



**УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ  
ПРОЦЕДУРА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРИ РАБОТЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ  
ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**



## ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ

## **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ**

### **СТ. 209, 214, 216, 218 ТК РФ**

**01**

**ПРИКАЗ МИНТРУДА РФ ОТ 29.10.2021 № 776 Н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРИМЕРНОГО ПОЛОЖЕНИЯ О СУОТ»**

**02**

**ПРИКАЗ МИНТРУДА РОССИИ № 36 ОТ 31.01.2022 Г «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО КЛАССИФИКАЦИИ, ОБНАРУЖЕНИЮ, РАСПОЗНАВАНИЮ И ОПИСАНИЮ ОПАСНОСТЕЙ»**

**03**

**ПРИКАЗ МИНТРУДА РОССИИ № 926 ОТ 28 ДЕКАБРЯ 2021 Г. «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ВЫБОРУ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ И ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ТАКИХ РИСКОВ»**

**04**

**ПРИКАЗ МИНТРУДА РОССИИ № 902Н ОТ 15 ДЕКАБРЯ 2020 Г. «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ»**



# ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ **СУОТ** РАБОТОДАТЕЛЬ ДОЛЖЕН

**01** ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ (ВЫЯВЛЯТЬ) ОПАСНОСТИ

**02** ОЦЕНИВАТЬ РИСКИ

**03** СНИЖАТЬ УРОВНИ РИСКОВ





## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

ИСТОЧНИК ОПАСНОСТИ	ОПАСНОСТЬ	ОПАСНОЕ СОБЫТИЕ
 ОЗП (КОЛОДЕЦ, ЛЮК)	 НЕДОСТАТОК КИСЛОРОДА/ЗАГАЗОВАННОСТЬ	ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ/АСФИКСИЯ
 ТРУБОПРОВОД	 ПРОРЫВ ГОРЯЧЕЙ ЖИДКОСТИ	ОЖОГ
 РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ	 НЕОГРАЖДЁННЫЕ ОТВЕРСТИЯ	ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ

ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ОПАСНОГО СОБЫТИЯ  $\times$  ТЯЖЕСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ = РИСК!



**РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ (П.6 ПРИКАЗА МИНТРУДА № 902Н ОТ 15.12.2020)**

**НЕДОСТАТОК КИСЛОРОДА И (ИЛИ) ЗАГАЗОВАННОСТЬ ВОЗДУХА ЯДОВИТЫМИ И ВЗРЫВООПАСНЫМИ ГАЗАМИ**

**ОСОБЫЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУР)**

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ**

**НЕДОСТАТОЧНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

**ЧРЕЗМЕРНЫЙ ШУМ И ВИБРАЦИЯ**

**ТЯЖЕСТЬ И НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА**

**АЭРОЗОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ**

**СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА**

**ПАДЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ НА РАБОТНИКОВ**

**ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ ПРИ ОТКРЫВАНИИ И ЗАКРЫВАНИИ КРЫШЕК ЛЮКОВ**

**ПОВЫШЕННАЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ И ЗАПЫЛЕННОСТЬ ВОЗДУХА ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**

**ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ**

**исходя из реестра опасностей с учетом результатов проведенных исследований (испытаний) и измерений проводится оценка профессиональных рисков**





## ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

# МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

**БОЛЕЕ 75 МЕТОДИК ОЦЕНКИ РИСКА** ПРИКАЗ МИНТРУДА РОССИИ № 926 ОТ 28.12.2021

**РАБОТОДАТЕЛЬ** САМОСТОЯТЕЛЬНО **ОПРЕДЕЛЯЕТ** МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

П.8 ПРИКАЗА МИНТРУДА № 902Н ОТ 15.12.2020

**ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ ИЛИ АСФИКСИЯ ИЗ-ЗА ГАЗА, ДЫМА, ПАРА, НЕДОСТАТКА КИСЛОРОДА**

**ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВЗРЫВА ИЛИ ПОЖАРА**

**ОЖОГ ИЛИ ТРАВМИРОВАНИЕ ОТ ПРОРЫВА ИЛИ ВЫБРОСА ГОРЯЧЕЙ ЖИДКОСТИ ИЛИ ПАРА**

**УТОПЛЕНИЕ ИЗ-ЗА ВОЗРАСТАНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ (ПРОРЫВ ИЛИ ВЫБРОС ЖИДКОСТИ, ЗАТОПЛЕНИЕ ОЗП ВОДОЙ**

**ОТРАВЛЕНИЕ ИЛИ ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ КОНТАКТЕ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ**

**ТРАВМИРОВАНИЕ ИЛИ СЛОЖНОСТЬ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ОЗП ИЗ-ЗА НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ**

**ПАДЕНИЕ РАБОТНИКОВ С ВЫСОТЫ ПРИ ОТКРЫТИИ И ЗАКРЫТИИ КРЫШЕК ЛЮКОВ, ПРИ СПУСКЕ (ПОДЪЁМЕ)**

**ПАДЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ И ИНСТРУМЕНТА С ВЫСОТЫ, НАЛИЧИЕ МАТЕРИАЛОВ**

**ТРАВМИРОВАНИЕ ПРИ СТЕСНЕННОЙ И (СИЛИ) НЕУДОБНОЙ РАБОЧЕЙ ПОЗЕ В ОЗП**

**ТРАВМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ ПРИ ОТКРЫТИИ И ЗАКРЫТИИ КРЫШЕК ЛЮКОВ**

**СЛОЖНОСТЬ (НЕВОЗМОЖНОСТЬ) ЭВАКУАЦИИ И СПАСЕНИЯ**

**ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ РАБОТНИКАМИ**



# МАТРИЦА ОЦЕНКИ РИСКОВ

УРОВЕНЬ РИСКА = ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ СОБЫТИЯ \* ТЯЖЕСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ

Увеличение тяжести последствий ↑

КАТАСТРОФ	5	10	15	20	25
ИНВАЛИД	4	8	12	16	20
ТЯЖ НС	3	6	9	12	15
ЛЕГКИЙ НС	2	4	6	8	10
МИКРО	1	2	3	4	5
	1 ИЗ 100 000	1 ИЗ 10 000	1 ИЗ 1000	1 ИЗ 100	1 ИЗ 10

Увеличение вероятности →

## 20-25 НЕПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК

ОСТАНОВИТЬ РАБОТУ!

НЕМЕДЛЕННО СНИЗИТЬ РИСКИ ДО ПРИЕМЛЕМОГО УРОВНЯ

## 15-16 НЕПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК

ПРИНЯТЬ СРОЧНЫЕ МЕРЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА

ЕСЛИ ПОТРЕБУЕТСЯ – ПРИОСТАНОВИТЬ РАБОТЫ

ПОДДЕРЖИВАТЬ СУЩЕСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

## 8-12 ДОПУСТИМЫЙ РИСК

СНИЗИТЬ РИСК ДО ПРИЕМЛЕМОГО УРОВНЯ С ВНЕДРЕНИЕМ МЕР

КОНТРОЛЯ И В УСТАНОВЛЕННЫЕ СРОКИ (НЕ БОЛЕЕ 1 МЕСЯЦА)

## 3-6 ПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК

КОНТРОЛЬ И ВНЕДРЕНИЕ МЕР ПРИ ПЕРЕСМОТРЕ ОЦЕНКИ РИСКА И ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ

## 1-2 ПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК

ДЕЙСТВИЯ НЕ НУЖНЫ. НЕОБХОДИМО ПОДДЕРЖИВАТЬ, МОНИТОРИТЬ И ПЕРЕСМАТРИВАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРЫ КОНТРОЛЯ



# ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ СОБЫТИЯ \* ТЯЖЕСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ

5 июня 2022, 22:12

## В Рязанской области при работах в канализационном колодце погибли три человека

При проведении работ также пострадал сын хозяйки частного дома

ТАСС, 5 июня. Три человека погибли в воскресенье во время работ, которые проводились в канализационном колодце частного дома в Рязанской области. По факту гибели людей проводится проверка, сообщили ТАСС в пресс-службе следственного управления СК по региону.

09 августа 2022, 18:26

## Три человека погибли в канализационном колодце в Белгородской области

Зинаида Габдуллина

В Белгородской области трое рабочих погибли в канализационном колодце. Об этом сообщил губернатор региона Вячеслав Гладков в своем [Telegram-канале](#).

Инцидент произошел 9 августа 2022 года в Ровеньках. Бригада сотрудников компании «Экологические системы» прибыла на место для смены насоса в одном из канализационных колодцев. Во время проведения работ у одного из рабочих повредился противогаз.

Общество 20 ФЕВРАЛЯ 2016, 14:18

## В Башкирии в канализационных колодцах погибли четверо рабочих



## Два югорчанина погибли в колодце в ходе ремонтных работ

В Югре спасатели вытащили тела погибших из колодца

РИА НОВОСТИ

01 13.04.2022

## Два человека насмерть отравились при очистке колодца в Челябинской области

Два человека погибли и трое пострадали при очистке колодца в Челябинской области



© Фото: СУ СК Росии по Челябинской области  
Сельскохозяйственное предприятие в Красноармейском районе Челябинской области, где двое рабочих погибли при очистке канализационной системы

ПРОИСШЕСТВИЯ ТРОЕ РАБОЧИХ ПОГИБЛИ В КОЛЛЕКТОРЕ

## На юго-востоке Москвы 12 рабочих провалились в канализационный люк. Трое человек не смогли выбраться

Аналогичная ситуация сегодня произошла в Текстильщиках

7 августа 2022, 14:52 9 349

4 КОММЕНТАРИЯ

газета.ru

07 августа 2022, 16:20 Общество

## «Вижу, что из затопленного люка выходит человек». Все о ЧП в коллекторе в Москве

Бригада рабочих провалилась в канализационный люк на юго-востоке Москвы, троих ищут

Михаил Родионов, Альфия Мясумова





# МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

# ИЕРАРХИЯ МЕР КОНТРОЛЯ

Определение безопасности среды удаленно с помощью пробоотборного шланга или зонда

Первостепенно-обучение и контроль!



Проверка блокировок, отключения оборудования, контроль за исправностью средств измерений, дублирование средств измерения (средств сигнализации), дублирование средств связи, использование коллективных СЗ - системы вентиляции, газоанализа

Треноги, лебедки, самоспасатели, маски, полумаски



# ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФРИСКАМИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16 ПРИКАЗА № 926 ОТ 28.12. 2021 Г

План управления рисками \_\_\_\_\_

наименование подразделения \_\_\_\_\_

N п/п	Номер опасности по перечню	Наименование опасности по перечню	Значимость (категория) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, ФИО, подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий	Должность, ФИО, подпись специалиста ООТ	Примечание
						план	факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_

подпись

И.О. Фамилия \_\_\_\_\_



## 4 ШАГА ПО МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

01

ОФОРМИТЬ ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНИТЬ УРОВЕНЬ КАЖДОГО РИСКА

02

РАССМОТРЕТЬ МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ С УЧЕТОМ ИЕРАРХИИ МЕР КОНТРОЛЯ

03

РАЗРАБОТАТЬ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

04

ПРОВЕСТИ ПОВТОРНУЮ ОЦЕНКУ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПОСЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ



## ДОКУМЕНТЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

01

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ (ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ)

02

ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ

03

КАРТЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ (СОДЕРЖАЩИЕ УРОВНИ РИСКОВ)

04

ПЛАНЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ





**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ИОНОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

**8-913-455-24-37**

**AOTNSK@MAIL.RU**