безопасности на

промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 15-17.

Одним из наиболее перспективных направлений развития средств улавливания углеводородных паров является применение компрессионных систем улавливания легких фракций с использованием жидкостно-газовых струйных аппаратов.

**Российская Федерация. Законы.** О внесении изменений в ст. 366 и 367 Трудового кодекса Российской Федерации в части исключения дублирования полномочий федеральных органов исполнительной власти в сфере охраны труда: федеральный закон от 19.07.18, № 207-ФЗ // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 125.

**Согомонян, Т. К.** Промышленная безопасность и применение процессного подхода / Т. К. Согомонян, С. А. Солод, А. А. Солод // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 30-32.

Рассмотрена и обоснована необходимость применения процессного подхода в качестве одного из ведущего мероприятия по снижению производственного травматизма и улучшению условий охраны труда на промышленном предприятии.

**Цыбиков, Н. А.** Глобальные риски и прогнозы XXI века / Н. А. Цыбиков // Охрана труда и социальное страхование. — 2018. — № 4. — С. 83-94.

Рассказывается о негативных последствиях изменения климата, загрязнения окружающей среды, миграционных процессов и др. Взаимодействие всех структур и служб на предприятиях, обеспечивающих промышленную и экологическую безопасность, охрану труда.

**Чуйков, А. А.** Безопасная эксплуатация паровых котлов типа ДКВР / А. А. Чуйков // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 23-26.

Рассматриваются вопросы автоматизации процессов управления котельного оборудования с целью обеспечения промышленной безопасности при его эксплуатации. Предложенные мероприятия позволяют снизить вероятность происшествия аварий и инцидентов путем минимализации влияния человеческого фактора на процессы управления котельным оборудованием.



## Охрана труда на предприятии

**Баранов, Ю. В.** Инновационное изменение понятий в сфере охраны труда / Ю. В. Баранов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии. - 2018. - Т. 15, № 1 (59). - С. 115-120.

Рассмотрены понятия в сфере охраны труда, содержание которых, по мнению автора, не учитывается в полной мере современных требований процесса экономического развития. В результате проведенного исследования сделан вывод, что охрана труда - это социально-трудовые отношения между участниками трудового процесса по поводу безопасности труда, а не система организационно-технических, санитарно-гигиенических и других мероприятий.



**Баркалова, Н. В.** Комплексный подход к защите работника медного производства / Н. Ю. Баркалова // Справочник специалиста по охране труда. — 2018. — № 10. — С. [124-125].

В условиях динамично развивающихся электротехники и машиностроения в мире существует стабильно растущая потребность в меди. Особого внимания заслуживает существенное количество работников, занятых в этой отрасли, а также сложные производственные условия. В статье рассмотрена защита работников при производстве меди.

**Герасимова, Т. А.** Проблемы охраны труда в строительстве / Т. А. Герасимова // Охрана труда и социальное страхование. — 2018. — № 8. — С. 14-22.

Рассказывается о том, что в российских законодательных и нормативных актах отсутствуют требования, побуждающие заказчиков заниматься вопросами охраны труда на строительной площадке, а для генподрядчика и субподрядных организаций функции охраны труда не разграничены. О необходимости внести изменения в Правила по охране труда в строительстве (утв. приказом Минтруда России от 01. 06. 15 № 336н, зарег. Минюстом России 13. 08. 15, рег. № 38 511).

**Инструкция по охране труда для рабочих, обслуживающих овец** // Главный зоотехник. - 2018. - № 2. - С. 61-69.

Предназначена для операторов по уходу за овцами, для операторов и рабочих стригальных пунктов и купочных установок.

**Интегрированный подход к сохранению здоровья работников электровозостроительного предприятия** / Ю. Ю. Горблянский [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. — 2018. — № 7. — С. 39-44.

На основании интегрированного подхода к сохранению профессионального здоровья обоснована разработка комплексной профилактической программы для работников предприятий электровозостроения, включающей охрану труда, здоровье работников и благополучие на рабочем месте.

**Как обеспечить безопасность работ в ограниченных и замкнутых пространствах** // Справочник специалиста по охране труда. — 2018. — № 10. — С. 127-128.

Скоро в России появятся единые межотраслевые Правила работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), которые соберут воедино важнейшие аспекты обеспечения безопасности людей, которые трудятся на опасных объектах в различных сферах - от коммунальных хозяйств до сложных промышленных производств, рабочие зоны которых требуют повышенного контроля.

**Костин, Д. М.** Специфика создания и функционирования систем управления охраной труда на складах нефтепродуктов / Д. М. Костин // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 60-64.

Проанализирован комплекс факторов, определяющих специфику создания и функционирования систем управления охраной труда на складах нефтепродуктов. Выявлены технические, технологические, организационно-управленческие, кадровые факторы, оказывающие воздействие на параметры систем управления охраной труда на складах нефтепродуктов.

**Кузнецов, А.** Охрана труда при выращивании и работе с быками-производителями / А. Кузнецов // Главный зоотехник. - 2018. - № 3. - С. 58-70.

Приведены безопасные приёмы выполнения работ по охране труда на различных этапах выращивания быков-производителей и при дальнейшей работе с ними.

**Кузнецов, А.** Правила по охране труда для ветврача / А. Кузнецов // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. - 2018. - № 10. - С. 9-16.

Ветеринарный врач, ветеринар — специалист с высшим специальным образованием, занимающийся лечением животных и сопутствующими обязанностями.

**Кузнецов, А. Л.** Правила по охране труда для оператора птицефабрик и механизированных ферм / А. Л. Кузнецов // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. - 2018. - № 5. - С. 60-69.

Правила по охране труда для операторов птицефабрик и механизированных ферм разработаны в соответствии с тарифно-квалификационной характеристикой, установленной ЕТКС, выпуск 70.

**Кузнецов, А. Л.** Правила по охране труда при приготовлении травяной муки и гранул / А. Л. Кузнецов // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. — 2018. — № 5. — С. 70-76.

Инструкция по охране труда разработана для работников, выполняющих работы по обслуживанию и эксплуатации стационарных агрегатов, по приготовлению травяной муки и гранул.

**Кузнецова, Светлана.** Кровельные работы глазами специалиста по охране труда / С. Кузнецова // Справочник специалиста по охране труда. — 2018. — № 7. — С. 26-43.

При кровельных работах на сотрудников воздействует сразу несколько опасных производственных факторов. Задача специалиста по охране труда - регулярно проверять, насколько безопасно проводят кровельные работы в организации. В статье рассказано, на что обратить внимание при проверке кровельных работ на строительной площадке. Приведены образцы наряда-допуска на производство кровельных работ с использованием газовой пропановой горелки.

**Любимова, Н. С.** Автоматизированная система управления электромагнитной безопасностью / Н. С. Любимова, Ю. Н. Матвеев // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 18-22.

Обоснована актуальность проблемы электромагнитной безопасности работников предприятий. Также изложены принципы управления охраной труда, основные функции, задачи, принципы построения автоматизированной системы управления электромагнитной безопасностью.

**Небытов, В. Г.** Применение пестицидов в сельском хозяйстве - фактор риска здоровью работников, меры профилактики / В. Г. Небытов // Безопасность жизнедеятельности. — 2018. — № 6. — С. 10-15.

Исследованы условия труда на рабочих местах при опрыскивании посевов и централизованном протравливании семян сахарной свеклы пестицидами. Необходимым условием безопасного труда работников при применении пестицидов являлось комплексное использование средств индивидуальной защиты с учетом соответствия их защитных свойств условиям труда работников.

**Охрана труда на металлургических и металлообрабатывающих предприятиях** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 39-46.

Представлен перечень основных правил по охране труда, применяемых на металлургических и металлообрабатывающих предприятиях. Рассмотрены особенности применения работниками средств индивидуальной защиты для выполнения работ, связанных с термической обработкой металлов.

**Пачурин, Г. В.** Безопасная эксплуатация подъемных сооружений на строительном предприятии / Г. В. Пачурин, А. А. Филиппов, С. М. Шевченко // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 52-55.

Предложенные мероприятия по улучшению условий труда на строительном предприятии позволяют обеспечить охрану труда персонала в соответствии с нормативными требованиями.

**Повышение нефтеотталкивания текстильных тканей для спецодежды путем осаждения фторполимерных покрытий из растворов в сверхкритическом диоксиде углерода / В. В. Зефиров [и др.] // Территория НЕФТЕГАЗ. — 2018. — № 4. — С. 38-48.**

В статье представлен метод финишной обработки текстильных материалов для спецодежды нефтегазового сектора, позволяющий получить весь комплекс требуемых функциональных свойств. Доказано, что задача может быть решена путем применения в качестве растворителя сверхкритического диоксида углерода, а также использования сополимеров, содержащих как фторуглеродные цепочки, так и гидрофильные группы. Технология масштабируема и промышленно применима на пилотных установках уже в настоящее время. Обсуждается возможность дальнейшей модификации для придания тканям огнезащитных свойств.

**Поздняков, А. Н.** Анализ эффективности надзорной деятельности в сфере охраны труда в Российской Федерации / А. Н. Поздняков // Вестник Томского государственного университета. Экономика. - 2018. - № 41. - С. 127-144.

Механизмы стимулирования работодателей к безопасному и безвредному труду путем риск-ориентированного подхода к контрольно-надзорной деятельности.

**Пример формирования системы безопасности труда на предприятии // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 36-61.**

Статья поможет в применении передового опыта охраны и безопасности труда на автотранспортном предприятии.

**Селивёрстова, Ю.** Как создать систему управления охраной труда в организации / Ю. Селивёрстова // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 26-31.

**Соколов, С. В.** Защита от шума трансформаторных подстанций / С. В. Соколов // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 47-51.

Рассматривается задача снижения шума трансформаторных подстанций. Предложены различные варианты звукоизолирующих облицовок, определены расстояния, на которых выполняются санитарные нормы. Полученные результаты могут применяться при проектировании новых трансформаторных подстанций.

**Сугак, Е. Б.** К вопросу об экономической целесообразности мероприятий по охране труда / Е. Б. Сугак // Безопасность жизнедеятельности. — 2018. — № 5. — С. 3-8.

Отмечено, что реализация мероприятий по охране труда на предприятии долгое время воспринималась как решение социальных задач по требованию государства, однако в результате эволюции общественного производства инциденты с повреждением здоровья в процессе труда перешли из проблемы социальной в социально-экономическую. Расчет экономической эффективности инвестиций в охрану труда способствует формированию у работодателей реальной заинтересованности и осознанных действий по улучшению условий труда. Рассмотрены экономические последствия производственных инцидентов с потерей трудоспособности, а также приведены данные по потерям, которые выражаются для предприятия в прямых и косвенных убытках, для общества - в снижении внутреннего валового продукта, а для пострадавшего - в уменьшении личного дохода.

**Тимофеев, В.** Вредные условия труда и специфика работы в таких условиях / В. Тимофеев //



Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. - 2018. - № 10. - С. 17-20.

Что такое вредные условия труда и как в них работать: об этом рассказывают эксперты информационного портала VesBiz, специализирующегося на вопросах создания успешного бизнеса в самых разных областях экономики.

**Украинский, О. В.** Добровольный аудит в сфере труда / О. В. Украинский // Охрана труда и социальное страхование. — 2018 .— № 7 .— С. 104-110 .

О системе добровольного внутреннего контроля (самоконтроля) соблюдения работодателями требований трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

**Шабарова, О. Н.** Выбор метода построения шумовых карт с учетом удаленности от источника / О. Н. Шабарова, С. В. Бойко, Т. Ю. Лустгартен // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. — 2018 .— № 1 (373) .— С. 168-172 .

Проведен анализ методов определения шумовых характеристик текстильного оборудования. Выбран метод построения, и построена шумовая карта для реальной акустической ситуации в цехе.

## Профессиональные риски



**Безопасное использование светодиодных источников** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - №10. - С. 50-59.

Для создания энергоэффективной системы помимо замены световых приборов необходимо создать интеллектуальную энергосберегающую систему управления освещением, с дистанционным контролем параметров с обратной связью и интеллектуальных светильников, обладающих возможностью регулирования яркости свечения.

**Беленький, В. М.** Минимизация профессионального риска в автоматизированной системе управления безопасностью и охраной труда / В. М. Беленький, Ю. В. Прус // Научные технологии. — 2018. — Т. 19, № 3. — С. 50-55.

Описана структура автоматизированной системы управления безопасностью и охраной труда (АСУ БиОТ), позволяющей минимизировать показатели профессионального риска производственного персонала. Отмечено, что предполагается апробация системы в подразделениях противопожарной службы МЧС России.

**Гукова, Н. А.** Безопасность персонала при сертификационных испытаниях электротехнического оборудования / Н. А. Гукова // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - №11. - С. 56-60.

Вопросы оценки соответствия электротехнической продукции актуальны в условиях реформы технического регулирования. Предложены пути решения проблемы для снижения несчастных случаев и повышения производительности труда.

**Дистанционная защита в электрических сетях** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 36-38.

Рассмотрен принцип работы и устройства, осуществляющие функцию дистанционной защиты в электрических сетях 110кВ. Приводятся виды регистраторов аварийных процессов.

**Зависимость безопасности работников АПК от оценки профессиональных рисков** / И. С. Мартынов [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. — 2018. — № 2 (50). — С. 355-362.

Предложены мероприятия по улучшению условий труда, позволяющие снизить травматизм на предприятиях АПК.

**Инструкция по охране труда для работающих в кормоцехах для термохимической обработки кормов** // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. — 2018. — № 7. — С. 66-72.

Инструкция предназначена для операторов и рабочих, обслуживающих кормоцехи для термохимической обработки кормов.

**Международный опыт в области оценки профессиональных рисков** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 10-19.

Обоснована актуальность вопросов оценки и управления профессиональными рисками. Показаны особенности подхода к обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах в Польше, Канаде, Великобритании и Японии. Описан подход к оценке профессиональных рисков. Распространенный в международной практике. Статья дает ориентиры для разработки модели управления охраной труда в организации.

**Симонова, Н. И.** Оценка профессионального риска с учетом условий труда и здоровья работника / Н. И. Симонова // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 3-9.

В статье идет речь о методике оценки индивидуального профессионального риска на основе сведений об условиях труда на рабочем месте и медицинских осмотров персонала. Приведены формулы расчета показателя индивидуального профессионального риска с учетом условий труда на рабочем месте и состояния здоровья работника.

**Смолков, П. Е.** Риск-аппетит и толерантность к риску / П. Е. Смолков, Т. Ю. Шемякина, В. В. Верещагин //Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 63-70.

Специалисты "Русского общества управления рисками" представляют существующие в мировой практике подходы к оценке рисков. Они рассказывают о концепции допустимого уровня риска, о том, какие существуют понятия риска, что представляет из себя такой процесс, как управление рисками.

**Шардакова, Э. Ф.** Правила без правил / Э. Ф. Шардакова, В. В. Елизарова, О. И. Юшкова // Охрана труда и социальное страхование — 2018. - № 9. - С. 71-80.

Рассказывается о проведенных исследованиях, в результате которых был получен ответ на такой вопрос: каким образом напряженность и тяжесть труда, работоспособность, физиологическое состояние человека и нервно-психические и физические перегрузки связаны между собой.

## Система управления охраной труда

**Бородина, Е.** Готовые формулировки в Положение о системе управления охраной труда / Екатерина Бородина // Справочник руководителя образовательного учреждения. - 2018. - № 6. - С. 72-78.

Профсоюз образования подготовил для школ новое примерное положение о системе управления охраной труда (СУОТ). В него Профсоюз включил все обязательные мероприятия по охране труда. Что сделать до введения СУОТ в школе. Как оформить Политику по охране труда. Как распределить обязанности по охране труда. Как проконтролировать функционирование СУОТ.



**Ковязина, Н. З.** Как правильно оформить расходы на охрану труда / Н. З. Ковязина // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 8. - С. 32-35.

Рассматриваются обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Приводится перечень соответствующих мероприятий и расходов на их обеспечение. Излагается порядок планирования расходов на охрану труда в организации. Объясняются условия возмещения части этих расходов за счет средств ФСС России.

**Планирование мероприятий по охране труда** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 61-63.

Изложено, как правильно планировать затраты на организацию мероприятий по охране труда, производить финансирование мероприятий по охране труда.

**Типовое положение о системе управления охраной труда** = Standard provision on a control system of labor protection // Вопросы трудового права. - 2018. - № 4. - С. 38-48.

В статье опубликован текст положения о системе управления охраной труда.

**Филимонов, В. А.** Процессная модель системы управления охраной труда в организации / В. А. Филимонов, Л. Н. Горина // Безопасность труда в промышленности. - 2018. - № 4. - С. 31-35.

Процессный подход, используемый при проектировании системы управления охраной труда в организации, позволяет систематизировать перечень работ (процессов), участников процессов, ресурсы (ответственные, исполнители, документы, финансирование и т. д.) и время выполнения, контроля и коррекции процессов. Проанализированы нормативные документы, регламентирующие разработку системы управления охраной труда. Приведено методологическое обоснование процессного подхода к проектированию системы управления охраной труда в организации, рассмотрены базовые вопросы его применимости. Разработаны общая карта процессов и контекстная диаграмма процесса системы управления охраной труда в графической нотации IDEF0 с применением структурного анализа по технологии SADT.

**Функции государственного надзора за охраной труда на предприятии** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 22-27.

О функциях и задачах специально уполномоченных государственных органов, осуществляющих надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда и не зависящих в своей деятельности от работодателей.

**Хайруллина, Л. И.** Аутсорсинг в охране труда / Л. И. Хайруллина, О. А. Тучкова // Безопасность труда в промышленности. - 2018. - № 10. - С. 27-30.

Наибольший интерес аутсорсинг в сфере безопасности труда представляет для предприятий малого и среднего бизнеса. Основными положительными моментами внедрения аутсорсинга на предприятиях является экономия времени и нематериальных ресурсов, работа в постоянном режиме.

## Специалисту по охране труда



**Скажем ДА!**  
**Охране труда**

**Если к вам пришла Государственная трудовая инспекция** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 3-10.

Рассмотрены вопросы: как подготовиться к проверке соблюдения правил охраны труда трудовой инспекцией; что может являться основанием и предметом для плановой или внеплановой проверки; какие существуют форматы ее проведения; какими правами обладает работодатель и проверяющие, какие документы понадобятся в ходе проверки; чем регламентируется процедура проверки, какие документы оформляются по результатам проверки трудовым инспектором; какая ответственность грозит работодателю за правонарушения, выявленные в ходе проверки.

**Как вести себя при проверке Государственной инспекцией труда** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 12-23.

Разъясняется, какие права имеет представитель компании при проверке Государственной инспекцией труда, какие ошибки не надо совершать, как правильно общаться с инспектором, чтобы избежать штрафов и более тяжелых последствий.

**Как организовать работу кабинета по охране труда** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 9. - С. 49-54.

Рассмотрены основные цели и направления деятельности кабинета, требования, предъявляемые к его оснащению. Представлена тематика работы кабинета охраны труда.

**Отмена бумажных трудовых книжек** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 19-21.

Представлен проект федерального закона «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования и ведения сведений о трудовой деятельности работника в электронном виде» в связи с полным отказом от бумажных трудовых книжек к 2027 г.

**Пыталев, А. В.** Рекомендации работодателю в АПК, численность работников которого не превышает 50 человек, в организации работы по охране труда / А. В. Пыталев, А. Л. Кузнецов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. — 2018. — № 9. — С. 62-74.

Даны рекомендации по охране труда в агропромышленных комплексах, в которых численность не превышает 50 человек.

**Тудос, А.** ФСС России возвращает пострадавших в строй / А. Тудос // Охрана труда и социальное страхование. - 2018. - № 9. - С. 46-54.

Рассказывается о том, как Фонд социального страхования РФ (ФСС России) проводит планомерную работу по комплексной реабилитации пострадавших на производстве.

**Фролов, О. П.** Современные подходы к реализации положений Конвенций МОТ для улучшения охраны труда и здоровья работающих / О. П. Фролов // Кадры предприятия. — 2018. — № 7. — С. 101-112.

О ратификации Конвенций МОТ по улучшению условий и охраны труда, практике использования передового международного опыта в сфере социально-трудовых отношений.

**Фролов, О. П.** Вопросы обеспечения безопасного труда работников для успешного бизнеса / О. П. Фролов // Кадры предприятия. — 2018. — № 8. — С. 102-112.

Автор анализирует современное состояние условий и охраны труда в РФ. Показаны приоритетные направления деятельности бизнеса по обеспечению безопасного труда работников. Также идет речь о предлагаемых изменениях в ТК РФ в сфере охраны труда.



**Хныкин, Г. В.** Профилактика жизни и здоровья работников как базовая идея правового института охраны труда / Г. В. Хныкин // Законодательство. — 2018 .— № 7 .— С. 40-44 .

Предохранительный характер охраны жизни и здоровья работников не является определяющим в научной и практической деятельности ученых и органов власти на местах. Чтобы профилактика стала базовой идеей системы управления охраной труда, необходимы совместные действия законодателя, ученых и практиков.

## Средства коллективной и индивидуальной защиты



**Лаврухина, О. Н.** Средства индивидуальной защиты для эколога / О. Н. Лаврухина // Справочник эколога. - 2018. - № 9. - С. 90-93.

Каждый работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с требованиями охраны труда за счет средств работодателя. Порядок выдачи, учета и хранения средств индивидуальной защиты.

**Новейшие технологии на охране здоровья работников горной промышленности** // Горная Промышленность. — 2018. — № 1 (137). — С. 96

О разработках производителей средств индивидуальной защиты, с которыми предлагается ознакомиться на выставке SAPE 2018, которая пройдет в апреле текущего года в рамках Всероссийской недели охраны труда в г. Сочи.

**Повышение эффективности применения дерматологических средств индивидуальной защиты на нефтегазовом производстве** // Территория НЕФТЕГАЗ. — 2018. — № 3. — С. 29.

Условия труда на нефтегазовом производстве зачастую опасны для жизни и здоровья. Предприятия отрасли ставят одной из своих приоритетных задач повышение уровня безопасности труда, проводят масштабные исследования для выявления рисков, внедряют обязательные и добровольные меры для обеспечения безопасности своих сотрудников. В некоторых компаниях перед службой охраны труда стоит непростая задача сначала подобрать оптимальные средства защиты, затем убедить руководство в необходимости их закупки и, наконец, обучить рабочих.

**Рогожин, И. Б.** Новые технологии / И. Б. Рогожин // Охрана труда и социальное страхование. — 2018. — № 7. — С. 68-69.

Цветовые индикаторы как способ информированности персонала предприятия об опасных факторах. О том, какие индикаторы будут использоваться при производстве средств индивидуальной защиты, которые используются в различных отраслях промышленности.

## Экологическая безопасность — составной фактор охраны труда

**Горбунова, О. А.** Влияние работы городской котельной на окружающую среду / О. А. Горбунова, Г. И. Павлов // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 28-29.

Рассмотрены способы снижения влияния работы городской котельной на окружающую среду. Предложен комплекс наиболее эффективных методов снижения шума от основных источников котельной.



**Никитина, Е. Н.** Технологическое управление канцерогенными рисками в промышленности — стратегия и тактика / Е. Н. Никитина, Е. А. Киселева // Экология промышленного производства. - 2018. - № 4. - С. 26-31.

Предлагается стратегия снижения канцерогенных рисков путем поэтапного экологического преобразования производственных технологий с доказанной канцерогенностью и исключения канцерогенноопасных химических веществ из производственной сферы. Приведены варианты замещения процессов в промышленности минеральных удобрений, на газо- и нефтеперерабатывающих предприятиях, в цветной металлургии.

**Программа «ЭкоЭксперт» и технология Интернета вещей** // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 11. - С. 33-35.

Экосистема, объединяющая опыт предприятий, генерируя их стремительный рост, - партнерская программа «ЭкоЭксперт» - дает дополнительные преимущества компаниям и предлагает новые решения с помощью технологии Интернета вещей. О возможностях для партнеров, системных интеграторов и подрядчиков программы интервью специалиста по программе «ЭкоЭксперт» Николаса Виндпассингера.

**Чекалов, Л. В.** Новые технологии очистки выбросов вредных веществ в атмосферный воздух / Л. В. Чекалов, М. Е. Смирнов, В. А. Гузаев // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. - 2018. - № 10. - С. 68-74.

Представлены новые технологии очистки вредных выбросов в атмосферный воздух и их внедрение в качестве наилучших доступных технологий.

**Янников, И. М.** Применение значений удельного фонового содержания загрязнителя в компонентах окружающей среды для оценки ее качества / И. М. Янников, М. В. Телегина, Н. П. Кузнецов // Экология промышленного производства. - 2018. - № 4. - С. 56-60.

Рассмотрено применение экологических идентификационных полигонов для отработки влияния на биообъекты возможных сценариев развития аварийных процессов на химически опасных объектах.