

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИКАЗ

20.03.2023

№ 0632

Уфа

**Об утверждении Положения о системе управления охраной труда
в ФГБОУ ВО «УУНиТ»**

В целях обеспечения системного подхода к решению задач охраны труда, на основании Трудового кодекса РФ (ст.209.1, ст.214) и приказа Минтруда РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», с учетом мотивированного мнения президиума профсоюзного комитета работников «Уфимского университета науки и технологий» от 09.02.2023, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о системе управления охраной труда в УУНиТ с даты подписания настоящего приказа (приложение 1).

2. Общему отделу (Рахимова Д.Ф.) обеспечить рассылку настоящего приказа проректорам, директорам институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами, в УАТ, колледж УУНиТ, филиалы, во все структурные подразделения.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по общим вопросам Лебединцева П.В.

И.о. ректора



В.П. Захаров

ПРОЕКТ ВНОСИТ

СОТ

Руководитель

Должность

806783

17.03.2023 15:48:17

подпись

Г. А. Пугачева

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Проректор по общим вопросам

Должность

766673

06.03.2023 14:39:23

подпись

Лебединцев П. В.

расшифровка подписи

УКБ

Начальник управления

безопасности

Должность

765257

06.03.2023 11:34:16

подпись

Мишутов В. А.

расшифровка подписи

УРП

Начальник управления персонала,

Начальник управления персонала,

Начальник управления персонала,

Начальник, Начальник,

Начальник

Должность

757400

02.03.2023 16:26:25

подпись

Койда Л. А.

расшифровка подписи

ПУ

Заместитель начальника

Должность

807200

17.03.2023 16:37:04

подпись

Рахметова А. Г.

расшифровка подписи

ИСПОЛНИТЕЛЬ

СОТ

Должность

подпись

Пугачева Г. А.

расшифровка подписи



ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ФГБОУ ВО «УУНиТ»

I. Общие положения

1. Положение о системе управления охраной труда (далее – Положение) разработано в целях соблюдения требований охраны труда посредством создания, внедрения и обеспечения функционирования системы управления охраной труда (далее - СУОТ) в ФГБОУ ВО «УУНиТ» (далее – Университет), посредством разработки локальных нормативных актов, определяющих порядок функционирования СУОТ, разработки мер, направленных на создание безопасных условий труда, предотвращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

2. СУОТ является неотъемлемой частью управленческой системы руководства Университета.

СУОТ представляет собой единство:

а) организационной структуры управления Университета, предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления;

б) мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда;

в) документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

3. Создание и обеспечение функционирования СУОТ осуществляется руководством Университета с учетом принятых на себя обязательств по охране труда.

4. Разработка и внедрение СУОТ обеспечивают достижение, согласно политике, в области охраны труда, ожидаемых результатов в области улучшения условий и охраны труда, которые включают в себя:

а) постоянное улучшение показателей в области охраны труда;

б) соблюдение законодательных и иных норм;

в) достижение целей в области охраны труда.

5. СУОТ разрабатывается в целях исключения и (или) минимизации профессиональных рисков в области охраны труда и управления указанными рисками (выявления опасностей, оценки уровней и снижения уровней профессиональных рисков), находящихся под управлением руководства Университета, с учетом потребностей и ожиданий работников Университета, а также других заинтересованных сторон.

6. Положения СУОТ распространяются на всех работников, работающих в Университете в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации. В рамках СУОТ учитывается деятельность на всех рабочих местах, во всех структурных подразделениях (филиалах, территориях, зданиях, сооружениях и других объектах) Университета.

7. Установленные СУОТ положения по безопасности, относящиеся к нахождению и перемещению по объектам Университета, распространяются на всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях Университета, в том числе для представителей органов надзора и контроля и работников подрядных организаций, допущенных к выполнению работ и осуществлению иной деятельности на территории и объектах Университета в соответствии с требованиями применяемых в Университете нормативных правовых актов. Указанные положения по безопасности СУОТ доводятся до перечисленных лиц при проведении вводных инструктажей и посредством включения необходимых для соблюдения положений СУОТ в договоры на выполнение подрядных работ.

В Университете разрабатывается и утверждается Положение о допуске подрядных организаций к производству работ на территории УУНиТ, в котором указан необходимый перечень документов, представляемых перед допуском к работам и правила организации таких работ.

8. При определении состава соблюдаемых руководством Университета норм Положения и их полноты учитываются наличие в Университете рабочих мест с вредными и/или опасными условиями труда, производственных процессов, содержащих опасности травмирования работников, а также результаты выявления (идентификации) опасностей и оценки уровней профессиональных рисков, связанных с этими опасностями.

II. Разработка и внедрение СУОТ

9. Политика по охране труда:

а) направлена на сохранение жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности;

б) направлена на обеспечение безопасных условий труда, управление рисками производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

в) соответствует специфике экономической деятельности и организации работ в Университете особенностям профессиональных рисков и возможностям управления охраной труда;

г) отражает цели в области охраны труда;

д) включает обязательства руководства Университета по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах;

е) включает обязательство руководства Университета совершенствовать СУОТ;

ж) учитывает мнение выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа (при наличии).

10. Политика по охране труда оценивается на актуальность и соответствие стратегическим задачам по охране труда и пересматривается в рамках оценки эффективности функционирования СУОТ.

11. Руководство Университета обеспечивает:

а) предоставление ответственным лицам соответствующих полномочий для осуществления функций (обязанностей) в рамках функционирования СУОТ;

б) документирование и доведение до сведения работников на всех уровнях управления Университета информации об ответственных лицах и их полномочиях.

12. Руководство Университета назначает работников, ответственных за соблюдение требований охраны труда, с предоставлением им необходимых полномочий для осуществления взаимодействия с ответственными лицами и непосредственно с руководством Университета в рамках функционирования СУОТ Университета с учетом должностных и рабочих обязанностей. Данные полномочия доводятся до сведения работников на всех уровнях управления организацией.

13. Разработка, внедрение и поддержка процесса взаимодействия (консультаций) с работниками и их участия (а также, при их наличии, участия представителей работников) в разработке, планировании, внедрении мероприятий по улучшению условий и охраны труда обеспечиваются в том числе с учетом:

а) определения механизмов, времени и ресурсов для участия работников в обеспечении безопасности на своих рабочих местах;

б) обеспечения своевременного доступа к четкой, понятной и актуальной информации по вопросам функционирования СУОТ;

в) определения и устранения (минимизации) препятствий для участия работников в СУОТ.

14. Управление охраной труда осуществляется при непосредственном участии работников или уполномоченных ими представителей (представительных органов), в том числе в рамках деятельности комиссии по охране труда Университета.

15. Для организации консультаций и взаимодействия в области охраны труда с работниками и заинтересованными сторонами на всех уровнях управления руководство Университета вправе реализовывать и поддерживать в работоспособном состоянии процессы, обеспечивающие участие работников или их уполномоченных представителей в разработке, планировании, обеспечении функционирования, оценке показателей функционирования и действиях по улучшению СУОТ.

В целях реализации механизмов консультаций и взаимодействия по охране труда обеспечивается координация и взаимодействие по охране труда с работниками или их уполномоченными представителями по следующим вопросам:

а) установление (определение) потребностей и ожиданий работников в рамках построения, развития и функционирования СУОТ;

б) установление целей в области охраны труда и планирование их достижения;

в) выявление опасностей, оценка уровня профессиональных рисков и план мероприятий по управлению профессиональными рисками и улучшению условий труда;

г) определение и закрепление в действующих локальных нормативных актах Университета функциональных (в том объеме, в котором это применимо) обязанностей, ответственности и полномочий в области охраны труда;

д) установление (определение) механизмов консультирования и взаимодействия с работниками или их уполномоченными представителями, а также их участия при обсуждении и решении вопросов по охране труда.

III. Планирование

16. При планировании СУОТ определяются и принимаются во внимание профессиональные риски, требующие принятия мер в целях предотвращения или уменьшения нежелательных последствий возможных нарушений Положений СУОТ по безопасности.

17. Управление профессиональными рисками представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, оценку профессиональных рисков (далее - ОПР) и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, контроль и пересмотр выявленных профессиональных рисков

18. Анализ и упорядочивание всех выявленных опасностей осуществляются исходя из приоритета необходимости исключения, снижения или поддержания на приемлемом уровне создаваемых ими профессиональных рисков с учетом не только штатных (нормальных) условий своей деятельности, но и случаев возможных отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями и инцидентами на рабочих местах и подконтрольных руководству Университета объектах.

19. Оценка уровня профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями, осуществляется для всех выявленных (идентифицированных) опасностей.

20. Методы оценки уровня профессиональных рисков руководство Университета определяет с учетом характера своей деятельности и рекомендаций по выбору методов оценки уровня профессиональных рисков, выявленных (идентифицированных) опасностей.

21. Допускается использование различных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций с учетом специфики деятельности Университета. Выбор метода и сложность процедуры оценки уровня профессиональных рисков осуществляется по результатам выявленных опасностей, а также особенностями и сложностью производственных процессов, осуществляемых в Университете.

22. Допускается привлечение для выявления (идентификации) опасностей и оценки уровней профессиональных рисков независимую организацию, обладающую необходимой компетенцией.

23. Руководство Университета обеспечивает систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку.

24. Меры управления профессиональными рисками (мероприятия по охране труда) направлены на исключение выявленных в Университете опасностей или снижение уровня профессионального риска.

25. Перечень опасностей, их причин (источников), а также мер управления/контроля рисков приведен в приложении N 1. Руководство

Университета вправе изменять перечень указанных опасностей или включать в него дополнительные опасности, исходя из специфики деятельности Университета.

26. Относящиеся к деятельности Университета государственные нормативные требования охраны труда учитываются при разработке, внедрении, поддержании и постоянном улучшении СУОТ.

27. Планирование направлено на определение необходимого перечня мероприятий по охране труда, проводимых в рамках функционирования процессов (процедур) СУОТ.

28. В Плане мероприятий по охране труда Университета указываются следующие сведения:

- а) наименование мероприятий;
- б) ожидаемый результат по каждому мероприятию;
- в) сроки реализации по каждому мероприятию;
- г) ответственные лица за реализацию мероприятий;
- д) выделяемые ресурсы и источники финансирования мероприятий.

29. При составлении Плана мероприятий по охране труда Университета руководство Университета вправе руководствоваться примерным перечнем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков.

30. Планирование мероприятий по охране труда учитывает изменения, которые влияют на функционирование СУОТ, включая:

- а) изменения в нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;
- б) изменения в условиях труда работников (результатах специальной оценки условий труда (СОУТ и ОПП);
- в) внедрение новой продукции, услуг и процессов или изменение существующих продукции, услуг и процессов, сопровождающихся изменением расположения рабочих мест и производственной среды (здания и сооружения, оборудование, технологические процессы, инструменты, материалы и сырье).

31. При планировании мероприятий по охране труда с целью достижения поставленных целей СУОТ наряду с государственными нормативными требованиями по охране труда учитываются имеющийся передовой опыт, финансовые, производственные (функциональные) возможности.

32. Цели в области охраны труда устанавливаются для достижения конкретных результатов, согласующихся с Политикой по охране труда.

33. Принятые цели по охране труда достигаются путем реализации процедур и комплекса мероприятий, предусмотренных главой II настоящего Положения.

34. Цели формулируются с учетом необходимости регулярной оценки их достижения, в том числе, по возможности, на основе измеримых показателей.

35. Количество целей по охране труда определяются с учетом специфики деятельности Университета, размера (численности работников, структурных подразделений), показателей по условиям труда и профессиональным рискам, наличия несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

36. При выборе целей в области охраны труда учитываются их характеристики, в том числе:

а) возможность измерения (если практически осуществимо) или оценки их достижения;

б) возможность учета:

1) применимых норм;

2) результатов оценки рисков;

3) результатов консультаций с работниками и представителями работников.

37. Руководство Университета, по необходимости, ежегодно пересматривает цели в области охраны труда, исходя из результатов оценки эффективности СУОТ.

38. При планировании достижения целей руководство Университета определяет:

а) необходимые ресурсы;

б) ответственных лиц;

в) сроки достижения целей (цели могут быть долгосрочными и краткосрочными);

г) способы и показатели оценки уровня достижения целей;

д) влияние поставленных целей в области охраны труда на бизнес-процессы организации.

IV. Обеспечение функционирования СУОТ

39. При планировании и реализации мероприятий по охране труда с целью достижения поставленных целей СУОТ руководство Университета при соблюдении государственных нормативных требований охраны труда использует передовой отечественный и зарубежный опыт работы по улучшению условий и охраны труда, свои финансовые, производственные (функциональные) возможности, а также учитывает возможные требования со стороны внешних заинтересованных сторон.

40. Для обеспечения функционирования СУОТ руководство Университета:

а) определяет необходимые компетенции работников, которые влияют или могут влиять на безопасность производственных процессов (включая положения профессиональных стандартов);

б) обеспечивает подготовку работников в области выявления опасностей при выполнении работ и реализации мер реагирования на их;

в) обеспечивает непрерывную подготовку и повышение квалификации работников в области охраны труда;

г) документирует информацию об обучении и повышении квалификации работников в области охраны труда.

41. Организация процесса обучения и проверки знаний требований охраны труда осуществляется руководством Университета в соответствии с нормами трудового законодательства.

42. В рамках СУОТ работники информируются:

- а) о политике и целях в области охраны труда;
- б) о системе стимулирования за соблюдение государственных нормативных требований охраны труда и об ответственности за их нарушение;
- в) о результатах расследования несчастных случаев на производстве и микротравм (микроповреждений);
- г) об опасностях и рисках на своих рабочих местах, а также разработанных в их отношении мерах управления.

43. Порядок информирования работников и порядок взаимодействия с работниками руководство Университета устанавливает с учетом специфики деятельности Университета с учетом форм (способов) и рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая права на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня таких информационных материалов.

44. При информировании работников допускается учитывать следующие формы доведения информации:

- а) включение соответствующих положений в трудовой договор работника;
- б) ознакомление работника с результатами специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков;
- в) использования информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- г) проведение инструктажей.

V. Функционирование

45. Основными процессами по охране труда являются:

- а) специальная оценка условий труда (далее - СОУТ);
- б) оценка профессиональных рисков (далее - ОПР);
- в) проведение медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- г) проведение обучения работников;
- д) обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
- е) обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений;
- ж) обеспечение безопасности работников при эксплуатации оборудования;
- з) обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов;
- и) обеспечение безопасности работников при эксплуатации применяемых инструментов;
- к) обеспечение безопасности работников при применении сырья и материалов;
- л) обеспечение безопасности работников подрядных организаций;
- м) санитарно-бытовое обеспечение работников;

- н) выдача работникам молока или других равноценных пищевых продуктов;
 - о) обеспечение соответствующих режимов труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;
 - п) обеспечение социального страхования работников;
 - р) взаимодействие с государственными надзорными органами, органами исполнительной власти и профсоюзного контроля;
 - с) реагирование на аварийные ситуации;
 - т) реагирование на несчастные случаи;
 - у) реагирование на профессиональные заболевания.
46. Процессы СОУТ и ОПР являются базовыми процессами СУОТ Университета. По результатам СОУТ и ОПР формируется и корректируется реализация других процессов СУОТ.
47. Процессы, представленные в подпунктах "в" - "д" пункта 45 Положения, представляют собой группу процессов, направленных на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе.
48. Процессы, представленные в подпунктах "е" - "л" пункта 45 Положения, представляют собой группу процессов, направленных на обеспечение безопасной производственной среды в рамках функционирования процессов в Университете.
49. Процессы, представленные в подпунктах "м" - "р" пункта 45 Положения, представляют собой группу сопутствующих процессов по охране труда.
50. Процессы, представленные в подпунктах "с" - "у" пункта 45 Положения, представляют собой группу процессов реагирования на ситуации.
51. Перечень процессов допуска работников к самостоятельной работе, обеспечения безопасной производственной среды, сопутствующих процессов в СУОТ Университета формируются по результатам СОУТ и оценки профессиональных рисков, численности и состава работников Университета, видов выполняемых работ при осуществлении производственной деятельности.
52. Перечень основных процессов СУОТ в целях обеспечения ее функционирования руководство Университета устанавливает с учетом специфики деятельности в локальном акте о создании СУОТ.
53. Основными процессами и процедурами, устанавливающими порядок действий, направленных на обеспечение функционирования процессов и СУОТ в целом, являются:
- а) планирование мероприятий по охране труда;
 - б) выполнение мероприятий по охране труда;
 - в) контроль планирования и выполнения мероприятий по охране труда, анализ по результатам контроля;
 - г) формирование корректирующих действий по совершенствованию функционирования СУОТ;
 - д) управление документами СУОТ;
 - е) информирование работников и взаимодействие с ними;

ж) распределение обязанностей для обеспечения функционирования СУОТ.

54. Реагирование на несчастные случаи (включая несчастные случаи при возникновении аварийной ситуации) направлено на достижение следующей основной цели СУОТ - проведения профилактических мероприятий по отработке действий работников при возникновении таких ситуаций, расследования причин их возникновения, а также их устранения.

55. Процесс реагирования на указанные в пункте 56 события включает в себя следующие подпроцессы:

- реагирование на несчастные случаи;
- расследование несчастных случаев.

Порядок реагирования на несчастные случаи, а также порядок их расследования руководство Университета устанавливает с учетом специфики деятельности.

56. Исходными данными для реализации подпроцесса реагирования на несчастные случаи является перечень возможных аварийных ситуаций в организации, а подпроцесса расследования несчастных случаев - вся информация, имеющая отношение к данному событию.

57. С целью своевременного определения причин возникновения несчастных случаев и профессиональных заболеваний, в том числе микроповреждений (микротравм), руководство Университета, исходя из специфики своей деятельности, действующих государственных нормативных требований охраны труда, требований иных применяемых им нормативных правовых актов, утверждаемых уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, и своих локальных нормативных актов обеспечивает проведение расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также оформление отчетных документов.

VI. Оценка результатов деятельности

58. Руководство Университета определяет:

- а) объект контроля, включая:
 - 1) соблюдение законодательных и иных требований;
 - 2) виды работ и производственные процессы, связанные с идентифицированными опасностями;
 - 3) степень достижения целей в области охраны труда;
- б) методы контроля показателей;
- в) критерии оценки показателей в области охраны труда;
- г) виды контроля.

59. Руководство Университета обеспечивает создание, применение и поддержание в работоспособном состоянии системы контроля, измерения, анализа и оценки показателей функционирования СУОТ и своей деятельности в области охраны труда.

60. Руководство Университета разрабатывает порядок контроля и оценки результативности функционирования СУОТ, в том числе:

а) оценки соответствия состояния условий и охраны труда действующим государственным нормативным требованиям охраны труда, заключенным коллективным договором и соглашениям, иным обязательствам по охране труда, подлежащим безусловному выполнению;

б) получения информации для определения результативности и эффективности процедур по охране труда;

в) получения данных, составляющих основу для анализа и принятия решений по дальнейшему совершенствованию СУОТ.

61. Руководство Университета, исходя из специфики своей деятельности, определяет основные виды контроля функционирования СУОТ, включая контроль реализации процедур и мероприятий по охране труда, к которым относятся:

а) контроль состояния рабочего места, применяемого оборудования, инструментов, сырья, материалов; контроль выполнения работ работником в рамках осуществляемых производственных и технологических процессов, в том числе выполнения работ повышенной опасности, примерный перечень которых приведен в приложении N 2 и не является исчерпывающим для организации (может быть расширен по решению руководства Университета); выявление опасностей и определения уровня профессиональных рисков; реализация иных мероприятий по охране труда, осуществляемых постоянно, контроль показателей реализации процедур;

б) контроль выполнения процессов, имеющих периодический характер выполнения: (специальная оценка условий труда работников, обучение по охране труда, проведение медицинских осмотров, а также, при необходимости, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований);

в) учет и анализ несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также изменений государственных нормативных требований охраны труда, соглашений по охране труда, подлежащих выполнению, изменения существующих или внедрения новых технологических процессов, оборудования, инструментов, сырья и материалов;

г) регулярный контроль эффективности функционирования как отдельных элементов СУОТ, так и СУОТ в целом, в том числе с использованием средств аудио-, видео-, фотонаблюдения.

62. Для повышения эффективности контроля функционирования СУОТ, реализации процедур и мероприятий, контроля достижения показателей по охране труда на каждом уровне управления руководство Университета вправе реализовать многоступенчатые формы контроля функционирования СУОТ и контроля показателей реализации процедур с учетом своей организационной структуры, в том числе с использованием средств аудио-, видео-, фотонаблюдения.

63. Руководство Университета вправе предусмотреть и реализовать возможность осуществления внешнего контроля и оценки результативности функционирования СУОТ организации, контроля и анализа показателей реализации процедур и мероприятий по охране труда, путем организации общественного контроля с привлечением уполномоченных по охране труда,

либо проведения внешнего независимого контроля (аудита) СУОТ с привлечением независимой специализированной организации, имеющей соответствующую компетенцию.

64. При проведении контроля функционирования СУОТ и анализа реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, руководство Университета оценивает следующие показатели:

- а) достижение поставленных целей в области охраны труда;
- б) способность действующей СУОТ обеспечивать выполнение обязанностей руководства Университета, отраженных в Политике и целях по охране труда;
- в) эффективность действий, намеченных руководством Университета на всех уровнях управления по результатам предыдущего анализа эффективности функционирования СУОТ;
- г) необходимость дальнейшего развития (изменений) СУОТ, включая корректировку целей в области охраны труда, перераспределение обязанностей должностных лиц работодателя в области охраны труда, перераспределение ресурсов работодателя;
- д) необходимость обеспечения своевременной подготовки тех работников, которых затронут решения об изменении СУОТ;
- е) необходимость изменения критериев оценки эффективности функционирования СУОТ;
- ж) полноту идентификации опасностей и управления профессиональными рисками в рамках СУОТ в целях выработки корректирующих мер.

65. Руководству Университета фиксирует и сохраняет соответствующую информацию по результатам контроля функционирования СУОТ, а также реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, содержащую результаты контроля, измерений, анализа и оценки показателей деятельности.

66. Примерный перечень показателей контроля функционирования СУОТ определяется, но не ограничивается, следующими данными:

- абсолютные показатели - время на выполнение, стоимость, технические показатели и показатели качества;
- относительные показатели - план/факт, удельные показатели, показатели в сравнении с другими процессами;
- качественные показатели - актуальность и доступность исходных данных для реализации процессов СУОТ.

67. Результаты контроля руководство Университета использует для оценки эффективности СУОТ, а также для принятия управленческих решений по ее актуализации, изменению, совершенствованию.

VII. Улучшение функционирования СУОТ

68. В целях улучшения функционирования СУОТ определяются и реализуются мероприятия (действия), направленные на улучшение функционирования СУОТ, контроля реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, а также результатов расследований аварий (инцидентов), несчастных случаев на производстве, микротравм

(микротравм), профессиональных заболеваний, результатов контрольно-надзорных мероприятий органов государственной власти, предложений, поступивших от работников и (или) их уполномоченных представителей, а также иных заинтересованных сторон.

69. Процесс формирования корректирующих действий по совершенствованию функционирования СУОТ является одним из этапов функционирования СУОТ и направлен на разработку мероприятий по повышению эффективности и результативности как отдельных процессов (процедур) СУОТ, так и СУОТ в целом.

70. Порядок формирования корректирующих действий по совершенствованию функционирования СУОТ руководство Университета определяет с учетом специфики его деятельности в локальном акте о создании своей СУОТ.

71. С целью организации планирования улучшения функционирования СУОТ руководство Университета устанавливает и фиксирует порядок разработки корректирующих действий по совершенствованию функционирования СУОТ.

Корректирующие действия разрабатываются в том числе на основе результатов выполнения мероприятий по охране труда, анализа по результатам контроля, выполнения мероприятий, разработанных по результатам расследований аварий (инцидентов), микроповреждений (микротравм), несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, выполнения мероприятий по устранению предписаний контрольно-надзорных органов государственной власти, предложений, поступивших от работников и (или) их уполномоченных представителей, а также иных заинтересованных сторон.

72. Процесс формирования корректирующих действий по совершенствованию функционирования направлен на повышение эффективности и результативности СУОТ путем:

- улучшения показателей деятельности организации в области охраны труда;
- поддержки участия работников в реализации мероприятий по постоянному улучшению СУОТ;
- доведения до сведения работников информации о соответствующих результатах деятельности организации по постоянному улучшению СУОТ.

73. В Положении содержатся нормы, которые руководство Университета вправе использовать для внедрения и обеспечения функционирования СУОТ. Нормы Положения обеспечивают руководству Университета реализацию системного процессного подхода к обеспечению функционирования СУОТ.

74. Процессы СУОТ связаны между собой и не могут рассматривать отдельно друг от друга.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОПАСНОСТЕЙ И МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ИМИ В РАМКАХ СУОТ**

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	1.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	1.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				1.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ
				1.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				1.1.4	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				1.1.5	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				1.1.6	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) (Официальный сайт Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/ , 15.12.2011; Официальный сайт Евразийского экономического союза http://www.eaeunion.org/ , 05.03.2020)
2	Скользкие, обледенелые, за жиренные, мокрые опорные поверхности	2.1	Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	2.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				2.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				2.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				2.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				2.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях

				(применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				2.1.6 Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				2.1.7 Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				2.1.8 Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				2.1.9 Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				2.1.10 Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности, механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				2.1.11 Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				2.1.12 Выполнение инструкций по охране труда
				2.1.13 Обеспечение специальной (рабочей) обувью
2	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	2.2	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности	2.2.1 Заполнение материалом углублений, отверстий, в которые можно попасть при падении (например, с помощью разделительных защитных устройств)
				2.2.2 Защита опасных мест (использование неподвижных металлических листов, пластин)
				2.2.3 Закрытие небезопасных участков (крепление поручней или других опор на небезопасных поверхностях)
				2.2.4 Использование поручня или иных опор
				2.2.5 Исключение нахождения на полу посторонних предметов, их своевременная уборка
				2.2.6 Устранение или предотвращение возникновения беспорядка на рабочем месте
				2.2.7 Устранение ступеней разной высоты и глубины в местах подъема (спуска)
				2.2.8 Освещение, обеспечивающее видимость ступеней и краев ступеней. Расположение освещения, обеспечивающее достаточную видимость ступенек и краев ступеней, использование при необходимости дополнительной цветовой кодировки. Обеспечение хорошей различимости края первой и последней ступеньки
				2.2.9 Обеспечение достаточного уровня освещенности и контрастности на рабочих местах (в рабочих зонах): уровня освещения, контраста, отсутствия иллюзий восприятия
				2.2.10 Размещение маркированных ограждений и/или уведомлений (знаки, таблички, объявления)
				2.2.12 Обеспечение специальной (рабочей) обувью

		2.3	Падение из-за отсутствия ограждения	2.3.1	Избегать перепадов высоты, краев и участков, лежащих глубже в непосредственной близости от рабочих мест, маршрутов движения, стендов, рабочих мест на рабочем оборудовании и системах
				2.3.2	Исключение при планировании зданий размещения технического оборудования на крышах или размещение такого оборудования на достаточно большом расстоянии от кромок спуска
				2.3.3	Расположение элементов управления и оборудования для эксплуатации и обслуживания на высоте, доступной с наземной стойки
				2.3.4	Автоматизация и использование роботов для очистки фасадов
				2.3.5	Использование датчиков или камер для удаленного контроля
				2.3.6	Установка устройств, предотвращающих падение
				2.3.7	Защита опасных зон от несанкционированного доступа
				2.3.8	Использование в качестве СИЗ системы крепления человека к якорному устройству таким образом, чтобы предотвратить падение или остановить падение человека
				2.3.9	Регулировка высоты рабочих мест на стационарных объектах. Создание фиксированных по высоте рабочих мест и входов (маршрутов движения) для повторяющихся работ на высоте, например, при уборке балконов, систем доступа, мостков, лестниц
		2.4	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	2.4.1	Соблюдение установленных норм: Максимальный перепад высот между краем падения или рабочим местом/маршрутом движения и зоной удара: Защитные леса на крыше - 1,50 м, все остальные защитные леса - 2,00 м, Защитные сетки: 6,00 м или 3,00 м по краю, Сети рабочей платформы - 2,00 м
3	Обрушение наземных конструкций	3.1	Травма в результате заваливания или раздавливания	3.1.1	Соблюдение требований безопасности при монтаже наземных конструкций
				3.1.2	Соблюдение правил эксплуатации наземных конструкций
				3.1.3	Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо постоянное получение данной информации от сторонних источников
				3.1.4	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				3.1.5	Механизация и автоматизация процессов
				3.1.6	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
	Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности,	3.2	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в	3.2.1	Соблюдение требований безопасности при монтаже наземных конструкций
				3.2.2	Соблюдение правил эксплуатации наземных конструкций
				3.2.3	Установка системы контроля естественных природных подземных толчков и колебаний земной поверхности, наводнений, либо

	наводнения, пожары		жидкость		постоянное получение данной информации от сторонних источников
				3.2.4	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				3.2.5	Механизация и автоматизация процессов
				3.2.6	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				3.2.7	Своевременное прекращение работы и оставление наземного сооружения до его разрушения
4	Транспортное средство, в том числе погрузчик	4.1	Наезд транспорта на человека	4.1.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности
				4.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				4.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
				4.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		4.2	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	4.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		4.3	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	4.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		5	Подвижные части машин и механизмов	5.1	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования
5.1.2	Применение средств индивидуальной защиты - специальных рабочих костюмов, халатов или роб, исключающих попадание свисающих частей одежды на быстродвижущиеся элементы производственного оборудования				
5.1.3	Применение комплексной защиты. Дистанционное управление производственным оборудованием, применяемого в опасных для нахождения человека зонах работы машин и механизмов. Осуществление контроля и регулирование работы опасного производственного оборудования из удаленных мест				

				5.1.4	Применение предупредительной сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики
				5.1.5	Допуск к работе работника, прошедшего обучение и обладающего знаниями в объеме предусмотренным техническим описанием данного оборудования и общими правилами безопасности
				5.1.6	Определение круга лиц, осуществляющих контроль за состоянием и безопасной эксплуатацией движущихся элементов производственного оборудования
				5.1.7	Проведение, в установленные сроки, испытания производственного оборудования специальными службами государственного контроля
				5.1.8	Соблюдение государственных нормативных требований охраны труда
6	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	6.1	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	6.1.1	Изменение производственного процесса
				6.1.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				6.1.3	Механизация и автоматизация процессов
				6.1.4	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				6.1.5	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				6.1.6	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				6.1.7	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				6.1.8	Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования
				6.1.9	Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ, обладающих остронаправленным механизмом действия
				6.1.10	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающейся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
				6.1.11	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
				6.1.12	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключаящим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
				6.1.13	Оснащение устройствами местной вытяжной вентиляции промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических

			нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами
			6.1.14 Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией
			6.1.15 Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз
			6.1.16 Применение технических средств, оборудованных двигателями внутреннего сгорания, в закрытых помещениях и замкнутых пространствах при наличии нейтрализаторов выхлопных газов или системы отвода газов
			6.1.17 Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
			6.1.18 Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
			6.1.19 Рациональное чередование режимов труда и отдыха
			6.1.20 Использование средств индивидуальной защиты
			6.1.21 Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
			6.1.22 Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления
			6.1.23 Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
			6.1.24 Герметизация технологического оборудования
			6.1.25 Своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов
			6.1.26 Приготовление рабочих составов химических веществ при работающей вентиляции с использованием соответствующих СИЗ
			6.1.27 Осуществление слива использованных растворов из аппаратов способом, исключающим контакт работников с растворами, попадание растворов на пол помещения, выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны
			6.1.28 Размещение химических веществ в складских помещениях по технологическим картам, разработанным в соответствии с паспортами безопасности химической продукции.
			6.1.29 Хранение химических веществ с учетом их совместимости
Воздействие на кожные покровы смазочных масел	6.2	Заболевания кожи (дерматиты)	6.2.1 Механизация и автоматизация процессов
			6.2.2 Изменение производственного процесса
			6.2.3 Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения

			<p>влияния факторов производственной среды и трудового процесса</p> <p>6.2.4 Использование станков и инструментов для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ</p> <p>6.2.5 Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз</p> <p>6.2.6 Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда</p> <p>6.2.7 Замена опасной работы (процедуры) менее опасной</p> <p>6.2.8 Использование СИЗ</p> <p>6.2.9 Герметизация технологического оборудования</p>
<p>Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ</p>	6.3	<p>Заболевания кожи (дерматиты)</p>	6.3.1 Механизация и автоматизация процессов
			6.3.2 Изменение производственного процесса
			6.3.3 Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
			6.3.4 Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
			6.3.5 Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз
			6.3.6 Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
			6.3.7 Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
			6.3.8 Использование средств индивидуальной защиты
			6.3.9 Герметизация технологического оборудования
<p>Воздействие химических веществ на кожу</p>	6.4	<p>Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ</p>	6.4.1 Изменение производственного процесса
			6.4.2 Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
			6.4.3 Механизация и автоматизация процессов
			6.4.4 Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
			6.4.5 Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том

	числе вентиляции
6.4.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
6.4.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
6.4.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
6.4.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
6.4.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
6.4.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств
6.4.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением
6.4.13	Осуществление выгрузки сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
6.4.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
6.4.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции
6.4.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
6.4.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
6.4.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом,

				исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
			6.4.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции
			6.4.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
			6.4.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
			6.4.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
			6.4.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
			6.4.24	Использование СИЗ
			6.4.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
			6.4.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
			6.4.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
			6.4.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
			6.4.29	Герметизация технологического оборудования
Воздействие химических веществ на глаза	6.5	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ	6.5.1	Изменение производственного процесса
			6.5.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
			6.5.3	Механизация и автоматизация процессов
			6.5.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
			6.5.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
			6.5.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
			6.5.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса

6.5.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
6.5.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
6.5.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
6.5.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств
6.5.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением
6.5.13	Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
6.5.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
6.5.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции
6.5.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
6.5.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
6.5.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
6.5.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции

				6.5.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
				6.5.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				6.5.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				6.5.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				6.5.24	Использование средств индивидуальной защиты
				6.5.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
				6.5.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
				6.5.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
				6.5.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
				6.5.29	Герметизация технологического оборудования
7	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	7.1	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва	7.1.1	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				7.1.2	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				7.1.3	Изменение производственного процесса
				7.1.4	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				7.1.5	Механизация и автоматизация процессов
				7.1.6	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				7.1.7	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				7.1.8	Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления
				7.1.9	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственным и процессами
8	Аэрозоли преимущественно	8.1	Повреждение органов дыхания частицами пыли	8.1.1	Изменение производственного процесса
				8.1.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных

фиброгенного действия (АПФД)		производственных факторов
	8.1.3	Механизация и автоматизация процессов
	8.1.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
	8.1.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
	8.1.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
	8.1.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
	8.1.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
	8.1.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
	8.1.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
	8.1.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств
	8.1.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением
	8.1.13	Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
	8.1.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
	8.1.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции
	8.1.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в

	герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
8.1.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
8.1.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
8.1.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции
8.1.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
8.1.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
8.1.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
8.1.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
8.1.24	Использование средств индивидуальной защиты
8.1.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
8.1.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
8.1.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
8.1.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
8.1.29	Герметизация технологического оборудования
8.2	8.2.1 Изменение производственного процесса
	8.2.2 Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
	8.2.3 Механизация и автоматизация процессов
	8.2.4 Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
	8.2.5 Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том

8.2

Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли

	числе вентиляции
8.2.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
8.2.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
8.2.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
8.2.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
8.2.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
8.2.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо реализация способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств
8.2.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением
8.2.13	Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
8.2.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
8.2.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции или системами рециркуляции
8.2.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
8.2.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
8.2.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом,

	исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
8.2.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции
8.2.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
8.2.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
8.2.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
8.2.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
8.2.24	Использование средств индивидуальной защиты
8.2.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
8.2.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
8.2.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
8.2.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
8.2.29	Герметизация технологического оборудования
8.3	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
8.3.1	Изменение производственного процесса
8.3.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
8.3.3	Механизация и автоматизация процессов
8.3.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
8.3.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
8.3.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
8.3.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса

8.3.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
8.3.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
8.3.10	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
8.3.11	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
8.3.12	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
8.3.13	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
8.3.14	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
8.3.15	Использование средств индивидуальной защиты
8.3.16	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
8.3.17	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
8.3.18	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
8.3.19	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
8.3.20	Герметизация технологического оборудования
8.4	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
8.4.1	Изменение производственного процесса
8.4.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
8.4.3	Механизация и автоматизация процессов
8.4.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
8.4.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
8.4.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий

		8.4.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
		8.4.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
		8.4.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
		8.4.10	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
		8.4.11	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
		8.4.12	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
		8.4.13	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
		8.4.14	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
		8.4.15	Использование средств индивидуальной защиты
		8.4.16	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
		8.4.17	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
		8.4.18	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
		8.4.19	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
		8.4.20	Герметизация технологического оборудования
8.5	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	8.5.1	Изменение производственного процесса
		8.5.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
		8.5.3	Механизация и автоматизация процессов
		8.5.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
		8.5.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляция
		8.5.6	Применение систем аварийной остановки производственных

				процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				8.5.7 Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				8.5.8 Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				8.5.9 Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
				8.5.10 Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
				8.5.11 Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключаящим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
				8.5.12 Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				8.5.13 Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				8.5.14 Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				8.5.15 Использование средств индивидуальной защиты
				8.5.16 Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
				8.5.17 Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
				8.5.18 Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
				8.5.19 Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
				8.5.20 Герметизация технологического оборудования
9	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	9.1	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	9.1.1 Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
				9.1.2 Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				9.1.3 Правильное применение СИЗ

	9.2	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	9.2.1	Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта	
			9.2.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах	
			9.2.3	Правильное применение СИЗ	
		9.3	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	9.3.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				9.3.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при повышении температуры воздуха.
				9.4.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	9.4	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени	9.4.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени
				9.5	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени
		9.5.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени		
		9.5.3	Прекращение выполнения работ при появлении открытого пламени.		
		9.6	Ожог роговицы глаза	9.6.1	Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
				9.6.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
9.6.3				Правильное применение СИЗ	
9.7		Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую	9.7.1	Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта	
			9.7.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых	

		температуру		предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
			9.7.3	Правильное применение СИЗ
Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	9.8	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	9.8.1	Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
			9.8.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
			9.8.3	Правильное применение СИЗ
	9.9	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	9.9.1	Охлаждение нагретых материалов, изделий и передвижного оборудования непосредственно в рабочих помещениях на специальном участке, оборудованном устройством для местного удаления выделяемого тепла и защиты работающих от теплового облучения
			9.9.2	Автоматизация или обеспечение устройствами дистанционного наблюдения производственных процессов и отдельных операций, сопровождающихся образованием и выделением конвекционного и лучистого тепла свыше установленных гигиеническими нормативами значений, или обеспечены СИЗ работников, занятых на данных производственных процессах
			9.9.3	Организация воздушного душирования в случае невозможности применения местных укрытий и отсосов на постоянных рабочих местах у источников тепла, создающих уровни теплового излучения и температуры воздуха выше действующих гигиенических нормативов
			9.9.4	Теплоизоляция горячих поверхностей.
			9.9.5	Экранирование тепловых излучений.
			9.9.6	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
			9.9.7	Применение вентиляции
			9.9.8	Кондиционирование воздуха
			9.9.9	Рациональное размещение оборудования
			9.9.10	Работа с дистанционным управлением и наблюдением
			9.9.11	Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования
			9.9.12	Использование рациональной тепловой изоляции оборудования различными видами теплоизоляционных материалов
9.9.13	Устройство защиты работающих различными видами экранов			
9.9.14	Устройство рациональной вентиляции и отопления, лучистого обогрева постоянных рабочих мест и отдельных участков			
9.9.15	Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов.			

	Прямое воздействие солнечных лучей	9.10	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	9.10.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				9.10.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при воздействии лучей солнца
20	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	10.1	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	10.1.1	Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности
				10.1.2	Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума
				10.1.3	Применение дистанционного управления и автоматического контроля
				10.1.4	Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом
				10.1.5	Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума
				10.1.6	Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками
				10.1.7	Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест
				10.1.8	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				10.1.9	Использование СИЗ.
		10.2	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	10.2.1	Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности
				10.2.2	Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума
				10.2.3	Применение дистанционного управления и автоматического контроля
				10.2.4	Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом
				10.2.5	Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума
				10.2.6	Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками
				10.2.7	Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест
				10.2.8	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				10.2.9	Использование СИЗ.
10.2.10	Установка дополнительной визуальной (цветовой) сигнализации,				

					указывающей об опасности
	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	10.3	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	10.3.1	Обозначение знаками безопасности зон с эквивалентным уровнем ультразвука выше гигиенических нормативов
				10.3.2	Дистанционное управление источниками ультразвука
				10.3.3	Применение автоматического контроля работы источников ультразвука
				10.3.4	Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом
				10.3.5	Изоляция источников ультразвука
				10.3.6	Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест
				10.3.7	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				10.3.8	Использование СИЗ.
11	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	11.1	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	11.1.1	Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний
				11.1.2	Использование средств вибропоглощения за счет применения пружинных и резиновых амортизаторов, прокладок
				11.1.3	Использование СИЗ
				11.1.4	Применение вибробезопасного оборудования, виброизолирующих, виброгасящих и вибропоглощающих устройств, обеспечивающих снижение уровня вибрации
				11.1.5	Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации)
	Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).	11.2	Воздействие общей вибрации на тело работника	11.2.1	Уменьшение вибрации на пути распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения, применения дистанционного или автоматического управления
				11.2.2	Конструирование и изготовление оборудования, создающего вибрацию, в комплекте с виброизоляторами
				11.2.3	Использование машин и оборудования в соответствии с их назначением, предусмотренным нормативно-технической документацией
				11.2.4	Исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или рабочей зоны
				11.2.5	Запрет пребывания на вибрирующей поверхности производственного оборудования во время его работы
				11.2.6	Своевременный ремонт машин и оборудования (с балансировкой движущихся частей), проверкой крепления агрегатов к полу, фундаменту, строительным конструкциям с последующим лабораторным контролем вибрационных характеристик
				11.2.7	Своевременный ремонт путей, поверхностей для перемещения

				машин, поддерживающих конструкций
				11.2.8 Установка стационарного оборудования на отдельные фундаменты и поддерживающие конструкции зданий и сооружений
				11.2.9 Ограничение времени воздействия на работника уровней вибрации, превышающих гигиенические нормативы
				11.2.10 Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации)
				11.2.11 Применение вибропоглощения и виброизоляции
12	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	12.1.	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	<p>12.1.1 Повышение уровня механизации и автоматизации, использование современной высокопроизводительной техники (применение приборов, машин, приспособлений, позволяющих осуществлять производственные процессы без физических усилий человека, лишь под его контролем)</p> <p>12.1.2 Исключение веса груза, превышающего грузоподъемность средства его перемещения (разделение на несколько операций с менее тяжелым грузом)</p> <p>12.1.3 Оптимальная логистика, организация небольшого промежуточного склада наиболее коротких удобных путей переноса груза</p> <p>12.1.4 Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения)</p> <p>12.1.5 Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь)</p> <p>12.1.6 Снижение темпа работы, достаточное время восстановления, смена стрессовой деятельности на более спокойную (соблюдение режима труда и отдыха, графиков сменности)</p>
13	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах	13.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	<p>13.1.1 Проведение инструктажа на рабочем месте</p> <p>13.1.2 Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)</p> <p>13.1.3 Применение механизированных, подручных средств</p> <p>13.1.4 Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики</p> <p>13.1.5 Соблюдение режимов труда и отдыха</p> <p>13.1.6 Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека</p>

	корпуса тела работника более чем на 30°				
14	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	14.1.	Психоэмоциональные перегрузки	14.1.1	Обогащение рабочих задач
				14.1.2	Чередование вида работ
				14.1.3	Сочетание решения умственно сложных задач с монотонной деятельностью
				14.1.4	Автоматизация, механизация или изменение вида деятельности
				14.1.5	Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса
	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	14.2.	Психоэмоциональные перегрузки	14.2.1	Организация предварительного уведомления о требованиях к работе
				14.2.2	Разделение нового вида работы на несколько сотрудников
				14.2.3	Обеспечить координацию с начальством и подчиненными
				14.2.4	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				14.2.5	Организация обучения по новому виду работы
				14.2.6	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				14.2.7	Проведение целевого инструктажа
				14.2.8	Назначение ответственного лица за выполнение работ
	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	14.3.	Психоэмоциональные перегрузки	14.3.1	Обеспечение равного распределения задач
				14.3.2	Обеспечение четкого распределения задач и ролей
				14.3.3	Поручение достижимых целей
				14.3.4	Планирование регулярных встреч коллектива
				14.3.5	Оперативное разрешение конфликтов
				14.3.6	Организация повышения квалификации
				14.3.7	Формирование взаимного уважения
Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	14.4.	Психоэмоциональные перегрузки	14.4.1	Чередование видов работ	
			14.4.2	Соблюдение режима труда и отдыха	
			14.4.3	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места	
			14.4.4	Обеспечение достаточной видимости и восприятия информации	
			14.4.5	Приобретение дополнительных средств для комфортной работы	
			14.4.6	Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса	

15	Электрический ток	15.1	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением	15.1.1.	Изоляция токоведущих частей электрооборудования, применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		15.2	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования	15.2.1.	Вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		15.3	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ	15.3.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		15.4	Воздействие электрической дуги	15.4.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
	Шаговое напряжение	15.5	Поражение электрическим током	15.5.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	15.6	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды	15.6.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
15.6.2.				Применение знаков безопасности, исключение источников искробразования во взрывопожароопасной среде	
	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	15.7	Поражение электрическим током	15.7.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
16	Насилие от враждебно	16.1.	Психофизическая нагрузка	16.1.1	Исключение нежелательных контактов при выполнении работ
				16.1.2	Определение задач и ответственности

	настроенных работников/третьих лиц			16.1.3	Учет, анализ и оценка инцидентов
				16.1.4	Пространственное разделение
				16.1.5	Достаточное для выполнения работы и не раздражающее по яркости освещение
				16.1.6	Организация видеонаблюдения за рабочей зоной и устройство сигнализации ("тревожные кнопки")
				16.1.7	Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций
				16.1.8	Защита доступа к особо ценным вещам, документам
				16.1.9	Прохождение обучения по оказанию первой помощи
				16.1.10	Исключение одиночной работы, мониторинг (постоянный или периодический через заданное время) с контактом с одиночными работниками

**ПЕРЕЧЕНЬ
РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, К КОТОРЫМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ
ОТДЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ
И ОБУЧЕНИЮ РАБОТНИКОВ**

№ п/п	Наименование работ	Разновидности работ
1	Земляные работы	1.1. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них;
2	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы	2.1. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; 2.2. Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование); 2.3. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 2.4. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; 2.5. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 2.6. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей; 2.7. Ремонт вращающихся механизмов; 2.8. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий; 2.9. Нанесение антикоррозионных покрытий 2.10. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 2.11. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительномонтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта; 2.12. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях; 2.13. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и

		<p>профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов;</p> <p>2.14. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (насосы);</p> <p>2.15. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях;</p> <p>2.16. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования;</p> <p>2.17. Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования;</p> <p>2.18. Ремонт оборудования;</p>
3.	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	<p>3.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;</p> <p>3.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением;</p> <p>3.3. Ремонт вращающихся механизмов.</p>
4.	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	<p>4.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;</p> <p>4.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением;</p> <p>4.3. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях;</p> <p>4.4. Работа в действующих электроустановках;</p> <p>4.5. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.</p>
5.	Работы на высоте	<p>5.1. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;</p> <p>5.2. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;</p> <p>5.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м;</p>

		<p>5.5. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами;</p> <p>5.6. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;</p> <p>5.7. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.</p>
6.	Электросварочные и газосварочные работы	<p>6.1. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте</p> <p>6.2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м;</p> <p>6.3. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях);</p> <p>6.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ;</p> <p>6.5. Сварочные (резательные) работы.</p>
7.	Огневые работы	<p>7.1. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях);</p> <p>7.2. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций;</p> <p>7.3. Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования;</p>
8.	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	8.1 Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов;
9.	Окрасочные работы	<p>9.1. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер;</p> <p>9.2. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами;</p>
10.	Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	10.1. Работы в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.