

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

«СОГЛАСОВАНО»

Профсоюзный комитет ГАПОУ СО «СТОТ»
протокол от 31.03.2021 г № 5

«УТВЕРЖДЕНО»
Директор ГАПОУ СО «СТОТ»
В.И. Абеляшев
Приказ от 31.03.2021 г. № 236/102



ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской
области «Саратовский техникум отраслевых технологий»

Саратов
2021 г.

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Управление профессиональными рисками	4
3. Информирование работников о результатах проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах	9
4. Заключительное положение.....	10
5. Приложения.....	11

1. Общие положения

1.1. Назначение документа

- 1.1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «СТОТ».
- 1.1.2. Настоящее положение разработано с целью определения способов для выявления, оценки и управления профессиональными рисками.

1.2. Область применения:

- 1.2.1. Владельцем настоящего документа является ГАПОУ СО «СТОТ».
- 1.2.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «СТОТ».
- 1.2.3. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ГАПОУ СО «СТОТ».

1.3. Нормативные ссылки

- 1.3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".
- 1.3.2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда".
- 1.3.3. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"
- 1.3.4. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".
- 1.3.5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".
- 1.3.6. ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ».
- 1.3.7. ГОСТ Р 51901.23-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Реестр риска. Руководство по оценке риска опасных событий для включения в реестр риска»

1.4. Термины, определения и сокращения

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при

исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

Идентификация опасности - процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. **Опасное событие** (в контексте управления ПР) – травмирование и/или гибель людей, распространение заболеваний (ГОСТ Р 51901 23–2012).

Оценка риска - Процесс оценки риска(-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Объект возникновения опасностей - объект или деятельность производственного процесса, которая самостоятельно или в комбинации, обуславливает своими характеристиками возможность воздействия вредных и опасных производственных факторов на работника. **Объект оценки (исследования)** - деятельность, место осуществления деятельности, нештатная или аварийная ситуация, вызывающие возможность воздействия источников опасности на работника.

Профессиональное заболевание – острое или хроническое заболевание работающего, являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов) при выполнении им трудовых обязанностей и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, официально расследованное, диагностированное, входящее в специальный нормативно установленный перечень профессиональных заболеваний, подлежащее учету и компенсации (ГОСТ 12.0.002-2014).

2. Управление профессиональными рисками

2.1. Общие положения

2.1.1. Управление профессиональными рисками в Предприятии осуществляется в следующем порядке:

- выявление (идентификация) опасностей на рабочих местах; ▪ оценка уровней профессиональных рисков на рабочих местах; ▪ разработка мер по снижению уровней профессиональных рисков.

2.1.2. Для выявления, идентификации и оценки уровней профессиональных рисков Предприятие может воспользоваться услугами сторонней специализированной организации или провести процедуру своими силами.

2.1.3. Оценка уровней профессиональных рисков должна быть проведена на каждом рабочем месте, при этом периодичность её проведения на одном и том же рабочем месте определяется работодателем в локальном нормативном акте Предприятия,

регламентирующем всю процедуру. Проводить оценку рисков следует не реже одного раза в пять лет.

2.1.4. Все действия, реализуемые в рамках управления профессиональными рисками, должны быть документированы. Перечень формируемых документов представлен в приложении к настоящему Положению.

2.2. Создание комиссии по управлению профессиональными рисками

2.2.1. Идентификация опасностей и оценка уровней профессиональных рисков проводится комиссией, создаваемой в каждом структурном подразделении организации, которые могут включать в себя специалистов по следующим направлениям: по производственным процессам, оборудованию, энергетике, нормированию труда, охране труда и промышленной безопасности, полномочного представителя профсоюзной организации или иного представительного органа работников, а так же экспертов сторонней специализированной организации.

2.2.2. Комиссию по управлению профессиональными рисками возглавляет руководитель структурного подразделения организации или один из его заместителей.

2.3. Сбор и анализ исходных данных для идентификации опасностей

2.3.1. Комиссией по проведению процедуры оценки профессиональных рисков определяется перечень рабочих мест, подлежащих оценке уровней профессиональных рисков (приложение №2 Положения)

2.3.1. Исходными данными для выявления (идентификации) опасностей являются:

- результаты проведенных ранее проверок; отчеты о контроле рабочих мест органами здравоохранения; статистика по несчастным случаям, виды выполняемых работ;
- используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье;
- здания, сооружения, территории, на которых осуществляется выполнение работ (места пребывания работников в рабочее время).

2.3.2. Документы, рассматриваемые в целях получения исходных данных:

- стандарты, применяемые в Предприятии;
- инструкции по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов;
- инструкции по охране труда;
- должностные и производственные инструкции;
- результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий;
- результаты проведения специальной оценки условий труда; другие документы.

2.4. Идентификация опасностей на рабочих местах

2.4.1. Под идентификацией опасностей понимаются сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах опасностей с классификатором опасностей (приложение №1 Положения).

2.4.2. Идентификация опасностей на рабочих местах проводится путем анализа комплекта нормативных правовых актов и локальных актов и путем обследования мест пребывания работников при выполнении работ в зданиях, сооружениях и на территории Предприятия

2.4.3. При идентификации опасностей путем анализа документированной информации комиссии по управлению профессиональными рисками необходимо использовать:

- нормативные правовые акты (межотраслевые и отраслевые правила по охране труда, инструкции по охране труда), локальные нормативные акты по охране труда, которые относятся к определенному рабочему процессу.
- нормативные технические и технологические документы (технологические регламенты; инструкции по эксплуатации оборудования, инструментов и приспособлений, материалов и сырья; руководства по эксплуатации оборудования и т.п.).
- результаты специальной оценки условий труда;
- техническая документация на оборудование и технологическая документация на процессы;
- информация о веществах и инструментах, которые участвуют в технологическом процессе;
- сведения о происшедших авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в организации и результаты их расследования;
- доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в других организациях, в том числе других отраслей промышленности;
- жалобы работников, представления уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профсоюзной организации, которые связаны с ненадлежащими условиями труда, и предложения по улучшению условий труда;

2.5.4. Идентификация опасностей путем обследования рабочих мест осуществляется посредством:

- визуального осмотра производственных помещений, промышленной территории и рабочих мест;
- опроса работников, в том числе, руководителей и специалистов об угрозах жизни и здоровью, которые имели место быть или потенциально могли бы произойти.

2.4.5. Идентифицированные опасности заносятся в Сводную ведомость результатов ОПП (приложение №3 Положения).

2.5. Оценка уровней профессиональных рисков на рабочих местах

2.5.1. Оценка уровня профессионального риска проводится комиссией и/или сторонней специализированной организацией для каждой идентифицированной опасности, и осуществляется в следующей последовательности:

- оценка уровня профессионального риска;
- оценка приемлемости уровня профессионального риска.

2.5.2. При оценке уровень профессионального риска рассматривается как сочетание вероятности проявления опасности и тяжести ущерба от ее проявления.

2.5.3. Оценка уровня профессионального риска осуществляется с использованием матрицы оценки уровня профессионального риска, которая представляет собой таблицу с пятью

строками, соответствующими пяти интервалам тяжести возможного ущерба, и пятью столбцами, соответствующими 5 интервалам вероятности проявления опасности (таблица N1).

Вероятность Тяжесть	Почти не во зм о ж но (1)	Маловероят но (2)	Может б ы ть (3)	Вероятно (4)	Почти наверн яка (5)
Катастрофическая (5)	5	10	15	20	25
Значительная (4)	4	8	12	16	20
Средняя (3)	3	6	9	12	15
Низкая (2)	2	4	6	8	10
Незначительная (1)	1	2	3	4	5

2.5.4. Для столбца тяжести возможного ущерба установлены следующие категории, соответствующие каждому из пяти интервалов (таблица N2).

Значени е	Тяжесть последствий	Описание
5	Катастрофическая	Смертельные травмы или заболевания, групповые несчастные случаи
4	Значительная	Несчастный случай с тяжелыми последствиями или угрожающее жизни профессиональное заболевание (включая ампутацию, серьезные и множественные переломы, групповые несчастные случаи, профессиональные раковые заболевания, острые отравления, инвалидность и глухоту).
3	Средняя	Заболевание или травма, подразумевающие оказание медицинской помощи (включая порезы, ожоги, растяжения, вывихи и легкие переломы, дерматиты и иные повреждения верхних конечностей в процессе работы).
2	Низкая	Заболевания и травмы, подразумевающие оказание только первой помощи (включая незначительные порезы, синяки и ссадины, повреждения здоровья, вызывающие легкий дискомфорт).
1	Незначительная	Незначительные повреждения.

2.5.5. Для строки оценки вероятности проявления опасности устанавливают следующие категории, буквенные обозначения и числовые значения (таблица N 3).

Значение	Вероятность	Описание
1	Почти невозможно	Не должно произойти, но возможность есть
2	Маловероятно	Не должно произойти при штатных условиях
3	Может быть	Возможно или уже были случаи
4	Вероятно	Случается периодически
5	Почти наверняка	Случается регулярно, что подтверждено статистикой

2.5.6. При использовании матрицы оценки профессионального риска необходимо выбрать подходящие для данного случая значения тяжести возможного ущерба оценку вероятности события. В зависимости от величины и значимости профессиональные риски, определяемые на основе матрицы, подразделяются на три степени:

- низкие (уровень профессионального риска находится в пределах 1 - 4) - не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне;
- умеренные (уровень профессионального риска находится в пределах 5 - 12) – могут быть уменьшены до того уровня, насколько это практически обоснованно путем применения мер защиты, т.е. необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска;
- высокие (уровень профессионального риска находится в пределах 15 - 25)- должны быть снижены и (или) исключены. Руководитель организации определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, приостановке работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки.

2.5.7. Результаты оценки рисков, по каждой идентифицированной опасности, заносятся в Карты оценки уровней профессиональных рисков (приложение №4 Положения)

2.6. Разработка мер по снижению уровней профессиональных рисков

2.6.1. По итогам оценки профессиональных рисков, разрабатывается План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (Приложение №5 Положения).

2.6.2. При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления возможности снижения профессиональных рисков рассматриваются в соответствии со следующей иерархией: ▪
устранение риска;

- замена одних рисков другими, менее значимыми;
- применение технических средств снижения уровня риска;
- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- применение средств индивидуальной защиты.

2.6.3. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, применяются средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией: ▪
изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;

- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности; ▪ применение организационных и обучающих мер управления; ▪ использование средств индивидуальной защиты.

2.6.4.В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками рассматриваются:

- 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.

2.7 Внеплановая идентификация и оценка профессиональных рисков

2.7.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся 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.

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

2.7.3. Руководители структурных подразделений, в срок 1 месяц, 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.

3. Информирование работников о результатах проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах

-
- 3.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, Руководство Предприятия 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.
- 3.2. В рамках информирования работников сторонних организаций Руководство Предприятия:
- 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.).
- 3.3. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией включает 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.
- 3.4. Руководство Предприятия 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.
- 3.5. Специалисты по ОТ подразделений Предприятия осуществляют информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью по средствам ознакомления с Картами оценки профессиональных рисков.

4. Заключительное положение

- 4.1. Настоящее Положение может дорабатываться под воздействием внешних факторов, а также с учетом внутренних изменений в деятельности Предприятия.
- 4.2. Все споры и разногласия, связанные с применением норм настоящего Положения, разрешаются путем переговоров между участниками спора. При невозможности

разрешения разногласий путем переговоров, споры подлежат рассмотрению Заместителем генерального директора по корпоративной деятельности и управлению рисками - Членом Управляющей коллегии Предприятия.

5. Приложения

5.1. Приложение №1. Классификатор опасностей

5.2. Приложение №2. Перечень рабочих мест, подлежащих оценке уровней профессиональных рисков

5.2. Приложение №3. Сводная ведомость результатов ОНР.

5.3. Приложение №4. Карта оценки профессиональных рисков.

5.4. Приложение №5. План мероприятий по снижению уровне профессиональных рисков.

Приложение № 1
к положению об организации системы
управления профессиональными рисками

Классификатор опасностей

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
1	Механические опасности	1.1. Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые поверхности	1.1.1. Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении
2		1.2. Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	1.2.1. Падение работника с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ
3		1.3. Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	1.3.1. Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме
4		1.4. Плохо или неправильно закрепленные детали или заготовки	1.4.1. Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления
5		1.5. Вращающиеся или движущие детали оборудования или инструменты	1.5.1. Удар работника инструментом при неправильной эксплуатации, удар вращающимися или движущимися частями оборудования
6		1.6. Осколки оборудования, деталей, инструмента, стекла	1.6.1. Удар и/или порез работника отлетающими осколками оборудования, деталей, инструмента, стекла, в том числе оконного
7		1.7. Упругий элемент применяемых материалов или оборудования, или конструкций	1.7.1. Удар работника упругим элементом применяемого материала, оборудования или конструкции в результате их деформации

8	1.8. Предметы и элементы конструкции, расположенные на путях следования, в том числе из-за неправильной организации рабочего места	1.8.1. Столкновение работника с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования
9	1.9. Жидкость или газ под давлением при эксплуатации производственного оборудования	1.9.1. Удар жидкостью или газом под давлением при эксплуатации производственного оборудования
10	1.10. Скопление снега и (или) льда на крыше зданий и сооружений	1.10.1. Удар падающим снегом и (или) льдом, упавшим с крыш зданий и сооружений
11	1.11. Неподвижная или подвижная, в том числе вращающаяся колющая поверхность (острие)	1.11.1. Укол или прокол мягких тканей работника, из-за натъкания на неподвижную колющую поверхность (острие), в том числе штыри, арматуру, углы, анкерные устройства и другие, а также в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов и машин
12	1.12. Подвижные части машин и механизмов	1.12.1. Затягивание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника
13	1.13. Абразивные материалы, в том числе необработанная древесина (в том числе	1.13.1. Воздействие движущегося и неподвижного абразивного элемента, необработанной

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
		вертикальные и горизонтальные поверхности)	древесины на кожу работника, проникновение заноз под кожу
14		1.14. Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.14.1. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
15		1.15. Острые кромки и заусенцы	1.15.1. Порез мягких тканей работника в результате воздействия острых кромок и заусенцев
16		1.16. Дисковые ножи, дисковые пилы и другое (кроме ножей поварских)	1.16.1. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (дисковые ножи, дисковые пилы и другое (кроме ножей поварских)
17		1.17. Ножи и приспособления, применяемые при обвалке мяса	1.17.1. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (обвалка мяса и другое)

18		1.18. Ручная цепная пила	1.18.1. Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия ручной цепной пилы
19		1.19. Металлическая стружка с острыми кромками, возникающая при механической обработке металлических заготовок и деталей	1.19.1. Порез мягких тканей или ампутация, или повреждение отдельных частей тела работника острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
20		1.20. Стеклянные, фарфоровые или керамические предметы, а также пластиковые изделия острыми кромками	1.20.1. Порез мягких тканей работника разбившимися стеклянными, фарфоровыми и/или керамическими предметами, а также пластиковыми изделиями с острыми краями
21		1.21. Мелкие стружки, мелкие осколки, крупнодисперсная пыль	1.21.1. Попадание в глаза работника стружки, мелких осколков, крупнодисперсной пыли
22		1.22. Выполнение работ на значительной глубине в туннелях, под землей, в открытых разрезах, в том числе связанных с добычей полезных ископаемых и эксплуатацией шахт	1.22.1. Травмы и профессиональные заболевания, связанные с выполнением работ на значительной глубине в туннелях, под землей, в открытых разрезах, в том числе связанных с добычей полезных ископаемых и эксплуатацией шахт
23		1.24. Движущиеся пластины и звездочки	1.24.1. Защемление между движущимися соседними пластинами, между пластинами и звездочками
24		1.25. Растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях при эксплуатации производственного оборудования	1.25.1. Запутывание в используемых материалах
25		1.26. Движущиеся части механизмов	1.26.1. Раздавливание конструкциями, движущимися частями механизмов

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
26		1.27. Тренировочный процесс (учение)	1.27.1. Травмирование при проведении тренировки и/или учений
27		1.28. Защемление конечностей	1.28.1. Защемление конечностей дверцами, ящиками мебели
28	Опасность, связанная с воздействием общих производственных загрязнений	2.1. Общие производственные загрязнения	2.1.1. Ухудшения здоровья работника в результате воздействие общих производственных загрязнений
29		2.1. Общие производственные загрязнения	2.1.2. Другие опасные события, связанные с общими производственными загрязнениями

30	Опасности, связанные с воздействием электрического тока, статического электричества, а также с воздействием термических рисков электрической дуги	3.1. Электрический ток	3.1.1. Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
31		3.1. Электрический ток	3.1.2. Травмы при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением выше 1000 В
32		3.2. Шаговое напряжение	3.2.1. Воздействие электрического тока на работника, вследствие его прохождения через ткани и органы
33		3.3. Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожарноопасной среде	3.3.1. Возникновение ожога вследствие поджигания взрывопожарноопасной среды
34		3.4. Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	3.4.1. Поражение током от наведенного напряжения
35		3.5. Энергия, выделяемая при возникновении электрической дуги	3.5.1. Ожоги кожных покровов работника, вследствие термического воздействия электрической дуги
36		Опасности, связанные с воздействием повышенных/пониженных температур	4.1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)
37	4.2. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру		4.2.1. Ожог кожных покровов и слизистых работника в следствие контакта с материалом, жидкостью или газом, имеющим высокую температуру
38	4.3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины		4.3.1. Ожог кожных покровов и слизистых работника воздействия открытого пламени
39	4.3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины		4.3.2. Ожог роговицы глаза работника горячими жидкостями и газами, а также тепловым излучением и воздействием открытого пламени
40	4.3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов,		4.3.3. Ожог кожных покровов и слизистых работника от воздействия

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
-------	------------------	-----------	-----------------

		искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	искр и брызг расплавленного металла и окалины
41		4.3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	4.3.4. Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие выплеска расплавленного металла
42		4.3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	4.3.5. Другие опасные события, связанные с получением ожога
43		4.4. Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	4.4.1. Обморожение мягких тканей работника из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом
44		4.5. Низкая температура окружающей среды в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	4.5.1. Простудное заболевание работника из-за воздействия пониженной температуры воздуха, обморожения мягких тканей, в том числе мягких тканей конечностей
45		4.6. Высокая температура окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	4.6.1. Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
46		4.6. Высокая температура окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	4.6.2. Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
47		4.6. Высокая влажность окружающей среды в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом	4.6.3. Воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости
48		4.7. Низкая температура окружающей среды и ветер на рабочем месте	4.7.1. Заболевание работника из-за воздействия движения воздуха и (или) пониженной температуры
49		4.8. Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода)	4.8.1. Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления
50		4.9. Повышенное барометрическое давление	4.9.1. Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких
51		4.10. Резкое изменение барометрического давления	4.10.1. Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления

52		4.11. Ослабленное геомагнитное поле	4.11.1. Воздействие ослабленного геомагнитного поля
53		4.12. Неблагоприятные климатические условия на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер)	4.12.1. Заболевания, связанные с неблагоприятными климатическими условиями на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер)

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
54	Опасность недостатка кислорода	5.1. Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	5.1.1. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода
55		5.2. Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны при работе в подземных сооружениях	5.2.2. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода
56	Химические опасности	6.1. Вода и растворы нетоксичных веществ	6.1.1. Повреждение здоровья работника вследствие контакта с водой и/или растворами нетоксичных веществ
57		6.1. Вода и растворы нетоксичных веществ	6.1.2. Другие опасные события, связанные с контактом с водой и растворами нетоксичных веществ
58		6.2. Высокoопасные вещества	6.2.1. Химические ожоги кожи при контакте с опасными веществами и/или поражение слизистых при контакте с опасными веществами и/или отравление организма при контакте с высокoопасными веществами и/или вдыхание высокoопасных веществ и/или контакт с патогенными микроорганизмами
59		6.3. Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	6.3.1. Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий
60		6.4. Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	6.4.1. Вдыхание работником паров вредных жидкостей, газов (а также пыли, тумана, дыма); поражение легких от вдыхания вредных паров или газов; поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов
61		6.5. Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	6.5.1. Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза

62		6.6. Токсичные пары, газы, аэрозоли, выделяемые при нагревании или горении, не связанном с технологическим процессом производства, в том числе при пожаре	6.6.1. Вдыхание работником токсичных паров, газов, аэрозолей, образовавшихся при нагревании веществ, при их горении, в том числе при пожаре
63		6.7. Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	6.7.1. Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника технических (смазочных) масел, нефти и/или нефтепродуктов
64		6.8. Чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества	6.8.1. Дерматиты, вследствие воздействия на кожные покровы чистящих и обеззараживающих, дезинфицирующих веществ
65	Опасность воздействия пыли	7.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	7.1.1. Негативное воздействия пыли на глаза работника
66		7.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	7.1.2. Негативное воздействия пыли на органы дыхания

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
67		7.1. Пыль в воздухе рабочей зоны	7.1.3. Негативное воздействия пыли на кожу (дерматиты)
68		7.2. Взвеси вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	7.2.1. Негативное воздействие воздушных взвесей вредных химических веществ на организм работника
69		7.3. Аэрозоли, воздушные взвеси, содержащие смазочные масла, чистящие и обезжиривающие вещества в воздухе рабочей зоны	7.3.1. Воздействия на органы дыхания работников воздушных взвесей, содержащих смазочные масла, чистящие и обезжиривающие вещества
70		8.1. Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	8.1.1. Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях
71	Опасность из-за воздействия биологического фактора (микроорганизмы, насекомые, паукообразные)	8.2. Патогенные микроорганизмы	8.2.1. Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов
72		8.3. Наличие на рабочем месте паукообразных и кровососущих насекомых, способных являться переносчиками тяжелых инфекций	8.3.1. Заражение работника вследствие инфекции от укуса паукообразных и насекомых, микроорганизмами, переносчиками которых они являются
73		8.4. Пищевое отравление	8.4.1. Расстройство желудочнокишечного тракта, вызванное употреблением некачественных напитков или продуктов

74	Опасность физических перегрузок	9.1. Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей	9.1.1. Повреждение костномышечного аппарата работника от физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, а также при перемещении предметов и деталей
75		9.2. Физические перегрузки при стереотипных рабочих движениях, а также при статических нагрузках	9.2.1. Повреждение костномышечного аппарата работника при физических перегрузках от стереотипных рабочих движений, а также при статических нагрузках
76		9.3. Физические перегрузки при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	9.3.1. Повреждение костномышечного аппарата работника при физических перегрузках вследствие перегрузок при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
77	Опасности, связанные с напряженностью трудового процесса	10.1. Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	10.1.1. Психоэмоциональные перегрузки
78		10.2. Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	10.2.1. Психоэмоциональные перегрузки
79		10.3. Напряженный психологический климат в	10.3.1. Психоэмоциональные перегрузки

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
		коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	
80		10.4. Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	10.4.1. Психоэмоциональные перегрузки
81		10.5. Напряжение голосового аппарата	10.5.1. Заболевание голосового аппарата
82	Опасность воздействия повышенного уровня шума	11.1. Повышенный уровня шума и другие неблагоприятные характеристики шума	11.1.1. Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, вследствие воздействия повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума

83		11.1. Повышенный уровня шума и другие неблагоприятные характеристики шума	11.1.2. События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
84		11.2. Повышенный (низкочастотный) уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	11.2.1. Негативное воздействие повышенного (низкочастотный) уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) на работника
85	Опасность от воздействия вибрации	12.1. Повышенная вибрация при использовании ручных механизмов	12.1.1. Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)
86		12.2. Повышенная общая вибрация	12.2.1. Воздействие общей вибрации на тело работника
87	Опасности, связанные с воздействием повышенного уровня инфразвука	13.1. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний	13.1.1. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний
88	Опасность, связанная с освещением/контрастностью в рабочей зоне;	14.1. Недостаточная видимость (различимость) работника для других лиц, в том числе управляющих опасными машинами, механизмами	14.1.1. Получение работником травм (механических) в связи с недостаточной различимостью работника
89		14.2. Повышенная яркость света	14.2.1. Повреждение органов зрения работника вследствие повышенной яркости света (фотоофтальмия)
90		14.3. Повышенная контрастность	14.3.1. Травма работника вследствие повышенной контрастности
91		14.4. Недостаточная освещенность рабочей зоны (рабочего места, места спусков)	14.4.1. Повреждение органов зрения работника вследствие недостаточной освещенности рабочей зоны
92		14.5. Неравномерность светового потока	14.5.1. Повреждение органов зрения работника вследствие неравномерности светового потока
93		14.6. Повышенная пульсация светового потока	14.6.1. Повреждение органов зрения работника вследствие пульсации светового потока
94		14.7. Пониженная контрастность	14.7.1. Травма работника вследствие пониженной контрастности
95	Опасность, связанные с воздействием неионизирующих излучений от воздействия	15.1. Электростатические поля	15.1.1. Воздействие на организм работника электростатического поля
96		15.2. Электромагнитные поля	15.2.1. Воздействие на организм работника электромагнитного поля

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
97	электрического, электростатического и электромагнитного полей;	15.3. Электрические поля промышленной частоты	15.3.1. Воздействие на организм работника электрического поля промышленной частоты
98		15.4. Тепловое излучение	15.4.1. Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия теплового излучения

99		15.5. Лазерное излучение	15.5.1. Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия лазерного излучения
100		15.6. Ультрафиолетовое излучение	15.6.1. Ожоги роговицы глаза и кожных покровов работника вследствие воздействия ультрафиолетового излучения
101		15.7. Магнитные поля промышленной частоты	15.7.1. Воздействие на организм работника магнитных полей промышленной частоты
102		15.8. Постоянное магнитное поле	15.8.1. Воздействие на организм работника постоянного магнитного поля
103	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	16.1. Гамма-излучение	16.1.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гаммаизлучения
104		16.2. Рентгеновское излучение	16.2.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия Рентгеновского излучения
105		16.3. Альфа-, бета-излучение, электронное или ионное и нейтронное излучение	16.3.1. Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения
106		16.4. Попадание в организм радионуклидов и радиофармпрепаратов	16.4.1. Заболевания, вследствие попадания радионуклидов и радиофармпрепаратов в организм работника
107	Опасность нанесения увечий животными (млекопитающими, птицами, рыбами);	17.1. Дикие или домашние животные	17.1.1. Последствия укуса работника животным
108		17.1. Дикие или домашние животные	17.1.2. Заражение работника в следствии прямого контакта с животными
109	Опасность негативного воздействия растений	18.1. Пыльца, фитонциды и другие вещества, выделяемые растениями	18.1.1. Дерматиты и аллергические реакции работника вследствие воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
110		18.2. Растения, выделяющие вещества, приводящие к ожогам	18.2.1. Дерматиты и аллергические реакции, ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия растений, выделяющих вещества, приводящие к ожогам
111		18.3. Растения с листьями и стеблями, способными повредить кожу	18.3.1. Механические повреждения кожных покровов работника растениями с листьями и стеблями
112	Опасность, связанная с пожаром	19.1. Наличие в атмосфере дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	19.1.1. Гипоксия, удушье, вследствие вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре

№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
113		19.2. Повышенная температура воздуха при пожаре	19.2.1. Воздействие повышенной температуры воздуха при пожаре
114		19.3. Открытое пламя при пожаре	19.3.1. Ожоги при эвакуации из зоны возгорания
115	Опасности, связанные с транспортными средствами	20.1. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.1.1. Механические травмы работника вследствие наезда транспортного средства
116		20.1. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.1.2. Механические травмы работника вследствие, раздавливания между двумя сближающимися транспортными средствами
117		20.2. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.2.1. Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
118		20.3. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.3.1. Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
119		20.4. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.4.1. Опрокидывание транспортного средства при проведении работ
120		20.5. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.5.1. Падение с транспортного средства
121		20.6. Транспортное средство, в том числе погрузчик	20.6.1. Падение груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
122		Опасности, связанные с взрывом	21.1. Горючие вещества способные к самовозгоранию
123	21.2. Наличие огнеопасных веществ на рабочем месте, способных взорваться при действии открытого пламени, в том числе при пожаре		21.2.1. Ожог кожных покровов работника по причине взрыва огнеопасных веществ при пожаре
124	21.3. Ударная волна от взрыва		21.3.1. Повреждения работника вследствие действия ударной волны
125	Опасность, связанная с загрязнением одежды специальной	22.1. Трудносмываемые загрязнители	22.1.1. Воздействием трудно смываемых загрязнителей на кожу работника, в том числе в связи с выходом из строя одежды специальной многократного применения
126	Опасности, связанные с работой на воде	23.1. Выполнение работ вблизи водоемов	23.1.1. Утопление в результате падения в воду
127		23.2. Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ	23.2.1. Утопление в результате падения в воду
128		23.3. Спасательные операции на воде и/или на льду.	23.3.1. Утопление в результате падения в воду

129		23.4. Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	23.4.1. Утопление в результате падения в емкость с жидкостью
130		23.5. Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты	23.5.1. Утопление в результате падения или попадания в воду
131	Обрушение конструкций	24.1. Обрушение наземных конструкций	24.1.1. Травма в результате заваливания или раздавливания
№ п/п	Группа опасности	Опасность	Опасное событие
132		24.2. Обрушение подземных конструкций при монтаже	24.2.1. Травма в результате заваливания или раздавливания
133	Опасности насилия	25.1. Насилие от третьих лиц	25.1.1. Психофизическая нагрузка

Приложение № 2
к положению об организации системы
управления профессиональными рисками

Перечень рабочих мест, подлежащих оценке уровней профессиональных рисков

№ рабочего места	Наименование рабочего места (должность/профессия)	Наименование подразделения

Приложение № 3 к положению об организации
системы управления профессиональными рисками

Сводная ведомость результатов ОПР

№ п/п	Наименование подразделения / Профессии	Источник опасности	Идентифицированная опасность	Идентифицированное опасное событие	ИПР		
					В	Т	Итого

Приложение № 4 к положению об организации системы управления профессиональными рисками

Карта оценки рисков

Карта № 3

Наименование профессии / должности				
Источник опасности			ИПР	Мероприятие

Разработал:

Должность

ФИО

Дата

Подпись

Ознакомлен:

Должность

ФИО

Дата

Подпись

	Идентифицированная опасность	Идентифицированное опасное событие	В	Т	Итог	

Приложение № 5 к положению об организации системы управления профессиональными рисками

План мероприятий по снижению уровне профессиональных рисков

№ п/п	Номер опасности по перечню	Наименование опасности по перечню	Значимость (категория) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Отметка о выполнении мероприятий	Должность, ФИО, подпись специалиста ООТ	Примечание
						план	факт			