

Приложение к материалу Дроздова А. С. «Идентификация опасностей и оценка рисков», опубликованному в № 2, 2025, журнала «Охрана труда и социальная защита»

ООО «Мир и Дружба»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Мир
и Дружба»
_____ Ф. И. О.
(подпись)
« ____ » _____
2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ РИСКОВ

1. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано во исполнение ст. 17 Закона Республики Беларусь «Об охране труда».

2. Целью идентификации опасностей и оценки рисков является выявление существующих опасностей в организации, величины существующих рисков и разработка конкретных мероприятий по снижению рисков до допустимых величин и обеспечение постоянного мониторинга над существующими опасностями.

3. Идентификация опасностей и оценка рисков производится для всех видов деятельности организации и охватывает весь персонал и рабочие места организации.

4. Идентификация опасностей и оценка рисков проводится рабочими группами в составе:

- инженера по охране труда;
- руководителя структурного подразделения (на рабочих местах которого осуществляется процедура идентификации опасностей и оценки рисков).

5. Идентификация опасностей проводится на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии (за исключением рабочих мест с идентичным характером работы), имеющей непостоянное рабочее место.

5.1. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно рабочее место таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление о существующих опасностях.

5.2. Выбранные для идентификации опасностей рабочие места должны представлять все типы выполняемых в подразделении работ.

5.3. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места.

5.4. Для всех выбранных оцениваемых рабочих мест определяются границы территории, входящей в рабочее пространство, технологические операции, характеризующие данное рабочее место.

5.5. Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади.

5.6. Рабочая группа определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и возможности для спасения и оказания первой помощи.

5.7. Идентификация опасностей и оценка рисков осуществляется на основании:

- результатов комплексной гигиенической оценки условий труда и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте, показателей тяжести и напряженности трудового процесса);
- записей обо всех видах контроля состояния охраны труда;
- результатов обследований и проверок состояния охраны труда Департаментом государственной инспекции труда и другими органами государственного надзора и контроля, ответственными за соблюдение контроля за состоянием охраны труда в организации;
- результатов расследований имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов;
- журнала учета несчастных случаев на производстве;
- журнала регистрации профессиональных заболеваний;
- перечня работ с повышенной опасностью;
- записей по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний работников;
- инструкций по охране труда для профессий и видов работ;
- актов проведения Дней охраны труда;
- актов разбора противоаварийных тренировок (при наличии) и т. п.

6. Идентификация опасностей проводится методом наблюдений и собеседований с работниками, с обязательным отслеживанием факторов, влияющих на безопасность рабочего места:

- производственного процесса;
- состояния рабочего места;
- состояния производственного оборудования и используемого инструмента;
- факторов производственного процесса, характерных для оцениваемого рабочего места;
- эргономических факторов;
- состояния проходов и проездов;
- возможностей для спасения и оказания первой помощи.

6.1. Все выявленные опасности вносятся в карту идентификации опасностей и оценки рисков (приложение А).

2. Оценка рисков

7. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления.

Оценка рисков рассчитывается по формуле:

$$R = P \times S,$$

где: **R** – риск, балл;

P – вероятность возникновения опасности, балл;

S – серьезность последствий воздействия опасности, балл.

7.1. Вероятность возникновения опасности **P** определяется:

- а) в случае отсутствия статистических данных по таблице 1;

Таблица 1. Оценка вероятности возникновения опасности Р

Значение Р, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/или в течение определенного интервала времени
5	Очень высокая	Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

б) в случае наличия количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год/годы) по таблице 2.

Таблица 2. Оценка вероятности возникновения опасности Р с использованием количественных характеристик

Значение Р, балл	Вероятность	Количество случаев на операцию	Количество случаев в год (годы) работы
1	Минимальная	Меньше 1 случая на каждые 10 000 операций	1 случай за 10 лет работы
2	Умеренная	Меньше 1 случая на каждую 1000 операций	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 операций	1 случай за каждый месяц работы
4	Значительная	Меньше 10 случаев на каждые 100 операций	1 случай за каждую неделю работы
5	Очень высокая	1 случай на каждую операцию	1 случай каждый рабочий день

7.2. Серьезность последствий воздействия опасности S определяют по таблице 3.

Таблица 3. Оценка серьезности последствий воздействия опасности S

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		Работник	Материал, ценности, производственная среда
1	Минимальная	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Умеренная	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенная	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Значительная	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Очень высокая	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

7.3. Оцененные риски подразделяются на:

- низкие ($R \leq 6$);
- умеренные ($6 < R \leq 12$);
- существенные ($R > 12$).

7.4. К низким рискам ($R \leq 6$) относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте.

7.5. К умеренным рискам ($6 < R \leq 12$) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала и/или нанесение ущерба имуществу предприятия.

7.6. К существенным рискам ($R > 12$) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала и/или нанесение значительного ущерба имуществу предприятия.

7.7. Исходя из значений P и S , рабочая группа определяет категорию риска по матрице классификации рисков (таблица 4).

Таблица 4. Матрица классификации рисков

Значение S , балл	Риск R , балл				
	$P = 1$	$P = 2$	$P = 3$	$P = 4$	$P = 5$
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

7.8. Результаты оценки рисков заносятся в карту идентификации опасностей и оценки рисков (приложение А).

8. Риски, отнесенные к категории «низкие» ($R \leq 6$), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в организации мерами, о чем обязательно указывается в карте идентификации опасностей и оценки рисков (наличие инструкций по ОТ, проведение обучения и инструктажей).

8.1. Риски, отнесенные к категории «умеренные» ($6 < R \leq 12$), рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

8.2. Риски, отнесенные к категории «существенные» ($R > 12$), рассматриваются как недопустимые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

8.3. Карты идентификации опасностей и оценки рисков составляются единожды и актуализируются по мере:

- изменения технологического процесса;
- организации новых рабочих мест с отличными от ранее созданных условиями труда;
- внедрения мероприятий, направленных на снижение рисков до допустимых величин;
- введения новых или изменения НПА в области охраны труда;
- ввода в эксплуатацию нового оборудования или изменения (модернизации) имеющегося;
- изменения структуры организации.

3. Оценка допустимости остаточного риска

9. После выполнения мероприятий программы управления охраной труда, направленных на управление недопустимыми рисками, должна быть организована оценка уровней допустимости остаточных рисков в соответствии с методикой раздела 4 настоящего положения.

9.1. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения соответствующих мероприятий.

9.2. Результаты оценки допустимости остаточного риска заносятся в карты идентификации опасностей и оценки рисков.

9.3. Если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается недопустимым, должны быть внесены новые предложения по управлению риском. Они могут явиться основой для разработки или корректировки программы управления охраной труда.

4. Управление рисками

10. Риски, отнесенные по результатам идентификации и оценки рисков к категории «существенные», требуют дальнейшего обязательного управления ими.

10.1. Управление существенными рисками осуществляется путем разработки и реализации мероприятий по управлению рисками (по снижению рисков).

Мероприятия по управлению рисками могут быть связаны:

- с совершенствованием технологического оборудования и технологического процесса;
- проведением дополнительного обучения персонала;
- назначением ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, составление планов ликвидации аварийных ситуаций, предотвращения несчастных случаев и др.

10.2. После выполнения разработанных мероприятий должна проводиться оценка остаточного риска и анализ эффективности мероприятий по управлению рисками.

5. Документирование

11. Места и сроки хранения документов по идентификации опасностей и оценке рисков (после замены) приведены ниже:

Наименование документа	Место и срок хранения подлинника
Карты идентификации опасностей и оценки рисков	Рабочее место инженера по охране труда, 5 лет
Программы управления рисками	Рабочее место инженера по охране труда, 5 лет

11.1. По истечении сроков хранения документы подлежат изъятию и архивированию.

11.2. По истечении архивных сроков хранения документы подлежат изъятию и уничтожению.

11.3. Порядок архивирования, изъятия и уничтожения документов определен законодательством Республики Беларусь.

Разработал Александр Сергеевич ДРОЗДОВ,
инженер по охране труда