
**Саморегулируемая организация
Ассоциация
«Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания при
архитектурно-строительном проектировании, строительстве,
реконструкции, капитальном ремонте объектов атомной отрасли
«СОЮЗАТОМГЕО»
(СРО «СОЮЗАТОМГЕО»)**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Утвержден
решением Совета
СРО «СОЮЗАТОМГЕО»
Протокол № 13/12-2020 от 24 декабря 2020 г.

**Охрана труда при выполнении инженерных изысканий
для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции
объектов капитального строительства. Общие требования**

СТО СРО-Г 60542954 00022-2020

Издание официальное

**Москва
2020**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»
(ООО «ЦТКАО»)

2 ВНЕСЕН Исполнительной дирекцией СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ решением Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»,
Протокол № 13/12-2020 от 24 декабря 2020 г.

4 ВВЕДЕН взамен СТО 95 101-2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	3
5 Общие положения	3
6 Политика в области охраны труда	6
7 Функции организаций в области охраны труда	8
8 Служба охраны труда организации.....	16
9 Система управления охраной труда	21
10 Организация специальной оценки условий труда	24
11 Обучение, повышение квалификации, переподготовка, проверка знаний, аттестация руководителей и работников организаций, выполняющих работы по инженерным изысканиям	25
12 Контроль состояния охраны труда	29
13 Общие требования к микроклимату рабочих мест и участков производства работ	33
14 Общие требования к освещению рабочих мест и участков производства работ	34
15 Общие требования по электробезопасности при производстве работ	36
16 Общие требования по безопасности машин, оборудования, инструментов, технологической оснастки	39
17 Требования охраны труда к организации и производству полевых работ.....	40
18 Требования охраны труда при выполнении работ в условиях действующих промышленных предприятий	46
19 Требования охраны труда при выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций	49
20 Специальные требования охраны труда при проведении работ по гидрометеорологическим инженерным изысканиям	51
21 Расследование несчастных случаев, инцидентов и профессиональных заболеваний, разработка и реализация профилактических мероприятий	67
22 Состав и оформление документации	69
23 Информация о деятельности в области охраны труда, представляемая по запросам.....	72
Библиография	74

Введение

Настоящий стандарт разработан в развитие [1], нормативных правовых актов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, устанавливающих требования по охране труда при выполнении работ по инженерным изысканиям.

Настоящий стандарт разработан в целях:

- снижения профессиональных рисков при выполнении работ по инженерным изысканиям;
- обеспечения безопасных и комфортных условий труда персонала организаций;
- оказания методической помощи организациям в формировании социально-ответственной политики в области охраны труда, основанной на принципах приоритета жизни и здоровья персонала по отношению к результатам производственной деятельности.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Охрана труда при выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Общие требования

Дата введения – 2021–01–01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт определяет общие требования по охране труда при организации и выполнении работ по инженерным изысканиям в целях проектирования и последующего строительства, а также реконструкции объектов капитального строительства.

1.2 Требования стандарта подлежат выполнению организациями – членами СРО «СОЮЗАТОМГЕО».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ ISO 9000 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ 12.0.002 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения

ГОСТ 12.0.003 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

ГОСТ 12.0.004 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.0.230 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ Р 12.0.007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию

ГОСТ Р 12.4.026 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты». Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ) на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Сведения о действии сводов правил могут быть проверены в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Сведения о действии стандартов организации СРО «СОЮЗАТОМГЕО» могут быть проверены на официальном сайте СРО «СОЮЗАТОМГЕО».

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 12.0.002, [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 квалификация: Степень и вид профессиональной обученности для выполнения конкретного вида работы.

3.2 компетентность: Продемонстрированная способность применять знания и навыки на практике [ГОСТ ISO 9000-2011]

3.3 локальный нормативный акт: Документ, содержащий нормы трудового права, принимаемый работодателем в пределах своей компетенции в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами, коллективным договором, соглашениями.

3.4 непосредственная причина: Явление, процесс или состояние, обусловившее нарушение нормального протекания технологического процесса (например, вибрация трубопровода, ошибочное воздействие персонала на средства управления, изменение сопротивления изоляции и пр.).

3.5 производственная дисциплина: Соблюдение требований законодательных, нормативных правовых, локальных актов, документов в области стандартизации,

направленных на обеспечение безопасности работника и окружающей среды в процессе производства работ.

3.6 политика в области охраны труда: Один из элементов системы управления охраной труда. Декларирует цели и принципы, принятые организацией и подлежащие реализации при осуществлении деятельности по охране труда.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

КИП – контрольно-измерительные приборы;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СРО – саморегулируемая организация;

ССБТ – система стандартов безопасности труда;

СУОТ – система управления охраной труда.

5 Общие положения

5.1 Деятельность организаций в области охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям должна представлять собой систему взаимосвязанных мер и мероприятий по управлению профессиональными рисками, направленных на сохранение жизни и здоровья персонала организации, обеспечение комфортных условий труда.

5.2 При организации работ по инженерным изысканиям должны соблюдаться:

- своды правил по инженерным изысканиям;

- межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

- стандарты ССБТ;

- санитарные правила и нормы.

5.3 Все меры и мероприятия в области охраны труда должны отвечать задекларированным в политике организации целям и принципам и реализовываться в соответствии с принятой в организации СУОТ, соответствующей требованиям ГОСТ 12.0.230. По решению руководителя организации СУОТ может быть разработана с учетом требований серии OHSAS 18001 и ISO 45001 и сертифицирована на соответствие требованиям данной серии стандартов.

СУОТ должна являться частью общей системы менеджмента в организации.

5.4 Управление профессиональными рисками должно предусматривать реализацию мероприятий, включающих:

- выявление и идентификацию опасных и вредных производственных факторов, и рисков возникновения опасных событий (аварии, инцидента), при которых возможны гибель, травмирование, профессиональные заболевания работников;

- планирование мероприятий по исключению, уменьшению частоты (вероятности) возникновения, уменьшению последствий опасных событий, основанное на принципе приоритетности планируемых и реализуемых действий и мер, связанных с предупреждением воздействия опасных и вредных производственных факторов на персонал, перед мерами по ликвидации последствий такого воздействия;

- принятие мер и реализацию организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и создание комфортных условий труда персонала, в частности:

- 1) обеспечение безопасности технологических процессов;
- 2) обеспечение соответствия технологической документации, требованиям нормативных правовых актов в области охраны труда, санитарных норм и правил, документов в области стандартизации;
- 3) осуществление контроля безопасности технологических процессов, приведение их в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда при внедрении в производство, соответствующих требованиям безопасности, машин, оборудования, инструмента, технологической оснастки, сырья и материалов;
- 4) внедрение в производство соответствующих требованиям безопасности и исправных машин, оборудования, инструмента, технологической оснастки, сырья и материалов;
- 5) организацию площадки выполнения работ, участков работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, санитарных норм и правил;
- 6) обеспечение безопасности при транспортировании, хранении, использовании опасных и вредных веществ;
- 7) контроль качества и безопасности оборудования и материалов при поступлении на площадку выполнения работ;
- 8) обеспечение своевременного и качественного технического обслуживания средств механизации, машин и оборудования, а также технического освидетельствования и выполнения текущего, планового и капитального ремонта в установленные сроки;
- 9) обеспечение своевременной замены и модернизацию устаревших, отработавших установленный срок, не обеспечивающих безопасность условий труда, средств механизации, машин, оборудования, инструментов, технологической оснастки;

10) обеспечение применения современных, соответствующих требованиям безопасности, исправных средств индивидуальной и коллективной защиты;

- обеспечение:

1) обязательного обучения персонала по охране труда и проверки знаний у работников требований охраны труда в установленном порядке по графикам, утвержденным уполномоченным руководителем организации или уполномоченным им лицом;

2) проведения инструктажей работникам в соответствии [2].

3) стажировки на рабочем месте персонала рабочих профессий с обучением безопасным методам и приемам выполнения работ на рабочих местах с проверкой знаний, перед допуском к самостоятельной работе стажеров, распорядительным документом в установленном порядке;

4) повышения квалификации персонала;

5) организацию проведения мероприятий, направленных на формирование у персонала культуры безопасности;

- обучение персонала приемам оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, при несчастных случаях и действиям в случае возникновения аварии, и пожара;

- осуществление предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;

- внедрение эффективных методов управления деятельностью организации в области охраны труда;

- периодическую оценку достаточности реализуемых мер по управлению рисками воздействия на персонал опасных и вредных производственных факторов, а также мер по их устранению и минимизации их влияния;

- периодический анализ статистической отчетности по травматизму и ухудшению здоровья персонала;

- систематический контроль состояния условий труда и охраны жизни и здоровья работников;

- контроль состояния охраны труда и эффективности реализации СУОТ;

- непрерывное совершенствование СУОТ.

5.5 Взаимодействие организаций-заказчиков с подрядными организациями по вопросам обеспечения безопасных условий и охраны труда осуществляется в соответствии с порядком, установленным в договорах.

6 Политика в области охраны труда

6.1 Политика в области охраны труда организации, выполняющей инженерные изыскания, должна быть направлена на переход от компенсационной модели управления охраной труда к системе управления профессиональными рисками и предусматривать обязательства руководства организации по:

- реализации задекларированной политики в области охраны труда;
- достижению поставленных целей и реализации определенных задач;
- соблюдению государственной политики в области охраны труда, согласно [1] (статья 210);
- выполнению нормативных требований в области безопасности и охраны здоровья персонала, определенных нормативными правовыми актами в области охраны труда, санитарными нормами и правилами;
- своевременному материально-техническому обеспечению деятельности в области охраны труда;
- развитию и совершенствованию направлений деятельности в области охраны труда.

6.2 Политика в области охраны труда организаций должна основываться на следующих принципах:

- приоритет жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности;
- строгое соблюдение требований законодательства и нормативных правовых актов, коллективных соглашений по охране труда и других требований, которые организация обязалась выполнять;
- системность и полнота мер, принимаемых организацией для снижения показателей производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, исключения несчастных случаев с летальным исходом;
- активное участие каждого работника организации в деятельности в области по охране труда;
- четкая структура управления и распределение обязанностей в организации, позволяющие эффективно организовать и осуществлять деятельность в области охраны труда;
- высокая квалификация и компетентность руководителей, участвующих в принятии управленческих решений, влияющих на безопасность и здоровье работников;
- допуск к выполнению работ компетентного, психологически подготовленного персонала, полностью соответствующего квалификационным требованиям и не имеющего медицинских противопоказаний к заявляемой работе;

- своевременное представление достоверной информации надзорным органам о произошедших авариях, инцидентах, несчастных случаях;
- обеспечение расследования и учета каждого факта возникновения аварии, инцидента, несчастного случая, профессионального заболевания, тщательного анализа причин и обстоятельств, способствовавших их возникновению;
- своевременные выработка и принятие мер по устранению причин и обстоятельств, способствовавших возникновению аварии, инцидента, несчастного случая, профессионального заболевания и предотвращению их повторного возникновения;
- участие профсоюзных или иных представительных органов работников в принятии решений по вопросам охраны труда;
- непрерывный контроль условий и охраны труда;
- содействие общественному контролю соблюдения прав и законных интересов работников в области охраны труда;
- защита интересов работников, пострадавших при несчастных случаях на производстве, от профессиональных заболеваний, а также членов их семей на основе обязательного социального страхования;
- обеспечение социальной защиты работников и сокращение производственного травматизма в соответствии с [3];
- формирование культуры безопасности труда и пропаганда здорового образа жизни;
- подготовленность к аварийным ситуациям и инцидентам, развитие у персонала навыков правильного реагирования при возникновении аварий, инцидентов, несчастных случаев.

6.3 При формировании политики в области охраны труда должны учитываться предложения работников и их представителей.

6.4 При определении целей и задач политики следует учитывать технологические, финансовые, производственные возможности организации, а также выявленные риски.

6.5 Политика в области охраны труда должна быть изложена в письменном виде с указанием даты подписания, введена в действие руководителем организации, доведена до всех работников, конкретизирована в соответствующем разделе коллективного договора (при наличии), реализована в планах мероприятий СУОТ.

6.6 Руководитель организации должен обеспечить соблюдение политики в области охраны труда на всех уровнях управления и в производственных подразделениях.

6.7 Политика в области охраны труда корректируется по мере необходимости, с целью обеспечения ее соответствия законодательству и нормативным правовым актам в области охраны труда.

7 Функции организаций в области охраны труда

7.1 Общие положения

7.1.1 Функции в области охраны труда должны быть распределены на всех уровнях организационной структуры управления и между всеми производственными подразделениями организации согласно характеру выполняемых работ.

7.1.2 Приказом руководителя организации с учетом организационной структуры, должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение требований охраны труда:

- в целом по организации (как правило, уполномоченный заместитель руководителя);
- в производственных подразделениях (как правило, руководитель подразделения);
- на участках работ (как правило, руководитель работ).

7.1.3 Функции планирования, общей координации, методического обеспечения и контроля деятельности в области охраны труда осуществляет служба охраны труда (специалист по охране труда).

7.2 Функции в области охраны труда

Организации, осуществляющие работы по инженерным изысканиям обязаны принимать меры и реализовывать мероприятия, направленные на предупреждение и (или) минимизацию риска возникновения несчастных случаев и случаев профессиональных заболеваний в соответствии с действующим законодательством и нормативными правовыми актами в области охраны труда, в том числе:

- разработать и внедрить СУОТ, в том числе осуществлять системное планирование деятельности в области охраны труда, организовать работу по охране труда;

- не реже одного раза в год проводить оценку эффективности и корректировки мероприятий, выполняемых в рамках СУОТ;

- выполнять требования законодательства и нормативных правовых актов, документов по стандартизации, локальных актов организации, содержащих требования в области охраны труда;

- разработать проекты производства работ и технологические карты, производственные инструкции, с учетом требований к безопасности персонала при производстве работ;

- сформировать организационную и управленческую структуру, позволяющую эффективно осуществлять деятельность в области охраны труда, установить задачи, полномочия и ответственность руководителей, подразделений, специалистов, рабочего персонала в области охраны труда, а также определить взаимосвязи между руководителями, подразделениями, специалистами организации при осуществлении деятельности в области охраны труда;

- создать службу охраны труда, а также комитет (комиссию) по охране труда;

- организовать работу по формированию отчетной документации по результатам функционирования СУОТ;
- обеспечить режим труда и отдыха работников, определенный [1];
- обеспечить проведение медицинского освидетельствования и лечебно-профилактического обслуживания работников для определения пригодности к поручаемой работе и в целях предупреждения профессиональных заболеваний;
- обеспечить профессиональное обучение работников в объеме квалификационных требований по занимаемой должности, требований производственных инструкций, включающего: подготовку вновь принятых работников, переподготовку (переобучение) работников, обучение работников вторым (смежным) профессиям, повышение квалификации, а также организация инструктажей
- оказывать содействие осуществлению надзора в области охраны труда уполномоченным государственным органам надзора;
- разработать программы проведения вводных (первичных) и повторных инструктажей;
- организовать проверку знаний работниками норм, правил и инструкций в области охраны труда;
- разработать и реализовать мероприятия, направленные на формирование культуры безопасности у работников организации;
- осуществлять контроль состояния деятельности в области охраны труда в организации и контроль соблюдения руководителями, специалистами и рабочими организации требований в области охраны труда;
- оказывать содействие осуществлению надзора в области охраны труда уполномоченным государственным органам контроля, комиссиям СРО «СОЮЗАТОМГЕО» и общественному контролю состояния охраны труда в организации;
- осуществлять страхование работников от временной нетрудоспособности вследствие заболевания, а также от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- реализовывать предусмотренные трудовым законодательством гарантии и компенсации пострадавшим работникам;
- проводить расследование и анализ причин произошедших несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также принимать безотлагательные меры по исключению возможностей их повторного возникновения;
- принимать необходимые меры, направленные на сохранение жизни и здоровья работников при возникновении несчастного случая, в том числе надлежащие меры по оказанию первой помощи пострадавшему и эвакуации персонала из опасной зоны;

- своевременно оснащать производство работ необходимым инструментом, приспособлениями, оборудованием, средствами коллективной и индивидуальной защиты персонала, соответствующими требованиям безопасности и имеющими сертификат соответствия или декларацию безопасности;

- реализовать комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасности (площадки и мест производства работ, технологии выполняемых работ, эксплуатируемых зданий и сооружений, применяемых машин, технических устройств, оборудования, инструментов, материалов, оснастки, а также осуществлять санитарно-бытовое обслуживание персонала);

- осуществлять контроль соблюдения работниками при выполнении работ требований по охране труда, установленных законодательством, нормативными правовыми актами, документами по стандартизации, локальными нормативными актами организации, организационно-технологической документацией;

- организовать работу по формированию системы материального и морального стимулирования работников, направленную на улучшение состояния условий и охраны труда, предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

- организовать работу по разработке программ профилактики заболеваний и оздоровления работников;

- планировать контроль состояния безопасных условий и охраны труда на объектах.

7.3 Распределение функций

7.3.1 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охране труда определены [1] (статья 212).

7.3.2 Лица, ответственные за обеспечение охраны труда в производственных подразделениях:

- организуют и руководят деятельностью по охране труда в пределах вверенного производственного подразделения;

- контролируют соблюдение работниками, при выполнении работ, требований по охране труда, установленных законодательством, нормативными правовыми актами, документами по стандартизации, локальными нормативными актами организации, организационно-технологической документацией;

- контролируют выполнение работниками подразделения возложенных на них обязанностей по охране труда;

- обеспечивают производственное подразделение нормативно-технической и производственно-технологической документацией в области охраны труда;

- принимают участие в разработке программ инструктажей для всех категорий работников;
- принимают участие в работе по разработке программ профилактики заболеваний и оздоровления работников;
- обеспечивают своевременную подачу заявок на получение средств индивидуальной защиты работающих, в т.ч. спецодежды и спецобуви, а также средств коллективной защиты и технологической оснастки, необходимых для обеспечения безопасности работ;
- контролирует правильное применение СИЗ и спецодежды подчиненным персоналом;
- обеспечивают своевременное направление работников для проведения обучения, повышения квалификации, проверки знаний по охране труда;
- обеспечивают своевременное направление работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными условиями труда, а также на работах, связанных с движением транспорта для проведения медицинского освидетельствования (медицинских осмотров при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров для определения пригодности работников к поручаемой работе и в целях предупреждения профессиональных заболеваний);
- организуют проведение инструктажей по охране труда при выполнении работ;
- обеспечивают своевременное выполнение предписаний органов государственного надзора, службы охраны труда, СРО «СОЮЗАТОМГЕО» по устранению отмеченных нарушений в области охраны труда;
- разрабатывают стандарты и инструкции в области охраны труда;
- принимают участие в работе по проведению специальной оценки условий труда;
- обеспечивают оперативное информирование руководства организации, службы охраны труда о произошедших несчастных случаях, инцидентах, профессиональных заболеваниях;
- участвуют в расследовании произошедших несчастных случаев и инцидентов, случаев профессиональных заболеваний, в разработке мероприятий по предотвращению таких случаев, в осуществлении контроля реализации разработанных и утвержденных, в установленном порядке, мероприятий;
- совместно со службой охраны труда (специалистом по охране труда) организуют мероприятия, направленные на формирование культуры безопасности у работников, пропаганду и внедрение в организации передового опыта в области создания безопасных и здоровых условий труда, информирование работников о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, о существующем риске причинения вреда здоровью и полагающихся работникам средствах индивидуальной и коллективной защиты, гарантиях и компенсациях;

- принимают все необходимые меры, направленные на сохранение жизни и здоровья работников при возникновении аварийных ситуаций, в том числе надлежащие меры по оказанию первой помощи пострадавшему, эвакуации персонала из опасной зоны.

7.3.3 Лица, ответственные за охрану труда на порученных им участках работ:

- организуют выполнение работ в соответствии с требованиями по охране труда, в том числе, осуществляют проверку перед началом работы состояния рабочих мест, устранение силами бригады выявленных нарушений условий безопасности или информирование руководства о нарушениях требований охраны труда, наличии опасных и (или) вредных факторов;

- осуществляют контроль соблюдения работниками производственной и технологической дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка, правил и норм, стандартов, инструкций в области охраны труда;

- осуществляют контроль обеспечения безопасности при выполнении работ с применением машин, оборудования, инструмента, технологической оснастки;

- осуществляют контроль исправности и применения коллективных и индивидуальных средств защиты;

- предупреждают доступ на рабочие места:

1) посторонних лиц и работников, не включенных в наряд-допуск и без целевого инструктажа, оформленного в установленном порядке, без обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, не прошедших своевременно повторный инструктаж по безопасности труда;

2) работников, не прошедших медицинские осмотры и имеющих медицинские противопоказания к выполнению работ;

3) работников, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

- принимают участие в разработке стандартов организации и инструкций в области охраны труда, а также в работе по проведению специальной оценки условий труда.

При возникновении аварии, инцидента, несчастного случая, лица, ответственные за охрану труда на порученном участке работ организуют оказание помощи пострадавшему и направление его в медицинское учреждение, извещают вышестоящее руководство, организацию-заказчика (при необходимости), оперативно-диспетчерскую службу, службу охраны труда о произошедшем. Принимают необходимые меры по обеспечению безопасности в соответствии с указаниями оперативно-диспетчерской службы и службы охраны труда.

7.3.4 На рабочих возлагаются функции по:

- обеспечению проверки состояния своего рабочего места (перед началом выполнения работ) с целью выявления опасных и вредных производственных факторов, создающих угрозу жизни и здоровью;

- проверке наличия и исправности средств коллективной защиты (ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных и сигнализирующих устройств и т.д.);

- проверке состояния проходов и помещений, уборке их от загромождений, мусора;

- контролю за исправностью машин, оборудования, приспособлений, инструмента и приборов.

При производстве работ рабочий обязан:

- соблюдать установленные требования охраны труда (инструкции по охране труда);

- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, согласно инструкциям по их применению;

- содержать в чистоте свое рабочее место;

- соблюдать технологическую и производственную дисциплину, требования стандартов и инструкций по охране труда.

7.3.5 На техническую службу, ответственную за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт средств механизации, оборудования, приборов, инструмента, в части охраны труда возлагаются функции по:

- внедрению передовых методов, более совершенных схем автоматизации и других технологических средств и мероприятий по обеспечению надежной работы средств механизации, оборудования и инструментов;

- участию в разработке решений по обеспечению безопасных условий труда в составе технологической документации на выполнение работ с применением машин, оборудования, приборов, инструментов;

- участию в разработке перспективных планов и мероприятий, направленных на улучшение условий и повышение безопасности труда, совершенствование организации и технологии производства, внедрение передовых методов, более совершенных схем автоматизации и других технологических средств, мероприятий по обеспечению надежной работы средств механизации и оборудования;

- осуществлению мероприятий по электрической и химической защите оборудования от коррозии;

- обеспечению безопасной эксплуатации и исправности средств механизации, оборудования, инструментов, соблюдения правил и норм по охране труда рабочими;

- организации проведения технического обслуживания и ремонта средств механизации, оборудования, инструмента в соответствии с требованиями нормативных документов по их эксплуатации, а также эксплуатационной документации заводов-изготовителей;

- обеспечению выполнения требований охраны труда персоналом при обслуживании средств механизации, оборудование, приборы и применяющим инструмент персоналом, при их монтаже, демонтаже и ремонте;

- проведению инструктажа и обучения работников безопасным методам и приемам работ;

- участию в расследовании аварий, инцидентов, несчастных случаев, произошедших при применении машин, оборудования, приборов, инструмента;

- участию в работе по разработке стандартов организации и инструкций в области и охраны труда согласно специфике подразделения.

7.3.6 На службу материально-технического обеспечения и логистики, в части охраны труда возлагаются функции по:

- обеспечению работников спецодеждой, спецобувью, коллективными и индивидуальными средствами защиты, смывающими и обезвреживающими средствами, в том числе, их прием, хранение и выдача;

- контролю безопасности и соблюдения требований охраны труда при выполнении работниками погрузочно-разгрузочных работ, работ по транспортировке, приемке, хранении и отпуску всех видов грузов;

- разработке совместно со специалистами службы охраны труда стандартов организации и инструкций по охране труда согласно специфике подразделения;

- контролю безопасности поступающих оборудования, инструментов, материалов, средств защиты, приспособлений и т.д., в том числе проверка наличия необходимых сертификатов, деклараций, паспортов, инструкций (руководств по эксплуатации).

7.3.7 На оперативно-диспетчерскую службу в части охраны труда возлагаются функции:

- оперативному руководству первоочередными действиями и производством работ по локализации аварий, инцидентов, пожаров с учетом требований охраны труда;

- своевременному оповещению соответствующих руководителей организации, руководителей подрядных организаций, персонала, органов надзора (при необходимости) о произошедших авариях, инцидентах, несчастных случаях в соответствии с действующей в организации системой оповещения, вызову скорой помощи, пожарной службы и спасательных формирований (при необходимости);

- контролю соблюдения персоналом оперативно-диспетчерских служб требований по охране труда, действующих в организации положений и инструкций;
- участия в разработке стандартов и инструкций согласно специфике подразделения.

7.3.8 На техническую службу, ответственную за безопасную организацию и эксплуатацию производственных помещений, сооружений и территории, возлагаются функции по:

- организации территории в соответствии с требованиями организационно-технологической документации, требованиями в области охраны труда и санитарных норм и правил;
- осуществлению контроля соблюдения персоналом требований противопожарного режима, санитарных норм и правил, охраны труда, безопасной эксплуатацией зданий и сооружений;
- контролю состояния работ на территории и в охранной зоне действующих производственных объектов;
- проведению соответствующих инструктажей и обучения по охране труда;
- участие в работе по разработке стандартов организации и инструкций согласно специфике подразделения.

7.3.9 На подразделение контрольно-измерительных приборов и автоматики, в части охраны труда возлагаются функции:

- взаимодействия со специалистами по охране труда при разработке стандартов и инструкций, программ инструктажей по обеспечению безопасности при обслуживании и ремонте КИП, автоматизированной системы управления технологическими процессами, средств автоматики, в том числе, автоматических систем пожаротушения, автоматических средств пожарной и охранной сигнализации, оповещения людей о пожаре и т.д.;
- контроля исправности и реализации мероприятий по обеспечению надежной работы КИП, средств автоматики, в том числе, противопожарной, автоматизированной системы управления, средств пожарной и охранной сигнализации и т.д.;
- участия в работе по разработке стандартов организации и инструкций, программ инструктажей по обеспечению безопасности при обслуживании и ремонте КИП, средств автоматики, в том числе, противопожарной, автоматизированной системы управления, средств пожарной и охранной сигнализации и т.д.;
- контроля обслуживания приборов с источниками ионизирующих излучений;
- проведения инструктажей и обучения.

8 Служба охраны труда

8.1 Служба охраны труда организации (специалист по охране труда) осуществляет координацию, контроль и методическое обеспечение деятельности в области охраны труда производственных подразделений организации.

8.2 При численности штата организации более 50 человек в организации должна быть создана служба охраны труда или введена должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области в соответствии с [1].

В организации должно быть разработано и утверждено Положение о службе охраны труда в соответствии с [1] (статья 217).

8.2.1 При численности менее 50 человек, руководитель организации принимает решение о создании службы охраны труда или введении в штат должности специалиста по охране труда с учетом потребностей организации согласно [1].

8.2.2 Специалисты по охране труда должны иметь соответствующую квалификацию согласно [5], [6].

8.2.3 Специалисты по охране труда не реже одного раза в три года должны проходить проверку знаний правил охраны труда.

8.3 Служба охраны труда должна осуществлять свою деятельность во взаимодействии с производственными и другими подразделениями организации, комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда, профессиональным союзом (при наличии), а также с органами государственного надзора в области охраны труда, органами общественного контроля.

8.4 Основными задачами службы охраны труда являются:

- разработка, внедрение и реализация положения о СУОТ:

- 1) разработка политики организации в области охраны труда;
- 2) перспективное и текущее планирование мероприятий в рамках СУОТ;
- 3) организация работы и реализация мероприятий в области охраны труда, направленных на осуществление политики организации в области охраны труда, решение поставленных задач, достижение целей;
- 4) контроль и оценка состояния работы в области охраны труда, достаточности реализуемых мер по управлению рисками воздействия на персонал опасных и вредных производственных факторов, а также мер по их устранению и минимизации их влияния;
- 5) периодический анализ статистической отчетности по травматизму и ухудшению здоровья персонала;
- 6) корректировка мероприятий и совершенствование СУОТ;

- оказание организационной и методической помощи руководителям производственных подразделений в реализации мероприятий СУОТ;
- информирование от лица работодателя и консультирование руководства и работников организации по вопросам охраны труда, о состоянии условий труда на рабочем месте, о причинах и возможностях наступления профессиональных заболеваний, о принятых мерах по защите от опасных и вредных производственных факторов;
- обеспечение ознакомления подразделений с нормативными правовыми и локальными нормативными актами организации, стандартами организации, наглядными пособиями и учебными материалами по охране труда;
- участие в разработке решений по обеспечению безопасности труда работников в составе проектов производства работ, другой документации, их согласование;
- участие в составлении раздела «Охрана труда» коллективного договора, соглашения по охране труда организации;
- участие в организации проведения периодических медицинских осмотров работников организации;
- разработка нормативных, распорядительных и методических документов организации в области охраны труда и промышленной безопасности;
- участие в работе комиссий по проверке знаний по охране труда работников организации;
- контроль:
 - 1) соблюдения работниками законодательства и нормативных правовых актов по охране труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных актов организации, правильного применения средств коллективной и индивидуальной защиты;
 - 2) состояния условий труда и охраны жизни и здоровья работников, в том числе организации рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, санитарно-гигиенического состояния производственных и вспомогательных помещений;
 - 3) соблюдения сроков проведения обучения по охране труда, проверки знаний требований охраны труда;
 - 4) проведения всех видов инструктажей руководителей и работников организации;
 - 5) соблюдения сроков прохождения медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований работниками организации;
 - 6) выполнения мероприятий раздела «Охрана труда» коллективного договора, соглашения по охране труда, предписаний государственных инспекций охраны

труда, выявленных в ходе проверки, осуществляемой СРО «СОЮЗАТОМГЕО» нарушений;

7) устранения причин, вызвавших несчастный случай, профессиональное заболевание;

8) наличия в подразделениях инструкций по охране труда для работников согласно перечню профессий и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда, своевременного их пересмотра;

9) соблюдения графиков замеров параметров опасных и вредных производственных факторов;

10) проведения соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований оборудования, машин и механизмов;

11) эффективности работы аспирационных и вентиляционных систем;

12) состояния предохранительных приспособлений и защитных устройств;

13) организации хранения, выдачи, стирки, химической чистки, сушки, обеспыливания, обезжиривания и ремонта специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ;

14) правильного расходования в подразделениях организации средств, выделенных на выполнение мероприятий по охране труда;

15) своевременного предоставления работникам гарантий и компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда в соответствии с требованиями [1] (раздел VII);

16) соответствия применения труда женщин и лиц моложе 18 лет трудовому законодательству Российской Федерации.

- организация мероприятий, направленных на профилактику производственного травматизма, профессиональных заболеваний, а также работы по улучшению условий труда;

- организация, координация и участие в работе, по специальной оценке условий труда, осуществляемой специализированной организацией;

- оказание помощи подразделениям организации в проведении измерений параметров опасных и вредных производственных факторов, в оценке травмобезопасности оборудования, приспособлений;

- разработка совместно с производственными и другими подразделениями планов, программ по улучшению условий и охраны труда, предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний;

- проведение совместно со специалистами соответствующих подразделений и с участием уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда, профессионального союза или

иных уполномоченных органов, проверок, обследований технического состояния зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов, приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты работников, состояния санитарно-технических устройств, работы вентиляционных систем на соответствие требованиям охраны труда;

- проведение вводного инструктажа по охране труда со всеми лицами, поступающими на работу (в том числе временно), командированными, а также учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику;

- составление, при участии руководителей производственных и других подразделений, перечня профессий и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда, участие в разработке и пересмотре программ обучения, инструктажей и инструкций по охране труда совместно с руководителями производственных и других подразделений;

- организация расследования несчастных случаев, работы по анализу причин производственного травматизма, профессиональных заболеваний;

- организация обучения по охране труда руководителей и работников организации, участие в работе комиссий по проверке знаний требований охраны труда;

- организация и руководство работой кабинета по охране труда, оформление информационных стендов, уголков по охране труда в подразделениях в соответствии с [7];

- рассмотрение предложений, замечаний, жалоб работников по вопросам охраны труда, их учет, подготовка предложений руководителю организации (руководителям подразделений) по устранению выявленных недостатков;

- анализ и обобщение предложений по расходованию средств фонда охраны труда организации (при его наличии), разработка направлений наиболее эффективного использования финансовых средств, подготовка обоснований для выделения организацией средств на проведение мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

- участие в подготовке документов для назначения выплат по страхованию в связи с несчастными случаями на производстве или профессиональными заболеваниями;

- составление отчетности по деятельности организации в области охраны труда.

8.5 Для обеспечения выполнения задач, возложенных на службу охраны труда, ее работникам должно быть предоставлено право:

- беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения организации, знакомиться с необходимой документацией;

- выдавать обязательные для выполнения предписания об устранении выявленных в области охраны труда нарушений и недостатков;

- запрещать эксплуатацию машин, оборудования, инструментов, производство работ на отдельных участках и рабочих местах, в случае если это создает угрозу жизни и здоровья работников, может привести к возникновению аварии, инцидента;

- требовать от руководителей производственных подразделений отстранения от работы лиц, не отвечающих требованиям, предъявляемым к возрасту, квалификации, компетентности, состоянию здоровья при выполнении определенной работы, а также лиц, не имеющих наряда-допуска (при необходимости его наличия), не прошедших предварительный или периодический медицинский осмотр, обучение, инструктаж, проверку знаний, требований охраны труда, нарушающих требования охраны труда, не применяющих СИЗ;

- направлять руководителю организации предложения о привлечении к ответственности лиц, виновных в нарушении требований охраны труда, а также о поощрении работников и коллективов за активную работу в области охраны труда;

- запрашивать и получать от руководителей подразделений необходимые сведения, информацию, документы по вопросам охраны труда, требовать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушения в области охраны труда для последующего их предоставления и доклада руководителю организации (уполномоченному в области охраны труда заместителю руководителя);

- привлекать по согласованию с руководителем (уполномоченным в области охраны труда заместителем руководителя) организации и руководителями производственных и других подразделений соответствующих специалистов организации к проверкам состояния охраны труда, мероприятиям, реализуемым в рамках СУОТ, разработке локальных актов организации и распорядительных документов;

- осуществлять по поручению руководителя организации представительство в государственных и общественных организациях при обсуждении вопросов охраны труда.

8.6 В целях эффективного выполнения работниками службы охраны труда возложенных на них задач необходимо:

- регламентировать должностные обязанности работников службы охраны труда в соответствующем положении о службе охраны труда и должностных инструкциях, закрепив за каждым из работников определенные функции в области охраны труда;

- оборудовать рабочие места работников службы охраны труда в отдельном помещении, оснащеном современной оргтехникой, техническими средствами связи и мебелью для приема посетителей;

- организовать в отдельном помещении кабинет по охране труда, оснащенный необходимыми наглядными пособиями, стендами, нормативной правовой и методической

литературой и другими материалами, которые могут быть использованы при проведении обучения, инструктажей, семинаров, дней охраны труда).

- организовывать для работников службы охраны труда систематическое повышение квалификации и проверку знаний требований охраны труда.

9 Система управления охраной труда

9.1 СУОТ должна являться составной частью системы менеджмента организации и распространяться на все подразделения организации.

9.2 Согласно ГОСТ Р 12.0.007 модель СУОТ должна соответствовать принципу последовательного выполнения функций управления: *«организация - планирование и применение - оценка (контроль) - действия по совершенствованию»*.

Основными элементами СУОТ должны являться:

- политика в области охраны труда;
- планирование работ по охране труда;
- организация и координация работ в области охраны труда, функционирования СУОТ;
- основные мероприятия по осуществлению политики организации, достижению целей и решению задач СУОТ;
- контроль, анализ и оценка состояния охраны труда в организации и эффективности функционирования СУОТ;
- совершенствование СУОТ, стимулирование достижений по охране труда.

9.3 СУОТ организаций разрабатывается и корректируется с учетом специфики управления, структуры, распределения обязанностей должностных лиц и других особенностей организации.

9.4 В СУОТ должны быть определены требования в отношении:

- распределения функций в области охраны труда на всех уровнях управления и во всех подразделениях организации, в том числе взаимодействие руководителей и подразделений организации по вопросам охраны труда;
- порядка передачи, сбора и обмена информацией в области охраны труда между подразделениями организации;
- планирования и финансирования мероприятий в области охраны труда;
- разработки новых и пересмотру действующих локальных актов организации в области охраны труда (инструкций, стандартов, правил, положений и других документов);
- организации обучения, инструктажей, проверки знаний и аттестации работников, пропаганды в области охраны труда;
- расследования несчастных случаев и случаев профессиональных заболеваний;

- выявления и предотвращения опасностей и рисков;
- обеспечения безопасности производственных процессов;
- обеспечения безопасности производственного оборудования, зданий, сооружений и территории;
- порядка приобретения товаров и услуг с учетом требований охраны труда;
- обеспечения санитарно-гигиенических условий труда, санитарно-бытовому и лечебно-профилактическому обслуживанию работников;
- обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха;
- профессионального отбора работников по отдельным специальностям;
- трехступенчатого контроля, анализа и оценки состояния охраны труда и эффективности системы управления охраной труда;
- совершенствования системы управления охраной труда, стимулированию достижений по охране труда;
- оформления документации в рамках СУОТ.

9.5 Работники организации должны быть ознакомлены с положениями СУОТ и выполнять их.

9.6 Разработку СУОТ, нормативных документов организации в области охраны труда в рамках СУОТ осуществляет служба охраны труда с привлечением руководителей и специалистов соответствующих подразделений организации.

Разработка нормативных документов в рамках СУОТ должна осуществляться в соответствии с утвержденным планом, составляемым ежегодно и корректируемым по мере выполнения и другой необходимости.

9.7 Разработка планов мероприятий по охране труда в рамках СУОТ должна осуществляться на основе оценки профессиональных рисков, включая исполнение предписаний государственных органов контроля и надзора, СРО «СОЮЗАТОМГЕО», органа общественного контроля.

9.7.1 Результаты анализа состояния условий труда с идентификацией опасностей и последующей оценкой профессиональных рисков являются основой для принятия решений при разработке планов мероприятий по обеспечению безопасных и здоровых условий труда в рамках СУОТ.

9.7.2 Оценка профессиональных рисков производится на базе результатов специальной оценки условий труда, анализа причин и источников травматизма, профессиональной и профессионально обусловленной заболеваемости, аварий и инцидентов.

9.7.3 Выявление опасностей и рисков осуществляется специалистами по охране труда с привлечением работников на основе:

- анализа основных и вспомогательных процессов производственной деятельности, выполняемой организацией;
- анализа поведенческих особенностей рабочих, уровня их квалификации, компетентности, наличия опыта;
- рассмотрения потенциально опасных смежных видов деятельности, связанных с обеспечением безопасных условий в рабочей зоне;
- анализа отчетной информации по другим составляющим системы управления в организации;
- результатов специальной оценки условий труда;
- результатов проверок службой охраны труда, государственными органами надзора в области охраны труда, СРО «СОЮЗАТОМГЕО», органом общественного контроля и другими органами соблюдения требований охраны труда при организации и производстве работ;
- анализа действующих локальных нормативных актов организации в области охраны труда;
- анализа всех применимых к деятельности организаций законодательных требований и требований нормативных правовых актов в области охраны труда.

9.7.4 Оценка профессиональных рисков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58771-2019, [8], [9].

9.7.5 Планирование осуществляется по следующим этапам:

Этап 1: идентификация опасностей и рисков по всем рабочим местам и видам производственной деятельности;

Этап 2: оценка рисков по каждому рабочему месту с учетом выявленных несоответствий по соблюдению законодательных и требований нормативных правовых актов;

Этап 3: составление реестров значимых рисков;

Этап 4: определение целей по охране труда и промышленной безопасности перед организацией в целом и по подразделениям;

Этап 5: разработка программ, направленных на управление рисками, предусматривающих документально оформленные намерения (предполагаемые мероприятия) по снижению производственных рисков, которые служат основой для последующей детальной проработки намеченных мероприятий и составления перспективных и текущих планов организационно-технических мероприятий;

Этап 6: разработка на основании программ управления рисками перспективных и текущих планов организационно-технических мероприятий, с определением ответственных

исполнителей, сроков выполнения намеченных мероприятий, требуемого объема финансовых средств.

Примечание – Планы должны иметь финансовое, материально-техническое, научно-исследовательское обеспечение. Финансовые и материально-технические средства, выделенные для осуществления работ по охране труда, не должны расходоваться на другие цели.

9.7.6 Ежеквартально должен проводиться анализ выполнения намеченных планов и при необходимости, в планы должны вноситься соответствующие изменения для обеспечения достижения целей и решения задач СУОТ.

9.8 Для каждого производственного участка и рабочего места в рамках СУОТ должны быть определены требования законодательства, нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, локальных актов организации в области охраны труда, подлежащие строгому выполнению при производстве работ.

9.8.1 Требования могут оформляться в виде перечней нормативных требований со ссылками на соответствующие документы для каждого производственного участка рабочего места и по организации в целом. Перечни должны систематически анализироваться и при необходимости корректироваться специалистами службы охраны труда организации.

9.8.2 Указанные требования должны быть доведены под роспись до каждого руководителя и работника.

10 Организация специальной оценки условий труда

10.1 В соответствии с [10] организации обязаны обеспечить проведение и финансирование плановой (не реже чем один раз в пять лет со дня утверждения отчета о проведении предыдущей специальной оценки условий труда) и внеплановой (в течение шести месяцев со дня наступления указанных случаев) специальной оценки условий труда.

10.2 Специальная оценка условий труда должна проводиться на всех рабочих местах, вне зависимости от специфики выполняемых организацией работ, в порядке, установленном [10] и в соответствии с [11].

10.3 При проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами (оснащенными необходимыми средствами производства частями рабочего места, при условии выполнения одним или несколькими работниками схожих работ) применяются требования [10] (статья 16, пункт 4).

10.4 Специальная оценка условий труда проводится экспертной организацией, в соответствии с [10] на основании гражданско-правового договора.

10.5 При выборе организации для проведения специальной оценки условий труда наряду с установленными требованиями следует учитывать:

- практический опыт работы организации в области специальной оценки условий труда (до вступления в силу [10], в области специальной оценки рабочих мест по условиям труда);
- отзывы предыдущих заказчиков о деятельности организации.

11 Обучение и проверка знаний требований охраны труда

11.1 Общее руководство и ответственность за организацию своевременного обучения и проверку знаний в области охраны труда в целом по организации возлагается на руководителя организации (или уполномоченного в области охраны труда заместителя руководителя организации).

11.1.1 В организации должен быть установлен единый порядок организации и проведения обучения, аттестации и проверки знаний в области охраны труда у руководителей, специалистов, рабочих организации.

11.1.2 Порядок должен предусматривать реализацию требований действующего законодательства Российской Федерации в области охраны труда, отраслевых норм и правил, документов в области стандартизации, локальных актов организации.

11.1.3 Организация обучения, проверки знаний по охране труда, проведение всех видов инструктажей в организации осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004, [2].

11.2 Руководитель организации обязан обеспечить своевременное обучение:

- руководителей и специалистов по правилам, нормам и другим нормативным документам в области охраны труда;
- рабочих инструкциям по охране труда по профессии или виду работ, в т.ч. производственным и соответствующим пунктам из нормативных документов, касающихся конкретной профессии.

Обучение включает:

- подготовку по вопросам безопасности вновь принятых работников;
- переподготовку работников;
- обучение работников смежным профессиям;
- повышение квалификации работников;
- самостоятельную подготовку перед проверкой знаний, аттестацией.

11.3 Обучение вновь принятых работников (руководителей, специалистов или работников, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда) должно осуществляться в учебных центрах организаций или в профессиональных учебных заведениях, имеющих лицензию на право ведения образовательной деятельности и аккредитацию по соответствующим программам обучения.

11.3.1 Обучение должно осуществляться на материально-технической базе учебного центра в соответствии с квалификационными требованиями для каждой профессии и установленным сроком обучения, по специально разработанным программам. Оснащение учебного центра должно обеспечивать отработку практических навыков обучаемых.

11.3.2 По окончании обучения обучающийся должен сдать итоговый квалификационный экзамен, при успешных результатах которого обучающемуся выдается удостоверение о прохождении обучения с присвоением квалификации и разряда.

11.3.3 Руководители и специалисты организации могут проходить проверку знаний требований охраны труда в самой организации, имеющей комиссию по проверке знаний требований охраны труда.

11.4 Требования к организации, проведению и регистрации инструктажей

11.4.1 Инструктажи работников по охране труда, проводимые в организации, должны подразделяться на:

- вводный по охране труда (со всеми вновь принимаемыми работниками, независимо от их стажа работы по данной профессии, с временными работниками, проводится уполномоченным специалистом по охране труда);

Примечание – Вводный инструктаж проводит обладающий соответствующей квалификацией и компетентностью работник, на которого приказом руководителя организации возложены такие обязанности, в отдельном кабинете по соответствующей программе. Для проведения отдельных разделов вводного инструктажа могут быть привлечены соответствующие специалисты.

- первичный на рабочем месте по охране труда перед началом производственной деятельности (для работников, деятельность которых связана с эксплуатацией, испытанием, наладкой, ремонтом, хранением средств механизации и оборудования и применением сырья и материалов);

Примечание – Проводится индивидуально с каждым работником или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование или использующих однотипное сырье и материалы в пределах общего рабочего места с практическим показом безопасных приемов работы. Все работники рабочих профессий после первичного инструктажа должны пройти стажировку (не менее двух смен) на конкретном рабочем месте под руководством опытных работников, назначенных соответствующим приказом руководителя организации. Отметка о проведении стажировки заноситься в журнал первичного инструктажа на рабочем месте.

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте (проводится не реже одного раза в полугодие);

- внеплановый инструктаж по охране труда (проводится: при изменении технологии выполнения работы, замене или модернизации оборудования, нарушении требований безопасности, при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, по предписанию должностных лиц органов государственного надзора);

Примечание – Первичный, повторный и внеплановые инструктажи по охране труда на рабочем месте проводятся руководителем работ, и должен завершаться проверкой знаний (устным опросом или с помощью технических средств обучения), а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов выполнения работы. Работники, показавшие неудовлетворительный результат, к работе не допускаются и проходят инструктаж повторно, в сроки, определенные руководителем работ.

- целевой инструктаж по охране труда (проводится перед производством работ, на которые оформляется наряд-допуск, при этом отметка о проведении текущего инструктажа проставляется в наряде-допуске);

- инструктаж по пожарной безопасности (проводится с целью повышения готовности персонала к действиям в случае аварии, пожара, для отработки навыков согласованных действий с подразделениями, участвующими в локализации аварий и пожаров).

11.4.2 Разработка программ инструктажей осуществляется руководителями и специалистами соответствующих подразделений организации с оформлением и утверждением в установленном в организации порядке при участии службы охраны труда.

11.4.3 По окончании инструктажа осуществляется проверка знаний в форме собеседования и проверка приобретенных практических навыков путем их демонстрации. Проверку проводит осуществлявший инструктаж.

После проведения первичного инструктажа работники рабочих профессий должны пройти стажировку на рабочем месте. Срок стажировки определяется распоряжением руководителя организации. Во время стажировки к работнику должен быть прикреплен наставник из числа квалифицированных, опытных, хорошо зарекомендовавших себя работников, а также мастер или бригадир.

Перед допуском к самостоятельной работе, после успешного прохождения стажировки, работники рабочих профессий обязаны пройти проверку знаний производственных инструкций и инструкций в области охраны труда (проверку знаний требований охраны труда).

Примечание – Проверка знаний производственных инструкций, инструкций в области охраны труда осуществляется комиссией, состав которой утвержден приказом руководителя организации.

11.4.4 Проведение инструктажей и стажировок регистрируют в соответствующем журнале и подтверждают подписями инструктирующего и инструктируемого.

Примечания

1 Страницы журнала должны быть прошиты и пронумерованы. В конце журнала прописью должно быть указано количество страниц, заверено подписью и печатью руководителя (или уполномоченного в области охраны труда, заместителя руководителя, главного инженера).

2 Формы журналов регистрации вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте приведены в ГОСТ 12.0.004. Указанные формы могут быть взяты за основу при разработке службой охраны труда форм журналов регистрации других видов инструктажей.

11.5 Требования к осуществлению очередных и внеочередных проверок знаний требований охраны труда

11.5.1 Очередная проверка знаний требований охраны труда работников рабочих профессий должна осуществляться не реже одного раза в год, руководителей и специалистов – один раз в три года.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются протоколом.

Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение за подписью председателя комиссии по проверке знаний требований охраны труда заверенное печатью организации, проводившей обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

11.5.2 Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников осуществляется:

- при изменении условий труда (переходе работника в другое подразделение);
- при внесении изменений в инструкции;
- по предписаниям органов государственного надзора в области охраны труда, СРО «СОЮЗАТОМГЕО»;

Примечание – Объем и порядок проведения внеочередной проверки знаний определяется службой охраны труда и руководителями подразделений. О месте и дате проведения внеочередной проверки знаний работник должен быть предупрежден не позднее десяти дней до дня проверки. Состав и порядок работы комиссии устанавливается руководителем организации (или уполномоченным в области охраны труда заместителем руководителя организации, главным инженером).

11.5.3 Проверке знаний нормативно-технических документов (правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил и инструкций по устройству электроустановок, по технической эксплуатации электроустановок, а также применения защитных средств) в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, подлежат работники, осуществляющие работы в электроустановках в соответствии с [11].

11.5.4 Методическое руководство, контроль своевременности проведения обучения, инструктажей, проверки знаний в области охраны труда, а также контроль за своевременным и правильным оформлением документации по результатам обучения и проверки знаний возлагается на службу охраны труда (специалиста по охране труда).

11.5.5 Для обучения и проверки знаний должен быть оборудован кабинет и проведено его оснащение техническими средствами обучения.

11.5.6 В целях самоподготовки работники должны быть обеспечены нормативными правовыми актами, стандартами, правилами, должностными и производственными инструкциями, инструкциями по охране труда, другими нормативными документами

организации, соблюдение которых при проведении работ обеспечивает безопасные условия труда.

12 Контроль состояния охраны труда

12.1 Контроль состояния и оценка соответствия деятельности организации в области охраны труда государственным нормативным требованиям охраны труда, анализ и оценка эффективности функционирования СУОТ проводятся:

- работниками, руководителями работ, руководителями производственных подразделений, с привлечением профсоюзного органа, представителей комитета (комиссии) по охране труда, службы охраны труда;

- службой охраны труда (выборочный контроль);

- СРО «СОЮЗАТОМГЕО»;

- профсоюзом, иным органом общественного контроля (общественный контроль соблюдения законных прав и интересов работников в области охраны труда);

12.2 Контроль соблюдения санитарно-гигиенических нормативов содержания вредных веществ в воздухе рабочих и подсобных помещений, в воздухе приточных и вытяжных систем вентиляции, на открытых производственных площадках проводится промышленно-санитарной лабораторией организации или привлеченной по договору специализированной организацией, имеющей соответствующую лабораторию и квалифицированных специалистов;

Виды контроля (проверки), периодичность их проведения и исполнители должны быть определены в СУОТ и в положении о санитарном производственном контроле организации.

12.3 Осуществляемые контрольные мероприятия должны быть:

- эффективными (направленными на устранение выявленных недостатков);

- всесторонними и объективными (направленными на изучение всех существенных и достоверных фактов и взаимосвязей);

- регулярными и своевременными (носить систематический характер и способствовать предупреждению нарушений)

12.4 Контроль состояния деятельности в области охраны труда должен включать проведение периодических измерений вредных производственных факторов, оценку безопасности производственного оборудования, технологических процессов, качества средств защиты, проведение специальной оценки условий труда.

12.5 В организации должен быть разработан и утвержден приказом руководителя организации порядок осуществления контроля в области охраны труда, определяющий обязанности, ответственность и полномочия для различных уровней управления и

подразделений организации, методы контроля (наблюдения), измерения и учета деятельности по охране труда, показатели результатов деятельности.

Примечание – Показатели результатов деятельности устанавливаются в соответствии с размерами и конкретной спецификой организации, целями и задачами СУОТ на основе идентификации опасных и вредных производственных факторов и выявленных рисках возникновения аварии, инцидента.

12.6 Контроль состояния здоровья работников осуществляется в форме предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с [12].

Контроль за осуществлением специфической профилактики клещевого энцефалита работников, выполняющих полевые инженерные изыскания, осуществляется службой контроля в области охраны труда согласно программе производственного контроля [16]

12.7 В ходе контроля должны быть выявлены риски возникновения аварий, инцидентов, несчастных случаев, случаев профессиональных заболеваний, имущественного ущерба, а также причины неудовлетворительных результатов осуществляемых в рамках СУОТ мероприятий.

12.8 Постоянный контроль осуществляется на трех ступенях ответственности в организации.

12.8.1 В рамках постоянного контроля осуществляются:

- На первой ступени: ежедневная проверка работниками до начала выполнения работ состояния участков работ и рабочих мест и ежедневный самоконтроль работниками в процессе производства работ. Все отмеченные нарушения должны быть занесены работником в журнал охраны труда первой ступени контроля.

- На второй ступени: еженедельные систематические проверки участков производства работ и рабочих мест руководителями работ с целью контроля условий труда и выполнения требований безопасности, в том числе:

- 1) выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда на рабочих местах и принятие мер по устранению недостатков, отмеченных в журналах первой ступени контроля и предыдущими проверками второй ступени контроля;
- 2) своевременность и качество инструктажей на рабочем месте;
- 3) наличие и правильность ведения документации по охране труда (правила, инструкции, учетные журналы и т.д.);
- 4) исправность и соблюдение сроков испытания защитных устройств, ограждений, блокировок, оборудования, грузоподъемных и других механизмов, подмостей и т.д.;
- 5) соблюдение исполнителями работ требований технологической документации, инструкций и стандартов;

- б) организация и выполнение работ с дополнительными (повышенными) требованиями безопасности;
- 7) исправность вентиляционных систем, достаточность освещенности рабочих мест, наличие и уровень вредных производственных факторов;
- 8) обеспечение электробезопасности на рабочих местах;
- 9) соблюдение требований производственной санитарии, пожарной безопасности, обеспечение работающих спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты.

Все отмеченные нарушения заносятся в журнал второй степени контроля. Руководителем производственного подразделения утверждаются мероприятия по устранению выявленных нарушений, определяются исполнители и сроки выполнения мероприятий.

- На третьей степени контроля: проверки состояния охраны труда по утвержденному графику, проводимые руководителем подразделения (его заместителем) с участием специалистов службы охраны труда, представителей комитета (комиссии) по охране труда, специалистов подразделения.

- На третьей степени проверяется:

- 1) устранение нарушений и выполнение рекомендаций по результатам осуществления контроля первой и второй ступеней, выборочных проверок службы охраны труда, предыдущих проверок третьей степени контроля;
- 2) выполнение плановых мероприятий СУОТ;
- 3) своевременность и качество проведения инструктажей и проверки знаний по охране труда;
- 4) своевременность прохождения работниками медицинских осмотров;
- 5) ознакомление исполнителей работ с требованиями технологической документации к обеспечению безопасности труда, инструкциями, стандартами;
- б) состояние производственной санитарии, санитарно-бытовых помещений;
- 7) наличие и оценка уровней вредных производственных факторов и применяемые меры по их снижению;
- 8) выполнение графиков технического обслуживания машин и оборудования.

12.8.2 Следует осуществлять проверки соблюдения санитарно-гигиенических нормативов и проверки радиационной обстановки и обучаемости персонала (при наличии источников ионизирующего излучения) промышленно-санитарной лабораторией организации (при наличии) или лабораторией другой организации, имеющей соответствующую аккредитацию.

Примечание – Порядок проведения постоянного контроля должен определяться в положении о санитарном производственном контроле организации.

12.8.3 При проведении проверок участков работ и рабочих мест следует руководствоваться инструкциями по охране труда для профессии или видов работ, разрабатываемыми службой охраны труда на основе отраслевых типовых инструкций по охране труда.

12.8.4 Результаты проверок на третьей ступени контроля и указания по устранению выявленных нарушений оформляются актом, утверждаемым руководителем подразделения.

12.8.5 Руководителем подразделения по итогам проверок третьей ступени контроля проводится совещание по обсуждению результатов проведенной проверки. Принятые решения отражаются в соответствующем протоколе.

12.8.6 При необходимости издается приказ (распоряжение) по подразделению с указанием организационно-технических мероприятий по устранению выявленных при проверке недостатков, сроков их выполнения и ответственных исполнителей. Указанным приказом на лиц, виновных в нарушении требований охраны труда, могут быть наложены взыскания, а также произведено поощрение работников или трудовых коллективов за хорошие показатели состояния охраны труда.

12.9 При осуществлении контрольных мероприятий специалисты службы охраны труда проверяют:

- соответствие деятельности организации в области охраны труда федеральным законам, нормативным правовым актам, коллективному соглашению и другим обязательствам по охране труда, принятыми на себя организацией;
- выполнение текущих планов организации в области охраны труда;
- достижение показателей результатов деятельности и целей, установленных СУОТ;
- производственные процессы, помещения, оборудование;
- организацию рабочих мест и трудовой деятельности работников.

12.10 По результатам выборочных проверок, осуществляемых службой охраны труда, должно быть составлено предписание с указанием выявленных нарушений, мероприятий по их устранению, ответственных исполнителей и сроков выполнения.

12.11 Предписание составляется в двух экземплярах, подписывается руководителем службы охраны труда (специалистом по охране труда), руководителем производственного подразделения, на участке которого выявлены нарушения.

12.12 Один экземпляр предписания хранится у руководителя производственного подразделения, второй экземпляр оформляется в соответствующее дело специалистом по охране труда.

12.13 Служба охраны труда осуществляет контроль выполнения мероприятий по устранению нарушений и оперативный и статистический учет результатов контрольных мероприятий, оформляет их документально в соответствующем журнале.

12.14 В рамках контроля СРО «СОЮЗАТОМГЕО» может осуществляться проверка соблюдения организациями следующих требований:

- законодательства, нормативных правовых актов, стандартов СРО «СОЮЗАТОМГЕО», регламентирующих требования к обеспечению охраны труда;
- производственной дисциплины;
- к эксплуатации и хранению инструментов;
- наличие, исправности и применению СИЗ, специальной одежды и обуви, технологической оснастки;
- к эксплуатации зданий и сооружений;
- к эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию машин и оборудования;
- к хранению и использованию вредных, пожаровзрывоопасных веществ, материалов и источников ионизирующих излучений (при их наличии);
- к наличию, комплектности и размещению средств пожаротушения;
- обеспечению необходимых условий труда на рабочих местах (освещение, температура и влажность воздуха, вентиляция, уровень вредных и опасных веществ в воздухе рабочей зоны);
- наличие у работников удостоверений на право работы и нарядов-допусков на выполнение работы, своевременность прохождения работниками инструктажей и проверки знаний по охране труда, медицинских осмотров.

12.15 Общественный контроль соблюдения законных прав и интересов работников в области охраны труда осуществляется профсоюзом и иными общественными организациями, действующими в соответствии с [13].

12.16 По всем выявленным в ходе всех видов контроля нарушений должны быть приняты незамедлительные меры, направленные на устранение нарушений, обеспечение безаварийного производства, безопасности для жизни и здоровья работников.

13 Общие требования к микроклимату рабочих мест и участков производства работ

13.1 Организация рабочих мест работников, занятых выполнением проектно-изыскательских работ как в помещениях и лабораториях организации, так и на участках выполнения работ на открытой территории должна обеспечивать безопасность выполнения работ с точки зрения микроклиматических условий.

13.2 Микроклиматические условия на рабочих местах в помещениях должны соответствовать требованиям [14] (2.2.5, таблица 2.1).

13.3 Оценка микроклимата на рабочих местах участков выполнения работ по инженерным изысканиям, расположенных на открытой территории в различных климатических поясах (регионах) Российской Федерации проводится в соответствии с требованиями [14] (приложение 5). Для каждого участка работ должны быть рассчитаны в соответствии с требованиями указанного СанПиН и закреплены в локальном нормативном акте организации оптимальные величины параметров микроклимата на рабочих местах на открытой территории.

13.4 Параметры микроклимата на рабочих местах контролируются в рамках санитарного производственного контроля, проводимого организацией по специально разрабатываемой программе в соответствии с требованиями [15] и [16] (ст. 11, 32).

13.5 При выявлении отклонений от оптимальных норм микроклимата на рабочих местах должны быть приняты меры по устранению нарушений. Подбор мероприятий осуществляется службой охраны труда (специалистом по охране труда) организации исходя из условий производства работ в организации. Такими мероприятиями могут быть: перемещение работников в иное помещение, изменение режима труда и отдыха с сокращением продолжительности рабочего времени, обустройство помещений для обогрева, применение климатической техники.

13.6 Реализация мероприятий по устранению выявленных нарушений оформляется приказом руководителя организации с указанием ответственных лиц и сроков реализации мероприятий.

13.7 Предельные значения температур наружного воздуха и силы ветра в данном климатическом районе, при которых следует приостанавливать производство топографо-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и поисковых работ на открытом воздухе или прекращать перевозку людей в неотапливаемых транспортных средствах, определяются локальным нормативным актом организации с учетом расчетов приведенных в [14] (приложения № 5).

14 Общие требования к освещению рабочих мест и участков производства работ

14.1 Освещенность рабочих мест в помещениях и на открытой площадке выполнения работ по инженерным изысканиям должна соответствовать требованиям СП 52.13330.

14.2 Выполнение работ по инженерным изысканиям как в помещениях, так и на открытых участках, должно предусматривать рабочее (постоянное) освещение и аварийное освещение (для продолжения работы или эвакуации людей при внезапном отключении рабочего освещения).

Аварийное освещение должно иметь самостоятельное питание.

14.3 Аварийное освещение для продолжения работы должно обеспечивать освещенность рабочих поверхностей не менее 5 % от нормы, установленной для общего рабочего освещения этих помещений в ГОСТ Р 55710.

14.4 Для эвакуации людей аварийное освещение устанавливают в помещениях с числом, работающих более 50 чел., а также в местах, опасных для прохода людей, в основных проходах и на лестницах, предназначенных для эвакуации людей. Аварийное освещение должно обеспечивать освещенность пола, основных проходов и ступеней лестниц не менее 0,5 лк в помещениях и не менее 0,2 лк на открытых территориях.

14.5 Светильники аварийного освещения присоединяют к сети независимо от рабочего освещения, так чтобы они автоматически включались при внезапном выключении рабочего освещения.

14.6 Для питания светильников общего освещения в помещениях применяют, как правило, напряжение не выше 220 В. В помещениях без повышенной опасности указанное напряжение допустимо для всех стационарных светильников независимо от высоты их установки.

14.7 Светильники общего освещения, присоединенные к источнику питания (электросети) напряжением 127 В и 220 В, устанавливаются на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила. При высоте подвеса менее 2,5 м светильники должны присоединяться к сети напряжением не выше 42 В.

14.8 Запрещается устанавливать или заменять под напряжением лампы. В исключительных случаях при невозможности снять напряжение эту работу должен выполнять электромонтер с применением очков и диэлектрических перчаток.

14.9 В качестве переносных ламп должны применяться специально предназначенные для этой цели светильники заводского изготовления, исключающие возможность прикосновения к токоведущим частям.

14.10 Ручной переносной светильник должен иметь металлическую сетку для защиты лампы, устройство для его подвески и шланговый провод с вилкой.

14.11 Запрещается применять стационарные светильники в качестве ручных переносных ламп.

14.12 Проверку выполнения требований по освещенности осуществляют с помощью поверенного люксметра в рамках производственного санитарного контроля.

14.13 При выявлении отклонений от норм СП 52.13330 по освещению должны быть приняты меры по устранению нарушений. Такими мерами могут быть: перемещение

работников в иные помещения, отвечающие требованиям по освещению, применению дополнительных осветительных приборов.

14.14 Очистка светильников и световых проемов должна проводиться в соответствии со сроками, указанными в документации завода-изготовителя.

15 Общие требования по электробезопасности при производстве работ

15.1 При эксплуатации любого электрооборудования, электрического освещения, электрических машин, средств вычислительной и оргтехники, полиграфического оборудования и электроинструмента должны выполняться требования [11], [17], [18].

15.2 Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на работах по монтажу, эксплуатации и ремонту электрооборудования и электроинструмента в ходе работ по инженерным изысканиям, должны быть обучены безопасным способам прекращения действия электрического тока на человека и оказанию первой доврачебной помощи при электротравме.

15.3 Проверку знаний работников по электробезопасности с подтверждением квалификационной группы по электробезопасности следует проводить ежегодно с записью в журнале регистрации проверки знаний работников по охране труда.

15.4 I квалификационная группа по электробезопасности присваивается всем работникам, не относящимся к электротехническому и электротехнологическому персоналу, при их поступлении на работу. I квалификационная группа по электробезопасности присваивается по результатам проведения инструктажа по электробезопасности и проверки знаний штатным работником организации, отвечающим за электробезопасность и имеющим III квалификационную группу по электробезопасности. Присвоение I квалификационной группы по электробезопасности оформляют в журнале регистрации инструктажа по электробезопасности.

15.5 Присвоение работникам организации II – IV квалификационных групп по электробезопасности осуществляется с учетом требований [11] (приложение 1), специально организованной для этих целей комиссией организации.

15.6 Лица, допускаемые к управлению машинами и электрооборудованием с электроприводом, должны иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

15.7 Квалификация дежурного электротехнического персонала, обслуживающего электроустановки с напряжением до 1000 В, должна быть не ниже III квалификационной группы по электробезопасности.

15.8 Наружные электропроводки временного электроснабжения на территориях производственных мастерских и лагерных стоянок, при ведении работ по инженерным изысканиям на открытых участках производства работ, следует выполнять изолированным проводом и размещать их на опорах на высоте над уровнем земли не менее: 2,5 м - над рабочими местами; 3,5 м - над проходами; 6,0 м - над проездами.

15.9 Конструкция штепсельных розеток и вилок для напряжений выше 42 В должна отличаться от конструкции розеток и вилок для напряжений 42 В и менее. Штепсельные разъемы должны иметь маркировку, позволяющую определить те части разъемов, которые подлежат соединению между собой. Ответные части одного и того же разъема должны иметь одинаковую маркировку. Маркировка должна наноситься на корпусах ответных частей разъемов на видном месте. Допускается не наносить маркировку, если разъем данного типа в изделии единственный.

15.10 Штепсельные вилки, применяемые в сетях напряжением ниже 42 В, запрещается использовать в сетях с большим номинальным напряжением.

15.11 Включать в сеть электродвигатели, электроинструмент, приборы электрического освещения и прочие токоприемники следует только с помощью предназначенных для этой цели аппаратов и приборов. Запрещается подключать токоприемники к электросети путем скручивания проводов, соединения и разъединения их концов.

15.12 Работники, обслуживающие электрооборудование, должны быть обеспечены защитными средствами: инструментом с изолированными рукоятками, ботами, галошами и резиновыми ковриками, имеющими штамп с указанием даты последнего лабораторного испытания и напряжения, при котором разрешается использовать защитные средства.

15.13 Все защитные средства должны иметь маркировку по результатам испытаний, проведенных в строгом соответствии с требованиями завода-изготовителя. Способ маркировки испытанного инструмента с изолированными рукоятками устанавливается на местах в зависимости от конструкции инструмента, а маркировка наносится на металлическую часть инструмента или выштамповывается на его изоляции.

15.14 Перед каждым употреблением защитного средства работники обязаны:

- проверить его исправность и отсутствие внешних повреждений, очистить и обтереть от пыли; резиновые перчатки проверить на отсутствие проколов;
- проверить по штампу, для какого напряжения допустимо применение данного средства и не истек ли срок периодического его испытания.

15.15 Пользоваться защитными средствами, срок испытания которых истек, запрещается, так как такие средства считаются непригодными.

15.16 Выключатели на переносных устройствах должны отключать все фазы и устанавливаться на корпусах этих устройств, кроме переносных ламп. Запрещается устанавливать выключатели на переносных токоподводящих проводах.

15.17 Все монтажные, ремонтные и аварийные работы на электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов в действующих электроустановках и сетях с напряжением выше 42 В должны производиться при снятом напряжении. В этих случаях на всех пусковых устройствах, с помощью которых может быть подано напряжение к месту работы, персоналом, производящим отключение, должны быть вывешены предупредительные надписи: «Не включать - работают люди». Эти надписи необходимо снимать по окончании вышеуказанных работ.

Исключением из этого правила являются работы с измерительной штангой и подключением передвижных машин и установок при помощи специальных проверенных устройств.

15.18 Номинальный ток плавких вставок предохранителей и автоматов должен соответствовать нагрузке и сечению защищаемых проводов. Не допускается установка некалиброванной проволоки и открытых проволочных перемычек на перегоревших вставках и пробочных предохранителях.

15.19 Замена перегоревших предохранителей должна производиться при снятом напряжении. Если напряжение снять нельзя, допускается замена трубчатых и пробочных предохранителей под напряжением, но при обязательном снятии нагрузки. При этом работа должна выполняться в защитных очках и диэлектрических перчатках изолированным инструментом, стоя на изолирующем основании (или в диэлектрических галошах). Запрещается заменять вставки пластинчатых предохранителей под напряжением.

15.20 При замене предохранителей на высоте с приставных лестниц без снятия напряжения работа должна выполняться двумя работниками электротехнического персонала.

15.21 Контроль соблюдения требований электробезопасности в организации должен быть возложен приказом руководителя организации на работника, ответственного за электрохозяйство организации. Инспектирование выполнения требований по электробезопасности при монтаже, эксплуатации, ремонте электрооборудования, машин, механизмов, электроинструмента, средств вычислительной и орг. техники также осуществляет служба охраны труда (специалист по охране труда организации).

15.22 При выявлении нарушений в соблюдении требований по электробезопасности в ходе выполнения работ служба охраны труда (специалист по охране труда организации) должен выдать работнику, ответственному за организацию работ, предписание с указанием

нарушений, ссылок на нарушенные требования действующих нормативных правовых актов и сроков устранения выявленных нарушений.

15.23 Реализация мероприятий по устранению выявленных нарушений оформляется приказом руководителя организации с указанием ответственных лиц и сроков реализации мероприятий.

16 Общие требования по безопасности машин, оборудования, инструментов, технологической оснастки

16.1 Технологическое оборудование (самоходные и прицепные буровые установки, геодезические приборы, полиграфические машины и аппараты, средства вычислительной техники, транспортные средства), станки, оснастка и приспособления к ним, механизированный, электрифицированный и ручной инструмент должны соответствовать характеру выполняемой работы, находиться в исправном состоянии и удовлетворять требованиям безопасности, установленным техническими регламентами и федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности для данного вида производственного оборудования.

16.2 Движущиеся части оборудования, машин и механизмов, являющиеся источниками опасности, должны быть оборудованы защитными ограждениями рабочих органов, за исключением частей, ограждение которых не допускается их функциональным назначением.

В случаях, если исполнительные органы машин представляют опасность для людей и не могут быть ограждены, должны быть предусмотрены сигнализация, предупреждающая о пуске машины в работу, и средства останова и отключения от источников энергии.

16.3 Съёмные, откидные, раздвижные ограждения рабочих органов, представляющие опасность при работе оборудования, машин и механизмов, а также открывающиеся дверцы, крышки, щитки в этих ограждениях или в корпусе оборудования должны иметь устройства, исключающие их случайное снятие и открывание (замки, снятие при помощи инструмента и т.п.), а при необходимости иметь блокировки, обеспечивающие прекращение рабочего процесса при съеме или открывании ограждения.

16.4 Части оборудования, машин и механизмов, представляющие опасность для людей, окрашиваются в сигнальные цвета и на них наносятся знаки безопасности. Сигнальные цвета и знаки безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026.

16.5 Запрещается приступать к работе, если обнаружена неисправность оборудования, машины, механизма, оснастки и инструмента.

16.6 Запрещается в процессе работы опираться или облакачиваться на работающее оборудование, машины и механизмы, а также позволять это делать другим.

16.7 Запрещается оставлять без надзора работающее оборудование, машины и механизмы.

17 Требования охраны труда к организации и производству полевых работ

17.1 Проводимые в рамках изысканий полевые работы должны выполняться при строгом соблюдении требований программы производства работ, производственных инструкций на выполнение конкретного вида работ и инструкций по охране труда по конкретной профессии или виду работ.

Кроме того, в целях выполнения полевых работ на весь период проведения таких работ должен быть разработан и утвержден руководителем проектно-изыскательской организации план мероприятий по охране труда и пожарной безопасности при проведении работ.

Проводимые в рамках изысканий полевые работы при производстве топографо-геодезических работ (инженерно-геодезических изысканий) должны выполняться в соответствии с требованиями [19].

17.2 К выполнению полевых работ по инженерным изысканиям допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний к выполнению указанных работ по состоянию здоровья и имеющие прививки от клещевого энцефалита и прошедшие ревакцинацию в установленные сроки (для эндемичных территорий).

17.3 Допуск к выполнению полевых работ по инженерным изысканиям работников без прохождения ими предварительного медицинского осмотра при поступлении на работу в организацию не допускается.

17.4 В процессе работы рабочие и инженерно-технические работники полевого подразделения проектно-изыскательской организации должны проходить обязательные периодические медицинские осмотры, вакцинацию (ревакцинацию) против клещевого энцефалита в порядке, установленном с учетом профиля и условий их работы, которые должны быть отражены в карте по рабочему месту по результатам проведения специальной оценки условий труда на конкретном рабочем месте.

17.5 К производству полевых работ по инженерным изысканиям допускаются лица, прошедшие обучение и проверку знаний по охране труда, вводный инструктаж, инструктаж и стажировку на рабочем месте.

17.6 По результатам проверки знаний требований охраны труда работнику должно быть выдано соответствующее удостоверение. Допуск работника к самостоятельной работе

после прохождения инструктажей и стажировки должен быть оформлен приказом руководителя организации или уполномоченного лица.

17.7 Инструктаж на рабочем месте и стажировка должны проводиться по специально разработанным и утвержденным руководителем организации (уполномоченным лицом) программам с учетом выявленных при проведении специальной оценки условий труда на конкретном рабочем месте опасных и вредных факторов, специфики выполнения работ, требований завода-изготовителя к эксплуатации машин, механизмов, оборудования, инструментов и технологической оснастки, указанных в руководстве по эксплуатации, паспортах.

17.8 Порядок обучения и инструктажа работников должен быть регламентирован в локальном нормативном акте проектно-изыскательской организации.

17.9 Работники проектно-изыскательских организаций, направляемые для выполнения полевых работ должны быть обучены приемам, связанным со спецификой полевых работ в конкретном районе (плавание, гребля, верховая езда, умение седлать и выючить транспортных животных, ориентирование на местности, безопасное передвижение по участку, пользование альпинистским снаряжением, обращение с огнестрельным оружием, поведение в полевом лагере и т.п.), а также методам и приемам оказания первой помощи при несчастных случаях, заболеваниях и мерам предосторожности от ядовитой флоры и фауны. Обучение проводится и оформляется в форме целевого инструктажа, проводимого до направления работников в командировку. Результаты инструктажа вносят в журнал.

17.10 Работники, выполняющие полевые работы по съемке шельфа и водоемов, должны быть обучены приемам спасения на воде, правилам поведения при стихийных бедствиях и при оставлении гибнущего судна, а при работе на маломерных судах – управлению ими.

17.11 С рабочими, зачисленными на работу в полевые подразделения проектно-изыскательской организации по любой из профессий впервые, проводится профессиональное обучение с направлением их в учебный центр, обучающий по таким программам или организуется обучение в организации по программам, разработанным проектно-изыскательскими организациями для каждой специальности, с последующей персональной проверкой знаний в объеме требований Единого тарифно-квалификационного справочника.

17.12 К техническому руководству полевыми работами при инженерных изысканиях допускаются лица, имеющие специальное техническое образование и прошедшие проверку знаний требований охраны труда с учетом профиля выполняемых работ.

17.13. При проведении работ в малонаселенных районах или в зимний период запрещается назначать руководителями работников, имеющих стаж работы в полевых условиях менее одного года.

17.14. К работам, связанным с эксплуатацией буровых и компрессорных установок, насосного оборудования и иных механизмов, и машин, обладающих техническими характеристиками повышенной опасности и попадающих под требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, допускаются только лица, прошедшие специальную подготовку и проверку знаний по промышленной безопасности.

17.15 Все рабочие и инженерно-технические работники, выполняющие полевые работы при инженерных изысканиях обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты согласно [20].

17.16 Выдача спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, порядок их применения, хранения и ухода за ними должны производиться согласно утвержденному руководителем проектно-изыскательской организации локальному нормативному акту.

17.17 Все подразделения при выезде на полевые работы должны обеспечиваться лагерным снаряжением, различным оборудованием и средствами коллективной защиты, необходимыми для безопасного производства работ в различных физико-географических районах и климатических условиях.

17.18 Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемые работникам, а также средства коллективной защиты и предметы лагерного снаряжения и оборудования, должны соответствовать характеру и условиям выполняемой работы, отвечать требованиям [21]. Для полевых подразделений, работающих в горных, лесных районах, а также при производстве работ в населенных пунктах, на аэродромах, строительном-монтажных объектах, автомобильных и железных дорогах и других объектах специального назначения, спецодежда должна быть демаскирующей расцветки оранжевого или ярко-красного цветов.

17.19 Выдаваемое в полевые подразделения оборудование, инструменты и механизмы должны быть в исправном состоянии и иметь соответствующий сертификат или декларацию, подтверждающие их техническое состояние и соответствие выполняемому виду работ. Выдача транспортных средств, а также буровых установок и самоходных механизмов производится по акту их готовности к эксплуатации в полевых условиях.

17.20 При наличии в районе работ пожароопасной обстановки должна быть пересмотрена программа производства работ, конкретизированы места нахождения полевых подразделений и маршруты их движения.

17.21 В период лесных пожаров, угрожающих жизни людей, производство полевых работ в таких лесных местностях запрещается.

17.22 В малонаселенных и труднодоступных районах все полевые подразделения, помимо обычного запаса продовольствия, должны быть обеспечены аварийным запасом продуктов питания, а в пустынных районах и водой, нормы которой устанавливаются руководством проектно-изыскательской организации по согласованию с профсоюзом (при его наличии), в зависимости от конкретных условий и места работы.

17.23 До начала полевых работ должны быть полностью решены все вопросы организационно-технического порядка:

- обеспечение полевых подразделений транспортными средствами, материалами, инструментами, снаряжением, СИЗ и продовольствием на весь полевой сезон, а также их доставка на места работ;

- организация и обустройство полевых баз на объектах работ с учетом природно-климатических условий района работ;

- разработка календарных планов и составление схем передвижения бригад по участкам работ с учетом времени производства работ и местных природно-климатических условий, с указанием мест переправ через реки, другие водные препятствия, труднопроходимые участки и участки повышенной опасности и т.п.;

- определение и утверждение состава полевых подразделений, назначение руководителей работ (бригад), а также ответственных лиц за эксплуатацию транспортных средств, буровых установок, механизмов и др.;

- разработка планов мероприятий по охране труда и пожарной безопасности на период организации и проведения полевых работ;

- определение сроков завершения полевых работ и порядка возвращения работников на базы партий и экспедиций.

17.24 При производстве работ в районах, где возможно нападение диких зверей, полевые подразделения проектно-изыскательской организации должны быть обеспечены фальшфейерами, сигнальными ракетами, а также огнестрельным оружием. Оружие закрепляется за руководителем полевого подразделения, при условии получения от местных органов полиции разрешения на право его ношения.

17.25 При работе в малообжитых и труднодоступных районах каждый работник должен иметь индивидуальный пакет первой помощи, карандаш, бумагу, средство связи и подачи сигналов, компас и индивидуальный неприкосновенный запас продовольствия, включающий пищевые концентраты, спички в непромокаемой оболочке, нож, крючки и лески для ловли рыбы, а в пустынных районах - шнур для подъема воды из колодцев.

Индивидуальная обеспеченность нужными средствами проверяется руководителем полевого подразделения.

17.26 Выдаваемая работникам спецодежда и спецобувь, а также постельные принадлежности должны постоянно содержаться в чистоте.

17.27 При подготовке к полевым работам должен быть разработан и утвержден руководителем проектно-изыскательской организации оптимальный маршрут передвижения полевого подразделения по участку с учетом всех имеющихся на местах сведений о наличии дорог, мостов паромных переправ, пристаней, лесоучастков, лесных кордонов, избышек и т.д., используя материалы аэрофотосъемки.

17.28 При составлении программы производства работ должны учитываться следующие организационные вопросы, связанные с охраной труда:

- вид транспорта и порядок передвижения по участку работ;
- водные переправы и переходы через сложные горные перевалы и труднодоступные участки;
- сроки проведения работ по участкам;
- размещение баз полевых подразделений, подбаз и лабазов, организация связи и порядок обеспечения бригад продуктами;
- необходимость и порядок организации перегона транспорта и доставка людей к месту работы;
- наиболее приемлемые технологические схемы выполнения работ.

17.29 Все решения по обеспечению безопасности производства работ, вносимые в программу производства работ, должны отвечать требованиям действующих нормативных правовых актов по охране труда и стандартов серии ССБТ. Ответственность за проверку соответствия принятых решений действующим государственным нормативным требованиям по охране труда и документов по стандартизации возлагается на службу охраны труда проектно-изыскательской организации (специалиста по охране труда).

17.30 Для направления полевого подразделения к месту выполнения работ проектно-изыскательской организацией должны быть утверждены следующие документы:

- схема маршрутов передвижения полевого подразделения независимо от вида транспорта, элементов гидрографии и территории, где будут производиться полевые работы, кроме городов и населенных пунктов;
- схема организации связи;
- производственно-техническое предписание с технологической схемой выполнения работ и план мероприятий по охране труда и пожарной безопасности;
- акт проверки готовности автотранспорта к эксплуатации в полевых условиях;

- акт проверки готовности машин, оборудования и механизмов к эксплуатации в полевых условиях;

- акт проверки готовности полевого подразделения к выезду на место производства работ.

17.31 Все документы, подтверждающие проведение различных мероприятий по охране труда, а также готовность подразделений проектно-изыскательской организации к полевым работам (протоколы, акты, журналы инструктажа, инструкции и т.п.), должны комплектоваться и храниться в полевых подразделениях, бригадах в соответствии с установленными сроками на хранение указанных документов.

17.32 В программе производства работ должны быть отражены решения по охране труда. При разработке решений по охране труда необходимо учитывать:

- требования нормативных правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные требования охраны труда;

- типовые решения по безопасности труда, справочные пособия и каталоги технологической оснастки и средств защиты, работающих;

- инструкции заводов - изготовителей машин, оборудования, оснастки, применяемых в процессе работ;

- руководства по эксплуатации геодезических приборов (геодезического спутникового оборудования, электронных тахеометров и нивелиров, лазерных сканеров и иных геодезических приборов).

17.33 Для обеспечения безопасных условий труда до начала выполнения основных работ на участке производства полевых работ необходимо:

- освободить участок производства полевых работ;

- оградить территорию участка производства полевых работ (если это предусмотрено проектом);

- разместить санитарно-бытовые сооружения за пределами опасных зон;

- проложить сети временного электроснабжения, освещения, водопровода;

- разместить машины и оборудование согласно проекту производства работ, провести их опробование и допустить к эксплуатации по акту.

Выполнение основных работ на участке допускается только при условии необходимой подготовки участка.

17.34 Все лица, связанные с производством работ по проходке шурфов и скважин, обследованию существующих сооружений, рубке просек и постройке геодезических знаков, а также на работах, где возможно падение сверху предметов, обязаны носить защитные каски.

17.35 Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

17.36 Решения по безопасности выполнения работ в программе производства работ должны обеспечиваться за счет выполнения следующих условий:

- сокращения, по возможности, объемов работ, выполняемых в условиях действия опасных и вредных производственных факторов за счет применения более безопасных методов выполнения работ;

- определения безопасной последовательности выполнения работ, а также необходимых условий для обеспечения безопасности при совмещении работ в пространстве и во времени;

- выбора современных машин и механизмов, их размещения с учетом обеспечения безопасных условий работы;

- оснащения рабочих мест необходимой технологической оснасткой и средствами механизации.

17.37 Программа производства работ должна быть согласована службой охраны труда (специалистом по охране труда). При согласовании программы должно быть проверено соответствие принятых решений по безопасности выполнения работ действующим государственным нормативным требованиям по охране труда и требованиям настоящего стандарта.

18 Требования охраны труда при выполнении работ в условиях действующих промышленных предприятий

18.1 Работы по инженерным изысканиям в условиях действующих промышленных предприятий должны выполняться в строгом соответствии с программой производства работ, согласованной службой охраны труда (специалистом по охране труда), производственными инструкциями и инструкциями по охране труда по каждой профессии или виду работ.

18.2 В программе производства работ должны быть отражены мероприятия по охране труда с учетом выполнения работ в условиях действующего промышленного предприятия:

- по предохранению рабочих и ИТР проектно-изыскательской организации от опасностей, связанных с действующим производством;

- по предохранению рабочих и ИТР действующего производства от опасностей, возникающих в процессе выполнения работ по инженерным изысканиям;

- стесненность рабочих мест и наличие достаточных путей эвакуации работников.

Все решения должны приниматься с учетом специфики действующего производства и конкретных условий проведения работ по инженерным изысканиям.

18.3 При производстве работ по инженерным изысканиям в условиях действующего промышленного предприятия ответственность за соблюдение требований охраны труда работников проектно-изыскательской организации несет руководитель проектно-изыскательской организации и его уполномоченный заместитель, а также руководители структурных подразделений (бригад). Служба охраны труда (специалист по охране труда) проектно-изыскательской организации осуществляет методическое руководство по вопросам охраны труда при разработке программы производства работ и ведет контроль выполнения мероприятий по охране труда, предусмотренных программой производства работ и контроль выполнения требований охраны труда, установленных действующими нормативными правовыми актами по охране труда и настоящим стандартом.

18.4 Руководитель проектно-изыскательской организации и руководитель промышленного предприятия должны в двустороннем порядке утвердить мероприятия по охране труда, разработанные проектно-изыскательской организации совместно с уполномоченными работниками промышленного предприятия.

18.5 В случае несоблюдения промышленным предприятием утвержденных мероприятий по охране труда, создания условий, угрожающих жизни и здоровью работающих, производство работ по инженерным изысканиям должно быть прекращено до устранения опасности с составлением соответствующего акта.

18.6 Перед началом работ на территории действующего промышленного предприятия ответственный представитель проектно-изыскательской организации и ответственный представитель промышленного предприятия должны оформить акт-допуск, в котором указывают размеры участка, выделяемого для выполнения проектно-изыскательских работ, мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ, со сроками производства работ и ответственными исполнителями.

18.7 Перед допуском к работе работники проектно-изыскательской организации проходят вводный инструктаж по охране труда, который проводит уполномоченный работник промышленного предприятия и инструктаж на рабочем месте, который проводит непосредственный руководитель работ по инженерным изысканиям проектно-изыскательской организации. Отметки о проведении инструктажей должны быть занесены в соответствующие журналы под роспись инструктируемых.

18.8 При проведении инструктажа на рабочем месте работники проектно-изыскательской организации должны быть ознакомлены с технологией производства работ, приемами выполнения отдельных операций, требования к эксплуатации оборудования, машин, механизмов, технологической оснастки. В ходе инструктажа работникам также должно быть продемонстрировано применение защитных средств и приспособлений, которые

они должны применять во избежание несчастных случаев в условиях проведения работ на территории действующего промышленного предприятия.

18.9 При организации работ, рабочих мест, проездов, проходов, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные и вредные производственные факторы, классифицированные по ГОСТ 12.0.003 опасные зоны и участки, пребывание на которых связано с опасностью для работающих, а также оборудование, являющееся источником опасности, должны быть окрашены в сигнальные цвета и иметь знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026.

18.10 К зонам постоянно действующих или потенциально действующих опасных производственных факторов в условиях производства работ по инженерным изысканиям на территории действующего промышленного предприятия следует отнести зоны:

- с повышенной загазованностью и запыленностью воздуха;
- с повышенными уровнями шума и вибрации;
- с повышенным уровнем статического электричества;
- с повышенным напряжением в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- с действием токсичных и раздражающих химических веществ, проникающих в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки;
- вблизи от незащищенных токоведущих частей электроустановок (охранные зоны воздушных линий электропередачи и линий связи);
- вблизи от не огражденных перепадов по высоте на 1,3 м и более (котлованы, траншеи, канавы, овраги и т.п.);
- в местах перемещения машин и оборудования или их частей и рабочих органов (действующие железные и автомобильные дороги, движущиеся части машин и механизмов, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования);
- в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными кранами (территории промышленных предприятий, строительных площадок, участки специального назначения и др.);
- в местах прокладки подземных коммуникаций (охранные зоны трубопроводов, радиорелейных линий).

18.11 Зоны постоянно действующих или потенциально действующих опасных производственных факторов во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены защитными и сигнальными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 23407.

Производство работ в указанных опасных зонах следует осуществлять при наличии наряда-допуска или получении соответствующих согласований с организацией, эксплуатирующей промышленное предприятие. До начала выполнения работ по наряду-допуску работникам должен быть проведен целевой инструктаж с внесением отметок в соответствующий журнал.

Примечания

1 Под защитными ограждениями понимаются устройства, предназначенные для предотвращения непреднамеренного доступа людей в зону действия опасного производственного фактора.

2 Под сигнальными ограждениями понимаются устройства, предназначенные для предупреждения о потенциально действующих опасных производственных факторах и обозначения зон ограниченного действия.

18.12 В месте проведения работ по инженерным изысканиям запрещается присутствовать посторонним лицам.

18.13 Места производства работ должны быть оборудованы аптечками; на видных местах должны быть вывешены адреса и номера телефонов ближайших медицинских пунктов.

18.14 Все работники проектно-изыскательской организации обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты должны быть удобны для работы и обеспечивать высокую степень защитной эффективности.

Все лица, связанные с производством работ по проходке шурфов и скважин, обследованию существующих сооружений, рубке просек и постройке геодезических знаков, а также на работах, где возможно падение сверху предметов, обязаны носить защитные каски.

18.15 На территории действующего промышленного предприятия рабочие и инженерно-технические работники проектно-изыскательской организации не допускаются к выполнению работ без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты.

19 Требования охраны труда при выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций

19.1 Охранные зоны сооружений или коммуникаций в соответствии с [22] (статья 1) устанавливают для объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, вдоль линий электропередач, связи, радиодифракции, проходящих по ненаселенной местности,

в полосе отчуждения железных дорог, в акватории морского порта, в пределах судоходного фарватера реки, нефте-газо-проводов.

19.2 Производство изыскательских работ, складирование материалов, устройство стоянок машин в охранной зоне сооружения или коммуникации без письменного разрешения организации-владельца сооружения или коммуникации не допускается.

19.3 При выполнении изыскательских работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций на основании письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации в проектно-изыскательской организации выполняющему изыскательские работы подразделению должен быть выдан наряд-допуск.

19.4 Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

19.5 В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы следует прекратить, наряд-допуск аннулировать и возобновить работы только после выдачи нового наряда-допуска.

19.6 Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

19.7 Производители работ, водители транспортных средств до начала работ в охранных зонах сооружений и на просеках линий электропередач, связи, радиофикации должны быть ознакомлены под роспись с расположением коммуникаций, трасс подземных кабелей и т.д., их обозначением на местности и пройти инструктаж у ответственного лица организации – владельца сооружения или коммуникации о порядке производства работ, связанных с устройством скважин, шурфов, взятием проб ручным и механизированным способами, обеспечивающими сохранность сооружений и линий электропередач, связи и радиофикации связи, а также по опасностям поражения электрическим током и об ответственности за повреждение указанных линий связи и электрификации.

19.8 При определении мероприятий по обеспечению безопасности работ в охранной зоне линий электропередач, связи и радиофикации необходимо учитывать следующие запреты и ограничения:

- передвижение буровых машин и транспорта под линией любого напряжения допускается лишь в том случае, если габариты перемещаемых машин и транспортных средств с грузом имеют высоту от отметки дороги или земли не более:

- 1) 5 м – при передвижении по шоссейным дорогам;
- 2) 3,5 м – при передвижении по дорогам без твердого покрытия и вне дорог.

- руководители изыскательских подразделений, производящие работы в охранной зоне подземной кабельной линии связи, обязаны не позднее чем за трое суток до начала работ вызвать представителя предприятия в ведении которого находится эта линия, для установления по технической документации и шурфованием точного местоположения подземных кабелей и других сооружений кабельной линии, определения глубины их залегания и взаиморасположения с сооружениями проектируемого объекта;

- в пределах охранных зон и просек без письменного согласия предприятий, в ведении которых находятся линии связи и радиодиффракции, запрещается осуществлять земляные работы на глубине более 0,3 м, производить геологосъемочные, поисковые, геофизические и другие работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунтов;

- запрещается производить измерения высоты подвески проводов воздушных линий связи и электропередач непосредственно с помощью рулеток, шестов, багров, вешек и других предметов. Определение высоты подвески проводов необходимо производить при помощи угломерного инструмента.

- запрещается прикасаться к опорам линии электропередачи;

- запрещается производство всех видов работ по инженерным изысканиям в охранной зоне линий электропередач, связи и радиодиффракции, а также переход и передвижение изыскательских подразделений в охранной зоне в непогоду (туман, грозу, ливень, ураган, буря и т.п.) и темное время суток.

20 Специальные требования охраны труда при проведении работ по гидрометеорологическим инженерным изысканиям

20.1 Все виды наблюдений и работ по гидрометеорологическим инженерным изысканиям должны проводиться в соответствии с утвержденными в установленном порядке локальными нормативными актами организации таких наблюдений и работ при строгом соблюдении государственных нормативных требований по охране труда и требований стандартов серии ССБТ.

20.2 Проектно-изыскательские организации, осуществляющие работы по гидрометеорологическим инженерным изысканиям обязаны утвердить инструкции по производству всех видов гидрометеорологических наблюдений и работ. При этом должны учитываться специфика и местные условия производства работ.

20.3 К производству гидрометеорологических наблюдений и работ допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку, прошедшие обучение по охране труда в соответствии с занимаемой должностью и спецификой выполняемых работ.

20.4 К техническому руководству гидрометеорологическими наблюдениями и работами допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку, прошедшие обучение по охране труда в соответствии с занимаемой должностью и спецификой выполняемых работ и имеющие практический опыт выполнения гидрометеорологических работ и наблюдений.

20.5 Все работники, выполняющие работы по гидрометеорологическим инженерным изысканиям как вновь принятые, так и переведенные на другую работу, а также зачисленные для прохождения практики в проектно-изыскательской организации должны пройти инструктаж на рабочем месте по обеспечению охраны труда при выполнении работ.

20.6 Руководители работ (начальники гидрометстанций, экспедиций, и т.д.) обязаны провести повторный инструктаж на рабочем месте в следующих случаях:

- изменения физико-географических условий работ;
- получения в процессе производства работ новой техники и внедрения новой технологии работ;
- обнаружения грубых нарушений правил безопасного ведения работ, приведших или способных привести к тяжелым последствиям;
- появления нового процесса или вида работ, правилам безопасного исполнения которых наблюдатели гидрометеорологических постов и вспомогательные рабочие ранее не обучались;
- введения новых правил и требований по безопасному производству работ или в случаях получения особых указаний и распоряжений со стороны надзорных органов.

20.7 К работе на механизмах, двигателях, подъемных и натяжных устройствах, в том числе на лебедках всех видов (грузовых, якорных, гидрометрических, океанографических и др.) допускаются только лица, прошедшие специальное обучение и инструктаж. Передавать управление и обслуживание указанными механизмами и устройствами лицам, не обученным работам с ними, а также оставлять без присмотра работающие механизмы, требующие присутствия людей, запрещается.

20.8 Каждый работник должен направляться только на ту работу, по которой он прошел обучение. Направлять работников на другие работы без соответствующего обучения и инструктажа по охране труда запрещается.

20.9 Все работники, занятые на участках и видах работ с повышенной опасностью, должны ежегодно проходить специальное обучение и проходить проверку знаний требований охраны труда при производстве выполняемых ими работ.

20.10 Конкретный перечень должностей и лиц, занятых на участках и видах работ с повышенной опасностью, разрабатывается и утверждается руководителем проектно-

изыскательской организацией. При этом в зависимости от специфики местных условий и выполняемых работ руководители организаций должны вносить изменения в указанный перечень.

20.11 Для проверки знаний требований правил охраны труда работников, выполняющих работы с повышенной опасностью, руководители проектно-изыскательских организаций назначают комиссии специалистов, прошедших обучение и проверку знаний требований охраны труда в обучающих организациях и представителей профсоюзного комитета (при наличии профсоюзного комитета)..

20.12 Проверка знаний работников труднодоступных и удаленных от гидрометеостанций, противорадовых отрядов, экспедиций и др. осуществляется квалифицированными специалистами, выезжающими в указанные подразделения для инспекции, или местной комиссией.

20.13 Работники, получившие при проверке знаний требований охраны труда неудовлетворительную оценку, не допускаются к работам с опасными условиями труда и должны быть переведены на другие работы в установленном порядке.

20.14 Работникам, прошедшим проверку знаний требований охраны труда при выполнении работ с повышенной опасностью, выдается удостоверение за подписью председателя и одного из членов комиссии. Удостоверение является документом, дающим право работать на участках с повышенной опасностью. Учет и контроль за выдачей работникам удостоверений осуществляет служба охраны труда (специалист по охране труда).

20.15 Перевозка участников полевых и экспедиционных гидрометеорологических наблюдений работ к месту расположения объекта наблюдений и исследований должна производиться, как правило, на транспортных средствах, специально предназначенных для этой цели. Из числа наиболее опытных работников должен назначаться ответственный (старший) за перевозку пассажиров автотранспортом. Перед началом движения водитель и ответственный должны проверить условия безопасной перевозки пассажиров.

20.16 При направлении автомобиля для перевозки пассажиров в путевом листе ответственный работник, отвечающий за работу транспорта, должен сделать отметку о соответствии автомобиля действующим техническим условиям и требованиям, а также указать количество пассажиров, одновременно допускаемых для перевозки.

20.17 Перевозка людей в кузове грузового автомобиля может производиться только при соблюдении следующих требований:

- водитель должен иметь водительское удостоверение и непрерывный стаж работы по этой профессии не менее трех лет. Перед поездкой водитель обязан проинструктировать пассажиров о порядке их посадки и высадки, поведении во время движения транспорта;

- в кузове должен находиться старший (его фамилия должна быть внесена в путевой лист), обеспечивающий соблюдение пассажирами установленных правил поездки. Он обязан при возникновении условий, угрожающих жизни пассажиров, подать об этом соответствующий сигнал водителю;

- кузов должен быть оборудован удобными сидениями, расположенными на расстоянии не менее 15 см от верхнего края бортов кузова. Сиденья, расположенные вдоль боковых бортов, оборудуются прочными спинками, укрепленными на боковых бортах;

- вне кабины должен находиться легкосъёмный огнетушитель объемом не менее 2 л;

- во всех случаях скорость движения автомобиля, в кузове которого находятся люди (независимо от их числа), не должна превышать 60 км/ч.

20.18 При выполнении гидрометеорологических наблюдений и работ инженерно-технические работники, наблюдательский и вспомогательный персонал должны быть обеспечены и обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты, предохранительными поясами, касками, защитными очками, рукавицами, диэлектрическими ботами, перчатками, респираторами, спасательными средствами (жилеты, пояса, круги) и пр., а также спецодеждой и спецобувью соответственно профессии и условиям работы.

20.19 Все механизмы, электроустановки, транспортные средства, ручной инструмент, снаряжение и средства защиты должны находиться в исправном состоянии и периодически проверяться должностными лицами, ответственными за безопасное ведение работ. Использование неисправного, не прошедшего установленного испытания оборудования, инструмента, снаряжения и т.п. не разрешается. Инструменты и приборы с острыми, режущими кромками и лезвиями разрешается переносить и перевозить только в специальных защитных приспособлениях.

20.20 При производстве гидрометеорологических наблюдений и работ на озерах и водохранилищах наибольшую опасность представляют рейдовые выезды на безмоторных судах, работы на льду, постановка и подъем буйковых станций.

20.21 Все лица, привлекаемые к выполнению работ на акватории озер и водохранилищ, должны обеспечиваться надувными спасательными жилетами, уметь грести, оказывать первую помощь при несчастных случаях, знать способы спасения на воде. Они должны также знать требования [21], местные признаки приближения штормовой погоды и места возможного отстоя при различных ветровых условиях.

20.22 Ответственными за безопасность при производстве гидрометеорологических работ на озерах и водохранилищах являются руководители проектно-изыскательских организаций, выполняющих такие работы, начальники озерных и плавучих станций и непосредственные руководители этих работ (начальники экспедиций, изыскательских отрядов и др.).

20.23 Плавсредства, применяемые для гидрометеорологических работ и плавания по озерам и водохранилищам, по своим плавучим и ходовым качествам должны соответствовать условиям водоемов, на которых они используются.

20.24 Запрещается управление малыми самоходными плавсредствами лицам, не прошедшим курса обучения и не имеющим удостоверений на право управления соответствующими судами.

20.25 Выход на акваторию озера (водохранилища) должен производиться с обязательным учетом условий погоды и при наличии прогноза погоды на все время работ. При отсутствии прогноза погоды выход на работы может производиться только с разрешения должностных лиц, ответственных за безопасность работ.

20.26 При выполнении работ в прибрежной зоне в условиях высокого крутого берега спуск к воде должен быть приспособлен для безопасного хождения в любое время года и при любой погоде. Спуски-тропинки без дополнительного их оборудования допустимы лишь при крутизне спуска до 30°; при более крутом спуске он должен быть оборудован деревянными, каменными или вырытыми в грунте лестничными ступеньками. В особо опасных и крутых местах спуск должен быть огражден с одной или двух сторон леерами или перилами. При снегопаде, метелях и гололеде лестничный спуск должен очищаться наблюдателем от снега и льда и посыпаться песком, золой и т.п.

20.27 Запрещается организовывать пункты для проведения стационарных береговых наблюдений и оборудовать места отстоя или хранения маломерных судов на узких (ширина не более высоты берега) пляжах, прилегающих к высоким крутым берегам, и на участках, подверженных интенсивному обрушению.

20.28 Если береговые наблюдения за ветром, волнением или ледовыми явлениями производятся с вышки, то эта вышка должна иметь огороженную площадку для наблюдений и лестницу или трап с перилами или леерным ограждением, которая в зимнее время должна регулярно очищаться от снега и льда, посыпаться песком, мелким шлаком или золой.

20.29 В наблюдательных пунктах, где водомерные рейки или места наблюдений за температурой воды расположены в некотором удалении от берега, должны быть сооружены специальные мостки, оборудованные леерами или перилами. В зимний период с них должен

регулярно счищаться снег и лед. Мостки должны выдерживать нагрузку до 250 кг. Настил мостков не должен заливаться волнами и затапливаться в период подъема уровня.

20.30 В пунктах наблюдений, расположенных в некотором удалении от берега (при производстве ледовых и термических разрезов, рейдовых наблюдений и т.д.), а также на постах, расположенных в высокогорных, заполярных и таежных районах, где вдоль пути следования к месту наблюдений нет естественных ориентиров, следует установить вехи, сделать зарубки или протянуть леер (пеньковую веревку, стальной трос, проволоку, деревянные жерди) во избежание случаев потери наблюдателем направления пути во время пурги или в туман. В особо сложных условиях наблюдения должны производиться вдвоем.

20.31 При необходимости выполнения работ в темное время суток должно быть обеспечено достаточное освещение пунктов береговых наблюдений с помощью электрофары, переносных электрических лампочек с защитой и т.д. Наблюдатель должен быть снабжен электрическим фонарем либо надежным фонарем другого типа, не гаснущем на ветру.

20.32 Если при выполнении гидрологических наблюдений необходимо заходить в воду, наблюдатель должен быть обеспечен соответствующей непромокаемой обувью.

20.33 При производстве земляных работ, связанных с установкой наблюдательных устройств (вышки, флюгера) в районе портов и населенных пунктов, необходимо предварительно согласовать с соответствующими местными организациями место проведения этих работ во избежание несчастных случаев и повреждений подземных электрических кабелей, кабелей связи и других подземных коммуникаций.

20.34 В зимнее время вокруг водомерной рейки (а на свайном водомерном посту вокруг 2-3 рабочих свай) поддерживается прорубь. Проруби должны быть обозначены хорошо заметными вехами, а вблизи населенных пунктов ограждены легким забором.

20.35 Производство гидрометеорологических наблюдений и работ на озерах и водохранилищах допускается на оборудованных для этой цели плавучих средствах (шлюпках весельных и с моторами, катерах, мотоботах и т.п.).

20.36 Суда, производящие гидрометеорологические работы на озерах и водохранилищах, должны быть обеспечены спасательными средствами, а весь персонал – надувными спасательными жилетами. Перед выходом на озеро (водохранилище) руководитель работ совместно с капитаном (старшиной) судна обязан лично удостовериться в наличии на судне спасательных средств (общих и индивидуальных). Лица, не имеющие надувных спасательных жилетов, к работе не допускаются.

20.37 В подразделениях, использующих маломерные суда, должен вестись журнал регистрации выходов судна на водоем, где фиксируются время выхода, возвращения,

количество работников в рейсе, район работ, фамилия лица, ответственного за производство работ, и фамилия лица, разрешившего выход. Журнал должен храниться на берегу.

20.38 На судах, выходящих на озеро (водохранилище) для производства гидрометеорологических работ, не должны находиться лица, не имеющие прямого отношения к выполняемым работам.

20.39 Руководитель работ обязан составлять план выполнения отдельных видов и этапов работ с учетом безопасности плавания судна, с которого производятся гидрометеорологические работы.

20.40 Гидрометеорологические работы на озерах и водохранилищах, исключая специальные наблюдения за волнением, разрешается производить при ветре не более 8 м/с и волнении не более 3 баллов. При резком изменении погоды, выражающемся в усилении ветра и волнения, работы должны быть прекращены, суда, имеющие ограничения в плавании, направлены к месту отстоя. Специальные наблюдения за волнением в этих случаях могут производиться только на судах, не имеющих ограничений в плавании по озеру (водохранилищу). Работы должны быть прекращены и при появлении больших масс дрейфующего льда.

20.41 Установка на акватории озера (водохранилища) знаков, которые могут быть приняты за знаки навигационного обеспечения (плавучие вехи, буи и т.д.), а также автономных приборов на плавающих на поверхности и притопленных буйках допускается только после согласования в письменной форме с техническим участком бассейнового управления пути. Это требование относится также и к устройству различных береговых знаков и створов для производства гидрологических работ. В береговой зоне судоходных участков озер и водохранилищ не допускается установка тросов над водной поверхностью без хорошо видимых днем и ночью знаков ограждения.

20.42 При производстве рейдовых гидрометеорологических наблюдений руководитель работ обязан заблаговременно предупредить спасательные станции о принятии мер по надзору за судном. В случае отсутствия указанных органов надлежит на все время работ организовать своими силами наблюдение с берега за безопасностью работ и иметь на берегу запасное плавсредство для оказания необходимой помощи при аварийной ситуации.

20.43 Во всех случаях производства работ вне пределов видимости судна с береговой базы с ним должна быть установлена постоянная радиосвязь.

20.44 Если имеется необходимость выполнения работ вне судна, спущенная для этой цели шлюпка (лодка) должна быть снабжена необходимыми противоаварийными и индивидуальными спасательными средствами по числу находящихся в ней людей. При

отсутствии спасательных надувных жилетов на каждом из находящихся в шлюпке спуск ее на воду запрещается.

20.45 При работах на шлюпках (лодках) запрещается их отход от судна или берега более чем на 2 км, а при пониженной (менее 2 км) видимости - за пределы видимости.

20.46 В условиях, когда необходимо быстро сняться с якорей, их следует крепить на растительных канатах или на прочных канатах из искусственных материалов, чтобы их можно было обрубить (обрезать). В таких случаях нужно отдавать якорь с буйком, чтобы после ликвидации аварийной обстановки можно было его поднять. При работе с маломерных судов на борту всегда должен быть нож или топор.

20.47 При стоянке на двух якорях (с носа и кормы) необходимо следить за изменением направления ветра и волнения с тем, чтобы своевременно вывести судно из положения бортом к волне или ветру к положению бортом вдоль ветра и килем наперерез волне.

20.48 При производстве работ с понтонов, кунгасов, барж и других несамоходных плавсредств в продолжение всей работы около них должна находиться дежурная шлюпка с полным снаряжением.

20.49 При работах на рейдовых вертикалях, а также при всех других работах на якорю в дневное время должен быть вывешен красный флаг, а ночью - якорный огонь.

20.50 При работе с лодок (шлюпок) с приборами не разрешается перегибаться через борт. При работах с самозахлопывающимися приборами следует соблюдать осторожность во избежание повреждения рук.

20.51 Во время работ с забортных площадок и во всех случаях, при которых возможно падение работающего за борт, необходимо, чтобы производящий эти работы был опоясан концом, прикрепленным к борту судна, а также должны быть наготове спасательные средства. Без надувного спасательного жилета выход на площадку запрещается.

20.52 При производстве промерных работ с помощью ручного лота запрещается становиться на планшир с наружной стороны поручней (лееров), бросать лот с неогороженной площадки, закреплять конец лотлиния на руку.

20.53 Все виды наблюдений за ледяным покровом на озерах и водохранилищах разрешается производить при толщине льда не менее 7 см.

20.54 На крупных озерах и водохранилищах и неполном замерзании их запрещается выход на лед для производства всех видов работ при свежих отжимных ветрах, при которых возможен отрыв береговой полосы льда.

20.55 В темное время суток работы на льду могут производиться только при наличии специального разрешения должностных лиц, ответственных за безопасность проведения работ, и при наличии хорошего освещения рабочей площадки.

20.56 Запрещается производить работы на льду при штормовом ветре (более 16 м/с) и при уменьшении видимости до 500 м и менее вследствие снегопада, метели и тумана.

20.57 На участках с неизвестным состоянием льда любым работам на акватории должно предшествовать тщательное обследование ледяного покрова для выяснения состояния поверхности и грузоподъемности льда с соблюдением следующих правил:

- обследование должно производиться группой, состоящей не менее чем из трех работников, которые движутся по льду один за другим (цепочкой) с интервалом не менее 10 м;

- впереди идущий обвязывается веревкой, конец которой держит идущий сзади;

- впереди идущий должен иметь пешню, топор или лом и по мере продвижения должен непрерывно проверять прочность льда ударами пешни. Движение в заданном направлении немедленно прекращается, если пешня пробивает лед с одного удара;

- первый в цепочке должен идти на лыжах, закрепленных так, чтобы иметь возможность в любой момент их быстро сбросить. Остальные участники работ должны иметь багры на коротком древке (2-2,5 м) или шесты;

- пробное удаление от берега и пробные переходы одного человека с целью определения прочности льда запрещаются, за исключением случаев, когда ширина реки не превышает 20 м и страховка переходящего организуется с берега.

20.58 Каждая бригада, выходящая для производства обследования ледяного покрова и работ на льду, должна быть снабжена походной аптечкой с запасом спирта 100 мл на каждого участника работ на случай проваливания под лед.

20.59 При работах на гладком бесснежном льду для предотвращения падения каждый работник должен иметь короткий багор и "бузлуки".

Примечание – «бузлуки» представляют собой металлические кольца диаметром 5-7 см, которые пристегиваются ремнями к подошвам обуви. На нижней стороне колец имеются острые металлические шипы, которые при ходьбе по льду предохраняют от скольжения.

20.60 Для определения предельной толщины льда и минимального расстояния до кромки льда, при котором можно производить работы и передвижение людей и транспорта на льду пресных водоемов, следует руководствоваться следующими ориентировочными данными:

Вид груза, передвигаемого по льду	Минимальная толщина льда, см	Предельное расстояние до кромки льда, м
Человек в походном снаряжении без сопровождения какого-либо транспорта (масса до 100 кг)	7	3
То же, с ручными санками	9	4-5
массой 50 кг	12	
массой 100 кг		

Нарты с грузом до 1 т	20		10
Автомашины до 1,5 т	24	}	
Автомашины 3 т	35		15

20.61 При использовании указанных ориентировочных данных руководитель работ обязан учитывать следующее:

- приведенные в таблице толщины льда гарантируют только безопасность движения на льду. Остановка на льду пешехода или транспорта при предельных толщинах разрешается не свыше 2 ч;

- в течение года прочность ледяного покрова изменяется в 5-10 раз. Наибольшая его прочность – в зимние месяцы, наименьшая – весной, в период интенсивного радиационного таяния;

- с появлением воды на поверхности льда его грузоподъемность уменьшается в 2-3 раза.

- грузоподъемность ледяного покрова у кромки льда и трещин значительно меньше, чем на любом другом участке;

- по мере удаления от берега прочность льда уменьшается.

20.62 В весенний период при наличии проталин и промоин использование гужевого и механического транспорта при работах на льду запрещается.

20.62 Бригады, выходящие на лед в удаленные от берега участки водоема, должны обеспечиваться средствами связи (легкие радиостанции) и сигнализации (ракетницы с запасом сигнальных ракет).

20.63 При использовании вездеходов запрещается их выход на лед без предварительной проверки герметичности закрытия сливного отверстия и отверстия для заводной ручки. Каждый вездеход должен быть обеспечен комплектом аварийного оборудования (две цепи или два троса диаметром 10 мм, длиной 15-20 м с металлическими крюками на одном из концов, два лома, пешни, лыжи для всех участников экипажа, огнетушитель кислотный). Осмотр корпуса вездехода на герметичность должен производиться перед каждым выходом на лед.

20.64 При движении механического транспорта по льду запрещается обгонять впереди идущие машины, развивать скорость более 20 км/ч, резко разворачиваться и тормозить.

20.65 Переезд сквозных трещин на льду разрешается руководителем работ лишь в случае самой крайней необходимости и при толщине льда, в 2 раза превышающей минимально допустимую. Перед переездом трещины лед должен быть тщательно обследован для выявления возможных скрытых трещин, карнизов и промоин. В случае необходимости над трещиной должен быть сделан настил из досок, брусьев или бревен.

20.66 Для предохранения зрения все участники работ на льду должны быть обеспечены темными защитными очками. При длительной работе (свыше 2 ч) на льду должна быть установлена палатка или балок.

20.67 При долблении лунок в случаях, когда толщина льда превышает 1 м работник, прорубающий лунку, должен быть снабжен защитными очками, предохраняющими глаза от осколков льда, и привязан к надежному упору так, чтобы это не стесняло его действий.

20.68 Все лунки, пробитые во льду озер и водохранилищ, должны быть обставлены хорошо заметными вешками.

20.69 При проведении гидрографических обследований каждый работник подразделения должен быть ознакомлен с топографией местности, местонахождением ближайших населенных пунктов, дорог, уметь ориентироваться на топокарте, компасу, солнцу, звездам, местным предметам и обеспечен защитной спецодеждой и обувью.

20.70 Перед первым выходом в сложный маршрут при проведении гидрографических работ или с включением в работу новых лиц весь состав экспедиционного отряда (группы) должен пройти совместную тренировку для практической отработки приемов страховки, передвижения по различным формам рельефа и достижения полного взаимопонимания команд, сигналов и действий на маршруте.

20.71 В узких речных долинах и оврагах с обрывистыми склонами передвижение и производство работ во избежание обвалов, падения камней и деревьев должны производиться очень осторожно, особенно после сильных дождей, и с обязательным выставлением наблюдателя для своевременного предупреждения работающих о возникновении селевого потока. В случае внезапных ливневых дождей работа должна быть немедленно прекращена и люди выведены в безопасное место. Хождение вблизи кромки берегового обрыва запрещается.

20.72 Передвижение людей в малонаселенных районах, независимо от их состава и количества, должно производиться организовано. Впереди группы идет старший, сзади - замыкающий, следящий за состоянием людей. Никто из членов группы не должен отставать или забегать вперед.

20.73 При переноске грузов на маршруте предельная нагрузка для мужчин не должна превышать 30 кг, а для женщин – 15 кг. В высокогорных районах (более 3000 м) эта нагрузка должна быть снижена соответственно до 25 и 10 кг.

20.74 Переноска грузов по ровной горизонтальной поверхности на расстояние до 100 м допускается: для мужчин не более 50 кг, для женщин – 30 кг. Переноска грузов такой же тяжести вброд разрешается только при скорости течения не более 1,5 м/с и глубине брода не более 0,5 м.

20.75 При переноске пил и топоров острые части их должны быть зачехлены или надежно обмотаны брезентом или мешковиной. Треноги (нивелирные, теодолитные и др.), вешки, буры и щупы должны переноситься только острием вперед.

20.76 В маршруте руководитель отряда (группы) обязан внимательно следить за самочувствием членов отряда, при появлении признаков утомления у отдельных участников маршрута перераспределять грузы и принимать другие меры для предотвращения переутомления людей, особенно в первый период полевых работ.

20.77 Все участники лодочных маршрутов должны быть обеспечены надувными спасательными жилетами.

20.78 Грузовые автомашины, используемые при гидрографических обследованиях, должны быть специально оборудованы для перевозки людей. Перевозить в них одновременно людей и громоздкие грузы запрещается.

20.79 Прохождение гидрографических отрядов по лавиноопасным участкам, как правило, не допускается. При вынужденной необходимости прохождения лавиноопасной зоны должны быть обеспечены меры безопасности.

20.80 Для перехода через труднопроходимые и непроходимые болота должна быть построена гать. Без подготовленной дороги запрещается даже попытка перехода через такие болота с лошадьми.

20.81 При переходе болота группа должна держаться вместе. Каждый переходящий болото должен иметь в руках легкий шест, который на случай внезапного провала в «окно» следует держать горизонтально.

20.82 При обследовании болот движение группы (отряда, партии) разрешается только при ее составе пять-шесть человек; запрещается движение в одиночку, а на большом расстоянии - группой менее трех человек.

Группа (отряд, партия) должна иметь спасательное снаряжение: веревку (6 м на каждого человека), шест, топор; при пересечении озерно-болотных комплексов, рек, ручьев - резиновую двухместную надувную лодку. Группа (отряд, партия) должна быть снабжена картой и аэрофотоснимками (контактная печать или фотосхемы), компасом.

20.83 При переходе через болота группа (отряд, партия) должна держаться вместе с интервалом 2-3 м, чтобы оказать в случае необходимости друг другу помощь. На мочажинах, топях, сплавинах верховых (олиготрофных) болот запрещается идти след в след, чтобы не прорвать верхний слой моховой дернины. Необходимо двигаться параллельной тропой.

На зыбких же низинных (евтрофных) болотах, наоборот, надо передвигаться след в след, переходить при взаимной страховке веревкой с интервалом 8-10 м.

В случае провала в болото нужно держаться за шест, положенный горизонтально, и не делать резких движений. Выручать провалившегося следует с устойчивого места, бросив веревку или протянув шест.

Можно использовать при переходе через топкие участки болота так называемые «медвежьи лапы» (сплетенные из ветвей наподобие канадских лыж), надеваемые как обычные лыжи.

20.84 В период весеннего снеготаяния оттаивание гряд, мочажин и топей на болоте происходит неодновременно (обычно в период с середины мая до середины июня). Передвижение группы (отряда, партии) через мочажины и топяные участки в период оттаивания болота должно проводиться с большой осторожностью и разрешается только при наличии шестов и при непрерывном прощупывании впереди себя прочности и сплошности мерзлого слоя. При пересечении грядово-мочажинного, грядово-озеркового и озерно-болотных комплексов мочажины и озерки необходимо обходить по грядам. Категорически запрещается пересекать вброд мелкие внутриболотные озера и озерки, так как дно их, как правило, представлено жидким торфом.

20.85 При выборе маршрута в районах с многолетней мерзлотой руководитель работ должен:

- учитывать глубину оттаивания;
- избегать южных склонов;
- прокладывать маршрут по бровкам террас и узким гребням водораздельных увалов и горных отрогов, не покрытых осыпями и каменными моренами.

20.86 При передвижении по пустынной и безводной местности должны быть приняты следующие меры безопасности:

- выяснено наличие, местоположение и состояние колодцев, дорог, ориентиров, зимовок, населенных пунктов;
- обеспечено снабжение отряда достаточным количеством кипяченой воды во флягах, обшитых войлоком или материей с тонкой прослойкой ваты и, кроме того, запасом пресной воды из расчета 8 л на одного человека в сутки и для заливки системы охлаждения автомобиля;
- обеспечение отряда необходимым снаряжением для подъема воды из глубоких колодцев и запасной тарой для воды;
- обеспечение участников перехода солнцезащитными очками, шляпой с полями, компасом, биноклем, ножом, спичками, часами, одеждой, надежно предохраняющей тело от солнечных лучей;

- в районах, где встречаются ядовитые змеи, скорпионы, фаланги, участники перехода должны быть обеспечены высокими сапогами и брюками из плотной материи;

- в часы наибольшей жары прерывать работу или переход;

- строго соблюдать питьевой режим.

20.87 В таежных, малонаселенных и труднодоступных районах пешие переходы, в том числе и рекогносцировочные обследования, в одиночку запрещаются. Они могут выполняться только группой не менее трех человек.

20.88 При движении в лесу группой необходимо особенно строго соблюдать правило «постоянной голосовой и зрительной связи», так как лица, не имеющие опыта ориентирования в лесу, могут легко заблудиться. В густом лесу и в зарослях кустарника расстояние между движущимися людьми должно быть не менее 3 м, чтобы не ударить веткой идущего сзади.

20.89 При проведении маршрутов в тайге (лесу) каждый член группы (отряда, партии) должен быть одет в специальную одежду – противоэнцефалитный костюм. В местах распространения клещей необходимо периодически осматривать тело и одежду на предмет их наличия.

20.90 Прокладка маршрутов и выполнение стационарных работ в районах распространения карста или на территории ранее действовавших горных предприятий, а также в местах где ведется разработка и разведка месторождений полезных ископаемых, должны производиться с соблюдением следующих мер предосторожности:

- устья всех обнаруженных карстовых углублений, провалов, горных выработок должны быть отмечены знаками, а наиболее опасные - ограждены. С местами проявления карста и расположением устьев горных выработок на местности должны быть ознакомлены все сотрудники станции, экспедиции (отряда);

- при передвижении по закарстованным площадям блюдцеобразные и воронкообразные впадины следует обходить. Запрещается подходить к устьям горных выработок и провалам в местах, где велась подработка или разведка месторождений.

20.91 Располагать лагеря в пределах закарстованной площади, а также вблизи горных выработок и провалов запрещается.

20.92 Для переправ через водные преграды (реки, озера и т.п.) экспедиции, отряды и пр. должны быть обеспечены переправочными и спасательными средствами.

При выполнении работ, связанных с необходимостью часто преодолевать одну и ту же водную преграду, в наиболее удобном месте должна быть оборудована постоянная переправа.

20.93 Переправы во всех случаях, и особенно в незнакомых местах, должны производиться только после тщательной подготовки, включающей:

- выбор и изучение места переправы;
- разработку плана переправы;
- проверку переправочных, страховочных и спасательных средств.

Все участвующие в переправе должны быть подробно ознакомлены с планом переправы, мерами безопасности при ее проведении и обеспечены надувными спасательными жилетами.

20.94 Переправы на участках рек ниже водохранилищ могут производиться только после получения руководителем работ надежной информации о том, что во время переправы не будет внезапных и опасных попусков воды из водохранилища.

20.95 При организации переправ через горные реки и водоемы рюкзаки и другие грузы экспедиционного отряда, как правило, должны переправляться отдельно от людей.

20.96 На равнинной территории наиболее опасными являются снегомерные съемки по маршрутам большой протяженности (20-30 км). Перед началом каждого сезона снегомерных работ (независимо от их объема и удаленности маршрутов) руководитель работ (начальник станции, экспедиции, бригады, отряда) обязан обучить всех участников снегомерных работ правилам охраны труда и принять экзамен, результаты которого оформляются актом.

20.97 Снегомерные работы должны выполняться в строгом соответствии с расписанием и по маршрутам, которые указаны каждому исполнителю персонально. Каждый исполнитель заранее должен быть ознакомлен с расположением маршрутов на местности, а расписание вручено ему под расписку.

20.98 Снегосъемку необходимо начинать утром, чтобы успеть закончить ее: зимой – до наступления темноты, а весной – до начала интенсивного таяния снега.

20.99 Снегомерные съемки на маршрутах протяженностью более 2 км, а также в овражно-балочной сети на маршрутах любой протяженности обязательно выполняются двумя лицами.

20.100 Все участники снегомерных работ должны быть обеспечены компасами и схемами расположения снегомерного маршрута на местности и уметь ориентироваться на этих схемах с помощью компаса или по хорошо заметным предметам на местности.

20.101 Запрещается производство снегомерных работ на маршрутах при неблагоприятных метеорологических условиях, представляющих опасность для жизни и здоровья, как например, сильный мороз, буран, густой туман. Запрещается выходить на маршрут, если температура воздуха ниже минус 25 °С при скорости ветра до 2 м/с, ниже

минус 20 °С при скорости ветра 3-8 м/с, ниже минус 15 °С при скорости ветра 9-15 м/с, при любой температуре во время шторма (16-20 м/с) и при буре (более 20 м/с).

20.102 Маршруты большой протяженности выбираются с таким расчетом, чтобы по пути следования вблизи маршрута на расстоянии не более 2-3 км находились населенные пункты для ночевки исполнителей работ или на случай резкого ухудшения погодных условий.

Работы на маршруте должны заканчиваться с таким расчетом, чтобы было возможно засветло выйти на ночевку в населенный пункт.

20.103 При снегомерных съемках в солнечную погоду и в предвесенний период работники должны быть обеспечены светозащитными очками. При глубоком и рыхлом снеге снегосъемки должны проводиться на лыжах.

20.104 При производстве снегомерных работ на маршруте, а также в пути следования к месту начала работ категорически запрещается:

- употребление спиртных напитков, за исключением случаев оказания первой медицинской помощи пострадавшему при несчастном случае;
- пересечение водных преград по льду или другими способами вне специально установленных мест переправы;
- отдых сидя или лежа на снегу и утоление жажды холодной водой или снегом;
- возвращение с конца лесного маршрута напрямик, без следа снегосъемщика, проложенного во время работы;
- передвижение в темное время суток в незнакомой местности вне дорог общего пользования.

20.105 При производстве снегосъемок на маршрутах большой протяженности снегомерный отряд должен быть обеспечен:

- аптечкой для оказания первой медицинской помощи;
- спичками в водонепроницаемой упаковке и запасом продовольствия на 4 сут;
- ножом и простейшим инструментом для починки крепления лыж, веревкой или шнуром длиной до 20 м;
- вазелином (или лучше гусиным жиром) для смазывания кожи лица и рук при сильных морозах и 100 мл спирта для оказания первой медицинской помощи на случай обморожения.

20.106 Производство снегомерных работ в овражно-балочной сети после начала весеннего снеготаяния и во время зимних оттепелей запрещается.

21 Расследование несчастных случаев, инцидентов и профессиональных заболеваний, разработка и реализация профилактических мероприятий

21.1 Расследование несчастных случаев и анализ причин профессиональных заболеваний проводятся с целью установления причин и обстоятельств их возникновения и разработки мер и мероприятий для предотвращения их повторного возникновения, исключению или минимизации производственных факторов, оказывающих вредное воздействие на здоровье работников.

21.2 Несчастные случаи расследуются, квалифицируются, оформляются и учитываются в соответствии с требованиями [1] (статьи 227 - 231), [24] и положения организации о расследовании и учете несчастных случаев.

21.3 Руководитель производственного подразделения, начальник смены, бригадир и другие лица, на участке которых произошел несчастный случай, обязаны принять меры по безотлагательному оказанию первой медицинской помощи пострадавшему и при необходимости обеспечить незамедлительную доставку пострадавшего в медицинское учреждение. Срочно сообщить о происшедшем в оперативно-диспетчерскую службу, службу охраны труда и руководителю организации.

21.3.1 Должны быть приняты неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия опасных факторов на других работников.

21.3.2 После получения извещения о несчастном случае, оперативно-диспетчерская служба и служба охраны труда обязаны в течение суток сообщить о несчастном случае Фонд социального страхования по месту регистрации страхователя;

21.3.3 При групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае на производстве со смертельным исходом сообщение о происшедшем должно быть передано оперативно-диспетчерской службой в:

- территориальное отделение государственной инспекции труда;
- территориальное объединение профсоюзов;
- исполнительный орган страховщика по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- прокуратуру (при возникновении несчастного случая с летальным исходом);
- орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- организацию, направившую работника, с которым произошел несчастный случай;
- родственникам пострадавшего;
- СРО «СОЮЗАТОМГЕО».

21.4 Все несчастные случаи должны быть зарегистрированы в специальном журнале.

21.5 Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, приведены в [23].

21.6 Финансирование расходов на расследование причин несчастного случая, анализа причин случаев профессиональных заболеваний осуществляется организацией-работодателем пострадавшего работника.

21.7 При расследовании причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний должны быть выявлены и документально оформлены возможные недостатки мер и мероприятий, принятых и реализуемых в рамках СУОТ.

21.8 Материалы расследования несчастных случаев, профессиональных заболеваний должны быть детально рассмотрены с участием руководителей организации, руководителей производственных подразделений и использованы службой охраны труда для корректировки мероприятий СУОТ.

21.9 Разрабатываемые по результатам расследования причин возникновения несчастных случаев оперативные профилактические мероприятия должны быть направлены на предотвращение повторного возникновения аналогичных случаев в производственных подразделениях. С этой целью осуществляют:

- приостановку проводимых работ до устранения неисправностей;
- запрет допуска к работе без прохождения инструктажа;
- обеспечение работников СИЗ;
- корректировку инструкции по охране труда по профессии пострадавшего;
- ознакомление работников с причинами несчастного случая и проведение внепланового инструктажа;
- контроль выполнения работ инженерно-техническими работниками;
- разработку типовых решений по организации работ;
- запрет допуска на объект посторонних лиц, а также лиц, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсикологического опьянения;
- проверку знаний инженерно-технических работников;
- запрет допуска к работе лиц, не достигших 18 лет.

При выборе оперативных профилактических мероприятий необходимо учитывать, что:

- не все предшествующие несчастному случаю события имеют равное значение для предотвращения несчастных случаев, в связи с этим необходимо выбирать те, которые определяют негативную тенденцию, на предотвращение которой должны быть направлены мероприятия;

- профилактические мероприятия необходимо проводить во всех подразделениях организации;

- мероприятия должны быть проведены оперативно.

21.10 По результатам анализа причин возникновения несчастного случая и анализа статистических данных по производственному травматизму, выявления негативных тенденций (повторяющихся причин возникновения несчастных случаев) при проведении расследования должны быть спланированы профилактические мероприятия долгосрочного характера в рамках совершенствования СУОТ.

21.11 Мероприятия по совершенствованию СУОТ предусматривают:

- совершенствование системы обучения, повышения квалификации, переподготовки, проверки знаний и аттестации руководителей и работников;

- корректировка действующих и разработка новых инструкций по охране труда и стандартов организаций по обеспечению безопасных условий труда;

- внедрение современных средств коллективной и индивидуальной защиты;

- применение научно-обоснованных, безопасных технологий производства работ;

- внедрение современных машин, оборудования, инструментов.

21.12 Разработанные по результатам анализа причин возникновения несчастного случая и производственного травматизма меры и мероприятия должны быть рассмотрены на заседании комитета (комиссии) по охране труда и использоваться при заключении коллективных договоров и соглашений по охране труда.

21.13 По результатам расследования причин произошедшего несчастного случая, анализа причин профессионального заболевания руководитель организации издадут приказ, определяющий меры и мероприятия по устранению причин несчастного случая, по исключению (минимизации) вредных производственных факторов, а также по привлечению к дисциплинарной ответственности лиц, допустивших нарушения требований в области охраны труда.

21.14 Статистический отчет о травматизме на производстве и распределении числа пострадавших при несчастных случаях на производстве по основным видам происшествий и причинам несчастных случаев предоставляется в территориальный орган Росстата.

22 Состав и оформление документации по охране труда

22.1 Делопроизводство и оформление документов в рамках работы по охране труда организуется в соответствии с установленным в организации порядком и с учетом требований ГОСТ Р 7.0.97.

22.2 Состав документов по охране труда, оформление и наличие которых в организации является обязательным:

- акт-допуск на производство работ;
- технологические карты;
- удостоверения о прохождении обучения по охране труда руководителей и специалистов;
- копии материалов расследования несчастного случая при групповом несчастном случае на производстве, тяжелом несчастном случае на производстве, несчастном случае на производстве со смертельным исходом по мере их создания должны направляться в СРО.
- приказы о возложении обязанностей (назначение ответственного) по:
 - 1) контролю мероприятий охраны труда;
 - 2) проведению инструктажей;
 - 3) электрохозяйству;
 - 4) эксплуатацию и техническому обслуживанию зданий и сооружений;
 - б) пожарной безопасности;
 - 7) эксплуатации и техническому обслуживанию машин и оборудования;
 - 8) о назначении ответственного за производство работ повышенной опасности;
 - 9) обеспечение пожарной безопасности (средства пожаротушения);
 - 10) приказ о вводе СУОТ;
 - 11) приказ о назначении ответственных за первичные средства пожаротушения;
 - 12) приказ о создании комиссии по проверке знаний требований охраны труда.
- график проверки знаний;
- удостоверения обучения ПТМ;
- журналы:
 - 1) регистрации вводного инструктажа, согласно ГОСТ 12.0.004;
 - 2) регистрации инструктажа на рабочем месте: первичного, повторного, целевого, внепланового инструктажей, согласно ГОСТ 12.0.004;
 - 3) учета действующих в организации инструкций по охране труда и журнал выдачи инструкций персоналу;
 - 4) учета присвоения групп по электробезопасности не электротехническому персоналу;
 - 5) учета проверяющих (проверок);
 - б) учета выдачи СИЗ;
 - 7) регистрации наряд-допусков на работы повышенной опасности;
 - 8) учета и содержания коллективных средств защиты;

- 9) регистрации несчастных случаев;
- 10) ремонта оборудования;
- 11) осмотров оборудования, тары грузозахватных приспособлений, электрических инструментов и т.д.;
- 12) вахтенный журнал;
- 13) учета проверки знаний правил работы в электроустановках;
- 14) регистрации противопожарного инструктажа (вводного);
- 15) сменный (вахтовый) журнал регистрации дополнительного инструктажа работников по соблюдению конкретных требований и правил ОТ на конкретном рабочем месте перед началом каждой рабочей смены;
- 16) трехступенчатого контроля.

- программы:

- 1) вводного инструктажа, оформленный согласно ГОСТ 12.0.004;
- 2) первичного и повторного инструктажей на рабочем месте;
- 3) противопожарного инструктажа;
- 4) учета карточек СИЗ;
- 5) осмотра и ремонта оборудования, тары, электроинструмента и т.д.

- перечни:

- 1) СИЗ, выдаваемых работникам: спецодежда, обувь и т.д.;
- 2) производств и профессий, при работе в которых обязательно прохождение первичных/периодических медицинских осмотров;
- 3) видов работ и профессий, выполняющих работы повышенной опасности;
- 4) законодательных, нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, локальных актов организации по охране труда;
- 5) профессий, которые должны иметь I группу по электробезопасности (или выше для работ под напряжением);

- инструкции:

- 1) по охране труда по профессиям и видам работ (подлинники);
- 2) должностные инструкции по должностям согласно штатному расписанию организации;
- 3) проведения инструктажа персонала на I группу по электробезопасности;
- 4) по пожарной безопасности;

- материалы:

- 1) по результатам проведения специальной оценки условий труда;

2) по результатам расследования несчастных случаев, анализа причин возникновения профессиональных заболеваний и эффективности функционирования СУОТ;

5) документы по пожарной безопасности, в том числе:

- приказ о возложении ответственности за обеспечение пожарной безопасности;
- приказ о назначении лица, ответственных за средства пожаротушения;
- журнал регистрации вводного противопожарного инструктажа;
- программа вводного противопожарного инструктажа;
- инструкции по пожарной безопасности;
- удостоверения руководителей, специалистов, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму;
- план-схема эвакуации персонала (в офисе; на стройплощадке);
- наличие на рабочих местах проверенных первичных средств пожаротушения;

6) план мероприятий по улучшению условий по охране труда с суммами затрат;

7) документы, подтверждающие проведение проверки (входного контроля) рабочей и проектно-технологической документации;

8) договор страхования от несчастных случаев на производстве на персонал организации.

23 Информация о деятельности в области охраны труда представляемая по запросам

23.1 Организации-члены СРО «СОЮЗАТОМГЕО» направляют в исполнительную дирекцию СРО «СОЮЗАТОМГЕО» информацию о пострадавших при несчастных случаях на производстве, включая копии приказов о создании комиссий по расследованию несчастных случаев, а также копии актов о несчастных случаях на производстве и материалов по расследованию.

23.2 Организации обязаны предоставлять указанные сведения в течение трех дней с момента происшествия, не повлекшего смертельный исход, и в течение 24 часов с момента происшествия, повлекшего смерть работника. По согласованию в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве включают представителей СРО «СОЮЗАТОМГЕО».

23.3 Организации-члены СРО «СОЮЗАТОМГЕО» по запросу СРО «СОЮЗАТОМГЕО» обязаны предоставлять отчеты о проводимых ими мероприятиях по охране труда, в частности:

- сведения о наличии в организации службы охраны труда (ее штатной численности, квалификации специалистов);
- сведения о наличии в организации СУОТ;
- сведения о проведенных за год в рамках СУОТ плановых и внеплановых мероприятиях;
- сведения об осуществлении и результатах контроля состояния охраны труда, эффективности функционирования СУОТ.

Библиография

- [1] Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации
- [2] Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»)
- [3] Правила саморегулируемой организации Требования к страхованию от несчастных случаев членов СРО «СОЮЗАТОМГЕО»
- [4] Межотраслевые нормативы численности работников службы охраны труда в организациях (утв. постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 22.01.2001 № 10 «Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях»)
- [5] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (утв. приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда»)
- [6] Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда» (утв. приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»)
- [7] Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда (утв. постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 17.01.2001 № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»)
- [8] Руководство от 24.06.2003 № 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. 2.2. Гигиена труда
- [9] Руководство от 29.07.2005 № 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
- [10] Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
- [11] Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»)
- [12] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 года № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и

- работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
- [13] Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»
- [14] СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах
- [15] Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- [16] Санитарные правила СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- [17] Правила устройства электроустановок. Седьмое издание
- [18] Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»
- [19] ПТБ-88 от 09.02.1989 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах
- [20] Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим, занятым на геологических, топографо-геодезических, изыскательских, землеустроительных работах и в картографическом производстве (утв. приказом Минтруда России от 28.12.2017 № 883н)
- [21] ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
- [22] Кодекс от 29.12.2004 № 190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [23] Приказ Минтранса России от 14 октября 2002 г. № 129 «Об утверждении Правил плавания по внутренним водным путям Российской Федерации»
- [24] Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях