

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н. И. Вавилова»

ПОЛОЖЕНИЕ

**об идентификации опасностей, оценке, учёте и анализе профессионального
риска причинения вреда здоровью и жизни работников в результате
воздействия вредных и опасных производственных факторов**

Саратов 2025

Оглавление

	Стр.
1. Общие положения.....	3
2. Термины и определения.....	4
3. Порядок проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.....	5
4. Методика идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.....	8
5. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков.....	10
6. Управление профессиональными рисками.....	10
7. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и их участия в ней.....	11
8. Документирование результатов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков	12
Приложение 1.....	14

Настоящее Положение об идентификации опасностей, оценке, учёте и анализе профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работников в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов разработано в соответствии с Трудовым кодексом (Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 22.11.2021)), Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Приказом Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», Приказ Минтруда № 36 от 31.01.2022 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей», ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. «Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», ГОСТ Р 58771-2019 "Технологии оценки риска".

1. Общие положения

1.1 Положение об идентификации опасностей, оценке, учёте и анализе профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работников в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов (далее – Положение) определяет единый порядок идентификации опасностей, оценки, учёта и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работников в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных и опасных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее - Университет).

1.2 Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов, и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

1.3 Положение является составным элементом Системы управления охраной труда в Университете и является локальным нормативным актом по охране труда.

1.4. Обязанности по организации и финансированию проведения процедуры по оценке профессиональных рисков (ОПР) возлагаются на руководителя Университета (ректора).

2. Термины и определения

В настоящем положении используются следующие термины и определения:

- **вредный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

- **опасный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

- **опасность** - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья;

- **идентификация опасности** – процесс осознания того, что опасность существует и определение ее характеристик;

- **оценка риска** – процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников;

- **профессиональный риск** – вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом и другими ФЗ РФ;

- **недопустимый риск** – риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;

- **управление профессиональными рисками** – комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков;

- **инцидент** – небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;

- **происшествие** – событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть.

3. Порядок проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

3.1. Цель идентификации – выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующих в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

3.2 Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;
- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (устомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;
- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;
- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;
- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;
- ситуации, события, комбинация обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;
- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;
- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

3.3 При проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо оценивать, как нормальные условия труда, так и случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

3.4 Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков на рабочих местах проводится в каждом структурном подразделении Университета.

3.5 Для организации процесса проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в структурных подразделениях приказом ректора Университета:

- определяется конкретный состав рабочих групп (по структурным подразделениям) и лицо, ответственное за проведение идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в каждом структурном подразделении (руководитель структурного подразделения);
- устанавливаются сроки проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, оформления результатов.

3.6 Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в структурных подразделениях проводится рабочими группами. В состав рабочих групп включаются руководитель структурного подразделения и другие работники (по усмотрению руководителя подразделения). Рабочая группа с учетом процессов, для которых будут проводиться идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков, должна быть в количестве не менее трех человек. Лица, включаемые в состав рабочей группы, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению. В состав рабочей группы могут включаться работники, участвующие в управлении процессами и объектами, по которым будут проводиться идентификация опасностей и оценка профессионального риска.

3.7 Общее руководство по идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению профессиональными рисками в структурных подразделениях осуществляют руководители структурных подразделений в составе рабочих групп.

На рабочие группы возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (профессий), подлежащих идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;
- составление карт идентификации опасностей и профессиональных рисков;
- составление перечня недопустимых профессиональных рисков структурного подразделения;
- выработку предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками;
- оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению профессионального риска.

3.8 К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;

- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты СОУТ;
- результаты наблюдений за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;
- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности;

3.9 При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками рабочая группа изучает необходимые документы по охране труда:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;
- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
- документация по учету микротравм;
- записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
- инструкции по охране труда.

3.10 Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков на основании распоряжения ректора Университета, допускается привлечение специализированной организации. Привлекаемая организация осуществляет необходимые проверки, сбор данных и по итогам работы предоставляет отчет по утвержденной форме, оговоренной сторонами в заключаемом между ними договоре.

4. Методика идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

4.1 При идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

- трудовые договоры и их параметры;
- опасные вещества;
- оборудование, инструменты и приспособления;
- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);
- техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;
- нетиповые работы, включая выезды за пределы рабочего места (командировки, передвижения между структурными подразделениями);
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;
- опасности, возникающие вблизи от рабочего места.

4.2 Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.

Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков рабочая группа определяет перечень рабочих мест. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих в данном структурном подразделении. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места. в обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (водитель автомобиля, слесарь-сантехник, слесарь по обслуживанию тепловых сетей и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

4.3 Определение границ оцениваемого рабочего места.

При определении границ оцениваемого рабочего места рабочая группа устанавливает территорию, входящую в рабочее пространство и остающуюся за его пределами. Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади. Рабочая группа определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

4.4 Проведение наблюдений и собеседований с работниками.

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

- трудовой процесс;
- содержание рабочего места;
- безопасность труда при работе на оборудовании;
- фактору окружающей среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможность для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

4.5 При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками, но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков и посетителей.

4.6 Все выявленные опасности рабочая группа вносит в Карту идентификации опасностей и определения уровней рисков причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов (далее - Карта). Образец заполнения карты приведен в приложении 1 к Положению.

4.7 По результатам идентификации опасностей рабочей группой определяются и вносятся в Карту предупредительные и планируемые меры снижения профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работников.

4.8 Специалисты по охране труда в течение 5 рабочих дней проверяют Карты в случае выявления ошибок возвращает их в соответствующие структурные подразделения для доработки. В течение 5 рабочих дней ошибки устраняются, и Карты повторно представляются специалистам по охране труда (СОТ) для согласования.

4.9 Оригиналы Карт хранятся в структурных подразделениях.

4.10 После оформления Карт, рабочая группа формирует перечень профессиональных рисков структурного подразделения.

4.11 Общий реестр опасностей и профессиональных рисков в целом по Университету составляется СОТами.

4.12 Определение опасностей.

Опасности по природе воздействия подразделяются на физические, химические, биологические, психофизиологические.

Физические опасности связаны с движущимися машинами и механизмами, транспортными устройствами и перемещаемыми грузами, незащищенными подвижными элементами оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного полей, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях инструментов и

оборудования, расположением рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и т.д.

Химические опасности связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, влияющих на репродуктивную функцию, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, сенсibiliзирующими, мутагенными свойствами.

Биологические опасности связаны с воздействием на организм человека патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и т.д.), растений, животных.

Психофизиологические опасности подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

5. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

5.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся рабочей группой в случае:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;
- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

5.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

5.3. Руководители структурных подразделений, В месячный срок, обеспечивают проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;
- расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;
- перераспределения ответственности;
- изменения в методах или режимах работы;
- внедрения новых технологий, оборудования.

6. Управление профессиональными рисками

6.1 При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- 1) устранение риска;
- 2) замена одних рисков другими, менее значимыми;
- 3) применение технических средств снижения уровня риска;
- 4) применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- 5) применение средств индивидуальной защиты.

6.2 Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками необходимо применять ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- 1) изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- 2) применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности
- 3) применение организационных и обучающих мер управления;
- 4) использование средств индивидуальной защиты.

6.3 В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

- модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;
- замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);
- средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;
- административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;
- обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

7. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и их участия в ней

7.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, ректор Университета обеспечивает:

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;
- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

7.2. В рамках информирования работников сторонних организаций ректор Университета:

- определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности;

- информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

7.3. В отношении работников сторонних организаций информацией обмен должен включать как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;
- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- контроль перемещения;
- контроль доступа и требования по сопровождению;
- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

7.4. Ректор Университета создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;
- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;
- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;
- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда;
- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

7.5. Руководители структурных подразделений осуществляют информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

7.6. Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

- при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;
- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- при информировании о произошедших несчастных случаях.

8. Документирование результатов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

8.1. Документация по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

- утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска; анализа, актуализации (при необходимости) и пере утверждения документов;
- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;
- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;
- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;
- обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

Рассмотрено и одобрено
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
«17» 02 2025 года (протокол № 5)

КАРТА №
оценки профессиональных рисков

наименование профессии (должности) работника

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

Всего работников	
------------------	--

Строка 020. Выполняемые работы:

№ п/п	Выполняемые работы/ Места выполнения работ/ Нештатные и аварийные ситуации	Источник опасности	Дополнительная информация
1	2	3	4

Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:

№	Опасность	Выполняемые работы/ Места выполнения работ/ Нештатные и аварийные ситуации	Источник опасности	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к риску
1	2	3	4	5	6	7

Итоговая оценка уровня профессионального риска на рабочем месте: Тяжесть x Вероятность = Класс риска.

Приемлемость:

Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов, использованных при оценке профессиональных рисков:

Дата составления карты:

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность) _____
(подпись) _____
(Ф.И.О.)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):

(Ф.И.О.) _____
(подпись)

**Лист согласования к Положению
об идентификации опасностей, оценке, учёте и анализе профессионального
риска причинения вреда здоровью и жизни работников в результате
воздействия вредных и опасных производственных факторов**

Проректор по экономическому
развитию и цифровизации



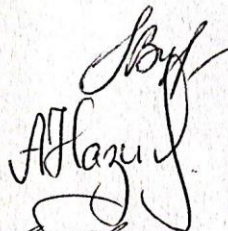
И.А. Александров

Председатель профсоюзной
организации



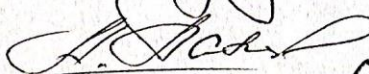
Е.И. Зуева

Начальник юридического отдела



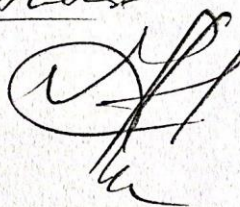
А.Ю. Назинцева

Начальник отдела кадров



А.С. Паницков

Начальник службы безопасности



А.В. Зелепукин

