

*С 1 марта 2022 года в ТК РФ внесены большие изменения в части охраны труда и всего, что с этим связано. Также впервые появилось понятие «опасность», все виды которых должен выявлять работодатель. В связи с этим вышел очень подробный приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 с Рекомендациями по опасностям с 2022 года. Их классификацию, обнаружение, распознавание и описание раскрываем в этой статье.*

## **ЧТО ГОВОРИТ ЗАКОН**

Согласно ст. 209 ТК РФ, опасность – потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и/или здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

С 2022 года управление профессиональными рисками включает и выявление опасностей как часть системы управления охраной труда (СУОТ).

Обязанность работодателя – обеспечить систематическое выявление опасностей, их регулярный анализ и оценку (ст. 214 ТК РФ).

Выявление опасностей включает следующие действия с ними работодателя:

- обнаружение;
- распознавание и описание, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профрисками.

Опасности нужно обнаруживать, распознавать и описывать (ст. 218 ТК РФ):

- в ходе проводимого работодателем контроля за состоянием условий и охраны труда и соблюдением требований охраны труда в структурных подразделениях и на рабочих местах;
- при проведении расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- при рассмотрении причин и обстоятельств микроповреждений (микротравм).

Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей утвердил приказ Минтруда от 31.01.2022 № 36 (далее – Рекомендации № 36). Он вступил в силу с 1 марта 2022 года.

## **КОМУ И ЗАЧЕМ ПРИМЕНЯТЬ ДОКУМЕНТ**

Рекомендации № 36 разработаны для методической и практической помощи тем, кто заинтересован в создании системы управления профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда у работодателя. То есть:

- руководителям;
- специалистам по охране труда;
- представителям профсоюзов;
- другим лицам.

Они помогают правильно и полно установить:

- опасности, воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ;
- источники этих опасностей.

В итоге это позволяет эффективно управлять профессиональными рисками в СУОТ.

## КАК КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ОПАСНОСТИ

Минтруд рекомендует 3 способа классификации выявленных опасностей:

1. По видам профессиональной деятельности работников – с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов.
2. По причинам возникновения опасностей на рабочих местах/зонах – при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации.
3. По опасным событиям от воздействия опасности – профессиональные заболевания, травмы, приведенные в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приложение № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утв. приказом Минтруда от 29.10.2021 № 776н).

Эти способы классификации опасностей лучше применять в привязке к объектам исследования – видам работ, рабочим местам/зонам, по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей.

КЛАССИФИКАЦИЯ	КОГДА ПРИМЕНЯТЬ
№ 1	Для выявления опасностей и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ независимо от объекта (места) их проведения.
№ 2	

№ 3	<p>Для выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах/зонах.</p> <p>В случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.</p>
-----	---

Примерные классификации опасностей в зависимости от выбранного способа приведены в Приложениях № 1 и 2 к Рекомендациям № 36. О них далее.

Пример Минтруда классификации опасностей по видам деятельности

ВИД ОПАСНОСТИ	ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ОПАСНОСТИ
Связанные с профессиональной деятельностью работника	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение работ с инструментами, предметами труда и средствами производства и, имеющими: <ul style="list-style-type: none"> <li>• недостаточную механическую прочность;</li> <li>• форму, способную травмировать (острые части и кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и другие травмирующие части).</li> </ul> </li> <li>2. Выполнение работ, связанных с наличием движущихся машин (оборудования) и их частей, имеющих форму иили конструкцию, способную нанести травму.</li> <li>3. Выполнение работ по монтажу ремонту и обслуживанию электрических сетей с опасным напряжением (выше 36В постоянного тока и 50В переменного тока).</li> <li>4. Выполнение работ с применением взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.</li> <li>5. Выполнение работы на высоте.</li> <li>6. Выполнение педагогической (образовательной) деятельности, приводящей к наличию обусловленных указанной деятельностью психоэмоциональных нагрузок.</li> <li>7. Выполнение работ в аварийно-спасательных службах по ликвидации ЧС природного и техногенного характера, в т. ч. в газоспасательной службе, добровольных газоспасательных дружинах, военизированных частях и отрядах по предупреждению возникновения и ликвидации, открытых</li> </ol>

	<p>газовых и нефтяных фонтанов, военизированных горных, горноспасательных службах.</p> <p>8. Выполнение работ в противопожарной службе (пожарной охране).</p> <p>9. Выполнение работ при осуществлении и обеспечении медицинской деятельности.</p>
Связанные с организацией производственной деятельности	<p>1. Наличие (деятельность) поставщиков, подрядчиков, посетителей и других лиц, способные привести к опасному событию.</p> <p>2. Повышенные (пониженные) значения нормируемых производственных факторов, связанные с особенностями производства и применяемых технологий, способные привести к опасному событию.</p> <p>3. Конструкции зданий, сооружений, кораблей или судов, морских буровых установок, оборудования, способные к разрушению, возгоранию, затоплению, взрыву, способные привести к опасному событию.</p> <p>4. Наличие скользких полов, лестниц, перепадов высот по пути движения, способное привести к опасному событию.</p> <p>5. Движение транспорта, в том числе в цехе и на территории работодателя, способное привести к опасному событию.</p>
Не связанные с профессиональной деятельностью работника и организацией производственной деятельности	<p>1. Тяжелые природные физико-географические и климатические условия: полярные, высокогорные, пустынные, необжитые районы, способные привести к опасному событию.</p> <p>2. Размещение производственных объектов вблизи техногенных источников опасности – плотин, электростанций, магистральных трубопроводов, линий электропередачи и иных опасных объектов, повреждение которых способно привести к опасному событию.</p> <p>3. Размещение производственных объектов в особом пространстве: над землей, под землей, на воде, под водой, повреждение которых способно привести к опасному событию.</p>

Связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу	<p>1. Недостаточные для выполнения работы образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт.</p> <p>2. Несоответствие действий трудовым обязанностям и должностным инструкциям, нарушения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, способные привести к опасному событию.</p>
--	--

Примет Минтруда классификации опасностей в зависимости от причин возникновения



ВИД ОПАСНОСТИ	ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ОПАСНОСТИ
Физические опасности	<p>1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.</p> <p>2. Радиационные опасности возникают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;</li> <li>• при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.</li> </ul> <p>3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.</p> <p>4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении</p>

	<p>требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.</p> <p>5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.</p> <p>6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;</li> <li>• неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.</li> </ul>
Химические опасности	<p>1. Могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и/или отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• взрывоопасными;</li> <li>• окисляющими;</li> <li>• легковоспламеняющимися;</li> <li>• токсичными;</li> <li>• вызывающими ускорение коррозии;</li> <li>• раздражающими;</li> <li>• повышающими чувствительность;</li> <li>• канцерогенными;</li> <li>• мутагенными.</li> </ul> <p>2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую</p>

	<p>реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и/или пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.</p>
Эргономическая опасность	<p>Может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.</p>
Биологическая опасность	<p>1. Может возникать в случае нарушения требований охраны труда и/или неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бактериями,</li> <li>• грибами,</li> <li>• патогенными микроорганизмами (в т. ч. вирусами), их носителями,</li> <li>• гельминтами и их яйцами,</li> <li>• кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,</li> <li>• грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.</li> </ul> <p>2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и/или неприменения средств защиты.</p>



<p>Природная опасность</p>	<p>Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;</li> <li>• неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;</li> <li>• образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;</li> <li>• удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;</li> <li>• прямое воздействие солнечного лучистого тепла;</li> <li>• воздействие низких/высоких температур воздуха.</li> </ul>
----------------------------	---

### **КАК ОБНАРУЖИВАТЬ, РАСПОЗНАВАТЬ И ОПИСЫВАТЬ ОПАСНОСТИ: ОБЩИЙ ПОДХОД**

После ключевого этапа выявления (идентификации) опасностей нужно сформировать их перечень. От его полноты зависит, все ли опасности на рабочих местах и вне их будут контролироваться в рамках СУОТ.

Выявление (идентификация) опасностей – это процесс осознания того, что опасность существует, и определения ее характерных черт, а также процесс распознавания и понимания опасности на рабочем месте и для работников, чтобы оценить, расставить по приоритетам, устранить или уменьшить риски в области безопасности труда и охраны здоровья.

Для нахождения и распознавания опасностей с учетом выбранного способа классификации надо определить/разграничить подлежащие обследованию:

- рабочие места;
- выполняемые работы;
- места выполнения работ;
- нештатные и аварийные ситуации.

Работы по распознаванию опасностей лучше проводить с привлечением работников и их представителей путем проведения с ними:



- обсуждения;
- анкетирования;
- других форм взаимодействия.

При распознавании опасностей надо учитывать не только возможные нештатные и аварийные ситуации, но и опасности, которые могут воздействовать на работников сторонних подрядных организаций.

Нахождение и распознавание опасностей на рабочих местах Минтруд рекомендует выполнять в 3 этапа:

- сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей;
- нахождения и распознавания опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда по результатам работы с реестром (перечнем) нормативных актов работодателя, содержащих требования охраны труда (при его наличии), а также в соответствии со спецификой деятельности работодателя (ст. 214 ТК РФ);
- нахождение и распознавание опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест/зон, выполняемых работ и опроса работников.

Далее рассмотрим каждый из них.

### **ЭТАП 1: КАК СОБИРАТЬ ИСХОДНУЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ**

На данном этапе Минтруд рекомендует выяснить следующее:

- виды выполняемых работ, сведения о зданиях, сооружениях, о территориях, оборудовании, технологических процессах, применяемых инструментах, сырье и материалах;
- перечни нормативных актов, содержащих государственные требования по охране труда, иные требования, связанные с безопасностью (локальные акты, правила и инструкции по эксплуатации оборудования, стандарты на оборудование, здания и сооружения и т. д.) (при наличии);
- сведения об условиях труда – результатах спецоценки и/или производственного контроля.

Источниками информации для выявления опасностей выступают:

- требования нормативных актов, техрегламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;
- перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций;
- примерный перечень объектов возникновения опасностей – используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории, на которых происходит выполнение работ (приведён в Приложении № 3 к Рекомендациям № 36, см. далее);
- сведения в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов госконтроля (надзора);
- результаты проведения производственного контроля условий труда;
- результаты проведения спецоценки условий труда;
- предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, средой, рабочими местами, деятельностью привлекаемых работодателем подрядных организаций на своей территории, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный (технологический) процесс – состояние дорог и иных подъездных путей, организация питания, климатические условия и др.;
- материалы расследований несчастных случаев и профзаболеваний, а также микроповреждений (микротравм);
- сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;
- сведения об использовании аптечек первой помощи;
- жалобы и обращения работников по поводу имеющих на их рабочих местах/зонах факторов опасности;
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;
- опыт деятельности работодателя, вкл. статистические данные;

- результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.

Примерный перечень Минтруда объектов возникновения опасностей

ВИД ОБЪЕКТА	КОНКРЕТИЗАЦИЯ
Здания и сооружения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жилые помещения (дома, гостиницы, общежития)</li> <li>2. Общественные (учебные заведения, театры, клубы, больницы)</li> <li>3. Производственные: <ul style="list-style-type: none"> <li>• промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);</li> <li>• сельскохозяйственные (коровники, птичники, теплицы, овоще- и зернохранилища);</li> <li>• административно-бытовые;</li> <li>• вспомогательные.</li> </ul> </li> <li>4. Производственные (подъемники, хранилища, домны, печи, градирни, газгольдеры, воздухозаборные и дымовые трубы)</li> <li>5. Транспортные (мосты, путепроводы, эстакады, причалы, железные и автомобильные дороги, аэродромные взлетно-посадочные полосы)</li> <li>6. Складские</li> <li>7. Водохозяйственные (водозаборные, водоочистные, водопропускные, станции перекачки)</li> <li>8. Гидротехнические (плотины, дамбы, каналы, шлюзы)</li> <li>9. Сооружения связи и электропередачи</li> <li>10. Трубопроводный транспорт</li> </ol>
Машины и оборудование	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Деревообрабатывающее оборудование</li> <li>2. Оборудование для литейного производства</li> <li>3. Кузнечно-прессовое оборудование</li> <li>4. Химическое оборудование</li> </ol>

5. Оборудование для термической обработки металлов
6. Оборудование для холодной обработки металлов
7. Подъемно-транспортное оборудование
8. Напольный безрельсовый колесный транспорт
9. Торгово-технологическое оборудование (общественное питание)
10. Оборудование для производства асбестоцементных изделий
11. Оборудование химической стирки, чистки
12. Оборудование в розничной торговле
13. Электроустановки
14. Оборудование, применяемое при окрасочных работах
15. Оборудование для технологических процессов нанесения металлопокрытий
16. Оборудование для газопламенной обработки металлов
17. Офисная оргтехника
18. Оборудование АЗС
19. Оборудование для технологических процессов пайки
20. Производственное оборудование, используемое при работах с эпоксидными смолами и материалами
21. Оборудование, используемое в производствах по переработке пластмасс
22. Сварочное оборудование
23. Железнодорожный транспорт
24. Компрессорное оборудование
25. Лазерные установки
26. Ультразвуковое оборудование
27. Водопроводно-канализационное оборудование
28. Лабораторное оборудование

	<p>29. Складское оборудование</p> <p>30. Строительно-дорожный транспорт</p> <p>31. Паяльное оборудование</p> <p>32. Медицинское оборудование</p> <p>33. Сосуды и аппараты, работающие под давлением</p> <p>34. Воздушный транспорт</p> <p>35. Автомобильный транспорт</p> <p>36. Морской (речной) транспорт</p>
Инструменты и приспособления	<p>1. Слесарный инструмент</p> <p>2. Электрический инструмент</p> <p>3. Пневматический инструмент</p> <p>4. Пиротехнический инструмент</p> <p>5. Столярный инструмент</p> <p>6. Медицинские инструменты</p> <p>7. Измерительные инструменты</p> <p>8. Строительные инструменты</p>
Сырье и материалы	<p>1. Заготовки деталей</p> <p>2. Сыпучие вещества</p> <p>3. Жидкие вещества</p>
Территория	<p>1. Пешеходные дорожки</p> <p>2. Проезды для транспорта</p> <p>3. Отмостки, тротуары, проходы</p> <p>4. Дренажные системы</p> <p>5. Зеленые насаждения</p> <p>6. КПП, проходная</p> <p>7. Стоянки автомобилей</p>

Биологические объекты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Микроорганизмы</li> <li>2. Растения</li> <li>3. Животные</li> <li>4. Птицы</li> <li>5. Рыбы</li> <li>6. Коллеги</li> <li>7. Посторонние лица</li> </ol>
-----------------------	---

Естественно, это не окончательный и не исчерпывающий перечень. Работодатель вправе дополнять его.

Для получения исходных данных нужен анализ:

- технологической, методической и технической документации;
- локальных и нормативных правовых актов;
- результатов ранее проведенного контроля состояния охраны труда.

Перед началом процедуры нахождения и распознавания опасностей желательно сразу определить/разграничить подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

По результатам сбора исходных данных лучше сформировать перечень документов и материалов, описывающих:

- технологические процессы;
- выполняемые работником технологические операции;
- места пребывания работников;
- объекты возникновения опасностей;
- результаты оценки условий труда, имеющуюся статистику проявления опасностей – несчастные случаи, профзаболевания, аварии, инциденты, происшествия и т. п.

## **ЭТАП 2: НАХОЖДЕНИЕ, РАСПОЗНАВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА**

По результатам данного этапа Минтруд рекомендует сформировать первичный перечень (реестр) явных опасностей, которые известны и описаны:

- в нормативных правовых актах, содержащих государственные требования охраны труда;
- иных документах.

Это делают путём выборки у работодателя соответствующего комплекта нормативных правовых актов, применимого к конкретному рабочему месту/зоне, конкретной выполняемой работе или аварийной ситуации.

Такие документы должны позволять установить:

- объекты возникновения опасностей;
- факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий;
- опасные события;
- виды опасностей.

Перечень документов и порядок их анализа для получения информации по исходным данным представлен ниже в таблице (она же – Таблица № 1 в Рекомендациях № 36).

№ П/П	ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ	ЧТО СМОТРЕТЬ В РАМКАХ АНАЛИЗА	СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
1. Нормативные правовые акты			
1.1	Профессиональные стандарты	Описание трудовых функций, входящих в профстандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)  Характеристика обобщенных трудовых функций	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ  Инвентаризация требований к подготовке персонала
1.2	Стандарты безопасности труда, в том числе разработанные и применяемые работодателем	Требования к безопасному выполнению работ	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ,



			<p>нештатных и аварийных ситуаций</p> <p>Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ</p>
1.3	Межотраслевые/отраслевые правила по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам, организации рабочих мест, производственным процессам	<p>Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, штатных и аварийных ситуаций</p> <p>Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий</p> <p>Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ</p>
2. Локальные нормативные документы			
2.1	Должностные инструкции работников (персонала)	Характеристика работ	<p>Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, штатных и аварийных ситуаций</p> <p>Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ</p> <p>Инвентаризация объектов возникновения опасностей</p>
2.2	Инструкции по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам,	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ,

		организации рабочих мест, производственным процессам	нештатных и аварийных ситуаций  Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий  Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
--	--	---	--

### 3. Техническая документация

3.1	Нормативные технические документы (стандарты и регламенты выполнения работ, технологические карты)	Перечни выполняемых работ, описание технологического процесса, используемое оборудование, инструменты, сырье и т. д.	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, штатных и аварийных ситуаций  Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий  Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
3.2	Инструкции по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов	Раздел «Требования безопасности»	Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ и обслуживанию оборудования, приспособлений и инструментов, зданий и сооружений

### 4. Результаты контроля состояния охраны и условий труда

4.1	Результаты производственного контроля за условиями труда и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий	Протоколы инструментальных измерений факторов производственной среды	<p>Инвентаризация объектов исследования: мест пребывания работников</p> <p>Инвентаризация факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий</p>
4.2	Результаты проведения спецоценки условий труда	<p>Карта специальной оценки условий труда</p> <p>Протоколы инструментальных измерений факторов производственной среды и трудового процесса</p>	<p>Инвентаризация объектов исследования: мест пребывания работников</p> <p>Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий</p> <p>Инвентаризация факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий</p>
4.3	Перечень и описание несчастных случаев и профессиональных заболеваний, акты расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Причины и обстоятельства несчастных случаев	<p>Инвентаризация объектов возникновения опасностей и факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий</p> <p>Инвентаризация объектов исследования: нештатных и аварийных ситуаций</p>

			Идентификация опасных событий, которые реализовывались у работодателя
--	--	--	---

На основании должностных инструкций, технологических карт, регламентов, стандартов работ и иных документов, перечисленных в таблице, сначала определяют:

- объекты возникновения опасностей;
- факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий;
- опасные события.

Всё это делают в привязке к исследуемым объектам, которыми являются:

- выполняемые работы;
- места пребывания работников при выполнении работ;
- нештатные и аварийные ситуации.

<b>ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	<b>КОГДА ОПАСНОСТЬ СЧИТАЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЙ</b>
Выполняемые работы	<p>В случае совпадения сведений из профстандарта с аналогичными данными примерной классификации Минтруда опасностей по видам деятельности (см. выше в статье таблицу)</p> <p>В случае совпадения сведений из стандарта безопасности труда с аналогичными данными примерных классификаций опасностей по видам деятельности и в зависимости от причин возникновения опасностей (см. выше в статье таблицы)</p>
Места выполнения работ	<p>В случае совпадения сведений из стандарта безопасности труда с аналогичными данными указанных примерных классификаций.</p> <p>В случае совпадения сведений из результатов производственного контроля условий труда с данными по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p>

	<p>В случае совпадения сведений из результатов проведения спецоценки условий труда с данными по объектам возникновения опасностей и/или по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p>
<p>Нештатные и аварийные ситуации</p>	<p>В случае совпадения сведений из стандарта безопасности труда с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p> <p>В случае совпадения сведений из материалов о происшедших у работодателя несчастных случаях и профзаболеваниях, а также актов их расследования, с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p>
<p>Выполняемые работы, места выполнения работ, штатные и аварийные ситуации</p>	<p>В случае совпадения сведений из межотраслевых/отраслевых правил и инструкций по охране труда с данными по объектам возникновения опасностей и/или по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p> <p>В случае совпадения сведений из должностных инструкций с данными по объектам возникновения опасностей и/или по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p> <p>В случае совпадения сведений из нормативных технических документов с данными по объектам возникновения опасностей и/или по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p>
<p>Все объекты</p>	<p>В случае совпадения сведений из инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов с данными по объектам возникновения опасностей и/или по факторам, обуславливающим возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также с аналогичными данными перечисленных примерных классификаций.</p>

В пунктах 21 – 31 Рекомендаций № 36 Минтруд приводит подробные объяснения, как правильно анализировать те или иные документы и сопоставлять их с фактами.

Результаты предварительного распознавания опасностей Минтруд рекомендует оформлять с привязкой к объектам исследования (территории работодателя, рабочему месту, рабочей зоне, выполняемой работе, нештатной/аварийной ситуации) в виде Перечня (реестра) выявленных опасностей. Его нужно актуализировать после:

- проведения спецоценки условий труда;
- выполнения мероприятий по улучшению условий труда;
- введения нового оборудования;
- иных мероприятий, способных оказать влияние на состав воздействующих на работников опасностей.

В Перечень Минтруд рекомендует включать следующие позиции:

- наименование объекта исследования – рабочего места/рабочей зоны/производственной операции/производственного объекта/вида выполняемых работ/нештатной (аварийной) ситуации;
- наименование предварительно идентифицированной опасности;
- описание потенциального опасного события в соответствии с Примерным перечнем опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приложение № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утв. приказом Минтруда от 29.10.2021 № 776н);
- наименование объектов возникновения опасности;
- перечень рабочих мест и иных объектов исследования, которые подвергаются воздействию опасности;
- сведения о классе (подклассе) условий труда по соответствующему фактору по результатам спецоценки условий труда для опасностей, связанных с факторами производственной среды и трудового процесса;
- перечень существующих мер контроля риска (защиты от опасности) в соответствии с идентифицированными в соответствии с таблицей нормативки требованиями с указанием ссылок на нормативные правовые акты и иные документы, содержащих данные требования;
- оценку вероятности опасного события (заполняют предварительно);

- оценку потенциальных последствий опасного события (заполняют предварительно);
- уровень профессионального риска (высокий, умеренный, незначительный или согласно иной выбранной работодателем классификации) (заполняют предварительно);
- дополнительные меры по контролю риска (защите от опасности) (заполняют для высоких рисков и при необходимости для умеренных).

Располагать опасности при формировании Перечня (реестра) нужно в порядке их значимости: от наибольшей к наименьшей (т. е. от наибольшей оценки уровней профессиональных рисков к наименьшей).

### **ЭТАП 3: КАК НАХОДИТЬ И РАСПОЗНАВАТЬ ОПАСНОСТИ ПУТЁМ ОБСЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ОПРОСА РАБОТНИКОВ**

На данном этапе происходит подтверждение или дополнение Перечня (реестра) выявленных опасностей (предварительно идентифицированных), установленного по результатам 2-го этапа.

Опасности Минтруд рекомендует определять на всех объектах исследования – рабочих местах/зонах, территориях, объектах – где находится работник или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой.

Обследование рабочих мест и иных объектов лучше проводить путём:

- обхода с осмотром территории, производственных зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;
- наблюдения за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- опроса работников, специалистов и непосредственных руководителей работ;
- выявления источников опасностей и/или опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами и иных аналогичных действий;
- оценки исправности и режимов работы оборудования.

Целью визуального осмотра мест пребывания работников при выполнении работ должно быть:

- подтверждение наличия объектов и факторов возникновения опасностей;



- установление не выявленных при документарном анализе объектов исследования объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнение мер по управлению опасностями.

Результаты такого осмотра Минтруд рекомендует фиксировать в приведенной в Приложении № 4 к Рекомендациям № 36 Рекомендуемой анкете результатов осмотра места нахождения работников при выполнении работ.

Учтите, что эта форма не окончательная, и в неё можно включать дополнительные сведения.

Для уточнения полученных сведений при визуальном осмотре мест пребывания работников при выполнении работ лучше проводить опрос их, а также руководителей и специалистов о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования. Цели при этом такие:

- уточнение мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
- выявление непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнение состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнение нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
- применение мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
- применение мер управления профрисками, не выявленных на Этапе 2;
- сбор предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

К процедурам обнаружения, распознавания и описания опасностей и последующей оценки профрисков Минтруд рекомендует привлекать:

- технологов;
- руководителей первичных трудовых коллективов (мастеров участков, бригадиров);
- уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профсоюзов (трудовых коллективов);
- самих работников.

Опрос Минтруд рекомендует проводить в форме интервью с фиксацией ответов в Анкете опроса работника об опасностях в местах выполнения работ. Её примерная форма приведена в Приложении № 5 к Рекомендациям № 36.

В данную анкету можно включать дополнительные вопросы для:

- учета специфики деятельности работодателя;
- подтверждения практического применения мер по управлению опасностями;
- обнаружения, распознавания и описания опасностей, не выявленных на этапе документального анализа мер управления.

По результатам осмотра рабочих мест и опроса работников Минтруд рекомендует уточнить и откорректировать сведения об объектах исследования, объектах и факторах возникновения опасностей, а также о мерах по управлению этими опасностями. Эти дополнения/исправления надо внести в Перечень (реестр) выявленных опасностей.

При этом позиции 8 – 11 указанного Перечня (реестра) (как было сказано ранее, его примерная форма в Приложении № 1 к приказу Минтруда от 29.10.2021 № 776н) лучше окончательно заполнять после выбора и применения соответствующего метода оценки профриска в соответствии с Рекомендациями Минтруда, данными в приказе от 28.12.2021 № 926.

### **ЧЕМ ВСЁ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ**

После проведения процедур обнаружения, распознавания и описания опасностей и оценки уровней профессиональных рисков работники должны быть ознакомлены с их результатами.

Выявленные опасности учитывают в СУОТ для принятия мер по их снижению.