

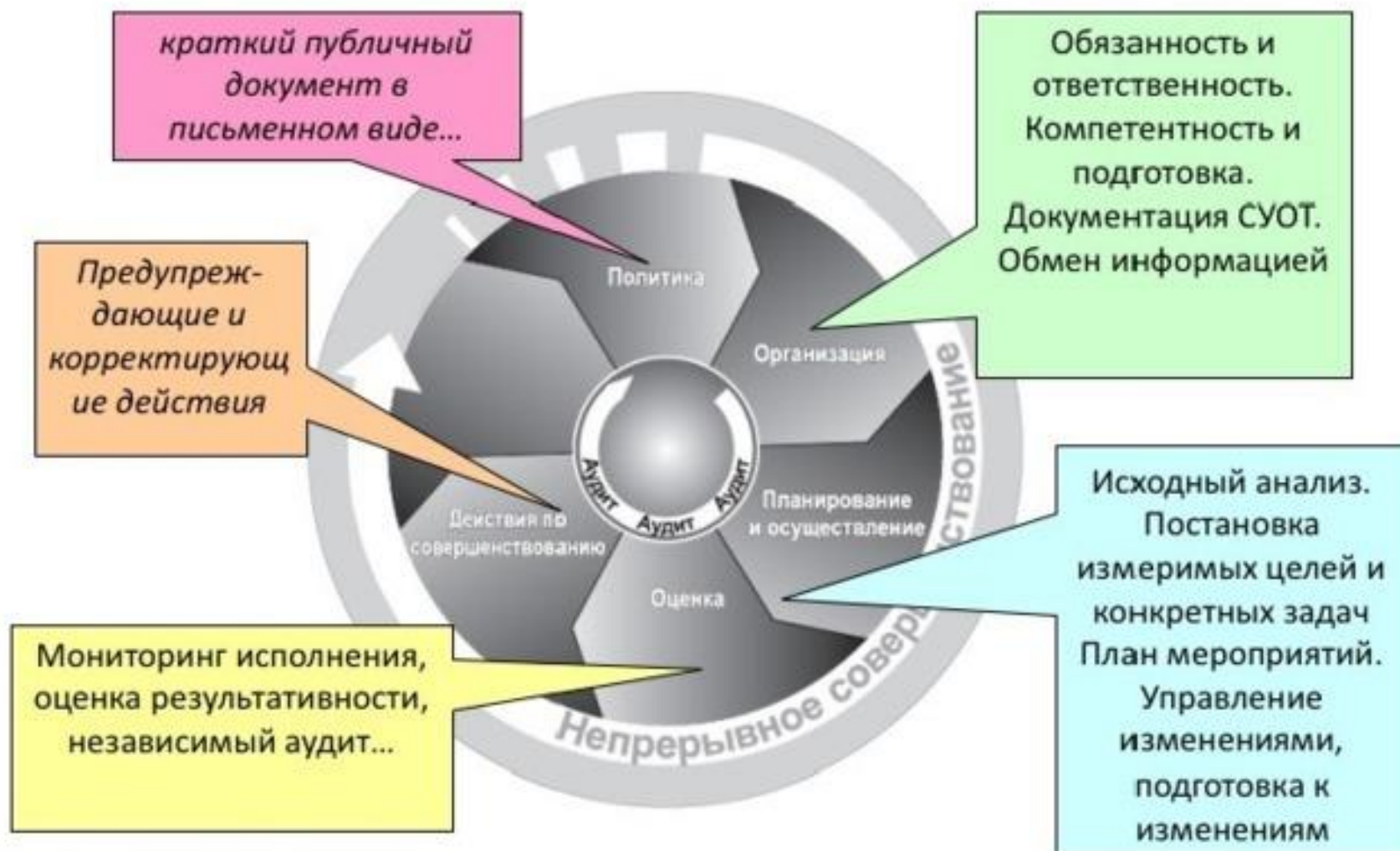
Охрана труда в строительстве



Милюхин Кирилл Владимирович,
кандидат философских наук, доцент, преподаватель по
охране труда

Разработка СУОТ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СУОТ:



ГОСТ 12.0.230-2007: основные элементы управления охраной труда

28

Основные этапы разработки СУОТ



Этап 1. Организация работ

Этап 2. Разработка концепции



Этап 3. Разработка документации системы 1-го уровня

Этап 4. Разработка документации системы 2-го уровня

Этап 5. Введение в действие документации системы

Этап 6. Обеспечение функционирования системы



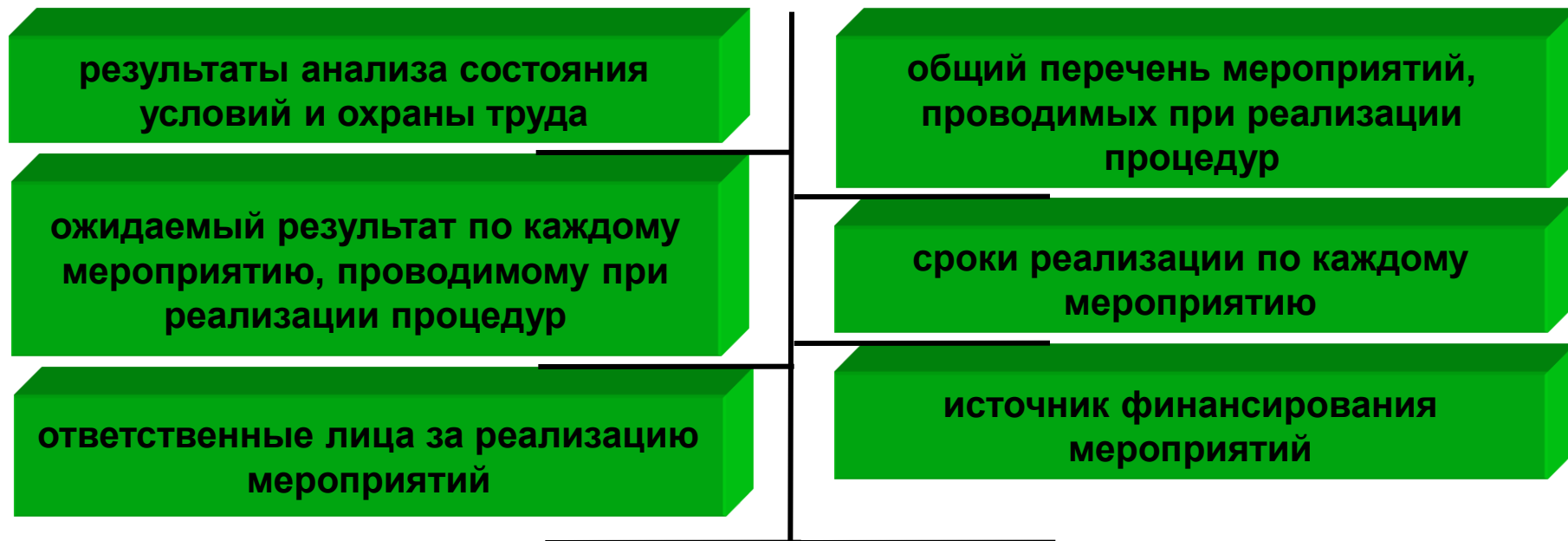
Выгоды от сильной СУОТ

- ⌘ **Меняется отношение руководителей и персонала к проблемам ОТ**
- ⌘ **Работа по ОТ нацеливается на достижение конечных результатов:**
 - ❖ Соревнование с календарем, например, отработать 1млн. человеко-часов без травм
 - ❖ Соревнование между группами, например, количество дней без инцидентов и травм
 - ❖ Доведение травматизма до нулевых показателей
- ⌘ **Приоритетном в работе с персоналом является мотивация безопасного поведения**
- ⌘ **Организация приобретает конкурентные преимущества на рынке**

Уровни управления охраной труда в организации



ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР



Примерная форма Плана (программы) мероприятий по улучшению условий и охраны труда

п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Объем финансирования	Источник финансирования	Ожидаемые результаты

Обязательное
согласование с профсоюзом или иным
представительным органом работников

ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА



ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Требования к
необходимой
профессиональной
компетентности по
охране труда

- проверка,
- поддержание,
- развитие

Определение
ответственных
работников

- за проведение инструктажа по охране труда на рабочем месте в структурных подразделениях;
- за проведение стажировки по охране труда

Перечни профессий
(должностей) работников

- проходящих стажировку по охране труда;
- проходящих обучение по охране труда учебных центрах;
- проходящих обучение по охране труда у работодателя;
- освобожденных от прохождения инструктажа по охране труда на рабочем месте

Вопросы

- включаемые в программу инструктажа по охране труда

Комиссия
работодателя по
проверке знаний
требований охраны
труда

- состав комиссии;
- регламент работы комиссии;
- перечень вопросов по охране труда для проверки знаний работников

Порядки и программы
организации

- обучения по вопросам оказания первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев;
- Обучения по использованию и применению СИЗ;
- и проведения инструктажа по охране труда;
- и проведения стажировки на рабочем месте

Организация и проведение специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков

ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

Отбор независимой организации, проводящей специальную оценку условий труда



Заключение гражданско-правового договора с организацией, проводящей специальную оценку условий труда



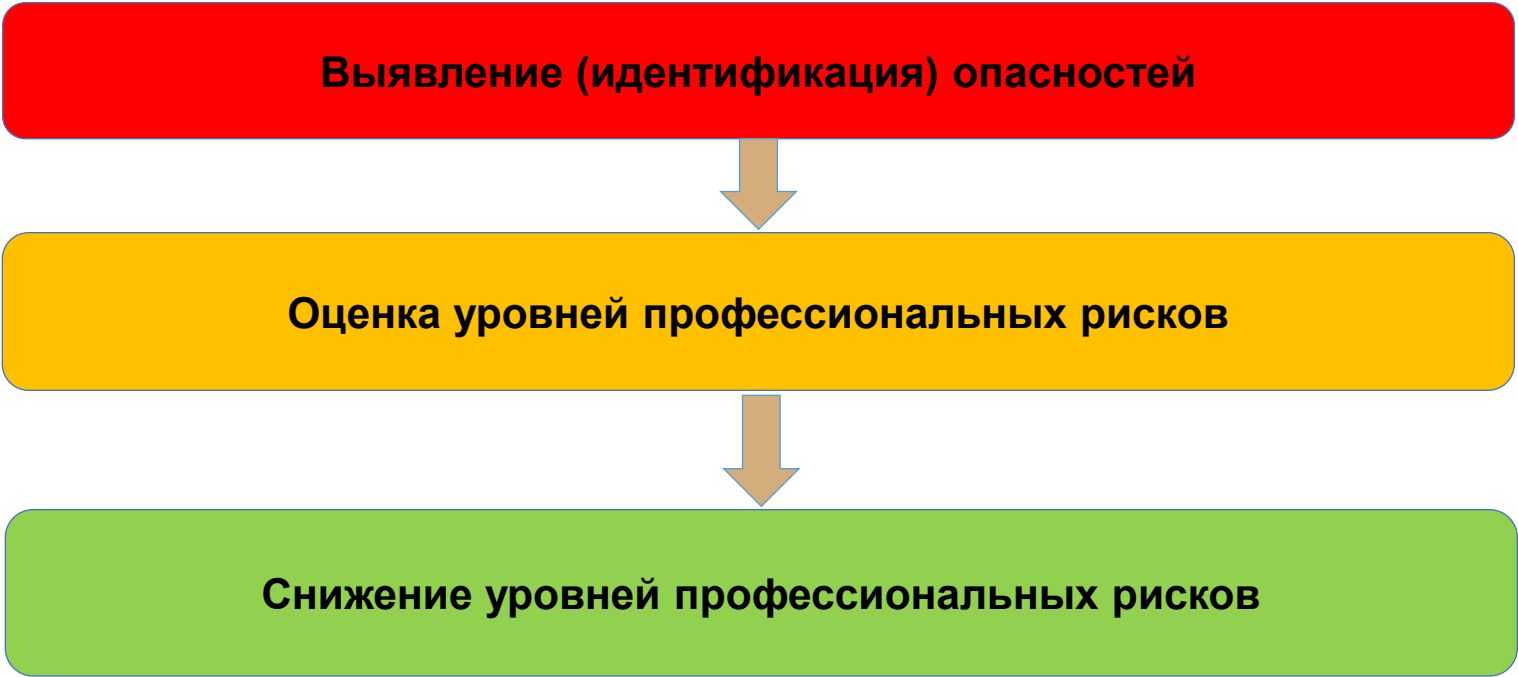
Порядок урегулирования споров по вопросам специальной оценки условий труда



Порядок использования результатов специальной оценки условий труда

ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Выявление (идентификация) опасностей



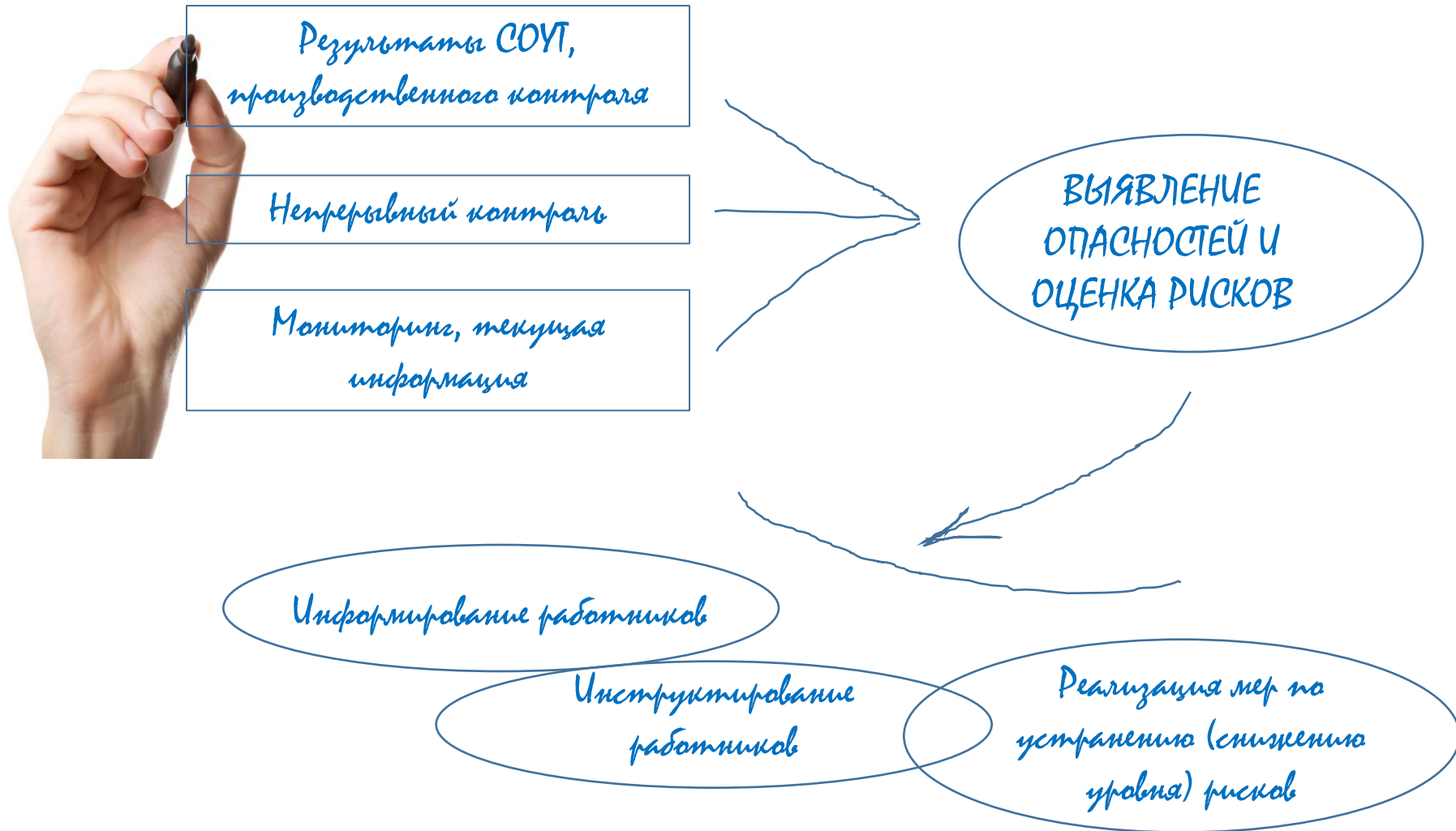
```
graph TD; A[Выявление (идентификация) опасностей] --> B[Оценка уровней профессиональных рисков]; B --> C[Снижение уровней профессиональных рисков];
```

The diagram illustrates a three-step process for managing professional risks. It begins with a red box for identifying hazards, followed by a yellow box for assessing risk levels, and ends with a green box for reducing risk levels. Downward arrows connect the steps in sequence.

Оценка уровней профессиональных рисков

Снижение уровней профессиональных рисков

ВЫЯВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ



МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ (СНИЖЕНИЮ) РИСКОВ

ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЮ РИСКА

- факторы условий труда
- используемые машины, оборудование, инструменты, сырье и материалы, организация рабочего места
- организация производственных процессов
- трудовые действия и виды работ
- наличие необходимой подготовки (квалификации) работников для выполнения конкретных работ
- индивидуальные особенности (пол, возраст, психологические особенности и т.д.) работников



- **исключение опасной работы (процедуры)**



- **замена опасной работы (процедуры) менее опасной**



- **реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников**



- **административные и организационные меры ограничения воздействия опасностей**



- **обеспечение работников СИЗ**



- **страхование профессионального риска**

ПРОЦЕСС ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ (приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н)

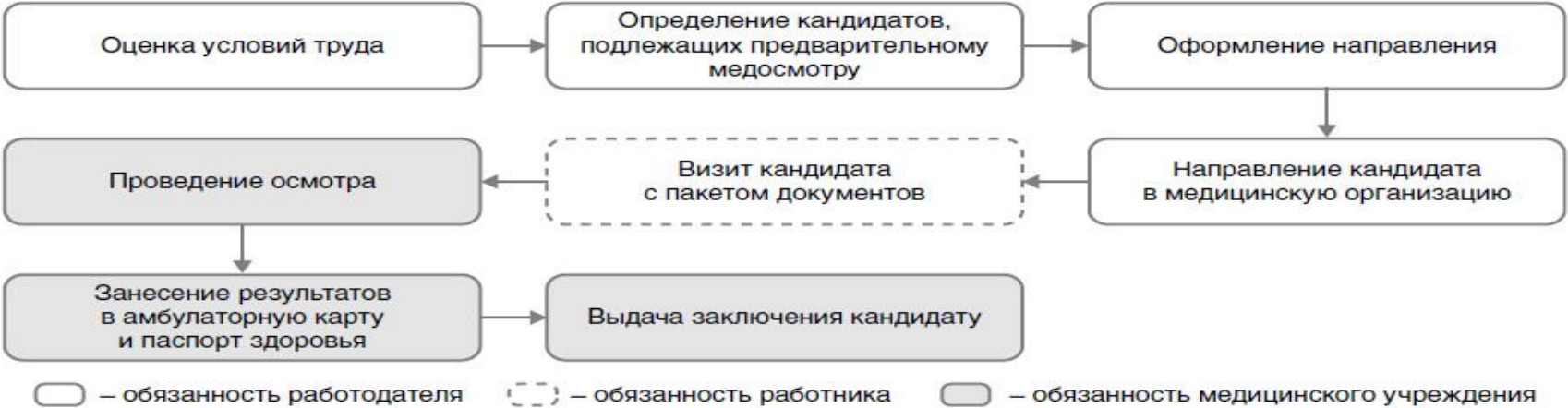


Рис. 1. Порядок проведения предварительных медицинских осмотров



Рис. 2. Порядок проведения периодических медицинских осмотров, в т. ч. в центрах профессиональной патологии

Обеспечение работников СИЗ

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

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

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

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, дополнительные элементы конструкции	Нормы выдачи СИЗ на год (штуки, пары, комплекты, мл)	СИЗ, выдаваемые дополнительно но 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		

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



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

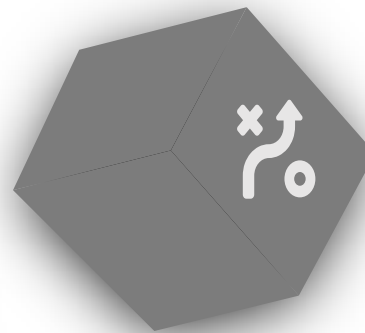
Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"



работодатель обеспечивает проведение входного контроля приобретённых СИЗ в целях недопущения выдачи работнику СИЗ не соответствующих требуемым уровням защиты



работодатель обеспечивает проведение обучения, целевого инструктажа о правилах эксплуатации СИЗ



СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также нормам выдачи СИЗ, указанным во «внутренних» нормах



работодатель обязан обеспечить работников за собственный счет СИЗ, а также уход, хранение, замену и утилизацию СИЗ

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

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



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



СИЗ, включенные во «внутренние» нормы, являются обязательными к бесплатной выдаче работникам.
Нормы утверждаются локальным нормативным актом работодателя с
учетом мотивированного мнения профсоюза и могут быть включены
в коллективный и (или) трудовой договор.



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

Пункт 19 –

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

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



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

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



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



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



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

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

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



Организация подрядных работ

АКТ-ДОПУСК

для производства строительного-монтажных работ на территории действующего производственного объекта

Гор. Москва «05» октября 2017 г.

«Капитальный ремонт несущих конструкций по ул. Московская, д. 3»
(наименование организации, действующего предприятия или строящегося объекта)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель генподрядчика замдиректора ООО «Строитель» Иванов.А. А.

(Ф.И.О., должность)

представитель субподрядчика (исполнителя работ) директор ООО «Ремонт» Петров П.П.

(Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Организация (генподрядчик) предоставляет участок (территорию), жилой дом, ограниченный координатами,
ул. Московская, д. 3, г. Москва

(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нем **капитальный ремонт несущих конструкций**

(наименование работ)

под руководством технического персонала – субподрядчика (исполнителя работ) на следующий срок:

начало «05» октября 2017 г.

окончание «25» ноября 2017 г.

До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ:

№	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель
1	Установка и подключение электрооборудования	постоянно	Петров П.П.
2	Оградить рабочие места, установить границы опасной зоны (согласно СНиП 12-03-2001) обеспечить опасную зону сигнальными ограждениями, знаками безопасности и надписями (ГОСТ 12.4.026-2001г.)	постоянно	Петров П.П.
3	При соблюдении ремонтных работ соблюдать правила пожарной безопасности, обеспечить рабочие места первичными средствами пожаротушения	постоянно	Петров П.П.
4	Обеспечить исправность применяемых устройств, электрооборудования, инструмента	постоянно	Петров П.П.
5	Не допускать хранение горючих и взрывопожароопасных веществ, материалов в помещения здания	постоянно	Петров П.П.
6	Обеспечить работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, аптечкой первой медицинской помощи	постоянно	Петров П.П.
7	Допускать к выполнению ремонтных работ персонал, прошедший обучение и контроль знаний по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности.	постоянно	Петров П.П.

Представитель организации (генподрядчика) замдиректора ООО «Строитель» Иванов.А. А.

Иванов

(подпись)

Представитель субподрядчика (исполнителя работ) директор ООО «Ремонт» Петров П. П.

Петров

(подпись)

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ

Порядок обеспечения безопасного выполнения подрядных работ

Оказание безопасных услуг и предоставление безопасной продукции надлежащего качества

включение в договоры подряда пунктов о строгом соблюдении подрядчиком требований безопасности

Эффективная связь и координация с уровнями управления работодателя до начала работы

согласование всей документации, графиков и объемов работ со всеми заинтересованными структурными подразделениями и службами работодателя, определение ответственных лиц со стороны подрядчика

Информирование работников подрядчика об условиях труда у работодателя, имеющихся опасностях

проведение вводного инструктажа с работниками подрядчика и совместного совещания

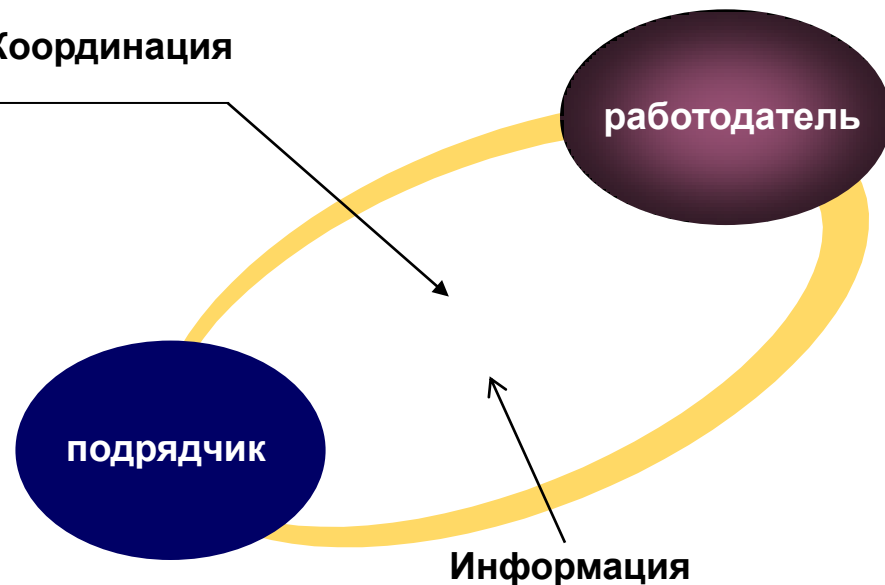
Подготовка по охране труда работников подрядчика или поставщика с учетом специфики деятельности работодателя

проведение целевых инструктажей с работниками подрядчика с участием представителя работодателя

Контроль выполнения подрядчиком или поставщиком требований работодателя в области охраны труда

включение в договоры подряда пунктов о возможности приостановления должностными лицами работодателя подрядных работ при выявлении нарушений требований охраны труда

Координация



Проверка готовности подрядных организаций к выполнению работ по реализации целей проекта.

Проводится с целью определения степени готовности подрядной организации к выполнению работ.

ПРОВЕРЯЕМ:

1. Наличие рабочей документации (проект, ППР, ППРк (если применяются грузоподъемные механизмы поднадзорные Ростехнадзору РФ), графики выполнения работ и поставки основных МТР и т.д.)
2. Наличие разрешительной документации (свидетельство СРО, приказы о назначении ответственных, наряд-допуски, акт о закреплении трассы площадки, ордер на право выполнения работ, разрешение на выполнение работ и т.д.)
3. Наличие необходимых для выполнения работ квалификационных удостоверений, удостоверений по ОТ и ТБ, удостоверений о проверке знаний в области промышленной безопасности
4. Проверка соответствия людских и технических ресурсов требованиям Проекта Организации Строительства (количество, технические характеристики и т.д.)
5. Проверка наличия необходимой первичной исполнительной документации (общий журнал работ, журналы специальных работ, перечень исполнительной документации утвержденный Заказчиком)
6. Проверка наличия и функционирования службы контроля качества подрядной организации (оснащенность, квалификация)
7. Проверка финансового состояния (при необходимости)



Проверка соответствия процесса производства работ в части выполнения требований по охране труда и технике безопасности, а также соблюдения требований промышленной безопасности (при необходимости)

ПРОВЕРЯЕМ:

- Соблюдение персоналом подрядных организаций требований охраны труда и техники безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
- Функционирование системы сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности



Работы повышенной опасности

Руководитель работ несет ответственность за:



Требования, отражаемые в ППР



Обязанности члена бригады-рабочего



При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАНОЙ ТРУДА

текущий
контроль
выполнения
плановых
мероприятий
по охране
труда

постоянный
контроль
состояния
производств
енной
среды

многоступенчатый
контроль
состояния условий
труда на рабочем
месте

реагирующий
контроль

внутренняя
проверка
(аудит)
системы
управления

ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ (РПО)

СОСТАВИТЬ
Список РПО

НАЗНАЧИТЬ
Ответственных за подготовку и выполнение работ

- РАЗРАБОТАТЬ
- Инструкцию по безопасному выполнению работ
 - Мероприятия по безопасному проведению работ

ВЫПОЛНИТЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
в т.ч. Оформить наряд-допуск и провести целевой инструктаж исполнителей

ВЫПОЛНИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ (ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ)
МЕРОПРИЯТИЯ

ОБЕСПЕЧИТЬ
Средствами обеспечения безопасности работников

РЕАГИРОВАНИЕ НА АВАРИИ, НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ



Документы...

✓Основное требование к документам – постоянное поддержание в актуальном состоянии, т.е. периодический пересмотр.

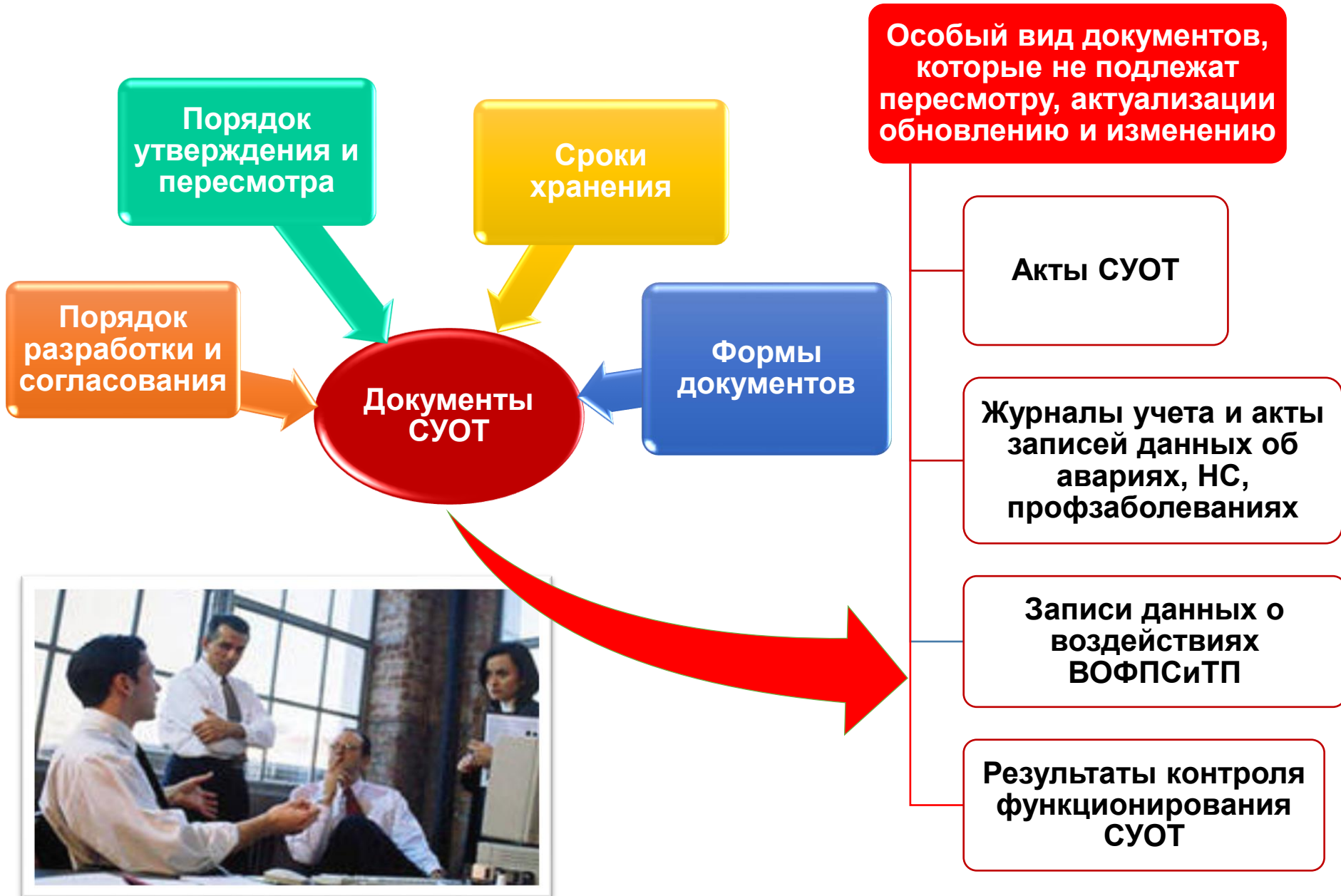


... и записи

✓Запись – это особый вид документа, не подлежащий пересмотру



УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ СУОТ



Благодарю за внимание