

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
« ТОРГОВО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» Г. ОРСКА

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профсоюзной
организации

ГАПОУ ТТТ г. Орска

 Е.В.Тарасенко

« 04 » 02 »2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ ТТТ г. Орска

А.А.Блинков

« 07 » 02 »2022 г.



Положение
по управлению профессиональными рисками в Государственном
автономном профессиональном образовательном учреждении «Торгово-
технологический техникум» г. Орска

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ



СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭЦП

СЕРТИФИКАТ: 4C64AAACCC1F17F525E0757A63ED756C707ECE81

ВЛАДЕЛЕЦ: ГАПОУ ТТТ Г. ОРСКА

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 11.06.2021 ПО 11.09.2022

Г.ОРСК
2022

Положение
по управлению профессиональными рисками в Государственном
автономном профессиональном образовательном учреждении «Торгово-
технологический техникум» г. Орска

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками в ГАПОУ «Торгово-технологический техникум» г. Орска (далее-техникум) содержит описание управления профессиональными рисками как одной из частей системы управления охраной труда техникума, порядок идентификации, анализа и оценки рисков, устранения рисков и их причин для предупреждения повторного их возникновения.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда (далее – СУОТ) и включает в себя следующие основные элементы:

- планирование работ по идентификации опасностей и оценке рисков;
- оценка условий труда на каждом рабочем месте;
- оценка состояния здоровья работников;
- мероприятия по снижению риска;
- контроль выполнения мероприятий по снижению риска.

Настоящее Положение обязательно для применения для всех работников техникума.

2. Нормативные документы

Настоящее Положение разработано с учетом следующих документов:

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г № 776п «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».
3. ГОСТР12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».
4. ГОСТ12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».
5. СТБ 18001-2009 «Системы управления охраной труда. Общие требования».
6. СТБ ИСО/МЭК Руководство 73-2005 «Менеджмент риска. Термины и определения».
7. ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
8. Коллективный договор между администрацией ГАПОУ ТТТ г. Орска и работниками техникума.

9. Рекомендации по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска;

10. Приказ директора от 07.02.2022 № 15/6 «О разработке и внедрении Положения о «Система управления охраной труда в ТТТ».

3. Термины и определения

В настоящем Положении применяют следующие термины с соответствующими определениями:

Опасность- фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельных факторов рабочей среды они могут стать опасными (СТБ18001);

Безопасность-отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения вреда (СТБ18001);

Допустимый риск - риск, сниженный до уровня, который организация может допустить с учетом законодательных и иных обязательных требований, и собственной политики в области охраны труда;

Защитные меры - совокупность методов снижения риска для достижения допустимого риска (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73). Защитные меры включают в себя снижение риска с помощью защитных устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, информации для пользователя, обучения.

Идентификация опасности-выявление (идентификация), описание и признание потенциального источника ущерба (СТБ18001);

Непостоянное рабочее место - место, на котором работник находится меньшую часть (менее 50% или менее 2ч непрерывно) своего рабочего времени (ГОСТ 12.1.005);

Несчастный случай на производстве-событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому договору и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории организации, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном организацией, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (ГОСТ Р 12.0.007-2009, пункт 3.3).

Риск-сочетание вероятности опасного события и его последствий (СТБ18001);

Остаточный риск - риск, остающийся после принятия защитных мер,

применение которых возможно при современном уровне развития науки, техники и организации производства (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73);

Оценка риска - весь процесс оценки величины риска и принятия решения, является ли риск допустимым (СТБ 18001);

Постоянное рабочее место - место, на котором работник находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно). Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона (ГОСТ 12.1.005);

Система управления охраной труда (СУОТ) - часть общей системы управления, которая способствует управлению рисками в области охраны труда, связанными с деятельностью организации. Она включает организационную структуру, планирование, ответственность, практическую деятельность, процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, осуществления, анализа и поддержания в рабочем состоянии политики организации в области охраны труда (СТБ 18001);

Работодатель - юридическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником.

Работник - физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем.

4. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

4.1. Целью идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков является выявление существующих опасностей, величины существующих рисков и разработки мероприятий по снижению рисков до допустимых величин и постоянного мониторинга над существующими опасностями.

4.2. В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

4.3. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков производится для всех видов деятельности техникума и охватывает все рабочие места (профессии, должности) техникума.

5. Сроки проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

5.1. Плановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в техникуме осуществляется 1 раз в 5 лет.

5.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных

рисков проводится по приказу директора в случаях:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в производственных процессах, при планировании любых специальных работ;
- введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;
- изменения законодательных и других требований, касающихся идентифицированных опасностей и рисков и/или соответствующих мер управления;
- изменения условий труда и/или порядка выполнения работ.

6. Ответственность и полномочия по идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению рисками

Для организации и проведения идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению рисками директор создает комиссию в составе 5 человек, а также утверждает график проведения идентификации.

На комиссию возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков;
- организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;
- составление карт идентификации опасностей и оценки рисков;
- определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;
- составление реестра (перечня) недопустимых и «существующих» рисков;
- выработку предложений по управлению недопустимыми рисками;
- оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска.

7. Требования к подготовке к процедуре идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

7.1. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке мероприятий по управлению рисками комиссия изучает необходимые документы:

- результаты специальной оценки условий труда в техникуме;
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (журналы административно-общественного контроля за состоянием охраны труда, акты проверок, протоколы совещаний по охране труда, для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве «нарушителей» производственной дисциплины);
- о результатах обследований и проверок состояния охраны труда

Государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, отделом охраны труда и т.д., для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда;

- реестр химических веществ, используемых для подготовки проведения лабораторных и практических работ;
- о результатах исследований, имеющих место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов, для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам;
- перечень работ с повышенной опасностью и наряды-допуски на производство работ повышенной опасности, для оценки полноты разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ;
- по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний работников, для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников;
- наличие документов, подтверждающих прохождение работниками периодических медицинских осмотров и обязательного психиатрического освидетельствования (при необходимости);
- инструкции по охране труда, для определения качества разработки инструкций и полноты изложения требований охраны труда.

8. Процесс управления рисками включает следующие стадии:

- идентификация, анализ и определение степени рисков;
- планирование необходимых мероприятий по устранению рисков;
- осуществление мероприятий по устранению рисков;
- анализ результатов и эффективности мероприятий по устранению рисков.

9. Принцип выбора рабочих мест

Для проведения идентификации опасностей рабочая группа определяет перечень рабочих мест, подлежащих оценке рисков. Под рабочим местом в данном случае понимается территория, в рамках которой каждый конкретный работник находится, выполняя свои рабочие функции; сюда же относятся маршруты передвижения работника по территории техникума.

Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об существующих опасностях.

Перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников техникума, представлен в Приложении к настоящему

Положению.

9.1. Проведение наблюдений и собеседований с работниками

При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает важнейшие факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- производственный процесс и их параметры;
- состояние рабочего места;
- безопасность труда при работе на производственном и лабораторном оборудовании;
- факторы производственной среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для спасения и оказания первой помощи.
- опасные вещества;
- оборудование, инструменты и приспособления;
- работы, выполняемые на регулярной основе.

9.2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии, имеющей непостоянное рабочее место.

9.3. При проведении идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков необходимо учитывать границу рабочего места и территорию, входящую в рабочее пространство.

Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади. Комиссия определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и возможности для спасения и оказания первой помощи.

9.4. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

9.5. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места: водитель автомобиля, мастер производственного обучения вождения автомобилем, инструктор по вождению автомобиля, рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений, уборщик служебных помещений, дворник и т.д.

Для регистрации результатов в ходе проведения наблюдений и собеседований рабочая группа использует контрольный лист (Приложение). Все выявленные опасности (результаты оценки со знаком «+») рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение).

9.6. Оценка рисков

Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления. Для оценки рисков рабочая группа применяет классический метод. Оценка рисков рассчитывается по формуле:

$$R = P \times S,$$

Где R- риск, балл;

P- вероятность возникновения опасности, балл;

S- серьезность последствий воздействия опасности, балл.

Вероятность воздействия опасности P определяется по Таблице 1 (в случае отсутствия статистических данных).

Таблица1

Оценка вероятности возникновения опасности P (в случае отсутствия статистических данных)

Значение P, 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)

В случае наличия количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год (годы) работы вероятность воздействия опасности P определяется по Таблице 2.

Таблица2

Оценка вероятности возникновения опасности P с использованием количественных характеристик

Значение P, балл	Вероятность	Количество случаев при выполнении работы	
1	Минимальная	Меньше 1 случая на каждые 10 000 выполненных работником действий	1случай за 10 лет работы

2	Умеренная	Меньше 1 случая на каждые 1000 выполненных работником действий	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 выполненных работником действий	1 случай за каждый месяц работы
4	Значительная	Меньше 10 случаев на каждые 100 выполненных работником действий	1 случай на каждую неделю работы
5	Очень высокая	Один случай на каждую операцию	1 случай каждый рабочий день

Серьезность последствий воздействия опасности S определяется по Таблице 3.

Таблица 3

Оценка серьезности последствий воздействия опасности S

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

9.7. Категория риска определяется исходя из значений P и S по матрице классификации рисков.

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

Таблица 4

Матрица классификации рисков

Значение S,	Риск R, балл
-------------	--------------

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

Категории рисков подразделяются на следующие:

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

К рискам, отнесенным к категории «низкие» ($R \leq 6$), относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте и считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими мерами (имеются в наличии необходимые процедуры и инструкции, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

К «умеренным» рискам ($6 < R \leq 12$) относятся риски, при которых присутствуют потенциальная угроза работникам и/или нанесение ущерба имуществу техникума.

К «существенным» рискам ($R > 12$) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью работников и/или нанесение значительного ущерба имуществу техникума.

9.8. Результаты оценки рисков рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение).

9.10. С результатами оценки рисков работник знакомится под подпись в контрольном листе идентификации рисков (приложение).

9.11. При приеме на работу нового работника знакомят под подпись в контрольном листе идентификации рисков на данном рабочем месте.

9.12. Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков хранятся в течение 5 лет с момента проведения оценки рисков.

9.13. Риски, отнесенные к категории «низкие» ($R \leq 6$), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в техникуме мерами (наличие необходимых процедур и инструкций, поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

9.14. 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.

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

9.16. Комиссия заносит «существенные» риски и предлагаемые меры по управлению ими в Реестр «существенных» рисков (Приложение)

10. Управление рисками

10.1. Риски, отнесенные по результатам идентификации и оценки рисков к категории «существенные» требуют разработки и реализации дополнительных мер по их управлению (по снижению рисков).

10.2. Комиссией разрабатывается план мероприятий по снижению рисков, с указанием, в том числе, ответственного лица за каждый конкретный пункт плана, сроки выполнения конкретного пункта плана, источники финансирования.

10.3. Для управления рисками определяются меры управления, такие как:
- средства коллективной защиты – ограждение, блокировки, сигнализация и т.д.;

- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверка оборудования, наряды-допуски на проведение работ, инструктажи и т.д.;

- организационные меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов;

- средства индивидуальной защиты.

10.4. После выполнения мероприятий, направленных на управление «существенными» рисками, комиссией проводится оценка уровней допустимости остаточных рисков.

10.5. В случаях, предусмотренных п. 2.2. настоящего Положения, проводится внеплановая идентификация опасностей и оценки профессиональных рисков.

10.6. Контроль управления «существенными» рисками осуществляет председатель комиссии.

11. Оценка допустимости остаточного риска

11.1. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения мероприятий по снижению рисков.

11.2. В случае, если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается «существенным», комиссия вносит новые предложения по управлению риском.

11.3. Результаты оценки допустимости остаточного риска комиссия

вносит в Карты идентификации опасностей и оценки рисков.

12. Анализ процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управления ими

12.1. Полнота идентификации опасностей, качество определения уровня рисков и правильность заключения о допустимости рисков оцениваются комиссией при проведении внутреннего аудита один раз в год.

Разработали:  Анпаков И.М.
 Ермолина А.В.
 Фельдблум И.Е.
 Кербс Е.А.
 Илюхина Т.С.

Согласовано:
Юрисконсульт  Городнова И.В.

Приложение
К Положению по управлению
профессиональными рисками

ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ

Наименование опасностей	Код
<u>- механические опасности:</u>	Мх
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Мх1
- опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.)	Мх2
- опасность удара	Мх3
- опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)	Мх5
- опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Мх8
- опасности обрушения	Об
- опасность обрушения наземных конструкций	Об1
<u>- электрические опасности:</u>	Эл
- опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	Эл1
- опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Эл2
<u>- термические опасности:</u>	Тм
- опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	Тм1
- опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	Тм2
- опасность ожога от воздействия открытого пламени	Тм3
- опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Тм4
- опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	Тм5
- опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	Тм6
- опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	Мк
- опасность воздействия пониженных температур воздуха	Мк1
- опасность воздействия повышенных температур воздуха	Мк2

- опасность воздействия влажности	МкЗ
- опасности, связанные с воздействием химического фактора:	Хф
- опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ	Хф1
- опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	Хф2
- опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	Аф
- опасность воздействия пыли на глаза	Аф1
- опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	Аф2
- опасность воздействия пыли на кожу	Аф3
- опасность, связанная с выбросом пыли	Аф4
- опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	Аф5
- опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	Бф
- опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	Бф1
- опасности из-за укуса переносчиков инфекций	Бф2
- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	Тп
- опасность, связанная с перемещением груза вручную	Тп1
- опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	Тп2
- опасность, связанная с наклонами корпуса	Тп3
- опасность, связанная с рабочей позой	Тп4
- опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела	Тп5
- опасность перенапряжения зрительного анализатора	Тп6
- опасность психических нагрузок, стрессов	Тп7
- опасности, связанные с воздействием световой среды:	Сс
- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Сс1
- опасность повышенной яркости света	Сс2
- опасность пониженной контрастности	Сс3
- опасности, связанные с воздействием животных	Жв
- опасность укуса	Жв1
- опасность заражения	Жв2
- опасности, связанные с воздействием насекомых	Нс
- опасность укуса	Нс1

- опасность попадания в организм	Нс2
- <u>опасности, связанные с воздействием растений</u>	Рт
- опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	Рт1
- опасность ожога выделяемыми растениями веществами	Рт2
- опасность пореза растениями	Рт3
- <u>опасности, связанные с организационными недостатками:</u>	Ор
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	Ор1
- опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ	Ор2
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	Ор3
- опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	Ор4
- опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда	Ор5
- <u>опасности транспорта:</u>	Тр
- опасность падежа на человека	Тр1
- опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	Тр2
- <u>опасность, связанная с отравлением некачественными пищевыми продуктами</u>	По
- <u>опасности насилия:</u>	Нл
- опасность насилия от враждебно настроенных работников	Нл1
- опасность насилия от третьих лиц	Нл2

Алгоритм оценки профессиональных рисков работников

Шаг 1. Руководитель структурного подразделения готовит распоряжение о создании рабочей группы, состоящей из: руководителя структурного подразделения, специалиста по охране труда, ответственного по охране труда (п. 6.1 Положения).

Шаг 2. Рабочая группа определяет рабочие места, на которых будет производиться оценка риска: оценке подлежат места всех работников, за исключением рабочих мест из числа аналогичных по одной должности (п. 6.2 Положения). Выбранные рабочие места должны представлять все типы выполняемых в подразделении работ.

Шаг3. Рабочая группа заполняет Контрольный лист наблюдения и собеседований (Приложение) для каждого оцениваемого рабочего места (п. 6.3 Положения). Оценки со знаком «+» являются опасностями, подлежащими дальнейшей оценке.

Шаг4. Рабочая группа заполняет Карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение), перенеся в столбец «Описание опасности» оценки со знаком «+». Для количественной оценки риска определяются вероятность возникновения опасности **P** (Таблицы 1, 2) и серьезность последствий при возникновении опасности **S** (Таблица 3). Риск рассчитывается по формуле:

$$R=P*S$$

Категория риска определяется в соответствии с Таблицей 4 (п.6.4 Положения). В случае, если риски относятся к категории «низкие», процесс оценки завершается.

Шаг 5. При обнаружении рисков, относящихся к категориям «умеренные» и «высокие», составляется Ресстр недопустимых рисков структурного подразделения (Приложение). В месячный срок рабочая группа разрабатывает мероприятия по управлению недопустимыми рисками, по итогу выполнения которых данные риски оцениваются заново с учетом принятых мер.

Шаг 6. Руководитель подразделения знакомит работников с результатами оценки риска в структурном подразделении (Приложение). Материалы по оценке рисков передаются специалисту по охране труда в бумажном либо электронном виде.

Контрольный лист для наблюдений и собеседований

Дата
оформления:

Структурное
подразделение

Рабочее
место(должность)

Адрес нахождения рабочего
места

Оценка	Как оценивать
«+»	Возникновение опасности возможно
«-»	Возникновение опасности невозможно

ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ

Наименование опасностей	Код	Оценка («+», «-»)	Прим			
Выявление опасностей, опасных ситуаций		Идентификация, Оценка («+», «-»)	Оценка вероятности возникновения опасности, Р	Оценка серьезности последствий и воздействия опасности, S	Оценка Риска R=P*S	Категория риска
- механические опасности:	Mx					
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении	Mx1					

по скользким поверхностям или мокрым полам						
- опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.)	Mx2					
- опасность удара	Mx3					
- опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие)	Mx5					
- опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Mx8					
- опасности обрушения	Oб					
- опасность обрушения наземных конструкций	Oб1					
- электрические опасности:	Эл					
- опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	Эл1					
- опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Эл2					
- термические опасности:	Тм					
- опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	Тм1					
- опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	Тм2					
- опасность ожога от воздействия открытого пламени	Тм3					

- опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Тм4					
- опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	Тм5					
- опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	Тм6					
- опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	Мк					
- опасность воздействия пониженных температур воздуха	Мк1					
- опасность воздействия повышенных температур воздуха	Мк2					
- опасность воздействия влажности	Мк3					
- опасности, связанные с воздействием химического фактора:	Хф					
- опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ	Хф1					
- опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	Хф2					
- опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	Аф					
- опасность воздействия пыли на глаза	Аф1					
- опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	Аф2					
- опасность воздействия пыли на кожу	Аф3					
- опасность, связанная с выбросом пыли	Аф4					
- опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	Аф5					

- опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	Бф					
- опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	Бф1					
- опасности из-за укуса переносчиков инфекций	Бф2					
- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	Тп					
- опасность, связанная с перемещением груза вручную	Тп1					
- опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	Тп2					
- опасность, связанная с наклонами корпуса	Тп3					
- опасность, связанная с рабочей позой	Тп4					
- опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела	Тп5					
- опасность перенапряжения зрительного анализатора	Тп6					
- опасность психических нагрузок, стрессов	Тп7					
- опасности, связанные с воздействием световой среды:	Сс					
- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Сс1					
- опасность повышенной яркости света	Сс2					
- опасность пониженной контрастности	Сс3					
- опасности, связанные с воздействием животных	Жв					
- опасность укуса	Жв1					
- опасность заражения	Жв2					
- опасности, связанные с воздействием насекомых	Нс					
- опасность укуса	Нс1					
- опасность попадания в организм	Нс2					

- опасности, связанные с воздействием растений	Pт					
- опасность воздействия пылицы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	Pт1					
- опасность ожога выделяемыми растениями веществами	Pт2					
- опасность пореза растениями	Pт3					
- опасности, связанные с организационными недостатками:	Op					
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	Op1					
- опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ	Op2					
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	Op3					
- опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	Op4					
- опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда	Op5					
- опасности транспорта:	Tr					
- опасность наезда на человека	Tr1					
- опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	Tr2					
- опасность, связанная с отравлением некачественными пищевыми продуктами	По					

- <u>опасности насилия:</u>	Нл					
- опасность насилия от враждебно настроенных работников	Нл1					
- опасность насилия от третьих лиц	Нл2					

Форма
карты идентификации опасностей и оценки рисков

Дата идентификации _____
Наименование структурного подразделения _____

Рабочее место (должность, адрес)	Описание опасности	Оценка базового риска, балл			Категория риска
		Серьезность последствий воздействия опасности, S	Вероятность возникновения опасности, P	Итоговая величина риска, R	