

**Корпоративный стандарт  
по управлению рисками в области безопасности и охране труда  
в Товариществе с ограниченной ответственностью  
«Объединенная химическая компания» и всех Дочерних и Зависимых  
Организациях ТОО «Объединенная химическая компания»**

**Общие положения и требования**

1. Настоящий Корпоративный стандарт по управлению рисками в области безопасности и охраны труда (далее – Стандарт) в Товариществе с ограниченной ответственностью «Объединенная химическая компания» и в Дочерних Зависимых Организациях (далее – Товарищество) разработана в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан "О безопасности и охране труда" и Уставом Товарищества.

Стандарт определяет основные требования по безопасности и охране труда при проведении работ, и устанавливает комплекс правовых, организационно-технических, санитарно-эпидемиологических, лечебно-профилактических и противопожарных требований, направленных на обеспечение безопасности, сохранения здоровья и работоспособности работников товарищества в процессе труда на производстве и в офисе.

2. Действие настоящего Стандарта распространяется на всех работников, состоящих в трудовых отношениях с Товариществом.

3. Решение вопросов по соблюдению требований настоящего Стандарта при организации и проведении работ возлагается на руководителя организации (работодателя), т.е. Первого руководителя.

4. Государственный контроль и надзор за соблюдением безопасности и охраны труда осуществляют уполномоченный государственный орган по безопасности и охране труда и его территориальные подразделения.

5. Общественный контроль в области безопасности и охраны труда в товариществе осуществляет общественный инспектор по охране труда, назначаемый работодателем.

**Организация работ по безопасности и охране труда**

6. Общее руководство по безопасности и охране труда в Товариществе возлагается на ее руководителя, т.е. Первого руководителя.

7. В целях обеспечения соблюдения требований безопасности и охраны труда приказом Первого руководителя обязанности по безопасности и охране труда возлагаются на специалиста товарищества (инженера по технике безопасности и охране труда).

8. Обучение, инструктирование, проверка знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда проводятся работодателем за счет средств товарищества, в порядке и в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан.

9. По характеру и времени проведения инструктажа по технике безопасности (далее - инструктаж) в товариществе проводится следующий инструктаж:

- 1) вводный;
- 2) первичный на рабочем месте;
- 3) повторный;

- 4) внеплановый;
- 5) целевой.

10. Вводный инструктаж по безопасности и охране труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу работниками независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

11. Вводный инструктаж в организации проводится лицом, на которое приказом по организации возложены эти обязанности.

Вводный инструктаж проводят по программе, разработанной по безопасности и охране труда, утвержденной работодателем с учетом требований стандартов безопасности труда, правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда, а также всех особенностей производства.

Программа вводного инструктажа включает в себя следующие вопросы:

- 1) общие сведения об организации и ее деятельности;
- 2) основные положения законодательства Республики Казахстан в области безопасности и охраны труда, а также основные положения законодательства о труде в Республике Казахстан;
- 3) правила внутреннего трудового распорядка в организации;
- 4) организация работы по безопасности и охране труда в организации;
- 5) общие правила поведения работников на территории организации и вспомогательных помещениях.
- 6) основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для организации производства, методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний, средства коллективной защиты, средства индивидуальной защиты, плакаты, знаки безопасности, основные требования по электробезопасности;
- 7) основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- 8) средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ), порядок и нормы выдачи СИЗ, сроки их использования;
- 9) обстоятельства и причины отдельных характеристик несчастных случаев, аварий, пожаров, происходящих из-за нарушения требований безопасности;
- 10) порядок расследования и оформления несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
- 11) пожарная безопасность, способы и средства предотвращения пожаров, взрывов, аварий, действия персонала при их возникновении;
- 12) меры оказания первичной медицинско-санитарной помощи пострадавшим, действия работников при возникновении несчастного случая на производстве.

Проведение вводного инструктажа фиксируется записью в журнале регистрации вводного инструктажа с подписью инструктируемого и инструктирующего, а также в документе о приеме на работу.

12. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят со всеми работниками: вновь принятыми в организацию, с работниками, выполняющими новую для них работу.

13. Программа первичного инструктажа на рабочем месте включает в себя следующие вопросы:

- 1) общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, основные опасные и вредные производственные факторы, предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и уровни шума;
- 2) безопасная организация и содержание рабочего места, опасные зоны оборудования, средства безопасности оборудования (предохранительные), требования по предупреждению электротравматизма;
- 3) порядок подготовки к работе (проверка исправности оборудования, аппаратуры, блокировок заземления и других средств защиты) согласно требованиям правил технической эксплуатации (далее - ПТЭ) и правил техники безопасности (далее - ПТБ) при эксплуатации оборудования;

- 4) безопасные приемы и методы работы, действия при возникновении опасной ситуации;
- 5) СИЗ на рабочем месте и правила пользования ими;
- 6) схема безопасного передвижения работающих на территории товарищества;
- 7) требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке грузов;
- 8) характерные причины взрывов, пожаров, случаев производственных травм, профессиональных заболеваний и отравлений;
- 9) меры предупреждения взрывов, пожаров, действия при аварии, взрыве, пожаре, способы применения имеющихся на участке средств пожаротушения, противоаварийной защиты, места их расположения.

14. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально с наглядным показом безопасных приемов и методов труда.

В целях усвоения навыков безопасных приемов работы, все работники после прохождения первичного инструктажа на рабочем месте закрепляются за опытными работниками, после совместной работы в течение от 3-х до 5 дней, руководитель работ, убедившись в усвоении вновь поступившим работником безопасных приемов работы, допускает его к самостоятельной работе.

15. Лица, принятые на работу, в обязательном порядке проходят организуемое работодателем предварительное обучение с последующим обязательным проведением проверки знаний по вопросам безопасности и охраны труда. Работники, не прошедшие предварительное обучение, инструктирование и проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда, к работе не допускаются.

16. Повторный инструктаж проходят все работники независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие, при выполнении особо опасных работ не реже одного раза в три недели.

Повторный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

17. Внеплановый инструктаж проводится:

- 1) при введении в действие новых или внесении изменений в действующие стандарты, правила, инструкции по безопасности и охране труда;
- 2) при изменении технологического процесса, замене оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;
- 3) при нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, отравлению, аварии, взрыву или пожару;
- 4) по требованию органов государственного контроля в области охраны труда;
- 5) при перерывах в работе: более тридцати календарных дней - для работ, к которым предъявляют дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, а для остальных работ - шестьдесят дней.

Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

18. Целевой инструктаж проводят при:

- 1) выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка-разгрузка, уборка территории, разовые работы вне организации, цеха);
- 2) ликвидации последствий аварий природного и техногенного характера;
- 3) производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск;

19. Целевой инструктаж с работниками фиксируется в наряде-допуске при производстве работ в условиях повышенной опасности или в другой документации, разрешающей производство работ.

Наряды-допуски при производстве работ в условиях повышенной опасности оформляются и применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

20. Работники товарищества, подвергающийся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов, проходит в установленном порядке медицинский осмотр.

21. Работники, имеющие профессию и документы о прохождении соответствующего обучения, допускаются к самостоятельной работе без предварительного обучения после прохождения вводного и первичного инструктажей.

Знания по безопасности труда работники получают при повышении квалификации.

### 3. Функции по безопасности и охране труда Первого руководителя, других руководящих работников

#### **Функции Первого руководителя**

22. Первый руководитель обеспечивает:

1) безопасную эксплуатацию арендуемых помещений, оборудования, безопасность технологических процессов в соответствии с законодательством в области безопасности и охраны труда;

2) эффективную эксплуатацию средств коллективной и индивидуальной защиты;

3) соблюдение режима труда и отдыха работников в соответствии с законодательством Республики Казахстан о труде;

4) работников необходимым количеством оборудования, контроль работы и использование его по назначению в соответствии с настоящим Стандартом, законодательством Республики Казахстан, техническим паспортом на используемое оборудование;

5) на рабочем месте условия труда в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о труде, действующих нормативных правовых актов, настоящего Положения;

6) разработку и выполнение мероприятий по безопасности и охране труда, пожарной безопасности;

7) разработку и утверждение инструкций по безопасности и охране труда, а также обеспечение ознакомления с ними всех работников;

8) обучение, проведение своевременных инструктажей и проверку знаний работниками норм и инструкций по охране труда и пожарной безопасности;

9) работников за счет средств Товарищества качественной специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с законодательством Республики Казахстан, своевременную их стирку (химическую чистку) и ремонт, а также смывающими и обезвреживающими средствами;

10) возмещение вреда, причиненного здоровью работникам вследствие неблагоприятных и опасных условий труда, в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

11) информирование работников о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья и полагающихся работникам средствах индивидуальной защиты, компенсациях и льготах;

12) распределение функций по охране труда между специалистами;

13) своевременное расследование несчастных случаев на производстве, происшедших с работниками организации;

14) беспрепятственный допуск представителей органов государственного надзора и контроля, а также общественного контроля для проведения проверок, расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний в организации;

15) необходимые меры по обеспечению сохранения жизни и здоровья работников при возникновении аварийных ситуаций, в том числе меры по организации первичной медицинско-санитарной помощи пострадавшим;

16) обязательное страхование гражданско-правовой ответственности работодателя за причинение вреда жизни и здоровью работников при исполнении ими трудовых служебных обязанностей;

17) выполнение предписаний органов контроля и предоставление информации об условиях труда в организации и несчастных случаях, произошедших в организации.

18) определение прав и обязанностей по безопасности труда отдельных должностных лиц предприятия и осуществление контроля за их деятельностью;

19) принятие мер по обеспечению предприятия квалифицированными кадрами, наилучшему использованию их знаний и опыта при создании безопасных условий труда работающим на производственных объектах;

20) обеспечение разработки и выполнение коллективного договора, комплексных планов улучшения условий охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий; обеспечение финансированием, материальными ресурсами и оборудованием, выполнение планируемых мероприятий;

21) обеспечение условий выполнения должностных обязанностей по охране труда, предусмотренных в должностных инструкциях инженерно-техническими работниками;

22) обеспечение проведения анализа заболеваемости работающих, систематического лабораторного контроля за состоянием условий труда, предварительного и периодического медосмотра работающих во вредных, опасных и неблагоприятных условиях труда.

### **Функции Инженера по технике безопасности и охране труда**

23. Инженер по технике безопасности и охране труда, на которого возложены обязанности контроля вопросов по безопасности и охране труда обеспечивает:

1) разработку и функционирование системы управления безопасности и охраны труда в организации;

2) осуществление методического руководства и единого порядка организации работ по безопасности и охране труда;

3) осуществление контроля за соблюдением требований настоящего Положения, законодательства Республики Казахстан о труде и о безопасности и охране труда, стандартов, правил и норм безопасности труда;

4) организацию обучения работников товарищества правилам безопасности и охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности;

5) контроль за соблюдением установленных сроков испытания оборудования и средств коллективной и индивидуальной защиты;

6) наложение запрета на проведение работ на механизмах и оборудовании при условиях, опасных для жизни и здоровья работников;

7) выдачу работникам для исполнения предписаний об устранении выявленных нарушений в области безопасности и охраны труда и промышленной безопасности;

8) отстранение от работы лиц, допустивших нарушения требований норм безопасности и охраны труда;

9) участие в расследовании несчастных случаев, профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений, разработку мероприятий по их предупреждению и контроль за их выполнением;

10) соблюдение работниками законодательства Республики Казахстан о безопасности и охране труда;

11) разработку комплексных планов улучшений условий труда и техники безопасности, контроль за их исполнением;

12) подготовку информации, справок о работе организации в области безопасности и охраны труда;

13) участие в разработке проектов и инструкций по безопасному ведению работ в товариществе; подготовку предложений по их изменению и дополнению;

14) осуществление контроля за оснащением организации оборудованием и механизмами, улучшающими условия труда, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты;

15) рассмотрение предложений и заявлений работников по вопросам безопасности и охраны труда, входящим в их компетенцию.

16) А также на инженера по охране труда и техники безопасности возлагается:

а) контроль за созданием безопасных и безвредных условий труда в производственной организации, проведением мероприятий в этой области, соблюдением действующего законодательства, правил и норм по технике безопасности, производственной санитарии, за представлением работникам установленных льгот и компенсаций по охране труда и пожарной безопасности;

б) участие в разработке и внедрении более современных конструкции оградительной техники и других средств коллективной защиты, маршрутов безопасного движения транспорта и пешеходов на производственной площадке и других мероприятий по созданию безопасных и безвредных условий труда;

в) участие в разработке перспективных годовых планов улучшения условий труда в производственной организации, контроля за составлением смет на выполнение указанных мероприятий и расходованием ассигнований на мероприятия по охране труда;

г) участие в расследовании и анализе причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также в разработке мероприятий по их предупреждению и устранению;

д) контроль за созданием и применением средств индивидуальной и коллективной защиты, технологической и монтажной оснастки, обеспечением производственных участков плакатами и знаками безопасности, программами по обучению и инструктажу работающих;

е) контроль за полнотой и качеством проектов производства работ, технологических карт, инструкций по охране труда;

ж) организация лекций, киносеансов и экскурсий, оборудование кабинетов и стендов по охране труда (техники безопасности);

з) проведение вводного инструктажа рабочих по технике безопасности;

и) участие в разработке комиссий предприятия по проверке знаний инженерно-техническими работниками правил и норм техники безопасности и производственной санитарии, а также по охране труда;

к) осуществление связи с медицинскими учреждениями, с научно-исследовательскими институтами и другими организациями по вопросам охраны труда и принятие мер по внедрению их рекомендаций;

л) координация деятельности структурных подразделений по вопросам безопасности труда и обеспечения состояния отчетности по охране труда;

м) участие в расследовании и анализе причин пожара, а также в разработке мероприятий по их предупреждению и устранению.

#### **Функции начальников участков**

24. На начальника участков (производителей работ) (в пределах руководимых ими участков) возлагается:

а) общее руководство по организации охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности на объектах участка;

б) контроль за соблюдением работниками обязанностей по охране труда, техники безопасности и пожарной безопасности;

в) подача заявок на спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, средства коллективной защиты и оснастку, необходимые для обеспечения безопасного выполнения строительно-монтажных работ на объектах участка, а также на первичные средства пожаротушения;

г) участие в работе по аттестации рабочих мест на участке, организация применения технологической оснастки, средств защиты и использования санитарно-бытовых помещений, первичных средств пожаротушения, а также строительных машин, энергетических установок, транспортных средств в соответствии с правилами техники безопасности;

д) своевременное направление рабочих для обучения и проверки знаний по безопасным методам труда;

- е) организация своевременного выполнения предписаний контролирующих органов по охране труда и пожарной безопасности;
- ж) своевременное сообщение вышестоящим органам о несчастных случаях на производстве, расследование их в установленном порядке, участие в разработке мероприятий по предотвращению производственного травматизма и контроль за своевременным их выполнением;
- з) контроль за состоянием охраны труда и пожарной безопасности на участке;
- и) обеспечение объектов средствами наглядной агитации по охране труда и пожарной безопасности.

#### **Функции бригадиров**

25. На бригадиров в пределах порученных им участков возлагается:

- а) организация работ в соответствии с проектами производства работ или технологическими картами, утвержденными в установленном порядке, и ознакомление рабочих с предусмотренными в них мероприятиями по безопасности труда;
- б) контроль соблюдения членами бригады технологических процессов и организационно-технических мероприятий по безопасности труда, предусмотренных проектом производства работ, технологическими картами, инструкциями по охране труда и пожарной безопасности;
- в) проверка перед началом работ состояния рабочих мест, организация устранения членами бригады выявленных нарушений или информирование о них прораба, мастера;
- г) обеспечение соблюдения членами бригады трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка, относящихся к охране труда;
- д) инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ с соответствующей записью об этом в специальном журнале учета инструктажа рабочих;
- е) организация обеспечения чистоты и порядка на рабочих местах, проходах и на подъездных путях, а также достаточной освещенности рабочих мест, правильного содержания и эксплуатации путей с систематической (ежедневной) проверкой условий труда рабочих и принятием мер к устранению выявленных недостатков;
- ж) контроль за соблюдением норм переноски тяжестей, обеспечением рабочих мест знаками безопасности, предусмотренными надписями, плакатами;
- з) исключение возможного присутствия посторонних лиц на территории участка производства работ, в производственных помещениях и на рабочих местах;
- и) систематическое проведение бесед с рабочими по разбору случаев нарушения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и контроль за соблюдением рабочими инструкций по охране труда.

#### **Функции механика**

26. На механика производственных участков возлагается:

- а) обеспечение выполнения правил техники безопасности при монтаже, демонтаже, эксплуатации и ремонте находящихся в их распоряжении производственных машин, механизмов, подъемных приспособлений и электрооборудования, газосварочных и электросварочных аппаратов, сосудов, работающих под давлением; обеспечение технически исправного их состояния, а также регулярный технический осмотр для своевременного направления в ремонт;
- б) контроль за исправным техническим состоянием строительных машин и технологической оснастки, в том числе организация проведения испытаний машин, механизмов, оборудования и других средств;
- в) инструктаж и обучение рабочих, занятых на обслуживании производственных машин и механизмов, безопасным методам и приемам работ, а также обеспечение рабочих мест предусмотрительными надписями, плакатами и инструкциями по охране труда и пожарной безопасности;

г) участие в расследовании причин аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией машин и механизмов, и в разработке мероприятий по их предупреждению.

### **Функции работников товарищества**

27. Работники товарищества:

1) соблюдают нормы, правила и инструкции по безопасности и охране труда, пожарной безопасности, устройства и безопасной эксплуатации оборудования, машин и механизмов.

2) соблюдают требования настоящего Стандарта.

3) применяют по назначению коллективные и индивидуальные средства защиты, в соответствии с законодательством о безопасности и охране труда;

4) незамедлительно сообщают своему непосредственному руководителю о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, свидетелем которого он был, а также признаках профессионального заболевания и возникшей ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей;

5) оказывают пострадавшему первичную медицинско-санитарную помощь и помогают доставить его в медицинскую организацию.

6) выполнение правил внутреннего распорядка;

7) выполнение требований инструкций по охране труда и пожарной безопасности применительно к порученному заданию;

8) применение средств коллективной или индивидуальной защиты, предусмотренных проектом производства работ, технологическими картами, инструкциями по охране труда и пожарной безопасности.

### **Требования, предъявляемые к помещениям, Освещение помещений**

28. Естественное освещение в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях должно соответствовать требованиям СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», Приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «29» декабря 2014 года № 156-НҚ с 1 июля 2015 года (далее - СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение").

29. Помещения для хранения инвентаря, складские помещения, а также другие помещения, постоянного пребывания работающих в которых не требуется, могут быть без естественного освещения.

30. Окна, обращенные на солнечную сторону, оснащают устройствами, обеспечивающими защиту от воздействия прямых солнечных лучей. Не загромождать окна и другие световые проемы материалами, оборудованием, зелеными насаждениями.

Очистка от загрязнения оконных стекол и фонарей в производственных помещениях производится регулярно в следующие сроки: при значительном загрязнении - не менее четырех раз в год, при незначительном - не менее двух раз в год.

### **Требования, предъявляемые к искусственному освещению, электрооборудованию и проводке**

31. Помещения и рабочие места обеспечиваются искусственным освещением, достаточным для безопасного выполнения работ, пребывания и передвижения людей и соответствующие требованиям СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение", СП РК 4.04-107-2013 "Электротехнические устройства", утвержденного Приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «29» декабря 2014 года № 156-НҚ с 1 июля 2015 года.



32. В производственных помещениях и на рабочих местах светильники устанавливаются так, чтобы обеспечивать освещенность по нормам, указанным в нормативных правовых актах Республики Казахстан.

33. Освещение в производственных помещениях выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ и ПТБ электроустановок. Наружное освещение имеет управление, независимое от управления освещением внутри помещения.

34. Чистка ламп производится арендодателем по утвержденному в организации графику в зависимости от местных условий и производственных участков.

Аварийное освещение выполняется арендодателем в соответствии с требованиями ПУЭ. Аварийное освещение для продолжения работы в помещениях, где прекращение освещения недопустимо из-за возможного возникновения взрыва, пожара или отравления вследствие нарушения нормального обслуживания механизмов, обеспечивают освещенность рабочих поверхностей не менее 50% от нормы, установленной для общего рабочего освещения этих помещений, но не менее 2 лк.

Светильники аварийного освещения присоединяют к сети независимой от рабочего освещения, автоматически включающихся при внезапном отключении рабочего освещения.

35. Светильник с люминесцентными лампами напряжением 127-220 В устанавливают на высоте менее 2,5 м от пола при условии недоступности их токоведущих частей для случайных прикосновений.

36. Лампы накаливания и люминесцентные лампы местного и общего освещения имеют абажуры-отражатели, защищающие глаза работающих от ослепления. Конструкция светильников местного освещения предусматривает возможность изменения направления света.

37. Применяемое напряжение соответствует классу помещения, в соответствии с требованиями ПТЭ и ПТБ электроустановок.

38. Штепсельные розетки 12-42 В отличаются от розеток 127-220 В, а вилки 12-42 В не подходят к розеткам 127-220 В.

### **Требования, предъявляемые к оборудованию, приспособлениям и инструментам**

#### **Общие требования, предъявляемые к оборудованию, приспособлениям и инструментам**

39. Оборудование, приспособления и инструмент в течение всего срока эксплуатации должны отвечать требованиям безопасности согласно соответствующим стандартам Республики Казахстан. При размещении оборудования на рабочих местах должны учитываться соответствующие требования к помещениям офиса и нормам по вибрации и шуму.

40. Выбраковка инструмента, приспособлений производится в соответствии с установленным графиком, но не реже одного раза в год.

41. Технологическое оборудование, при эксплуатации которого возможно возникновение шума и вибрации (испытательные стенды, агрегаты), сосредотачивают в отдельных помещениях и устанавливают на виброгасящие конструкции.

42. Устройства для остановки и пуска оборудования располагаются так, чтобы ими можно было удобно пользоваться с рабочего места и исключать возможность самопроизвольного их включения.

43. Все электродвигатели, оборудование с электроприводом, а также пульты управления должны быть надежно заземлены или занулены. Без заземления или зануления работу не производить.

44. Пуск в эксплуатацию нового или прошедшего капитальный ремонт оборудования, если оборудование не входит в перечень объектов повышенной опасности, производится только после приема его комиссией, с участием работников службы безопасности и охраны труда. Исправное эксплуатируемое оборудование, его техническое состояние контролируется Первым руководителем.

45. На неисправное оборудование устанавливается табличка, указывающая, что на данном оборудовании не работать. Такое оборудование отключено (обесточено, выключен привод).

### **Требования, предъявляемые к инструментам и приспособлениям**

46. Ручные инструменты не должны иметь:

1) на рабочих поверхностях повреждений (выбоины, сколы);

2) на боковых гранях в местах зажима их рукой заусенцев, задигов и острых ребер;

3) на поверхности ручек инструментов заусенцев и трещин, поверхность должна быть гладкой;

4) перекаленную рабочую поверхность.

47. Ручные инструменты надежно насаживаются на деревянные ручки и расклиниваются завершенными металлическими клиньями, а напильники и стамески имеют деревянные ручки с металлическими кольцами на них.

48. Не пользоваться неисправными приспособлениями и инструментом.

49. Ключи имеют параллельные неизношенные и несточенные губки. Раздвижные ключи не ослаблены в подвижных частях.

48. Для переноски инструментов, если это требуется по условиям работы, работнику выдается сумка или легкий переносной ящик, или специальная передвижная тележка.

49. Перед началом работы проверяются все инструменты, неисправные инструменты заменяются.

50. Электроинструменты хранятся в определенном месте и выдаются работнику только после предварительной проверки совместно с защитными приспособлениями (резиновые перчатки, коврики, диэлектрические галоши) согласно требованиям соответствующих Стандартов.

51. Не пользоваться электрическим инструментом с неисправной изоляцией токоведущих частей, а также при отсутствии заземляющего устройства.

52. Электрический инструмент, работающий от сети с напряжением выше 42 В, имеет шланговый провод или многожильные гибкие провода с изоляцией, рассчитанной на напряжение не ниже 500 В, и штепсельную вилку с удлиненным заземляющим контактом.

53. Профилактические испытания переносного электрического инструмента производятся в соответствии с требованиями ПТЭ и ПТБ электроустановок.

54. Ответственность за соблюдение требований безопасности при эксплуатации машин электро- и пневмоинструмента, технологической оснастки возлагается на администрацию товарищества.

55. При производстве работ на территории производственной площадки и участков работ с привлечением субподрядчиков (включая граждан, занимающихся индивидуальной трудовой деятельностью) генеральный подрядчик обязан:

разработать совместно с привлекаемыми субподрядчиками план мероприятий, обеспечивающих безопасные условия работы, обязательные для всех организаций и лиц, участвующих в производстве;

выполнять запланированные за ним мероприятия и координацию действия субподрядчиков в части выполнения мероприятий по безопасности труда на закрепленных за ними участках работ;

при заключении договоров подряда предусматривать взаимную ответственность сторон за выполнение мероприятий по обеспечению безопасных условий труда на территории производственной площадки и участках работ.

56. Перед началом выполнения работ на территории действующего предприятия (организации) заказчик, генеральный подрядчик с участием субподрядчиков и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители товарищества и действующего предприятия.

57. Перед началом работ в местах, где имеется или может возникнуть производственная опасность (вне связи с характером выполняемой работы), ответственному исполнителю работ необходимо выдавать наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.

58. Перечень работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск, должен быть составлен на основе примерного перечня работ, а также местных условий и особенностей производства и утвержден руководителем (главным инженером) товарищества. Наряд-допуск должен быть выдан инженерно-техническим работником из числа лиц, уполномоченных на это приказом руководителя Товарищества. При выполнении работы на территории действующего предприятия наряд-допуск должен быть подписан, кроме того, соответствующим должностным лицом действующего предприятия.

59. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае изменения условий производства работ наряд-допуск аннулируется и возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

Лицо, выдавшее наряд-допуск на производство работ, обязано осуществлять контроль за выполнением ответственным руководителем работ мероприятий по обеспечению безопасности труда.

61. Рабочие, впервые допускаемые к верхолазным работам, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором опытных рабочих, назначенных приказом руководителя организации.

К самостоятельным верхолазным работам допускаются лица (рабочие и инженерно-технические работники) не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже 3-го.

*Примечание.* Верхолазными считаются работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытия или рабочего настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкций при их монтаже или ремонте, при этом основным средством, предохраняющим работающих от падения с высоты, является предохранительный пояс.

62. Рабочие, руководители, специалисты и служащие товарищества должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством, или действующими нормами, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или актом работодателя.

63. Все лица, находящиеся на производственной площадке, обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.011-89. Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

64. Выдача, хранение и пользование спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты должны осуществляться в соответствии с действующими нормами и инструкциями.

65. Рабочие, руководители, специалисты и служащие, занятые помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева, комнатами гигиены женщин и туалетами) в соответствии с действующими нормами, а также СП РК 3.02-108-2013.

Подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств для работающих на производственной площадке должна быть закончена до начала производственных работ.

При реконструкции действующих предприятий санитарно-бытовые помещения следует устраивать с учетом санитарных требований, соблюдение которых обязательно при осуществлении производственных процессов реконструируемого предприятия.

66. На объекте производства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин, и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

67. Все работающие на производственной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать санитарным требованиям. Питьевые установки следует располагать на расстоянии не более 75 м по горизонтали и 10 м по вертикали от рабочих мест.

68. Руководители организаций обязаны обеспечить на производственной площадке и рабочих местах необходимые условия для выполнения подчиненными им рабочими и служащими требований правил и инструкций по охране труда. При возникновении угрозы безопасности лица, назначенное приказом по организации руководителем работ, обязано прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Допуск постоянных лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на территорию производственной площадки, на рабочие места, в производственные и санитарно-бытовые помещения запрещается.

69. В соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда (Далее Правила) Уполномоченного органа по вопросам труда Республики Казахстан, инженерно-технические работники и специалисты товарищества обязаны проходить проверку знаний ими Законов Республики Казахстан: «Об охране здоровья граждан», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Трудового кодекса Республики Казахстан, а также других вопросов, изложенных в Стандарте.

Проверку знаний осуществляет Экзаменационная комиссия Товарищества. Экзаменационная комиссия создается приказом работодателя, численностью не менее 3 человек.

Комиссия состоит из председателя, секретаря и членов комиссии. В состав экзаменационной комиссии включаются руководители подразделений, специалисты службы безопасности и охраны труда организации, а также лица, ответственные за обеспечение безопасности и охраны труда, общественный инспектор по охране труда предприятия, прошедшие проверку знаний в соответствующей комиссии.

Функционирование экзаменационной комиссии осуществляется на постоянной основе.

Порядок работы экзаменационной комиссии определяется работодателем.

70. Работники, подлежащие проверке знаний по безопасности и охране труда, должны быть предупреждены не позднее, чем за 30 дней до начала их проведения.

Работнику, успешно прошедшему проверку знаний, выдают удостоверение или выписку из протокола.

При получении работником неудовлетворительной оценки повторную проверку знаний назначают не позднее одного месяца. До повторной проверки работник к самостоятельной работе не допускается.

Споры, связанные с решением экзаменационных комиссий организаций, рассматриваются уполномоченным государственным органом по труду или в суде.

71. По характеру и времени проведения инструктажи подразделяют:

- 1) вводный;
- 2) первичный на рабочем месте;
- 3) повторный;
- 4) внеплановый;
- 5) целевой.

72. Вводный инструктаж по безопасности и охране труда проводится со всеми вновь принимаемыми на работу работниками независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

73. Вводный инструктаж в организации (предприятии) проводится службой безопасности и охраны труда или лицом, на которое приказом по организации возложены эти обязанности.

74. Вводный инструктаж проводят по программе разработанной службой безопасности и охраны труда и утвержденной работодателем с учетом требований стандартов безопасности труда, правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда, а также всех особенностей производства.

75. Первичный инструктаж на рабочем месте до начала производственной деятельности проводят:

1) со всеми вновь принятыми в организацию работниками, переводимыми из одного подразделения в другое;

2) с работниками, выполняющими новую для них работу, командированными, временными работниками;

3) со строителями, выполняющими строительно-монтажные работы на территории действующей организации;

4) со студентами и учащимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

76. Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, утверждает работодатель по согласованию со службой безопасности и охраны труда организации и утверждается работодателем по согласованию с представительным органом работников.

77. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят по программам, разработанным и утвержденным руководителями производственных и структурных подразделений организации с учетом требований стандартов безопасности труда, соответствующих правил, норм и инструкций по безопасности и охране, производственных инструкций и другой технической документации.

78. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально с практическим показом безопасных приемов труда. Первичный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места.

79. Работники допускаются к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов работы.

80. Повторный инструктаж проходят работники независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие.

81. Повторный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места.

82. Внеплановый инструктаж проводят:

1) при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций, по безопасности и охране труда, а также изменений к ним;

2) при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;

3) при нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару, отравлению;

4) по требованию контролирующих надзорных органов.

83. Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

84. Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне организации, цеха и участки).

85. Ликвидация последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф.

86. Производство работ, на которые оформляется наряд-допуск.

87. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой проводит непосредственный руководитель работ (мастер, начальник цеха).

88. Инструктажи на рабочем месте завершаются проверкой знаний устным опросом или с помощью технических средств обучения, а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы. Знания проверяет работник, проводивший инструктаж.

89. Работники, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе не допускаются и должны вновь пройти инструктаж.

90. О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного, внепланового и допуске к работе работника, проводивший инструктаж, делает запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа указывают причину его проведения.

91. Целевой инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, фиксируется в наряде допуске или другой документации, разрешающей производство работ.

92. Журналы регистрации инструктажа пронумеровываются и прошнуровываются и под роспись выдаются непосредственным руководителям работ (мастер, начальник цеха) службой безопасности и охраны труда организации.

93. Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015, а также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку), требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

При выполнении строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия инструктаж следует проводить с привлечением работников службы охраны труда (техники безопасности) предприятия или администрации цеха, на территории которого проводятся работы.

94. Вновь привлекаемые рабочие, ранее не обученные безопасным методам производства работ по профессиям, указанным при приеме на работу, в течение месяца со дня зачисления на работу должны быть обучены безопасным методам производства работ по программам, составленным с учетом перечня вопросов, утвержденным руководителем (главным инженером) организации. Рабочие, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, должны быть обучены до начала работ.

До прохождения обучения рабочие к самостоятельному выполнению работ (без наблюдения со стороны опытных рабочих, назначенных с их согласия администрацией) не допускаются.

После окончания обучения, а в дальнейшем ежегодно или при переходе из одной организации в другую следует проводить проверку знаний рабочими безопасных методов труда в объеме программ, утвержденных руководителем (главным инженером) организации, в которую зачислены указанные рабочие.

Проверка знаний должны проводиться комиссией, назначенной приказом руководителя строительно-монтажной организации. Проверку необходимо оформлять протоколом и выдавать удостоверения по форме, Удостоверения выдаются под расписку.

Персонал организации (лица), производящий обслуживание машин, оборудования, установок и работы, подконтрольные органам государственного надзора Республики Казахстан, допускается к работе в соответствии с требованиями этих органов.

95. Перечень профессий рабочих и видов производственных работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, устанавливаются отраслевыми министерством (ведомством) или органом государственного управления в области охраны труда Республики Казахстан.

К выполнению производственных работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, допускаются лица, не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинский осмотр, а также обучение безопасным методам и приемам этих работ и получившие соответствующие удостоверения. До прохождения обучения такие лица к самостоятельной работе не допускаются.

96. Учащиеся профессионально-технических училищ, техникумов и старших классов общеобразовательных школ в возрасте до 18 лет при прохождении производственной практики (производственного обучения) могут быть использованы в производствах, профессиях и на рабочих местах не более 4 часов в день при условии строгого соблюдения в этих производствах и на работах действующих санитарно-гигиенических норм и под руководством и наблюдением мастера производственного обучения и работника производственной организации, назначенных для руководства практикой (производственным обучением).

Производства, профессии, рабочие места для прохождения производственной практики, учащихся подлежат согласованию с органами санэпиднадзора Республики Казахстан.

97. При работе учащихся профессионально-технических и технических училищ, средних специальных учебных заведений, а также студентов ВУЗов во время прохождения ими производственной практики или работы студенческих строительных отрядов администрация строительно-монтажной организации обязана обеспечить требования Трудового кодекса РК, в том числе:

- установить усиленный надзор за выполнением на месте работ требований правил техники безопасности и производственной санитарии, назначив инженерно-технического работника, ответственного за безопасное ведение работ;

- не допускать использования указанных лиц на работах, не предусмотренных договором между производственной организацией и учебным заведением или входящих в перечень особо опасных работ, согласованный с соответствующим отраслевым центральным комитетом профсоюза и с территориальным органом санэпиднадзора Республики Казахстан;

- обучить указанных лиц до их направления на рабочие места безопасным методам и приемам производства работ по типовым программам для рабочих в соответствии с профессиями, указанными в приказе о зачислении на работу, а при выдаче производственного задания, обеспечить инструктаж каждого по безопасности труда;

- обеспечить санитарно-бытовое обслуживание указанных лиц и выдачу им бесплатной спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты.

98. Рабочие и линейные инженерно-технические работники, занятые на работах с вредными и опасными условиями труда, должны проходить медицинский осмотр в порядке и сроки, установленные Уполномоченным органом по делам здравоохранения Республики Казахстан, а выполняющие работы на территории действующего предприятия, кроме того, в порядке, установленном для лиц, работающих на данном предприятии.

### **Организация производственной площадки, участков работ и рабочих мест**

99. Организация производственной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Все территориально обособленные участки должны быть обеспечены телефонной связью или радиосвязью.

100. При организации производственной площадки, размещении участков работ, опасных производственных рабочих мест, проездов специальных машин и транспортных средств, проходов для людей следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать факторы.

Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы.

101. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов следует относить зоны:

- вблизи от изолированных токоведущих установок;
- вблизи от неогражденных перепадов по высоте на 1,3 м и более;

- в местах, где содержатся вредные вещества в концентрациях выше предельно допустимых или воздействует шум и электромагнитное поле интенсивностью выше предельно допустимой.

102. К зонам потенциально действующих опасных производственных факторов следует относить:

- участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- места, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными кранами.

103. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены предохранительные защитные ограждения, а зон постоянно действующих опасных производственных факторов сигнальные ограждения или знаки безопасности.

При производстве работ в указанных зонах следует осуществлять организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

103. Перемещение грузов над перекрытиями, когда в опасные зоны попадают производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, не допускается.

В отдельных случаях по согласованию с органом Госгортехнадзора может производиться перемещение грузов над перекрытиями производственных или служебных помещений, где находятся люди, после разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ согласно Приложению 7.

104. Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемным краном, а также вблизи строящегося здания, определяются горизонтальной проекцией на землю траектории наибольшего наружного габарита перемещаемого (падающего) груза (предмета), увеличенной на расчетное расстояние отлета груза (предмета). Минимальное расстояние отлета груза (предмета) принимается согласно табл. 1.

Таблица 1

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета, м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
20	7	5
70	10	7
120	15	10
200	20	15
300	25	20
450	30	25

*Примечание:* При промежуточных значениях высоты возможного падения грузов (предметов) минимальное расстояние их отлета допускается определять методом интерполяции.

105. Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током, устанавливаются согласно табл. 2.

Таблица 2

Напряжение, кВ	Ограждающие опасную зону расстояния от неогражденных неизолированных частей электроустановки (электрооборудования, кабеля и провода) или от вертикальной
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением, м
До 1	1,5
От 1 до 20	2,0
От 35 до 110	4,0
От 150 до 220	5,0
330	6,0
От 500 до 750	9,0
800 (постоянного тока)	9,0

106. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, уровень шума и уровень вибрации на рабочих местах, а также интенсивность электромагнитного поля при производстве работ под напряжением на линии 220-1150 кВ, не должны превышать допускаемых значений, указанных в следующих нормативных документах, утвержденных Минздравом Республики Казахстан, соответственно: "Санитарных нормах предельно-допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воздухе» (ГН №1.02.011-94), «Санитарных нормах, допускаемых уровней шума на рабочих местах" (ГН №1.02.007-94), "Санитарных нормах вибрации рабочих мест" (ГН №1.02.012-94), "Санитарных норм предельно допускаемых уровней воздействия переменных магнитных полей" (ГН №1.02.024-94) и "Санитарно-гигиенических норм допускаемого уровня электростатического поля" (ГН №1.02.020-94).

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и наличие производственных факторов (шума, вибрации, ЭМП, микроклимата и др.) на рабочих местах подлежит систематическому контролю по методикам, утвержденным Министерством здравоохранения Республики Казахстан.

107. Границы опасных зон вблизи движущихся частей и рабочих органов машин определяются расстоянием в пределах 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя.

108. При выполнении производственных работ на территории или в цехах действующих промышленных предприятий контроль за соблюдением санитарно-гигиенических норм должен осуществляться в порядке, установленном для данного предприятия.

109. Производственная площадка, участки работ, рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85.

Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приспособлений на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

110. У въезда на производственную площадку должна быть установлена схема движения средств транспорта, а на обочинах дорог и проездов хорошо видимые дорожные знаки, регулирующие порядок движения транспортных средств в соответствии с Правилами дорожного движения, утвержденными МВД Республики Казахстан.

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/ч на прямых участках и 5 км/ч на поворотах.

111. В местах пересечения на производственной площадке автомобильных дорог с рельсовыми путями должны быть сделаны сплошные настилы (переезды) с контррельсами, уложенные в уровень с головками рельсов.

Переезды следует оборудовать световой сигнализацией и шлагбаумами в соответствии с Правилами технической эксплуатации железных дорог, утвержденными МПС Российской Федерации (с учетом замечаний и предложений Республики Казахстан).

Движение транспорта через железнодорожные пути в других местах не допускается.

112. Проезды, переходы и рабочие места необходимо регулярно очищать, не загромождать, а расположенные вне зданий, посыпать песком или шлаком в зимнее время.

Проходы с уклоном более 20% должны быть оборудованы трапами или лестницами с ограждением.

113. Ширина проходов к рабочим местам на рабочих местах должны быть не менее 0,6 м, а высота проходов в свету - не менее 1,8 м.

114. Рабочие места и проходы к ним на высоте 1,3 м и более и расстояние менее 2 м от границы перепада по высоте должны быть ограждены ограждениями в соответствии с ГОСТ 12.4.059.

115. Рабочие места в зависимости от условий работ и принятой технологии производства работ должны быть обеспечены согласно нормоконструкциям соответствующими их назначению средствами технологической оснастки и средствами коллективной защиты, а также средствами связи и сигнализации.

116. Подавать материалы и узлы оборудования на рабочие места необходимо в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ. Складевать материалы и оборудование на рабочих местах следует так, чтобы они не создавали опасности при выполнении работ и не стесняли проходы.

117. Не допускается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от места применения и складирования материалов, содержащих легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества.

118. Перед началом выполнения работ в местах, где возможно появление вредного газа, в том числе в закрытых емкостях, колодцах, необходимо провести анализ воздушной среды в соответствии с требованиями настоящего Стандарта.

При появлении вредных газов производство работ в данном месте следует остановить и продолжить их только после обеспечения рабочих мест вентиляцией (проветриванием) или применения работающими необходимыми средствами индивидуальной защиты.

119. Работы в колодцах или закрытых емкостях следует выполнять, применяя шланговые противогазы, при этом двое рабочих, находясь вне колодца или емкости, должны страховать непосредственных исполнителей работ с помощью канатов, прикрепленных к их предохранительным поясам.

При выполнении работ в коллекторах или коммуникационных тоннелях должны быть открыты два ближайших люка или двери с таким расчетом, чтобы работающие находились между ними.

120. Материалы (конструкции, оборудование) следует размещать на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскрытия складываемых материалов.

121. Складирование грузов кранами на базах, складах, площадках должно выполняться по технологическим картам, разработанным с учетом требований ГОСТ 12.3.009-76\* и утвержденным в установленном порядке.

122. Подкладки и прокладки в штабелях складываемых материалов и конструкций следует располагать в одной вертикальной плоскости. Их толщина при штабелировании панелей, блоков и тому подобных конструкций должна быть больше высоты выступающих монтажных петель не менее чем на 20 мм.

123. Между штабелями (стеллажами) на складах должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м и проезды, ширина которых зависит от габаритов транспортных средств и погрузочно-разгрузочных механизмов, обслуживающих склад.

Прислонять (опирать) материалы и изделия к заборами и элементам временных и капитальных сооружений не допускается.

134. Пылевидные материалы надлежит хранить в закрытых емкостях, принимая меры против распыления в процессе погрузки и разгрузки. Загрузочные отверстия должны закрываться защитными решетками, а люки затворами.

135. Материалы, содержащие вредные или взрывоопасные растворители, необходимо хранить в герметически закрытой таре.

136. На рабочих местах, где применяются или готовятся легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, не допускаются действия с использованием огня или вызывающие искрообразование. Эти рабочие места должны проветриваться.

Электроустановки в таких помещениях (зонах) должны быть во взрывобезопасном исполнении. Кроме того, должны быть приняты меры, предотвращающие возникновение и накопление зарядов статического электричества.

137. Помещения, в которых проводятся работы с пылевидными материалами, а также рабочие места у машин для дробления, размола и просеивания этих материалов должны быть обеспечены аспирационными или вентиляционными системами (проветриванием).

Управление затворами, питателями и механизмами на установках для пылевых материалов следует осуществлять с выносных пультов.

138. Перед разборкой или сносом строений должны разрабатываться мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ.

Строения, подлежащие разборке, до начала работ следует отключить от сетей водо-, тепло-, газо-, электроснабжения, канализации, технологических продуктопроводов и принять меры против их повреждения. Отключение должно производиться организацией, в ведении которой находятся указанные сети, и оформляться соответствующей документацией. Схема временного электроснабжения в процессе разборки должна быть независимой от схемы электропроводки разбираемого строения.

139. Территорию, на которой производится разборка зданий, необходимо оградить в соответствии с требованием настоящего Стандарта.

Материалы, получаемые при разборке зданий, необходимо складировать на специально отведенных для этого площадках.

Материал от разборки деревянных конструкций, пригодный для дальнейшего использования, перед его складированием следует освободить от выступающих гвоздей и скоб.

140. Не допускается разбирать строения одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали, а также обрушать разбираемые конструкции на перекрытия.

141. Применяемые при разборке строений машины и механизмы следует размещать вне зоны обрушения конструкций. В случае применения способа "валки" длина рабочих канатов должна быть в три раза больше высоты строения.

142. При разборке зданий взрывным способом необходимо соблюдать требования Единых правил безопасности при взрывных работах, утвержденных Госгортехнадзором Республики Казахстан.

143. При обрушении конструкций зданий (сооружений), подлежащих сносу при помощи клин-молота или шар-молота, находиться у здания (сооружения) на расстоянии менее высоты его не допускается.

144. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, следует раскрепить стойками, подкосами или другими средствами. Не допускается оставлять конструкции или их отдельные элементы без соответствующего дополнительного крепления, если имеется опасность их обрушения (падения) под воздействием ветра или других факторов.

145. При разборке, разрушении зданий, сооружений, а также при уборке отходов, остаточных материалов, мусора следует предусматривать меры по уменьшению пылеобразования.

Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от поступления в них пыли и микроорганизмов (плесени, грибков, их спор и т.д.)

### **Транспортные работы**

146. При перевозке всех видов грузов, кроме требований настоящей главы, в зависимости от видов транспортных средств следует также выполнять требования Правил дорожного движения, Правил технической эксплуатации железных дорог, Правил по охране труда на автомобильном транспорте утвержденным Министерством транспорта и коммуникаций Республики Казахстан.

147. Организация-владелец транспортных средств обязана обеспечить их своевременное техническое обслуживание и ремонт в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

148. Транспортирование длинномерных, тяжеловесных или крупногабаритных грузов должно осуществляться, как правило, на средствах специализированного транспорта.

149. Перевозку взрывчатых, радиоактивных, ядовитых и легковоспламеняющихся грузов следует производить на транспортных средствах, оборудованных в соответствии с требованиями правил и инструкций для данной категории груза, утвержденных в установленном порядке.

Опасные грузы, требующие при перевозке наблюдения, должны транспортироваться в сопровождении проводников, знающих опасные и вредные свойства грузов, а также способы их перевозки.

150. Во избежание перекачивания (или падения при движении транспорта) грузы должны быть размещены и закреплены на транспортных средствах в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления данного вида груза.

151. Грузовые автомобили для перевозки людей должны быть оборудованы в соответствии с требованиями Правил дорожного движения. В путевом листе водителя автомобиля, предназначенного для перевозки людей, должна быть отметка автохозяйства: "Годен для перевозки людей" и указано максимально возможное число перевозимых пассажиров. Путевой лист должен быть подписан лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию данного автомобиля.

При перевозке людей водителю необходимо определить маршрут движения автомобиля с указанием опасных участков дороги.

152. Запрещается перевозить людей, в том числе грузчиков, в кузовах автомобилей-самосвалов, на прицепах, полуприцепах и цистернах, а также в кузовах бортовых автомобилей, специально не оборудованных для перевозки людей.

153. К управлению грузовыми автомобилями, на которых производится перевозка людей, допускаются водители, имеющие специальное разрешение руководителя автохозяйства.

154. При перевозке людей должны быть назначены работники, ответственные за обеспечение безопасности, и старшие групп.

155. В местах посадки в транспортные средства и высадки должны быть оборудованы специальные площадки или применяться иные устройства, обеспечивающие безопасность людей. Перед началом движения транспортного средства водитель обязан убедиться в правильности посадки и размещения людей и предупредить их о начале движения.

156. Движение транспортных средств по льду рек и водоемов допускается только по специально обозначенным маршрутам, имеющим указатели о максимально допустимой грузоподъемности ледовой переправы. Движение должно осуществляться при открытых дверях кабины водителя.

Дату открытия и прекращения движения по ледовой переправе устанавливает руководитель организации, в ведении которой находится переправа.

157. При разгрузке автомобилей-самосвалов на насыпях или в выемках их следует устанавливать не ближе 1 м от бровки естественного откоса (границы призмы обрушения),

а при разгрузке с эстакад последние необходимо оборудовать надежными отбойными брусками.

158. Автомобили-самосвалы должны быть снабжены специальными упорами для поддержания кузова в необходимых случаях в поднятом положении. Не допускается осуществлять техническое обслуживание автомобиля-самосвала с поднятым кузовом без установки упора кузова. Движение автомобилей-самосвалов с поднятым кузовом запрещается.

159. В буксируемом транспортном средстве не допускается находиться людям (кроме водителя).

160. Подача автомобиля задним ходом в зоне, где выполняются какие-либо работы, должна производиться водителем только по команде лиц, участвующих в этих работах.

#### **Электросварочные работы**

161. При выполнении электросварочных работ необходимо выполнять требования настоящих норм и правил, ГОСТ 12.3.003-86\* и ГОСТ 12.3.036-84\*, а также Санитарных правил при сварке, наплавке и резке металлов, утвержденных Минздравом Республики Казахстан. Кроме того, при выполнении электросварочных работ следует выполнять требования ГОСТ 12.1.013-78, ППБС-01-94, утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан.

162. Места производства электросварочных и газопламенных работ на данном, а также на нижерасположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) должны быть освобождены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и установок (в том числе газовых баллонов и газогенераторов) - 10м.

163. Производить сварку, резку и нагрев открытым пламенем аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, заполненных горючими или вредными веществами, или относящихся к электротехническим устройствам, не допускается без согласования с эксплуатирующей организацией мероприятий по обеспечению безопасности.

164. При выполнении электросварочных и газопламенных работ внутри закрытых емкостей или полостей конструкций рабочие места надлежит обеспечивать вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть при этом в пределах 0,3-1,5 м/с. В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.

165. Перед сваркой (резкой) емкостей, в которых находились горючие жидкости или кислоты, должна быть произведена их очистка, промывка, просушка и последующая проверка, подтверждающая отсутствие опасной концентрации вредных веществ.

166. Одновременное производство электросварочных и газопламенных работ внутри замкнутых емкостей не допускается.

167. Освещение при производстве сварочных работ внутри емкостей должно осуществляться с помощью светильников, установленных снаружи, или с помощью ручных переносных ламп напряжением не более 12 В.

Сварочный трансформатор надлежит размещать вне свариваемой емкости.

168. Закрепление газопроводных рукавов на ниппелях горелок, резаков и редукторов, а также в местах наращивания рукавов необходимо осуществлять стяжными хомутами.

169. Для подвода сварочного тока к электрододержателям и горелкам для дуговой сварки необходимо применять изолированные гибкие кабели, рассчитанные на надежную работу при максимальных электрических нагрузках с учетом продолжительности цикла сварки.

170. Соединение сварочных кабелей следует производить, как правило, опрессовкой, сваркой или пайкой.

Подключение кабелей, к сварочному оборудованию должно осуществляться при помощи спрессованных или припаянных кабельных наконечников.

171. При прокладке или перемещении сварочных проводов необходимо принимать меры против повреждения их изоляции и соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами. Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м.

172. В электросварочных аппаратах и источниках их питания должны быть предусмотрены и установлены надежные ограждения элементов, находящихся под напряжением.

173. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, а у сварочного трансформатора, кроме этого, необходимо соединить заземляющий болт корпуса с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод.

174. Производство электросварочных работ во время дождя или снегопада при отсутствии навесов над электросварочным оборудованием и рабочим местом электросварщика не допускается.

175. Рабочие места сварщиков в помещении при сварке открытой дугой должны быть отделены от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м.

При сварке на открытом воздухе такие ограждения следует ставить в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного движения людей.

176. Газовые баллоны разрешается перевозить, хранить, выдавать и получать только лицам, прошедшим обучение по обращению с ними.

177. Газовые баллоны должны быть предохранены от ударов и действия прямых солнечных лучей, а также удалены от отопительных приборов на допустимое расстояние.

178. Газовые баллоны надлежит хранить в специальных сухих и проветриваемых помещениях в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных Госгортехнадзором Республики Казахстан. Пустые баллоны следует хранить отдельно от баллонов, наполненных газом.

По окончании работы баллоны с газами должны находиться в специально отведенном для хранения месте, исключая доступ посторонних лиц, а переносные ацетиленовые генераторы следует освобождать от карбида кальция с последующим удалением его в специально отведенные места.

179. При эксплуатации, хранении и перемещении кислородных баллонов должны быть обеспечены меры против соприкосновения баллонов и рукавов со смазочными материалами, а также одеждой и обтирочными материалами, имеющими следы масел.

180. Перемещение газовых баллонов необходимо осуществлять на специально предназначенных для этого тележках, в контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов.

181. Размещение ацетиленовых генераторов в проездах, местах массового нахождения или прохода людей, а также вблизи мест забора воздуха компрессорами или вентиляторами не допускается.

182. Не допускается применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях.

183. При осуществлении контроля качества сварных швов с помощью гамма-дефектоскопии необходимо выполнять требования Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения, утвержденных Минздравом Республики Казахстан.

184. При контроле качества сварных швов с помощью ультразвука необходимо выполнять правила по технической эксплуатации электроустановок.

#### **Погрузочно-разгрузочные работы**

185. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом согласно требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Госгортехнадзором Республики Казахстан, ГОСТ 12.3.009-76\* (СТ СЭВ 3518-81) и настоящей инструкцией.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, связанных с использованием средств железнодорожного или автомобильного транспорта, следует, кроме того, соблюдать Правила по технике безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте и Правила техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта.

186. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более 5°.

В соответствующих местах необходимо установить надписи: "Въезд", "Выезд", "Разворот" и др.

187. Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, средства контейнеризации и пакетирования, применяемые при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов или технических условий на них.

188. Строповку грузов следует производить инвентарными стропами или специальными грузозахватными устройствами, изготовленными по утвержденному проекту (чертежу).

Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропованного груза.

Владельцем грузоподъемной машины должны быть разработаны способы правильной строповки и закрепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики. Графическое изображение способов строповки и зацепки должно быть выдано на руки стропальщикам и крановщикам или вывешено в местах производства работ.

Графическое изображение способов строповки и кантовки грузов и перечень применяемых грузозахватных приспособлений должны быть приведены в технологических регламентах.

Перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки, должно производиться в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

189. Установка (укладка) грузов на транспортные средства должна обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании и разгрузке.

190. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ не допускается строповка груза, находящегося в неустойчивом положении, а также смещение строповочных приспособлений на приподнятом грузе.

191. При перемещении грузов, особенно в стеклянной таре, должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов.

192. Погрузочно-разгрузочные операции с пылевидными материалами необходимо выполнять механизированным способом.

193. При загрузке автомобилей экскаваторами или кранами шоферу и другим лицам запрещается находиться в кабине автомобиля, не защищенного козырьками.

194. При загрузке транспортных средств следует учитывать, что верх перевозимого груза не должен превышать габаритную высоту проездов под мостами, переходами и в туннелях.

195. Разгрузка транспортных средств с эстакад, не имеющих отбойных брусьев, не допускается.

196. Руководство речных и морских портов обязано обеспечить производство погрузочно-разгрузочных работ с помощью грузоподъемных машин по утвержденным ими технологическим картам.

## **Монтажные работы**

197. На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

198. Способы строповки элементов конструкций и оборудования должны обеспечивать их подачу к месту установки в положении, близком к проектному.

199. Стropовку конструкций и оборудования следует производить грузозахватными средствами, удовлетворяющими требованиям п. 4.1 Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, обеспечивающими возможность дистанционной расстроповки с рабочего горизонта в случаях, когда высота до замка грузозахватного средства превышает 2 м, а также при соблюдении требований п. 7.4 настоящих норм и правил.

200. Элементы монтируемых конструкций или оборудования во время перемещения должны удерживаться от раскачивания и вращения гибкими оттяжками.

201. Не допускается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема или перемещения.

202. Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

203. Расчалки для временного закрепления монтируемых конструкций должны быть прикреплены к надежным опорам (фундаментам, якорям и т. л.). Количество расчалок, их материалы и сечение, способы натяжения и места закрепления устанавливаются проектом производства работ. Расчалки должны быть расположены за пределами габаритов движения транспорта и строительных машин. Расчалки не должны касаться острых углов других конструкций. Перегибание расчалок в местах соприкосновения их с элементами других конструкций допускается лишь после проверки прочности и устойчивости этих элементов под воздействием усилий от расчалок.

204. Установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.

Расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного надежного их закрепления. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки, за исключением случаев, обоснованных ППР, не допускается.

205. Не допускается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

206. Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение и закрепления.

При необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием (конструкциями), а также на оборудовании (конструкциях) должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

207. Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать и закреплять на монтируемых конструкциях до их подъема.

208. При производстве монтажных (демонтажных) работ в условиях действующего предприятия эксплуатируемые электросети и другие действующие инженерные системы в зоне работ должны быть, как правило, отключены, закорочены, а оборудование и трубопроводе освобождены от взрывоопасных, горючих и вредных веществ.

209. При производстве монтажных работ не допускается использовать для закрепления технологической и монтажной оснастки оборудование и трубопроводы, а также технологические и строительные конструкции без согласования с лицами, ответственными за правильную их эксплуатацию.

210. Навесные металлические лестницы высотой более 5 м должны удовлетворять требованиям п. 2.24 или быть ограждены металлическими дугами с вертикальными связями и надежно прикреплены к конструкции или к оборудованию. Подъем рабочих по



навесным лестницам на высоту более 10 м допускается в том случае, если лестницы оборудованы площадками отдыха не реже чем через каждые 10 м по высоте.

211. Распаковка и расконсервация подлежащего монтажу оборудования должны производиться в зоне, отведенной в соответствии с проектом производства работ, и осуществляться на специальных стеллажах или подкладках высотой не менее 100 мм.

При расконсервации оборудования не допускается применение материалов со взрыво- и пожароопасными свойствами.

212. При монтаже оборудования в условиях взрывоопасной среды должны применяться инструмент, приспособления и оснастка, исключающие возможность искрообразования:

213. При монтаже оборудования должна быть исключена возможность самопроизвольного или случайного его включения.

214. При перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали - 0,5 м.

215. При монтаже оборудования с использованием домкратов должны быть приняты меры, исключающие возможность перекоса или опрокидывания домкратов.

216. При спуске конструкций или оборудования по наклонной плоскости следует применять тормозные средства, обеспечивающие необходимое регулирование скорости спуска.

217. Монтаж узлов оборудования и звеньев трубопроводов и воздухопроводов вблизи электрических проводов (в пределах расстояния, равного наибольшей длине монтируемого узла или звена) должен производиться при снятом напряжении.

При невозможности снятия напряжения работы следует производить по наряду-допуску, утвержденному в установленном порядке.

218. При демонтаже конструкций и оборудования следует выполнять требования, предъявляемые к монтажным работам.

### **Электромонтажные работы**

219. При монтаже электрооборудования следует выполнять требования ГОСТ 12.3.032-84\* и общие требования, предъявляемые к монтажным работам (разд. 12).

220. Не допускается использовать не принятые в эксплуатацию в установленном порядке электрические сети, распределительные устройства, щиты, панели и их отдельные ответвления и присоединять их в качестве временных электрических сетей и установок, а также производить электромонтажные работы на смонтированной и переданной под наладку электроустановке без разрешения наладочной организации.

Лица, занятые на электромонтажных работах, не должны выполнять работы, относящиеся к эксплуатации электрохозяйства заказчика и генерального подрядчика.

221. Не допускается производить работы или находиться на расстоянии менее 50 м от места испытания воздушных выключателей.

Предохранительный клапан на воздухоборнике воздушных выключателей должен быть отрегулирован и опробован на давление, не превышающее рабочее более чем на 10%. При производстве работ, связанных с пребыванием людей внутри воздухоборника, вентили на трубопроводах для подачи воздуха в воздухоборник следует закрыть с установкой замков и вывесить предупредительные плакаты. Спускные вентили должны быть открыты и обозначены предупредительными плакатами или надписями.

222. Перемещение, подъем и установка разъединителей и других аппаратов рубящего типа производится в положении "Включено", а снабженных возвратными пружинами или механизмами свободного распределения - в положении "Отключено".

223. При производстве работ по регулировке выключателей и разъединителей, соединенных с приводами, должны быть приняты меры, предупреждающие возможность непредвиденного включения или отключения.

224. Предохранители цепей управления монтируемого аппарата должны быть сняты на все время монтажа.

225. При необходимости подачи оперативного тока для опробования электрических цепей и аппаратов на них следует установить предупредительные плакаты, знаки или надписи, а работы, не связанные с опробованием, должны быть прекращены/и люди, занятые на этих работах, выведены.

Подача напряжения для опробования электрооборудования производится по письменной заявке ответственного лица электромонтажной организации (мастера или прораба), назначенного специальным распоряжением.

226. На монтируемых трансформаторах выводы первичных и вторичных обмоток должны быть закорочены и заземлены на все время производства электромонтажных работ.

227. До начала сушки электрических машин и трансформаторов электрическим током их корпуса должны быть заземлены.

Сушку трансформаторов в собственном кожухе или специальном металлическом баке методом индукционных потерь следует выполнять, принимая меры, исключая возможность прикосновения к намагничивающей обмотке.

228. При измерениях сопротивления изоляции в процессе сушки электрическим током питание намагничивающей и рабочих обмоток должно отключаться.

229. Затягивание проводов через протяжные коробки, ящики, трубы, блоки, в которых уложены провода, находящиеся под напряжением, а также прокладка проводов и кабелей в трубах, лотках и коробках, не закрепленных по проекту, не допускаются.

230. Проверка сопротивления изоляции проводов и кабелей с помощью мегомметра должна производиться персоналом с квалификационной группой по технике безопасности не ниже III. Концы проводов и кабелей, которые в процессе испытания могут оказаться под напряжением, необходимо изолировать или ограждать.

231. При прокладке кабельных линий необходимо выполнять требования СНиП РК 4.04-10-2002.

Размотка кабеля с барабана разрешается только при наличии тормозного приспособления.

Прокладка кабеля, находившегося в эксплуатации, разрешается только после его отключения и заземления.

232. При прогреве кабеля электрическим током не допускается применять напряжение выше 380 В. Корпусы электрических машин и аппаратов, применяемых для прогрева, при напряжении выше 42 В, а также металлическая оболочка кабеля должны быть заземлены, на участках прогрева должны быть размещены противопожарные средства и установлено дежурство.

233. Разжигание горелок, паяльных ламп, разогрев кабельной массы и плавление припой следует производить на расстоянии не менее 2 м от кабельного колодца. Расплавленный припой и разогретую кабельную массу разрешается опускать в колодец только в специальных ковшах или закрытых бачках.

234. При подогреве кабельной массы для заливки кабельных муфт и воронок в закрытом помещении должна быть обеспечена его вентиляция (проветривание). Применяемые для подогрева емкости должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

235. При монтаже воздушных линий электропередачи необходимо:

- заземлять участки смонтированной линии электропередачи; при этом расстояние между заземлителями должно быть не более 3 км;

- располагать провода или подъемные тросы на высоте не менее 4,5 м, а в местах проезда транспорта - на высоте не менее 6 м.

Не допускается нахождение работающих со стороны внутреннего угла образованного проводами или тросами, расположенными на опорах или на земле.

236. Электромонтажные работы в действующих электроустановках, как правило, должны выполняться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от действующей части электроустановки, обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления отсоединенных

токоведущих частей. Зона производства работ должна быть отделена от действующей части электроустановки сплошным или сетчатым ограждением, препятствующим случайному проникновению в эту часть персонала производственной организации.

237. Проход персонала и проезд механизмов производственной организации в выгороженную зону производства работ, как правило, не должны быть сопряжены с пересечением помещений и территорий, где расположены действующие электроустановки.

### **Требования безопасности при транспортировке и хранении материалов, изделий и конструкций**

238. При транспортировке и хранении необходимо обеспечить соответствие условий транспортирования и хранения материалов, изделий и конструкций требованиям настоящего Технического регламента, а также других технических регламентов, в которых такие требования устанавливаются.

239. Хранение и транспортирование материалов, изделий и конструкций должны проводиться с учетом всех требований по безопасности и защитных мер, предусмотренных разработчиками и указанных в стандартах на материалы, изделия и конструкций, гармонизированных с настоящим Стандартом.

240. При хранении материалов, изделий и конструкций на складах предприятий и в местах реализации должны быть предусмотрены меры, исключающие содержание в воздухе вредных веществ свыше предельно допустимых концентраций (значений), а также меры, исключающие возникновение пожаров и взрывов, загрязнение либо радиационное заражение окружающей среды, приведенные в технических регламентах, разрабатываемых в рамках реализации [Закона](#) Республики Казахстан «О техническом регулировании».

241. Транспортировка материалов, изделий и конструкций осуществляется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, если иное не оговорено изготовителем продукции или ее потребителями.

242. Материалы, изделия и конструкции допускаются к хранению, транспортировке и реализации, если они надлежащим образом упакованы (при необходимости), снабжены рекомендациями по безопасному хранению, безопасной транспортировке и реализации.

243. При транспортировке и хранении материалов, изделий и конструкций должны обеспечиваться:

1) сохранность герметичности, целостности, прочности упаковки (в соответствии с требованиями нормативных документов), исключающая несанкционированный доступ к продукции с последующим изменением ее потребительских свойств и показателей безопасности;

2) наличие сопроводительной документации к каждой партии продукции с указанием условий и сроков хранения и кратких инструкций на случай возникновения нештатных и аварийных ситуаций (при необходимости);

3) использование предупредительной маркировки, ознакомление персонала с мерами безопасной работы при транспортировке и хранении производственных материалов, изделий и конструкций;

4) предоставление (при необходимости) индивидуальных и коллективных средств защиты, средств личной гигиены, санитарных средств и спецодежды;

5) разработка мер по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, включая способы и средства пожаротушения.

244. Для опасных производственных материалов, изделий и конструкций необходимые меры безопасности должны быть указаны изготовителем в паспорте качества, включаемом в состав сопроводительной документации при реализации продукции.

245. Погрузка, разгрузка, транспортировка и складирование производственных материалов, изделий и конструкций должны проводиться персоналом, имеющим необходимую квалификацию для соблюдения требований безопасности.

246. Материалы и вещества, применяемые для упаковки производственных материалов, изделий и конструкций, должны быть безопасными.

247. При транспортировке и хранении производственных материалов, изделий и конструкций должна быть проведена оценка степени риска с учетом реальных технологических процессов и условий транспортирования и хранения.

248. При транспортировке и хранении производственных материалов, изделий и конструкций должны выполняться требования безопасности, установленные в [законах](#) Республики Казахстан «О пожарной безопасности», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О радиационной безопасности населения», а также в других технических регламентах, имеющих отношение к транспортировке и хранению производственных материалов, изделий и конструкций.

### **Требования по безопасности труда работников при работе на компьютере**

249. При выполнении работ на компьютере работник должен соблюдать «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации персональных компьютеров, видеотерминалов и условиям работы с ними», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 сентября 2010 года № 767.

250. Искусственное освещение в помещениях для эксплуатации ПК должно осуществляться системой общего равномерного освещения. В производственных и административно-общественных помещениях при работе с документами, следует применять системы комбинированного освещения (к общему освещению дополнительно устанавливаются светильники местного освещения, предназначенные для освещения зоны расположения документов).

251. Освещенность на поверхности стола в зоне размещения рабочего документа должна быть 300 люкс (далее - лк) от общей системы, 500 лк при комбинированном освещении и при ее отсутствии - 400 лк. Освещение не должно создавать бликов на поверхности экрана. Освещенность поверхности экрана должна быть не более 200 лк.

252. Необходимо ограничивать прямую блескость от источников освещения, при этом яркость светящихся поверхностей (окна, светильники), находящихся в поле зрения, должна быть не более 200 кандела на квадратный метр (далее - кд/м<sup>2</sup>). Отраженная блескость на рабочих поверхностях (экран, стол, клавиатура) ограничивается за счет правильного выбора типов светильников и расположения рабочих мест по отношению к источникам естественного и искусственного освещения, при этом яркость бликов на экране ПК не должна превышать 40 кд/м<sup>2</sup> и яркость потолка не должна превышать 200 кд/м<sup>2</sup>.

253. Показатель ослепленности для источников общего искусственного освещения в производственных помещениях должен быть не более 20, показатель дискомфорта в административно-общественных помещениях - не более 40.

254. Яркость светильников общего освещения в зоне углов излучения от 50 до 90 градусов с вертикалью в продольной и поперечной плоскостях должна составлять не более 200 кд/м<sup>2</sup>, защитный угол светильников должен быть не менее 40 градусов.

255. Светильники местного освещения должны иметь не просвечивающий отражатель с защитным углом не менее 40 градусов.

256. Следует ограничивать неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПК, при этом соотношение яркости между рабочими поверхностями не должно превышать 3:1 - 5:1, между рабочими поверхностями и поверхностями стен и оборудования - 10:1.

257. В качестве источников света при искусственном освещении используются люминесцентные лампы.

258. Для освещения помещений с ПК используются светильники с зеркальными параболическими решетками, укомплектованными электронными пускорегулирующими аппаратами (далее - ЭПРА). Допускается использование многоламповых светильников с ЭПРА, состоящих из равного числа опережающих и отстающих ветвей.

Применение светильников без рассеивателей и экранирующих решеток не допускается. При отсутствии светильников с ЭПРА лампы многоламповых светильников, металлогалогеновых ламп включаются на разные фазы трехфазной сети.

259. Общее освещение при использовании люминесцентных светильников следует выполнять в виде сплошных или прерывистых линий светильников, расположенных сбоку от рабочих мест, параллельно линии зрения пользователя при рядом расположении ВТ. При периметральном расположении компьютеров линии светильников должны располагаться локализовано над рабочим столом ближе к его переднему краю, обращенному к оператору.

260. Коэффициент запаса для осветительных установок общего освещения должен приниматься 1,4.

261. Для обеспечения нормируемых значений освещенности в помещениях для использования ПК следует проводить замену перегоревших ламп, чистку стекол оконных рам и светильников не реже двух раз в год.

262. При размещении рабочих мест с ПК, расстояние между рабочими столами с видеомониторами между тыльной поверхностью одного видеомонитора до экрана другого должно быть не менее 2 м, между боковыми поверхностями видеомониторов - не менее 1,2 м.

263. Рабочие места с ПК в помещениях с источниками вредных производственных факторов должны размещаться в изолированных кабинах с организованным воздухообменом.

264. Рабочие места с ПК при выполнении творческой работы, требующей значительного умственного напряжения или высокой концентрации внимания изолируются друг от друга перегородками высотой 1,5 - 2 м.

265. Экран видеомонитора должен находиться от глаз пользователя на расстоянии 600 - 700 миллиметров (далее - мм), но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.

266. Конструкция рабочего стола должна обеспечивать оптимальное размещение на рабочей поверхности используемого оборудования с учетом его количества и конструктивных особенностей, характера выполняемой работы. При этом допускается использование рабочих столов различных конструкций, отвечающих современным требованиям эргономики. Поверхность рабочего стола должна иметь коэффициент отражения 0,5-0,7.

267. Конструкция рабочего стула (кресла) должна обеспечивать поддержание рациональной рабочей позы при работе на ПК позволять изменять позу с целью снижения статического напряжения мышц шейно-плечевой области и спины для предупреждения развития утомления. Тип рабочего стула (кресла) следует выбирать с учетом роста пользователя, характера и продолжительности работы с ПК.

Рабочий стул (кресло) должен быть подъемно-поворотным, регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также расстоянию спинки от переднего края сиденья, при этом регулировка каждого параметра должна быть независимой, легко осуществляемой и иметь надежную фиксацию.

268. Поверхность сиденья, спинки и других элементов стула (кресла) должна быть полумягкой, с нескользящим, слабо электризующимся и воздухопроницаемым покрытием, обеспечивающим легкую очистку от загрязнений.

269. Шкафы, сейфы, стеллажи для хранения дисков, дискет, комплектующих, запасных блоков, инструментов следует располагать в специальных подсобных помещениях.

270. При организации рабочих мест у технологического оборудования, в состав которого входят ВТ, ПК (станки с программным управлением, роботизированные

технологические комплексы, диспетчерские пульта управления) должны предусматриваться:

- 1) безопасные условия труда;
- 2) расположение устройств, для ввода-вывода информации, обеспечивающее оптимальную видимость экрана;
- 3) легкую досягаемость органов ручного управления;
- 4) расположение экрана ВТ или ПК в месте рабочей зоны в вертикальной плоскости под углом плюс-минус 30 градусов от нормальной линии взгляда оператора;
- 5) возможность поворота экрана ВТ или ПК вокруг горизонтальной и вертикальной осей.

271. Помещения, в которых размещены ВТ и ПК должны быть оснащены аптечкой первой медицинской помощи и углекислотными огнетушителями.

272. Продолжительность непрерывной работы с ВТ и ПК не должна превышать двух часов. При работе в ночную смену (с 23 до 6 часов), продолжительность перерывов увеличивается с 30 до 60 минут.

273. При 12-часовой рабочей смене регламентированные перерывы устанавливаются в первые 8 часов работы аналогично перерывам при 8-часовой рабочей смене от 30 до 70 минут, в течение последних 4 часов - каждый час продолжительностью 15 минут.

274. Во время регламентированных перерывов выполняются комплексы упражнений для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления глаз, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, которые меняются каждые 2-3 недели.

275. При работе на ВТ, ПК с высоким уровнем напряженности, во время регламентированных перерывов и в конце рабочего дня, в специально оборудованных помещениях (комната психологической разгрузки) проводится психологическая разгрузка.

276. Высота рабочей поверхности стола для взрослых пользователей должна регулироваться в пределах 680 - 800 мм; при отсутствии такой возможности высота рабочей поверхности стола должна составлять 725 мм.

277. Модульными размерами рабочей поверхности стола для ПК, на основании которых должны рассчитываться конструктивные размеры, следует считать: ширину 800, 1000, 1200 и 1400 мм, глубину 800 и 1000 мм при нерегулируемой его высоте, равной 725 мм.

278. Рабочий стол должен иметь пространство для ног высотой не менее 600 мм, шириной - не менее 500 мм, глубиной на уровне колен - не менее 450 мм и на уровне вытянутых ног - не менее 650 мм.

279. Конструкция рабочего стула должна обеспечивать: ширину и глубину поверхности сиденья не менее 400 мм; поверхность сиденья с закругленным передним краем; регулировку высоты поверхности сиденья в пределах 400 - 550 мм и углов наклона: вперед до 15 градусов, и назад до 5 градусов.

280. Высота опорной поверхности спинки должна быть 300 (плюс-минус 20) мм, ширина - не менее 380 мм, радиус кривизны горизонтальной плоскости - 400 мм; угол наклона спинки в вертикальной плоскости в пределах плюс-минус 30 градусов. Расстояние спинки от переднего края сиденья должны регулироваться в пределах 260-400 мм; стационарные или съемные подлокотники - иметь длину не менее 250 мм и ширину - 50-70 мм.

Подлокотники должны регулироваться по высоте над сиденьем в пределах 230 (плюс-минус 30) мм, между подлокотниками - в пределах 350-500 мм.

281. Рабочее место пользователя ПК следует оборудовать подставкой для ног, шириной не менее 300 мм, глубиной не менее 400 мм, регулировкой по высоте в пределах до 150 мм и углом наклона опорной поверхности подставки до 20 градусов. Поверхность подставки должна быть рифленой и иметь по переднему краю бортик высотой 10 мм.

282. Клавиатура должна располагаться на поверхности стола на расстоянии 100-300 мм от края, обращенного к пользователю или на специальной, регулируемой по высоте рабочей поверхности, отделенной от основной столешницы.

**Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах частот и уровня звука, создаваемого ПК**

Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах (далее - ОП) со среднегеометрическими частотами Герц (далее - Гц)									Уровни звука в дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	Гц	
86	71	61	54	49	45	42	40	38	50
дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	

Примечание:

Измерение уровня звука и уровней звукового давления проводится на рабочем месте пользователя.

**Допустимые визуальные параметры устройств отображения информации**

Параметры	Допустимые значения
Яркость белого поля	Не менее 35 кд/м <sup>2</sup>
Неравномерность яркости рабочего поля	Не более плюс-минус 20%
Контрастность (для монохромного режима)	Не менее 3:1
Временная нестабильность изображения (непреднамеренное изменение во времени яркости изображения на экране дисплея)	Не должна фиксироваться
Пространственная нестабильность изображения (непреднамеренные изменения положения фрагментов изображения на экране)	Не более 2 x 10 <sup>-4</sup> L), где L - проектное расстояние наблюдения, мм

Примечание:

Для дисплеев на ЭЛТ частота обновления изображения должна быть не менее 75 Гц при всех режимах разрешения экрана, гарантируемых нормативной документацией на конкретный тип дисплея, и не менее 60 Гц для дисплеев на плоских дискретных экранах.

**Оптимальные нормы микроклимата для производственных помещений**

Период года	Категория работ	Температура воздуха, °С, не более	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, метр в секунду (далее - м/с)
-------------	-----------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------------------------

Холодный	Легкая 1а	22-		
		24		
Теплый	Легкая 1б	23-	40-60	0,1
		21	40-60	0,1
	Легкая 1а	23-	40-60	0,1
		25	40-60	0,2
	Легкая 1б	22-		
		24		

Примечание:

1) К категории 1а относятся работы, производимые сидя и не требующие физического напряжения, при которых расход энергии составляет до 120 килокалорий в час (далее - ккал/ч);

2) К категории 1б относятся работы, производимые стоя, сидя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением, при котором расход энергии составляет от 120 до 150 ккал/ч.

Уровни ионизации воздуха помещений при работе на ВТ и ПК

Уровни	Число ионов в 1 кубический метр (далее - м <sup>3</sup> ) воздуха	
	n +	n -
Минимально необходимые	400	600
Оптимальные	1500-	3000-
Максимально допустимые	3000	5000
	50000	50000

### 283. Методика инструментального контроля и гигиенической оценки уровней, электромагнитных полей на рабочих местах

1. Инструментальный контроль электромагнитной обстановки на рабочих местах пользователей ПК производится:

- 1) при вводе ПК в эксплуатацию и организации новых и реорганизации рабочих мест;
- 2) после проведения организационно-технических мероприятий, направленных на нормализацию электромагнитной обстановки;
- 3) при аттестации рабочих мест по условиям труда;
- 4) по заявкам организаций.

2. Инструментальный контроль осуществляется государственными органами санитарно-эпидемиологического надзора и (или) испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в установленном порядке.

3. Инструментальный контроль уровней электромагнитных полей должен осуществляться приборами с допускаемой основной относительной погрешностью измерений плюс-минус 20%, включенными в реестр государственной системы обеспечения единства измерений и имеющими действующие свидетельства о прохождении поверки.

4. Используются измерители с изотропными антеннами-преобразователями.

5. Составляется план (эскиз) размещения рабочих мест пользователей ПК в помещении.

6. Сведения об оборудовании рабочего места - наименования устройств ПК, фирм-производителей, моделей и заводские (серийные) номера, приэкранные фильтры (при их наличии), о наличии санитарно-эпидемиологического заключения на ПК заносятся в протокол.



7. На экране ВТ устанавливается типичное для данного вида работы изображение (текст, графики и другие).

8. При проведении измерений включается вся вычислительная техника, ВТ и другое используемое для работы электрооборудование, размещенное в данном помещении.

9. Измерения параметров электростатического поля проводится не ранее, чем через 20 минут после включения ПК.

10. Измерение уровней переменных электрических и магнитных полей, статических электрических полей на рабочем месте, оборудованном ПК, производится на трех уровнях на высоте 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м на рабочем месте, включая клавиатуру.

11. Если на обследуемом рабочем месте, оборудованном ПК, интенсивность электрического и/или магнитного поля в диапазоне 5 - 2000 Гц превышает значения, приведенные в приложении 6 к настоящим санитарным правилам, проводятся измерения фоновых уровней ЭМП промышленной частоты (при выключенном оборудовании). Фоновый уровень электрического поля частотой 50 Гц и фоновые уровни индукции магнитного поля не должны превышать значений, вызывающих нарушения требований к визуальным параметрам ВТ.

### **Режим труда и отдыха**

284. Режим труда и отдыха работающих устанавливается в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, Трудовых договорах, в Правилах трудового распорядка.

285. К сверхурочным работам и работе в ночное время не привлекаются лица моложе восемнадцати лет и иные лица при наличии медицинского заключения, запрещающего работу в ночное время.

286. Женщины, лица моложе восемнадцати лет, а также лица, которым по состоянию здоровья противопоказаны ниже перечисленные работы, не привлекаются к выполнению работ по обслуживанию аппаратуры, работающей под давлением, окрасочным работам, а также к работам, связанным с применением этилированного бензина, с повышенным уровнем шума и вибрации и к другим вредным и опасным работам.

287. Работникам предоставляются перерывы для отдыха и приема пищи продолжительностью в соответствии с Правилами трудового распорядка.

### **Первая медицинская помощь при несчастных случаях**

288. Каждый работник должен иметь возможность оказать первую медицинскую помощь, знать место расположения и содержания аптечки, уметь пользоваться находящимися в аптечке средствами. Аптечка со средствами оказания первой медицинской помощи находится в каждом производственном помещении. К аптечке должен быть обеспечен свободный доступ работнику, оказывающего первую медицинскую помощь.

289. Работодатель обязан обеспечить набор медикаментов и приспособлений в аптечке для оказания до врачебной медицинской помощи.

290. Первая медицинская помощь оказываться в зависимости от вида полученной травмы (отравления). Работники обязаны вызвать скорую медицинскую помощь при несчастном случае на производстве, в случае возникновения опасности для жизни и здоровья работников.

### **Общественный контроль в области безопасности и охраны труда**

291. Общественный контроль в области безопасности и охраны труда в организации осуществляет общественный инспектор по охране труда, назначаемый общим собранием работников.

292. Общественный инспектор по охране труда имеет право:

- осуществлять проверки за соблюдением нормативных правовых актов Республики Казахстан о безопасности и охране труда в организации;

- вносить по итогам проверки на имя Директора предложения об устранении выявленных нарушений норм законодательства, положений соглашений и коллективных договоров о безопасности и охране труда. В случае несвоевременного устранения должностными лицами выявленных нарушений вносить предложения для передачи материалов в уполномоченный орган для рассмотрения и принятия к ним мер воздействия;
- получать от должностных лиц организации соответствующие документы и иную информацию, необходимые для выполнения функций, возложенных на общественного инспектора;
- участвовать в комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и разработке мероприятий по безопасности и охране труда в организации.

293. Нормы выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты устанавливаются отдельным нормативным актом Работодателя, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и являются неотъемлемой частью настоящего Стандарта.

294. Основные требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности устанавливаются отдельным нормативным актом Работодателя в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и являются неотъемлемой частью настоящего Стандарта.

295. Настоящий Стандарт утверждается работодателем после согласования с соответствующей комиссией, инженером по технике безопасности и охране труда.

296. Утвержденный Стандарт учитывается службой безопасности и охраны труда или ответственным лицом работодателя в журнале учета инструкций по безопасности и охране труда.

297. Пересмотр инструкции по профессиям или видам работ, связанным с повышенной опасностью, должен проводиться не реже одного раза в 3 года.

Инструкции подлежат пересмотру досрочно в следующих случаях:

- 1) при изменении законодательных актов, государственных стандартов и других нормативных правовых актов Республики Казахстан;
- 2) при внедрении новой техники и технологии;
- 3) по результатам расследования несчастных случаев на производстве, аварий и катастроф.

По результатам пересмотра определяется необходимость внесения изменений и дополнений в Стандарт.

298. Если в течение установленного в пункте 297 настоящего Стандартом срока условия труда работников не изменились, то действие инструкции продлевается на следующий срок, о чем делается запись на первой странице инструкции (ставится штамп «Пересмотрено», дата и подпись лица, ответственного за пересмотр инструкции).

299. Настоящий Стандарт является обязательным для выполнения Работодателем и работниками ТОО «Объединенная химическая компания» а также во всех Дочерних и Зависимых компаниях ТОО «Объединенная химическая компания».

Приложение № 1

**ТОО « \_\_\_\_\_ »**

**Протокол  
заседания экзаменационной комиссии по проверке  
знаний по безопасности и охране труда работников по профессиям**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_г.

Комиссия в составе:

Председатель \_\_\_\_\_

—

\_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О.

члены комиссии \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ должность, Ф.И.О.

На основании приказа от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_г. № \_\_\_\_\_

приняла \_\_\_\_\_ экзамен \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ установила:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ вид проверки знаний (периодический, повторный)

Фамилия, имя, отчество	Наименова ние организац и	Должно сть	Отметка о проверке знаний (прошел, не	Примеч ание
------------------------------	------------------------------------	---------------	------------------------------------------------	----------------

			прошел)	

Председатель комиссии \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Члены комиссии \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Приложение № 2

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
по проверке знаний, правил, норм и инструкций  
по безопасности и охране труда

Выдано гр. \_\_\_\_\_

— Должность \_\_\_\_\_

— Место работы \_\_\_\_\_

— в том, что он сдал экзамены на знание \_\_\_\_\_

— Основание: Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 200 г.

Председатель экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Член комиссии

Ф.И.О.

М.П.

Сведения о повторной сдаче экзаменов  
Должность

---

— Место  
работы \_\_\_\_\_

— в том, что он сдал экзамены на знание \_\_\_\_\_

— Основание: Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 200 г.

Председатель  
экзаменационной  
комиссии

Ф.И.О.

Член комиссии

Ф.И.О.

М.П.

Приложение № 3

**Форма журнала регистрации инструктажа  
на рабочем месте**

Обложка

\_\_\_\_\_ организация, предприятие

Начат \_\_\_\_\_ 200 \_г.

Окончен \_\_\_\_\_ 200 \_г.

Последующие страницы

Дата	Фамилия, имя, отчество инструк- тируемого	Год рожден ия	Профессия, должность инструк- тируемого	Вид инструктажа (первичный, на рабочем месте, повторный, внеплановый)	Причина проведения внепланового инструктажа	Фамилия, инициалы, должность инструкти- рующего	подпись	
							инструк- тирующего	инструк- тируемого
1	2	3	4	5	6	7	8	9

