

Приказ

02.12. 2019 г.

№ 01-417

Новокузнецк

О введении в действие Инструкции №1  
по охране труда для работающих в  
ООО «ЕвразЭнергоТранс»  
ИОТ ЕЭТ 19-4-001  
(по Кемеровской области)

В целях обеспечения здоровых и безопасных условий труда, для установления единых требований к безопасному труду в структурных подразделениях ООО «ЕвразЭнергоТранс» по Кемеровской области, а так же для приведения в соответствие требованиям действующих норм и правил РФ локально-нормативных актов Общества

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в действие Инструкцию по охране труда для работающих в ООО «ЕвразЭнергоТранс» (по Кемеровской области) ИОТ ЕЭТ 19-4-001 (далее по тексту - Инструкция) с даты подписания настоящего приказа.
2. Инструкцию по охране труда для работающих в ООО «ЕвразЭнергоТранс» ИОТ ЕЭТ 13-4-001, введенную в действие приказом от 27.02.2013 г. № 01-35, считать утратившей силу с даты подписания настоящего приказа.
3. Директорам по направлениям, руководителям структурных подразделений:
  - 3.1. Принять требования Инструкции к руководству и исполнению.
  - 3.2. Ознакомить подчиненный персонал с Инструкцией под роспись в листах ознакомления.  
Срок: 10 рабочих дней с даты подписания приказа
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на начальника ООТ, ПБ, ГО и ЧС Пестрикову И.И.

Приложение:

1. Инструкцию по охране труда для работающих в ООО «ЕвразЭнергоТранс» (по Кемеровской области) ИОТ ЕЭТ 19-4-001 – на 33 листах.

Генеральный директор



И.Н. Беспалов

Исп. Лизогуб Т.П.  
Тел.357-606


Общество с ограниченной ответственностью  
«ЕвразЭнергоТранс»

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
ППО «Кузнецкие металлурги»

  
С.Н. Панфилов

«22» ноября 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Генеральный директор

  
И.Н. Беспалов

«22» ноября 2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 1**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**для работающих в ООО «ЕвразЭнергоТранс»**  
**(по Кемеровской области)**

ИОТ ЕЭТ 19-4-001

г. Новокузнецк  
2019 года



Компания ООО «ЕвразЭнергоТранс» (ЕЭТ) образована в 2006 году. В настоящее время численность работников ЕЭТ составляет порядка 700 человек и действует в двух областях РФ – Кемеровской и Свердловской – образован филиал ООО «ЕвразЭнергоТранс» в г. Нижний Тагил.

В Кемеровской области ЕЭТ состоит из 5 цехов: ЦСиП РП (включая Таштагольский район), ЦРЭО, ЦОПСАД, ЦУС, ЦСиП СП

Требования настоящей инструкции обязаны знать и выполнять все работники ООО «ЕвразЭнергоТранс» (по Кемеровской области) независимо от должности, специальности, квалификации и стажа работы, работники сторонних (подрядных) организаций в части, касающейся рода деятельности и выполняемой работы, а также учащиеся, проходящие производственное обучение и практику, члены делегаций, экскурсий, и т. п.

Кроме знания данной инструкции каждый работник должен знать и выполнять требования инструкций по охране труда по профессии и выполняемой работе, производственно-технических инструкций, включенных в программу первичного/повторного инструктажа на рабочем месте.

Данная инструкция разработана для предотвращения производственного травматизма работников Общества, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов, а так же для обучения работников и информационного обеспечения в области охраны труда, согласно требований действующего законодательства.

Каждый работающий в Обществе должен помнить, что безопасность труда обеспечивается участием всех работающих. Небрежность в работе, нарушение требований безопасности одним работником могут привести к нежелательным последствиям для всего коллектива.

Требования настоящей инструкции должны быть доведены до работников при проведении им вводного, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа.

Руководители и специалисты подразделений Общества обязаны руководствоваться требованиями инструкции при организации работ, принятии технических решений, контроле выполнения рабочими требований инструкций по охране труда.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Основным видом деятельности Общества является передача, распределение электроэнергии, деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей таким образом, обеспечение **электробезопасности** является одним из приоритетных направлений в области охраны труда Общества.

Цехи Общества оснащены электрооборудованием, в том числе с напряжением свыше 1000 вольт, механизмами с движущимися и вращающимися частями, различного типа кранами и другими подъемными сооружениями.

В основном, объекты Общества расположены на территории «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» В производственных процессах которого выделяются, получают, используются легковоспламеняющиеся жидкости (бензол, толуол и др.), токсичные, взрывоопасные газы и пары, расплавленные и нагретые до высокой температуры металлы, шлаки, перегретый пар, горячая вода. В больших объемах вырабатываются кислород, азот, аргон.

На территории комбината плотно развита сеть железнодорожных путей, шоссейных дорог с интенсивным движением поездов, автомобилей и других транспортных средств.

Руководители, специалисты, служащие и рабочие в процессе трудовой деятельности обязаны знать и выполнять:

1. «Политику в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, Кардинальные требования безопасности.

2. Требования «Положения Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью».

3. Правила, стандарты, инструкции, положения, приказы и распоряжения, другие федеральные, региональные и локальные нормативные акты по охране труда, действующие в Обществе.

В соответствии со ст. 219 Трудового кодекса РФ работники вправе отказаться от выполнения работ в условиях реальной опасности для их жизни и здоровья и от выполнения распоряжений, противоречащих требованиям правил безопасности. О своем отказе и причинах рабочий обязан немедленно известить непосредственного руководителя. В этом случае руководители,



специалисты не вправе привлекать рабочего к ответственности за нарушение производственной дисциплины или невыполнение задания.

Во время работы на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы: физические, химические, биологические и психофизиологические. Руководители и специалисты обязаны информировать рабочих об опасных и вредных производственных факторах, действующих на их участках работ по данным аттестации рабочих мест (специальной оценке условий труда), а также знать о рисках повреждения здоровья, которые с ними связаны, и о средствах защиты от них.

Физические опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции; сыпучие материалы;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электрического поля;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

Химические опасные и вредные производственные факторы, которые по характеру воздействия на организм человека подразделяются на:

- токсические (вызывающие отравление всего организма: окись углерода, свинец, ртуть, бензол, и др.);
- раздражающие (вызывающие раздражение дыхательных путей, слизистых оболочек, кожного покрова: хлор, аммиак, сернистый газ и др.);
- сенсibiliзирующие (действующие как аллергены: формальдегид, различные растворители и лаки на основе нитро соединений и др.);
- канцерогенные (вызывающие раковые заболевания: никель и его соединения, окислы хрома, асбест и др.);
- мутагенные (приводящие к изменению наследственной информации: свинец, марганец, радиоактивные вещества и др.);
- влияющие на репродуктивную (детородную) функцию (ртуть, свинец, аммиак и др.).

Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы:

- физические перегрузки (статические, динамические);
- нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

При работе в зоне действия машин и механизмов существует опасность травмирования:

- движущимся механизмом;
- падающим или скатившимся грузом;



- движущимися элементами станка
- разрушающимися конструкциями.

При работе в загазованной зоне существует опасность отравления.

При работе в условиях повышенных температур возможны ожоги, обмороки, потери сознания.

Работая в условиях пониженных температур возможны случаи обморожения и приобретения работником простудных заболеваний, ОРЗ, гриппа и т.п.

При работе на оборудовании с электроприводом, а также при работе с электроинструментом или работе в электроустановках существует риск поражения электрическим током.

При недостаточной освещенности рабочего места или, наоборот, при повышенной яркости света, а также при длительной работе на компьютере существует риск ухудшения зрения.

При расположении рабочего места на высоте существует опасность падения с высоты.

При движении по территории Общества и территории обслуживаемых предприятий, работник может поскользнуться, споткнуться, оступиться и при падении получить травму.

Наличие опасных и вредных факторов в условиях действующего производства определяет особые требования безопасности при нахождении работников на территории Общества и территории обслуживаемых предприятий, а также при выполнении работ в структурных подразделениях обслуживаемых предприятий.

## **2. ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

Трудовым кодексом РФ (ст. 214), а так же локальными нормативными актами действующими в Обществе определены обязанности работника в области охраны труда, которые должен знать и выполнять каждый работник:

- выполнять работы, которые определены трудовыми, должностными обязанностями или поручены непосредственным руководителем. При необходимости выполнить другую работу, доложить руководителю и далее следовать его указаниям. В этом случае руководитель обязан провести дополнительный (целевой) инструктаж по безопасному выполнению работы;
- не демонтировать, не разрушать, не перемещать без надобности средства безопасности и охраны труда на своем рабочем месте;
- применять средства индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежды согласно нормативам;
- не предпринимать действия, приводящие к снижению уровня безопасности труда других лиц;
- извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, которая создает непосредственную угрозу жизни и здоровью людей, удалять от опасных мест посторонних лиц;
- сообщать непосредственному руководителю лично или через третьих лиц о любом случае нарушения здоровья, травмы, даже незначительной, происшедших в ходе работы или в связи с ней, обратиться в медицинский пункт;
- проходить медицинские обследования, проводимые на предприятии;
- проходить обучение, проверку знаний по охране труда и аттестацию по промышленной безопасности;
- в случае невыхода работника по каким-либо причинам на работу он должен известить руководителя о причинах невыхода. Если сообщить самому невозможно - принять меры, чтобы об этом сообщили родственники, знакомые (по телефону, запиской, через врача больницы, поликлиники).

## **3. ПРОХОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ**

3.1. Работник обязан проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. В случае не прохождения периодического медицинского осмотра в сроки, установленные графиком, без уважительной причины, работник отстраняется от работы (не допускается к работе) руководителем структурного подразделения, в котором работает работник.

3.2. Отстраняется от работы (не допускается к работе) работник в случае не прохождения предрейсового/послереисового медицинского осмотра.



3.3. Перечень профессий, работники которых обязаны проходить предрейсовый/послереисовый медицинский осмотр, утверждается распоряжением руководителя структурного подразделения.

#### 4. РЕЖИМ ТРУДА И ОТДЫХА

4.1. К работе на объектах Общества допускаются работники, признанные годными к работе в этих цехах по медицинским показаниям, соответствующие предъявляемым требованиям в инструкциях по охране труда к полу, возрасту, ознакомленные с условиями труда, обученные по охране труда по своей профессии, прошедшие практическое обучение безопасным методам и приемам работы

4.2. Все работники Общества должны знать и выполнять «Правила внутреннего трудового распорядка».

4.3. Работник должен соблюдать режим труда и отдыха, который определяется графиком работы конкретного подразделения. На работу должен выходить в установленное время, хорошо отдохнувшим.

4.4. Нормальная продолжительность рабочего времени не должна превышать 40 часов в неделю. Режим рабочего времени работников (время начала и окончания смены, время начала и окончания перерывов) устанавливается в индивидуальном трудовом договоре с работником.

4.5. При выполнении работ в холодное время на открытом воздухе или в закрытых, не обогреваемых помещениях, и другим работникам в необходимых случаях предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время. Помещения для обогрева и отдыха в рабочее время должны располагаться за пределами опасных зон и содержаться в чистоте.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

5.1. Требования безопасности при следовании работников по территории Общества

При движении по территории общества (стоянка автотранспорта, здание АБК, столовая, а так же от проходной до указанных объектов) при соблюдении установленных маршрутов движения использовать обувь на низком каблуке, с закрытым носком и задником, удобной, устойчивой модели, не провоцирующую случайное падение на ровной площадке. Запрещается нахождение на территории Общества всем категориям работников в шортах, в сланцах, в обуви на высоком каблуке.

5.2. При следовании через КПП предъявлять контролеру личный пропуск.

5.3. Движение пешеходов разрешается только по пешеходным дорожкам, согласно утвержденных «Схем безопасных маршрутов движения по территории обслуживаемых предприятий», которые размещены на стендах возле контрольнопропускных пунктов. При отсутствии тротуаров следовать по левой стороне дороги навстречу движущемуся транспорту не более двух человек в ряд. Встречный транспорт необходимо пропускать, отойдя с проезжей части и остановившись. Обращать внимание на выставленные предупредительные знаки, ограждения, обходить их в указанном направлении.

5.4. В каждом структурном подразделении обслуживаемого предприятия имеется утвержденная схема безопасного движения работников по территории

5.5. Каждый работник должен знать схемы безопасного передвижения по территории Общества и территории участка обслуживаемых предприятий, на котором он работает.

5.6. Если пешеходная дорожка (тротуар) отделены от проезжей части дороги ограждением, запрещается перелезть через него и переходить автодорогу, необходимо следовать по пешеходной дорожке (тротуару) до ближайшего пешеходного перехода.

5.7. Не допускается садиться на поребрики (бордюры, ограждения) автодороги и железнодорожные рельсы.

5.8. При выявлении работником несоответствий состояния маршрутов движения, звонить: диспетчеру единой диспетчерской службы ООО «ЕЭТ» 79-48-30.

5.9. Дороги пересекать в местах, обозначенных знаком «Пешеходный переход» или разметкой типа «зебра». При переходе посмотреть налево, если движется транспорт, убедиться, что он вас пропускает, затем переходить; дойдя до середины - посмотреть направо и продолжить движение.



При отсутствии знаков «Пешеходный переход» и разметок пересекать дорогу под прямым углом, а на перекрестках по линии тротуаров или обочин дороги.

5.10. Технологические проходы допускается использовать только для подхода к оборудованию при его обслуживании и ремонте.

5.11. Проходя по участкам производственного подразделения, следует остерегаться движущихся и вращающихся частей механизмов. Запрещается находиться в зоне работы подъемных сооружений, транспорта и другого оборудования, в узких негабаритных проходах и проемах.

5.12. Запрещается останавливаться и находится на путях движения напольных машин.

5.13. Железнодорожные пути пересекать в установленных местах, оборудованных специальными настилами, по тротуарам или подземным и надземным переходам.

5.14. Перед выходом на железнодорожный путь убедиться, что движущихся локомотивов и составов поблизости нет. Переходить железнодорожный путь, если разрыв между стоящими вагонами не менее 6 м, а от торца стоящего состава не менее 3 м. Не перелезать через автосцепки вагонов, не подлезать под вагоны, а обойти стоящий состав.

5.15. Не ходить по ж.д. путям в продольном направлении по междупутьям или в колее пути. Следовать на расстоянии не менее 1 м. от крайнего рельса. Если при движении вдоль пути в попутном или встречном направлении движется состав, остановиться, отойти от крайнего рельса на 2 м. и переждать, пока состав проследует. Обращать внимание и остерегаться выступающих с платформ, из вагонов конструкций, проволоки и т.п.

5.16. При следовании по тротуару или дороге у железнодорожных переездов обращать внимание на сигналы светофора и звонков. В этом случае при пересечении ж.д. пути убедиться, что движущихся составов поблизости нет. Не допускается проходить по железнодорожному переезду при запрещающем сигнале светофора переездной сигнализации независимо от положения и наличия шлагбаума.

5.17. Движение в зимний период, при гололеде

5.17.1. Необходимо планировать больше времени на дорогу, чтобы не торопиться.

5.17.2. Следует выбирать наиболее безопасные участки пешеходной дорожки (тротуара) - очищенные от снега, посыпанные песком (шлаком). Быть внимательным, обходить скользкие места, наледи.

5.17.3. Во время гололёда старайтесь не идти быстро, шаг должен быть мелким и частым. Не следует держать руки в карманах. Если вы несёте сумку, лучше повесьте её на плечо.

5.17.4. Ногу на землю необходимо ставить полностью на всю подошву и не напрягать при этом колени. Нужно идти, стараясь минимально отрывать ноги от поверхности: такая походка напоминает шарканье. Ноги ставьте шире, чем обычно. Чуть согнутые колени помогут безопасно пройти особо скользкие участки дороги.

5.17.5. Спускаясь и поднимаясь по неочищенному, обледенелому лестничному маршу, необходимо держаться за поручни. Переходить на следующую ступеньку рекомендуется после того, как на предыдущей стоят обе ноги.

5.17.6. В период снегопадов и оттепели, следует избегать маршрутов, расположенных вблизи зданий, где возможно падение с кровли снега, сосулек.

5.17.7. При движении по территории общества в зимнее время обращать внимание на свисающие с карнизов крыш, других конструкций наледи, глыбы снега и обходить их, следить за крышками люков колодцев. О наличии наледи, незакрытых или не полностью перекрытых крышками колодцев сообщать начальнику цеха и в отдел охраны труда. Не наступать на крышки колодцев, не ходить по отмосткам зданий.

5.18. При движении по тротуарам, дорожкам оценивать их чистоту, исправность, освещение. В зимнее время, после буранов, снегопадов тротуары, дорожки должны быть очищены, после оттепелей и морозов - посыпаны песком.

5.19. О замеченных недостатках в содержании дорожек, тротуаров сообщать своему непосредственному руководителю или в отдел охраны труда. В случае если маршрут движения не очищен и не посыпан, необходимо воспользоваться другим альтернативным маршрутом движения.

5.20. Передвигаться по территории общества, цехов, других подразделений и



помещений спокойно, не торопиться, не бежать. Соблюдать требования предупреждающих и запрещающих плакатов, не пересекать сигнальные ограждения. В условиях плохой видимости соблюдать осторожность, проверяя отсутствие на пути препятствий, выбоин и ям.

5.21. При встрече на территории общества бродячих собак, держать их в поле зрения и не делать резких движений, постараться неторопливо пройти мимо. В случае проявления агрессивности животного остановиться, ждать их ухода. При наличии мобильного телефона вызвать помощь. О каждом таком случае немедленно сообщайте своим руководителям.

5.22. Не берите в руки ослабевших, замёрзших или раненых птиц - они могут оказаться переносчиками самых разнообразных заболеваний.

5.23. При входе в здание, помещение закрывать и открывать двери плавно, без стука, держась за ручки дверей, быть внимательным при проходе через порог.

5.24. Во время движения по территории Общества, внутрицеховым и прилегающим территориям подразделений запрещается пользоваться мобильными телефонами и аудиоплеерами, в том числе при передвижении по лестничным маршам, вблизи работающих агрегатов и подъемных сооружений, при выполнении производственных операций, управлении транспортными средствами. Нарушение данного запрета приравнивается к нарушениям требований по охране труда.

5.25. Допускается использование средств мобильной связи при нахождении на территории Общества, вне производственных помещений, при этом необходимо остановиться вдали от потенциально опасных мест (автомобильных, железных дорог, переходов через них, и др.), не останавливаться под трубопроводами всех видов. Движение можно возобновить только после окончания телефонного разговора. Вызов экстренных служб допускается осуществлять с любого места на территории Общества и обслуживаемых предприятий.

5.26. На территории Общества и территории обслуживаемых предприятий допускается использование сотовых телефонов в административных, бытовых помещениях, а в цехах и на производственных площадках - только в безопасных местах, удаленных от работающего оборудования и обозначенных специальными разрешающими знаками (см. рисунок 1). Перечень специально отведенных мест определяется распоряжением руководителя структурного подразделения.

5.27. При производственной необходимости и в целях выполнения трудовых обязанностей (функций) допускается использование средств мобильной связи работникам согласно поименному списку, утвержденному руководителем структурного подразделения. При этом работник должен остановиться в безопасном месте и соблюдать требования безопасности. Все остальные работники имеют право разговаривать по мобильному телефону в регламентированные перерывы в специально отведенных местах (вдали от действующего оборудования и производственных процессов) и обозначенных соответствующими разрешающими знаками.

5.28. Во время нахождения на территории общества запрещается пользоваться техническими средствами, препятствующими восприятию предупреждающих звуковых сигналов (стерео наушниками).



Знак, запрещающий использование мобильной связи



Табличка, разрешающая использование мобильной связи



Рис. 1

5.29. Запрещается заезжать на территорию объектов Общества на личном транспорте (мотоциклах, мопедах, велосипедах; автомобилях) при отсутствии пропуска на право въезда.

5.30. На территорию объектов Общества запрещено заносить отравляющие, взрывчатые вещества, любой вид оружия.

5.31. На территории Общества и территории обслуживаемых объектов фото- и видеосъемка без специального разрешения запрещена.

5.32. Все колодцы на территории объектов Общества должны быть закрыты специальными крышками, открывать которые разрешается только работникам ремонтной службы подразделений - владельцев и только на период проведения осмотра и ремонта коммуникаций.

5.33. Все технологические канавы, траншеи должны быть перекрыты специальными перекрытиями.

5.34. Вырытые котлованы, траншеи, ямы должны быть перекрыты или ограждены защитными ограждениями. В ночное время на ограждениях должны вывешиваться лампы аварийного освещения. Работникам, не связанным с ведением земляных и строительных работ, запрещается заходить на объект строительства (ремонта).

5.35. Если в местах массового движения пешеходов ведутся земляные работы, то через вырытые траншеи, котлованы работники должны следовать по временным переходным мостикам с перилами высотой не менее 1,1 метра со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

5.36. При обнаружении не огражденных или не перекрытых котлованов, траншей, ям, открытых колодцев необходимо немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю.



## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К СПЕЦОДЕЖДЕ, СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

6.1. При нахождении на территории предприятия работники подразделений, подрядных (субподрядных) организаций, посетители и любые иные лица обязаны применять комплект СИЗ надлежащего качества соответствующих требованиям законодательства, локальных нормативных актов Общества, условий труда, знаков безопасности. Обязательный комплект СИЗ: спецодежда, спецобувь, защитная каска, защитные очки, защитные перчатки.

6.2. Зонами, не требующими постоянного обязательного применения СИЗ при отсутствии опасных и вредных факторов, определены следующие территории:

- помещения административного и хозяйственно-бытового назначения, в которых допускается пребывание без СИЗ, в т.ч. здания административно-бытового корпуса, столовые, душевые, туалеты, кабинеты, здравпункты и т.д.;
- установленные безопасные маршруты движения, не проходящие через производственные подразделения и иные зоны воздействия вредных и опасных факторов, между помещениями административного и хозяйственно-бытового назначения, а также между такими помещениями и контрольно-пропускными пунктами;
- стоянки автотранспорта;
- кабины (салоны) личного автомобильного транспорта, а также кабины (салоны) прочих транспортных и технических средств, предназначенных исключительно для перевозки пассажиров (автобусы, легковые автомобили и т.п.).
- в полностью закрытых и защищенных от воздействия вредных и опасных факторов помещениях (щитовая, диспетчерская и т.д.).

6.3. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ) выдаются работнику согласно характеру, условиям работы и типовых отраслевых норм бесплатной выдачи с учетом результатов специальной оценки условий труда. Спецодежда, СИЗ должны использоваться только во время работы. Сроки пользования спецодеждой, спецобувью, СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам.

6.4. Применяемые СИЗ должны соответствовать полу, росту, размерам работника, характеру и условиям выполняемой работы, действующим ГОСТ, Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты ТР ТС 019/2011". Поэтому при изменении своих антропометрических данных (размер, рост и др.), для их актуализации, работник должен своевременно поставить в известность непосредственного руководителя либо специалиста подразделения, ответственного за учёт и корректировку антропометрических данных работников.

6.5. В нерабочее время спецодежду, спецобувь, СИЗ хранить в специальных шкафах отдельно от домашней одежды.

6.6. Спецодежда всегда должна быть застегнута на все пуговицы, исправной, чистой. Загрязненная, промасленная спецодежда должна своевременно, согласно действующему в цехе графику, сдаваться в стирку и химическую чистку, порванная спецодежда, спецобувь своевременно сдаваться в починку.

6.7. Рабочие обязаны применять установленные правилами и инструкциями спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты, своевременно извещать руководителей о необходимости их стирки, сушки, ремонта и обеспыливания.

6.8. Выдаваемые рабочим средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы и обеспечивать безопасность труда. В случае пропажи, поломки СИЗ в процессе трудовой деятельности, руководители подразделений обязаны заменить их новыми. Исходя из условий работы разрешается выдавать СИЗ, даже если они не предусмотрены Типовыми отраслевыми нормами. В зимнее время запрещается нахождение работников вне помещений без теплой спецодежды.

6.9. Руководители подразделений обязаны обеспечить замену или ремонт до окончания срока носки средств защиты, специальной одежды и специальной обуви, пришедших в негодность или потерявших свои защитные свойства.

6.10. Студентам на время прохождения производственной практики, а также



работникам, выполняющим временную работу, на время выполнения работ должны быть выданы средства индивидуальной защиты, предусмотренные типовыми отраслевыми нормами.

6.11. При выполнении отдельных операций (работы) работник должен применять дополнительные СИЗ:

6.11.1. В условиях повышенной запыленности и загазованности необходимо применять средства защиты органов дыхания: респираторы, маски, полумаски из изолирующих, фильтрующих материалов, противогазы - в зависимости от степени запыленности и загазованности.

6.11.2. В условиях повышенного шума необходимо применять средства защиты органа слуха: беруши, наушники, вкладыши.

6.11.3. При выполнении работ на высоте следует применять СИЗ от падений с высоты с учетом особенностей проведения работ.

6.11.4. При выполнении работ, связанных с трудносмываемыми загрязнениями, маслами, смазками, нефтепродуктами, клеями, битумом, химическими веществами раздражающего действия и других, для защиты кожи рук необходимо применять защитные, регенерирующие и восстанавливающие кремы, очищающие пасты для рук.

6.11.5. Работникам, при выполнении работ на автомобильных дорогах и железнодорожных путях необходимо применять спецодежду повышенной видимости - сигнальную одежду, сигнальные жилеты со световозвращающими полосами.

6.11.6. При работе у станков, механизмов спецодежду в том числе обшлага рукавов необходимо застегивать на все пуговицы, концы косынок, платков, шарфов, и т.п. заправлять под головной убор или под спецодежду. Длинные волосы должны тщательно укладываться под головной убор, каску, косынку, платок и т.п.

6.11.7. Средства индивидуальной защиты глаз (очки, маски, щитки) должны применяться при действиях ударными инструментами, при операциях с выделением пыли, в том числе при уборке с рабочих мест и территории материалов, представляющих опасность поражения глаз, работах в электроустановках под напряжением, зачистке сварочных швов, окалины стальными щетками, работах на металлообрабатывающих станках, работах с пневмоинструментом, электроинструментом, работы со сжатым воздухом и других работах, при выполнении которых появляется угроза попадания в глаз инородных предметов.

Защитные очки должны надевать и лица, находящиеся или работающие в радиусе до 2,5 м от рабочих, выполняющих вышеперечисленные действия. При попадании инородного предмета в глаз не пытаться удалить предмет самому, обратиться в здравпункт и показаться врачу.

Если работник применяет корректирующие очки, поверх них надевать защитные очки.

Обязательно применять защитные очки при передвижении по территории подразделения внутри производственных помещений или зонах работ, где установлены соответствующие знаки безопасности.

6.11.8. Для предотвращения падения работников с высоты, при невозможности применения защитных ограждений, допускается производство работ на высоте с применением страховочных систем. Страховочная система - средство индивидуальной защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.

6.11.9. Запрещается применять удерживающую привязь (предохранительный пояс) в качестве компонента страховочной системы.

6.11.10. Работы в колодцах, бункерах, резервуарах, силосах внутри технических устройств (далее колодцы) выполняются бригадой не менее чем из трех человек. Один работник выполняет работы в колодце, двое должны находиться сверху вне колодца для наблюдения за работником, выполняющим работы в колодце, и оказания ему в случае необходимости экстренной помощи и иметь необходимые средства оказания такой помощи.

6.11.11. Перед спуском в колодец спускающийся рабочий должен надеть страховочную привязь. К задней точке крепления страховочной привязи с помощью карабина присоединяется конец страховочного каната, причем точка крепления должна располагаться не ниже лопаток. Другой конец страховочного каната надежно закрепляется наверху за прочный неподвижный предмет, в месте расположения страхующего работника. При спуске работника в колодец и во время нахождения работника в колодце, второй (страхующий) работник, находящийся сверху



колодца, должен держать страховочный канат в руках, не допуская его провисания, и в случае необходимости с помощью третьего (наблюдающего) работника немедленно поднять работника из колодца.

6.11.12. Для защиты глаз от действия сварочной электрической дуги электросварщики должны пользоваться щитками, шлемами или масками, в смотровые отверстия которых вставляются специальные затемненные стекла, задерживающие ультрафиолетовые лучи и снижающие яркость дуги. Марка стекла подбирается в соответствии с силой сварочного тока. При наличии в радиусе менее пяти метров от места сварки других рабочих мест зона работ должна огораживаться светонепроницаемыми щитами. При работе газовым резаком работник обязан применять защитные очки с затемненными стеклами.

## **7. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

7.1. Постоянные и временные рабочие места должны содержаться рабочими в чистоте и порядке. В конце смены рабочее место должно быть убрано, мусор и отходы производства отнесены в установленные места, территория, примыкающая к рабочему месту, должна быть подметена. Запыленные рабочие места должны орошаться водой. При уборке рабочих мест и территории от материалов, представляющих опасность поражения глаз, пользоваться защитными средствами - очками, щитками.

7.2. Пищу разрешается принимать в столовых, специально оборудованных буфетах, а так же в местах приема пищи, которые утверждены приказом генерального директора по Обществу.

7.3. Не разрешается хранить пищевые продукты совместно с производственными материалами, а также пользоваться химической посудой для приготовления и при приеме пищи.

7.4. Питьевой режим в структурных подразделениях организован с помощью привозной (бутилированной) воды.

7.5. Молоко в качестве профилактического питания выдаётся в соответствии с трудовым законодательством РФ и коллективным договором.

7.6. Рабочие обязаны содержать в чистоте инструмент, поддерживать чистоту и порядок в шкафах для хранения рабочей и уличной одежды и обуви. Не хранить в шкафах посторонние предметы, посуду и т.п.

7.7. В холодное, сырое время года во избежание сквозняков въездные ворота, калитки постоянно плотно закрывать. Вентиляторы воздушных завес ворот должны постоянно действовать и обеспечивать отсечение потоков холодного воздуха. При открывании ворот для пропуска въезжающих автомобилей и локомотивов убирать людей из зоны действия сквозняков.

7.8. Для работающих вне производственных помещений должны оборудоваться помещения для обогрева и установлен график перерывов для обогрева.

7.9. В период массовых заболеваний сократить до минимума контакты с посторонними лицами, избегайте мест массового скопления людей, при малейших признаках болезни немедленно обратитесь к врачу.

7.10. На участках цехов распоряжением по цеху, согласованным с заведующей здравпунктом, должны быть определены места для аптечек первой медицинской помощи и лица, ответственные за их хранение. Во время проведения инструктажа руководитель должен ознакомить рабочих с расположением таких мест.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

8.1. Работники обязаны выходить на работу отдохнувшими, в хорошем самочувствии, без недомоганий, без запаха алкоголя, состояния опьянения. Перед началом смены прибыть на сменно-встречное собрание (раскомандировку) для ознакомления с состоянием безопасности труда за прошедшее время и задачами на предстоящую смену.

8.2. На рабочих местах в производственных подразделениях и при движении к ним обязательно применение следующих СИЗ: установленная типовыми отраслевыми нормами чистая, не порванная, застегнутая спецодежда, защитная каска, специальная обувь (сапоги или ботинки с жестким подноском), защитные перчатки, защитные очки. При наличии соответствующих вредных факторов применять специальные СИЗ. Полный комплект СИЗ, необходимый для выполнения работы указан в инструкции по охране труда. Работник имеет право



не начинать работу при отсутствии хотя бы одного обязательного общего или специального средства индивидуальной защиты.

8.3. Каждый работник должен соблюдать требования личной гигиены, а именно:

- специальную одежду и домашнюю одежду хранить в разных отделениях шкафа;
- своевременно стирать специальную одежду или сдавать в стирку;
- принимать пищу только в специально отведенных оборудованных местах или в столовых;
- мыть тщательно руки с моющими средствами (мылом или очищающими пастами) перед едой;
- после посещения туалетов тщательно мыть руки с мылом;
- не употреблять в качестве питьевой воды, воду из технических трубопроводов;
- после окончания работы принимать душ (при наличии и необходимости). При этом сначала следует открывать кран с холодной водой, а затем добавлять горячую воду, а по окончании приема душа вначале закрыть кран с горячей водой, а затем с холодной. Во время приема душа и при передвижении по душевой быть осторожным, чтобы не поскользнуться на мокром полу и не травмироваться. В душевой разрешается передвигаться только в специальной резиновой обуви.

8.4. Перед началом работы необходимо:

8.4.1. Перед началом работы работник должен пройти предрейсовый/послерейсовый медицинский осмотр (для определенной категории работников).

8.4.2. При переводе на другую (временную работу или работу, не связанную с обязанностями по трудовому договору) работник проходит целевой инструктаж по охране труда. Запрещено приступать к работе без инструктажа в случае изменения характера и вида работ.

8.4.3. Для каждого вида работ и для каждой профессии существуют конкретные требования безопасности, которые указаны в соответствующих инструкциях по охране труда и которые необходимо выполнять работнику перед началом выполнения работ. Ниже перечислены основные требования охраны труда, которые необходимо выполнять работникам Общества перед началом работы:

- проверить исправность специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ. Убедиться, что не истек срок годности СИЗ;
- надеть исправную специальную одежду, специальную обувь, обязательные СИЗ и необходимые дополнительные СИЗ;
- при сменной работе, ознакомиться с записями в журнале приемки-сдачи смены. Если в журнале есть запись о неисправности оборудования, инструмента или приспособлений, к работе не приступать до их устранения;
- подготовить необходимый инструмент и приспособления, оборудование, проверив предварительно их исправность и исправность систем блокировки, заземление и т.д.;
- проверить состояние рабочего места на предмет наличия и исправности местного освещения, отсутствия загромождений на рабочем месте и подходов к нему, работоспособность вентиляционных систем, систем кондиционирования воздуха и аспирации; систем сигнализации и т.д.;
- проверить наличие средств пожаротушения.

8.5. Во время работы работник обязан:

- выполнять только порученную непосредственным руководителем работу в соответствии с трудовым договором;
- В рабочее время не спать, не употреблять алкогольные, наркотические, токсические вещества, не появляться на территории общества под воздействием таких веществ; не употреблять лекарственные средства без указания медицинского работника, проверять срок их годности.
- правильно применять СИЗ, в соответствии с выполняемой работой, и контролировать их исправность;
- быть внимательным и осторожным;



- неукоснительно соблюдать требования инструкций по охране труда, технологических и должностных инструкций и применять способы, приемы безопасного выполнения работ, указанные в инструкциях по охране труда, технологических картах, КПВО и др.

#### 8.6. Содержание рабочих мест

8.6.1. Работники должны содержать закрепленные рабочие места в чистоте и порядке.

8.6.2. Отходы производства (стружка, разлитые горюче-смазочные материалы и т.п.) должны своевременно убираться.

8.6.3. Освещенность рабочих мест должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

8.6.4. Следует следить за состоянием воздушной среды, за работой вентиляционных (аспирационных) установок, систем кондиционирования.

8.6.5. Работники должны следить за исправным состоянием и правильной эксплуатацией закрепленного оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря.

8.6.6. Работники должны проверить наличие, исправное состояние ограждений, предохранительных устройств, сигнализаций оборудования.

8.7. В случае неисправности оборудования, инструмента, приспособлений необходимо:

- прекратить работу;
- сообщить непосредственному руководителю либо ответственному лицу;
- вызвать для устранения неисправности ремонтный персонал.

8.7.1. Рабочие места, проезды и проходы должны быть свободными и не загромождаться материалами, агрегатами, деталями, отходами производства и тарой.

8.7.2. Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 метра, а высота таких проходов в свету - не менее 1,8 метра.

8.8. Рабочим, рабочее место которых находится в кабинах (машинистов кранов, водители) при выходе из кабины и нахождении в производственных помещениях цехов надевать защитную каску, защитные очки, защитные перчатки.

8.9. Работникам, занятым управлением транспортными, грузоподъемными и другими машинами и механизмами во время управления ими пользоваться мобильными телефонами запрещается.

8.10. Приступать к работе (выполнять задание) только на подготовленном рабочем месте. Инструменты, приспособления и материалы, не задействованные в предстоящей работе не должны быть на рабочем месте. После окончания ремонтных работ или обслуживания оборудования (перед запуском оборудования) все инструменты, приспособления и материалы, которые были задействованы, убираются на места хранения. Демонтированное оборудование и материалы немедленно убираются в места временного хранения, которые определены распоряжением по цеху.

8.11. Во время уборки рабочего места использовать средства индивидуальной защиты, при этом запрещается делать резкие движения, кидать, бросать демонтированное оборудование и материалы (мусор).

8.12. Во всех случаях, когда рабочему непонятно как выполнять порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений, средств защиты для выполнения этой работы, он обязан обратиться к руководителю (мастеру, производителю работ) для получения необходимых указаний и помощи. До получения указаний работу не начинать.

8.13. Начальники структурных подразделений, работники ООТ, ПБ, ГО и ЧС для исполнения своей служебной или профессиональной деятельности имеют право в любое время суток беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения Общества, контролировать безопасность оборудования, технологических и трудовых процессов, знакомиться с документами по охране труда.

8.14. При входе в цех необходимо остановиться, прислушаться к сигналам кранов, механизмов, привыкнуть к освещению в цехе и продолжать движение по маршрутам, обозначенным указателями или сигнальными линиями. Границы проездов и проходов в производственных помещениях должны быть ограждены или четко обозначены видимыми линиями.

8.15. Всем работникам в производственных помещениях цехов следовать по



организованным (обозначенным) путям движения, не торопиться, не бежать. Не пересекать сигнальные ограждения, не заходить за предупреждающие и запрещающие плакаты. При плохой видимости соблюдать особую осторожность. Пути движения, проходы к оборудованию должны быть снабжены указателями, не загромождаться материалами, оборудованием, грузами. Ответственные за состояние маршрутов передвижения лица обязаны организовать постоянный контроль состояния пешеходных маршрутов и своевременно устранять отступления.

8.16. На путях движения, на дверях помещений, в которые доступ разрешен лишь определенному кругу лиц, должны быть вывешены четко читаемые плакаты о запрещении входа в эти места.

8.17. При движении по лестницам спускаться и подниматься спокойно, придерживаясь рукой за перила. По лестницам, с наклоном более 60град., держаться за перила, скобы, перекладки, передвигаться лицом к ступеням (скобам, перекладинам) без груза в руках

8.18. Не садиться на барьеры, перила, ступени лестниц, ограждения, оконные проемы и т.п.

8.19. Поверхность напольного покрытия, настилов в производственных помещениях цехов должны быть из материалов, противостоящих воздействию веществ, используемых в производстве, должны быть ровными и не иметь ям, выступов, выбоин и исключать возможность скольжения. Каналы для отвода воды должны перекрываться устойчиво установленными укрытиями. Наличие на полах скользких веществ (вода, жир, ГСМ и т.п.) должно быть исключено, а при появлении немедленно удалено. Наличие на полах веществ, проявляющих возможность скольжения (вода, жиры, ГСМ и т.п.) должно быть исключено, а при появлении немедленно удалено.

8.20. Детали оборудования, материалы, запасные части, необходимые для производства, должны храниться в отведенных местах, на стеллажах, полках. Шкафы, стеллажи и т.п. должны быть надёжно закреплены с принятыми против падения (опрокидывания) мерами. Выдвижные ящики должны быть оборудованы устройствами против их падения с направляющих при максимальном выдвигении.

8.21. Для защиты находящихся вблизи людей, от возможных ранений отлетающими кусками обрабатываемого материала станки, верстаки должны быть оборудованы предохранительными сетками высотой не менее 750 мм и с размерами ячеек не более 3 мм.

8.22. При работе у станка, верстака, стоя на бетонном полу для предупреждения простудных заболеваний, располагают исправный деревянный решетчатый настил на всю длину рабочей зоны шириной не менее 0,6 метра из древесины твердых пород (бук, дуб, ясень) или из древесины хвойных пород (сосна, лиственница) отборного или первого сорта с расстоянием между планками не более 30 мм.

8.23. По окончании работы работнику необходимо:

- По окончании работы необходимо сообщить своему непосредственному руководителю о выполнении сменного задания, обнаруженных в течение смены недостатках, как устранённых собственными силами, так и требующих вмешательства специализированных служб.
- Убрать рабочее место; при уборке рабочих мест, территорий, необходимо помнить о возможности поражения глаз мелкими частицами материалов, мусора, металлической крошки и т.п. - пользоваться средствами защиты.
- обесточить оборудование (механизм, машину, станок и т.д.): остановить электроприводы и отключить вводной автоматический выключатель или рубильник;
- отключить вентиляцию, освещение;
- при непрерывном графике работы участка: перед сдачей смены совместно с работником, принимающим смену, проверить исправность оборудования (установки, станка и т.д.) и занести результаты проверки в журнал приемки-сдачи смены;
- привести в порядок рабочее место;
- выполнить мероприятия (по окончании работы), перечисленные в инструкциях по охране труда по профессии и выполняемым работам;
- снять и привести в порядок спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, повесить их в специально предназначенное место;



- Сдать инструмент, помыться, переодеться и отбыть домой.

## 9. НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

9.1. Несчастный случай на производстве - это событие, в результате которого работниками или другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, были получены увечья или иные телесные повреждения (травмы) и иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием на пострадавшего опасных факторов, повлекшие за собой необходимость его перевода на другую работу, временную (более рабочей смены) или стойкую утрату им трудоспособности, либо его смерть. По степени тяжести несчастные случаи подразделяются на: легкие, тяжелые, смертельные. Групповым считается несчастный случай с числом пострадавших два человека и более.

9.2. Хроническое профессиональное заболевание - это заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности

9.3. Работники Общества обязаны извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- о каждом происшедшем несчастном случае;
- об ухудшении состояния своего здоровья.

9.4. Если состояние пострадавшего не позволяет оповестить непосредственного или вышестоящего руководителя (не имеет возможности передвигаться, потерял сознание и т.д.), то очевидец несчастного случая, рядом работающий работник, обязан оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю. При поражении электрическим током необходимо принять меры к скорейшему освобождению пострадавшего от действия тока с применением необходимых СИЗ и оказать ему первую доврачебную помощь.

9.5. При несчастном случае необходимо обеспечить сохранность обстановки, в которой произошел несчастный случай (если это не угрожает жизни людей) до прихода комиссии по расследованию несчастного случая.

9.6. Пострадавший работник имеет право на личное участие в расследовании несчастного случая, происшедшего с ним или возникшего у него профессионального заболевания. По его требованию, в расследовании может принять участие его законный представитель или иное доверенное лицо. В этом случае, пострадавший оформляет доверенность на право представления его интересов при расследовании несчастного случая, в установленном действующим законодательством порядке

9.7. Оригинал акта расследования несчастного случая на производстве либо профессионального заболевания вручается пострадавшему (доверенному лицу).

9.8. В случае несогласия с материалами расследования, пострадавший или его доверенное лицо могут обратиться с заявлением к государственному инспектору труда, решения которого могут быть обжалованы в суде.

9.9. Для исключения повторения несчастных случаев на производстве, обстоятельства и причины происшедших несчастных случаев должны доводиться руководителями до подчиненных работников.

9.10. Все работники Общества подлежат обязательному социальному страхованию в соответствии с требованиями ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания (отравления), происходящие с работниками Общества являются «страховыми случаями» и Фонд социального страхования производит пострадавшим выплаты.

9.11. Выплаты в связи с несчастным случаем на производстве либо профессиональным заболеванием производятся в виде: пособия по временной нетрудоспособности, страховых выплат и оплаты



## 10. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВА

### 10.1. ДВИЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Движение автомобильного транспорта на территории обслуживаемых предприятий осуществляется в соответствии с «Правилами дорожного движения РФ».

10.1.1. Водители автомобилей, трактористы, водители погрузчиков являются лицами, ответственными за соблюдение правил погрузки грузов в кузова, на платформы, прицепы, крепление грузов и соблюдение правил безопасности всеми находящимися на автомобиле (тракторе) лицами. В этих целях водители, трактористы должны:

- не перевозить пассажиров в не предназначенных для перевозки людей автомобилях и других транспортных средствах;
- не перевозить людей на подножках, крыльях и крышах кабин, на подножках и грузовой площадке автопогрузчиков;
- следить за правильностью погрузки грузов, оценивать устойчивость грузов после загрузки, равномерность рассредоточения груза по площадке кузова;
- не передавать управление транспортом посторонним лицам.

10.1.2. Водитель должен вести транспортное средство на территории Общества со скоростью, не превышающей 40 км/час или меньшей скоростью, определенной дорожными знаками, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности видимость в направлении движения. Скорость должна обеспечивать водителю возможность постоянного контроля за движением транспортного средства для выполнения требований Правил. При возникновении опасности для движения, которую водитель в состоянии обнаружить, он должен принять возможные меры к снижению скорости вплоть до остановки транспортного средства. В условиях непогоды, плохой видимости (туман, гололед, сильный снегопад) скорость передвижения автотранспорта не более 20 км/час.

10.1.3. Для доставки рабочих к местам работ или объектам подразделений используются автобусы или автомобили, оборудованные кузовом-фургоном для перевозки пассажиров.

10.1.4. Водителю запрещается перевозить людей сверх количества, предусмотренного технической характеристикой транспортного средства.

Допускается перевозить, совместно с пассажирами, инструмент и приспособления (косы, вилы, грабли, лопаты, пилы, топоры и т.п.), которые находятся в закрытых чемоданах, футлярах, упаковке. При этом инструмент и приспособления должны находиться в кузове (салоне) транспортного средства вне мест расположения пассажиров и закреплены от перемещения во время движения автомобиля.

10.1.5. Запрещается во время управления транспортным средством водителям пользоваться мобильным телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук.

10.1.6. Запрещается управлять транспортным средством с нарушением режима труда и отдыха, установленного работодателем или уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

10.1.7. Запрещается перевозить людей на автокарах, электрокарах, автопогрузчиках и грузовых прицепах любого вида транспорта и на необорудованных для этой цели автомобилях.

10.1.8. При движении на автомобиле, оборудованном ремнями безопасности, водитель и пассажиры должны быть пристегнуты ремнями безопасности.

10.1.9. При посадке (высадке) в служебное транспортное средство для удержания равновесия использовать поручни при их наличии.

10.1.10. При закрывании (открывании) двери для удержания равновесия использовать поручни при их наличии.

10.1.11. Запрещается во время посадки и высадки, закрывания и открывания двери совершать телефонные звонки и другие действия, способствующие снижению уровня внимания.

10.1.12. Пассажиры обязаны посадку и высадку производить со стороны тротуара или обочины и только после полной остановки транспортного средства. Если посадка и высадка



невозможна со стороны тротуара или обочины, она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не создаст помех другим участникам движения.

10.1.13. Пассажирам запрещается:

- Отвлекать водителя от управления транспортным средством во время его движения.
- Открывать двери транспортного средства во время его движения.

10.1.14. Перед началом и во время движения водитель обязан контролировать размещение, крепление и состояние груза во избежание его падения, создания помех для движения.

Перевозка груза допускается при условии, что он:

- не ограничивает водителю обзор;
- не затрудняет управление и не нарушает устойчивость транспортного средства;
- не закрывает внешние световые приборы и световозвращатели, регистрационные и опознавательные знаки, а также не препятствует восприятию сигналов, подаваемых рукой;
- не создает шум, не пылит и не загрязняет дорогу и окружающую среду.

Если состояние и размещение груза не удовлетворяют указанным требованиям, водитель обязан принять меры к устранению нарушений перечисленных правил перевозки либо прекратить дальнейшее движение. О причинах прекращения движения водитель должен сообщить своему непосредственному руководителю.

10.1.15. Водители транспортных средств могут пересекать железнодорожные пути только по железнодорожным переездам, уступая дорогу поезду (локомотиву, дрезине)

10.1.16. Пересекать железнодорожные переезды на автомобиле, тракторе со скоростью не выше 10 км/час. При подъезде к железнодорожному переезду водитель обязан руководствоваться требованиями дорожных знаков, светофоров, разметки, положением шлагбаума и указаниями дежурного по переезду и убедиться в отсутствии приближающегося поезда (локомотива, дрезины). Неохраняемые переезды должны быть оборудованы звонками громкого боя и красными сигналами светофоров. Приближаясь к указанным переездам, при горящих красных сигналах и звонке громкого боя водители обязаны остановиться не ближе 10 м от крайнего рельса.

10.1.17. Водителю запрещается выезжать на переезд:

- при закрытом или начинающем закрываться шлагбауме (независимо от сигнала светофора);
- при запрещающем сигнале светофора (независимо от положения и наличия шлагбаума);
- при запрещающем сигнале дежурного по переезду (дежурный обращен к водителю грудью или спиной с поднятым над головой жезлом, красным фонарем или флажком, либо с вытянутыми в сторону руками);
- если за переездом образовался затор, который вынудит водителя остановиться на переезде
- если к переезду в пределах видимости приближается поезд (локомотив, дрезина).

Кроме того, водителю запрещается:

- объезжать с выездом на полосу встречного движения стоящие перед переездом транспортные средства;
- самовольно открывать шлагбаум;
- провозить через переезд в не транспортном положении сельскохозяйственные, дорожные, строительные и другие машины и механизмы;
- без разрешения начальника дистанции пути железной дороги движение тихоходных машин, скорость которых менее 8 км/ч, а также тракторных саней - волокуш;

10.1.18. Водители транспортных средств обязаны извещать своего непосредственного руководителя, начальника смены управления железнодорожного транспорта о любых препятствиях и изменениях условий, ухудшающих безопасность при пересечении переездов.



10.1.19. В светлое время суток на всех движущихся транспортных средствах с целью их обозначения должны включаться фары ближнего света или дневные ходовые огни, или противотуманные фары, вместо ближнего света фар.

10.1.20. По прибытии в подразделение водитель обязан поставить транспортное средство вблизи въездных ворот, на расстоянии не менее 15 метров от зданий вне маршрута движения пешеходов. Сообщить о прибытии представителю (руководителю) цеха-заказчика, ответственного за погрузку (разгрузку) груза. Вблизи зданий стоянка транспортных средств с работающим двигателем не допускается.

10.1.21. Перед въездом в помещение, водитель обязан внутри здания осмотреть маршрут движения, площадку для стоянки автомобиля, при наличии помех для движения доложить об этом представителю цеха для устранения замечаний. После устранения замечаний дождаться открытия ворот, по команде представителя подразделения въехать в помещение.

10.1.22. При въезде (выезде) в помещение подавать прерывистые звуковые сигналы, при этом наблюдать за обстановкой в направлении движения в зеркала заднего вида. При возникновении опасности для движения или подаче сигнала представителем цеха об остановке автомобиля, остановить транспортное средство, затормозить его стояночным тормозом и выяснить причину остановки. Не начинать движения до устранения опасности или разрешения представителя подразделения на продолжение движения.

10.1.23. В светлое время суток либо при ярком солнечном свете, при заезде в помещение, остановиться от ворот на расстоянии 1,5-2 метра внутри помещения для того чтобы глаза привыкли к внутреннему освещению помещения и только после этого продолжить движение внутри помещения.

10.1.24. Поставить автомобиль под погрузку (разгрузку), затормозить его стояночным тормозом; двигатель выключить, выйти из кабины, надеть каску, защитные очки, защитные перчатки. Отойти от автомобиля на безопасное расстояние не менее 5-ти метров и наблюдать за погрузкой (разгрузкой).

10.1.25. Стоянка транспортных средств на обочинах дорог, где отсутствуют площадки для стоянки транспортных средств, не допускается, за исключением тех транспортных средств, которые участвуют в доставке оборудования на место земляных работ или доставке людей для обслуживания оборудования, коммуникаций, расположенных вблизи дорог.

10.1.26. Движение транспортного средства задним ходом разрешается при условии, что этот маневр будет безопасен и не создаст помех другим участникам движения (транспортным средствам или пешеходам). При необходимости водитель должен прибегнуть к помощи других лиц. Перед началом движения задним ходом водитель должен подать длительный звуковой сигнал. Водителю запрещается движение задним ходом на перекрестках

10.1.27. Правом остановки транспортного средства на территории Общества и комбината обладают руководители Общества, руководители и специалисты отдела ОТ, ПБ, ГО и ЧС или службы охраны труда комбината. Основанием для остановки водителя транспортного средства является сигналы, подаваемые вышеуказанными лицами с использованием рук, жезла с черно-белой окраской или диска с красным сигналом либо со световозвращателем.

10.1.28. Лица, обладающие правом остановки транспортного средства, обязаны предъявлять по требованию водителя пропуск Общества с фотографией и объяснить причину остановки транспортного средства.

10.1.29. После объяснения причины остановки, по просьбе лица остановившего транспортное средство показать водительское удостоверение и передать в его руки документы, пропуск на транспортное средство и путевой лист, водитель не должен препятствовать действиям вышеуказанных руководителей. Не препятствовать фотографированию (снятию копий) путевого листа, пропуска на транспортное средство (Т.С.) свидетельства о регистрации Т.С. и водительского удостоверения, если причиной остановки Т.С. явилось нарушение водителем Правил дорожного движения (ПДД) или Правил пропускного режима на территории Общества. На территории Общества инженер или руководитель УОТ и ПБ комбината, или инженер по безопасности движения, имеет право, изъять пропуск у водителя для дальнейшей передачи в управление организации охраны и режима с целью ограничения въезда на территорию общества, если водитель нарушил ПДД или требования охраны труда. В этом случае, изъятый пропуск у водителя



обязан сообщить об этом непосредственному руководителю работника.

## 10.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

10.2.1. Ручной инструмент должен выдаваться рабочим исправным и соответствовать характеру работы. Работать неисправным инструментом запрещается.

10.2.2. Молотки и кувалды должны иметь поверхность бойка слегка выпуклую, гладкую, не сбитую, без заусенцев, выбоин, вмятин. Для отдельных видов работ (например, по жести) поверхность молотка может быть горизонтальной. Молотки должны быть заклинены на деревянной ручке мягким стальным заершенным клином. Кувалда насаживается с тонкого конца рукоятки на утолщенный. Не допускается работать слабо насаженными на рукоятки молотками и кувалдами.

10.2.3. Ручки молотков и кувалд должны быть изготовлены из твердых и вязких пород сухого дерева (береза, рябина, клен) и насажены под прямым углом по отношению к оси бойка. Не допускается насаживать молотки, кувалды на рукоятки из прямослойных или мягких пород дерева (сосна, ель, осина). Ручки молотков и кувалд должны иметь по всей длине овальную форму, быть прямыми, гладкими, без трещин, заусенцев и сучков. Кувалды должны храниться вертикально в ящике со слегка влажным песком.

10.2.4. Напильники, стамески, отвертки и другой ручной инструмент должны быть прочно закреплены в точеных, гладких рукоятках. Концы деревянных рукояток у инструмента должны быть стянуты металлическими кольцами, предохраняющими рукоятки от раскалывания. Напильниками, стамесками, долотами и т.п. инструментом без ручек пользоваться не разрешается. Стамески, долота должны быть хорошо и правильно заточены.

10.2.5. Рубящие инструменты (зубила, крейцмейсели, бородки, просечки, керны и т.п.) не должны использоваться со скошенными или сбитыми затыльниками, с заусеницами, вмятинами, выбоинами и трещинами на них. При образовании трещин, заусенцев, расклепа - инструмент заправить или заменить

10.2.6. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов, не должны иметь трещин, выбоин, заусенцев. Губки ключей должны быть параллельными и не закатаны. Не разрешается подкладывать металлические пластины между гайкой и ключом, а также наращивать ключи другими ключами, трубками и т.п., если конструкция ключа не приспособлена для наращивания.

10.2.7. Концы ручных инструментов, служащих для проверки соосности отверстий при монтаже стальных конструкций, сборке машин, агрегатов (ломики для сборки, оправки и т.п.), не должны быть сбитыми. Соосность отверстий проверять оправками, но не пальцами рук.

10.2.8. Лезвия отверток должны быть оттянуты, расплющены и заправлены до такой толщины, чтобы они без зазора входили в прорезь головки винта.

10.2.9. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые) должны быть правильно разведены и правильно заточены.

10.2.10. При переносе режущего инструмента (топоры, пилы и т.д.) острые их части следует защищать чехлами или переносить в специальных ящиках.

10.2.11. Верстаки должны иметь жесткую и прочную конструкцию и быть устойчивыми. На верстаке не должно быть выступающих острых кромок и углов. Ширина верстака должна быть не менее 0,75 м. Выдвижные ящики для инструмента и деталей должны иметь ограничители от выпадения. Верстачные тисы должны устанавливаться прочно, губки тисов должны иметь не сбитую насечку и прочно закреплены, винт тисов должен вращаться свободно, без заеданий.

10.2.12. В ящиках верстаков хранить только рабочий инструмент и обрабатываемые детали. Инструмент и детали в ящиках и на верстаке укладывать в порядке, обеспечивающем удобное пользование. Обрабатываемые изделия в тисах крепить надежно и не допускать вылета изделия при обработке.

10.2.13. Используемые ручные резак, редукторы, рукава (шланги) и газорезательное оборудование должны быть закреплены за определенными рабочими и храниться в инструментальных мастерских. Хранить инструмент в рабочих ящиках не допускается.

10.2.14. Ручной электрифицированный инструмент выпускается следующих классов:

I - электроинструмент, у которого все детали, находящиеся под напряжением, имеют



основную, а отдельные детали - двойную или усиленную изоляцию. На инструментах этого класса имеется заземляющее устройство, либо питание производится трёхжильным кабелем и вилка имеет заземляющий контакт.

II - электроинструмент, у которого все детали, находящиеся под напряжением, имеют двойную или усиленную изоляцию. Этот электроинструмент не имеет устройства для заземления. Номинальное напряжение электроинструмента классов I и II должно быть не более: 220В - для электроинструмента постоянного тока, 380В - для электроинструмента переменного тока.

III - электроинструмент на номинальное напряжение не выше 42В, у которого ни внешние, ни внутренние цепи не находятся под другим напряжением.

Электрифицированный инструмент I класса может быть использован при соблюдении следующих условий:

- надежного заземления корпуса инструмента;
- применения при работе инструментом защитных резиновых перчаток;
- применения электроинструмента в соответствии с условиями окружающей среды и в зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электротоком.

10.2.15. Заземление корпуса электрифицированного инструмента должно быть выполнено проводом достаточного сечения, имеющим отличительное обозначение или расцветку и крепиться к корпусу болтом или клеммами.

10.2.16. Электрифицированный инструмент должен выдаваться в работу совместно с защитными средствами (резиновыми перчатками) и отметкой в журнале выдачи об исправности заземления и изоляции.

10.2.17. Электрифицированный инструмент должен иметь исправный, без повреждений изоляции шланговый провод и включаться в сеть через штепсельные соединения. Штепсельные соединения (вилки, розетки) на напряжение 12 и 42 вольта должны иметь окраску и устройство, отличающие их от штепсельных соединений на напряжение 127 и 220 вольт.

10.2.18. Не реже одного раза в 3 месяца изоляция электрифицированного инструмента должна проверяться на величину сопротивления с отметкой результатов проверки в специальном журнале.

10.2.19. При установке этих кругов на шлифовальные, отрезные машинки и т.п. устройства необходимо сверять величину допустимой окружной скорости, обозначенной на круге, с величиной максимального числа оборотов машинки по паспорту или инструкции. Круги с величиной окружной скорости, меньшей, чем максимальная скорость вала, на машинки не устанавливать.

10.2.20. Абразивные круги на машинках и станках должны быть ограждены защитным кожухом, обладающим достаточной прочностью. Приступая к работе надеть защитные очки, щиток или опустить экран. Включить инструмент, дождаться, когда диск круга наберет полные обороты, плавно, без ударов, перекосов подводить круг к детали или подавать обрабатываемую деталь на круг, опирая на подручник.

10.2.21. Зазор между кругом и подручником устанавливать не более половины толщины обрабатываемой детали, но не более 3 мм. Небольшие детали удерживать плоскогубцами или специальными приспособлениями. Для работы использовать образующую поверхность круга. Боковую поверхность круга для работы использовать только тогда, когда станок имеет сбоку подручник. При работе на боковой поверхности круга необходимо следить чтоб деталью не задеть прижимной фланец круга. При работе на наждачном круге запрещается работать в рукавицах, перчатках, с забинтованными пальцами.

10.2.22. Установленные на станки и машинки круги должны быть точно отцентрированы и не иметь биения. Опорные подручники должны быть передвижными и устанавливаться так, чтобы верхняя точка прикосновения обрабатываемого изделия к кругу соответствовала горизонтальной плоскости, проходящей через центр круга или выше него (до 10 мм). Устанавливать круги должны специально обученные и проинструктированные рабочие.

10.2.23. Инструменты, приспособления, иные средства и предметы, применяемые для выполнения работ должны быть надлежащего качества, содержаться в исправном состоянии и применяться по назначению.

10.2.24. Инструменты, приспособления, иные средства и предметы, необходимые для



выполнения офисных работ, предоставляются работнику Обществом.

### 10.3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ И ПРИМЕНЕНИИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

10.3.1. На каждой подъемной машине (кран, тельфер, лебёдка, таль, лифт) должна быть укреплена хорошо видимая и читаемая табличка с указаниями регистрационного номера машины, максимально допустимой грузоподъемности и даты очередного частичного и полного освидетельствования. Превышать грузоподъемность и использовать подъемное сооружение с истекшим сроком испытания не допускается.

10.3.2. Стропы, съёмные грузозахватные приспособления, должны иметь бирку или клеймо, таблицу с указанием номера, даты испытания, грузоподъемности; тара должна быть отмаркирована: (дата изготовления, грузоподъемность, принадлежность, масса тары, порядковый номер, закрепленность за подразделением).

10.3.3. Не допускается использовать неисправные, без сведений о грузоподъемности, стропы, цепи, другие приспособления. В каждом цехе на участках, где выполняются работы по перемещению грузов кранами, должны быть схемы обвязывания и строповки наиболее часто встречающихся грузов, определены места для хранения изготовленных крючков для разворота и удержания грузов.

10.3.4. К управлению и обслуживанию подъемными сооружениями, операциям по обвязыванию и навешиванию грузов на крюк, к выполнению обязанностей сигнальщика могут допускаться лица не моложе 18 лет, годные по состоянию здоровья, специально обученные и имеющие удостоверения на право управления подъемными сооружениями и выполнения обязанностей стропальщика. Во время производства работ документы на право их выполнения должны находиться у рабочего.

10.3.5. Стропить, обвязывать грузы необходимо так, чтобы при подъеме не было перекосов груза, соскальзывания с него (груза) и крюка петель, стропов, цепей. Под острые кромки поднимаемого груза подкладывать специальные подкладки из дерева. Устанавливать груз на заранее подготовленное место так, чтобы не было его сползания, опрокидывания. Грейферы и магниты устанавливать на заранее отведенных и оборудованных местах, не оставлять их подвешенными на крюке. Канаты, цепи подбирать такой длины, чтобы угол между их ветвями не превышал 90 градусов. Крючья для захвата груза заводить в петли тары изнутри.

10.3.6. Машинисты кранов могут поднимать, перемещать, опускать груз только по команде стропальщика, имеющего удостоверение и знающего знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов кранами. Перед подъемом убедиться, что блок крюковой подвески расположен вертикально относительно центра груза, подать звуковой сигнал и дожидаться, чтобы стропальщик и другие находящиеся в зоне работы крана люди отошли от поднимаемого груза на 2-3 м, не находились между грузом и стеной, оборудованием. Пробным подъёмом на 200 - 300 мм убедиться в надёжности строповки. Не разрешается поднимать людей на грузе, уравнивать груз весом своего тела.

10.3.7. Поддерживать стропы, цепи на грузе, удерживать груз от раскачивания, разворота специальными крючками, оттяжками. Разворачивать груз руками для установки на предназначенное место можно при высоте груза не более 300 мм над местом установки. Не допускается находиться под поднятым или перемещаемым грузом. Перемещать груз на высоте не менее 500 мм от верха выступающих частей оборудования.

10.3.8. При подъеме груза из вагона, кузова автомобиля, с платформы тележки стропальщик или другие рабочие обязаны выйти из вагона, кузова автомобиля, сойти с платформы тележки. Подниматься в вагон, кузов, на платформу тележки для установки груза на место разрешается при надёжной установке груза на определённом порядком загрузки место.

10.3.9. Каждый работающий, заметивший опасность падения перемещаемого груза, возможность наезда грузом на людей или препятствия, обязан знаками, окриком известить машиниста крана и потребовать остановки крана, подав сигнал «Стоп».

Любой непонятный сигнал машинист крана обязан выполнить как сигнал остановки - «Стоп».

10.3.10. Входы на галереи вдоль крановых путей мостовых и передвижных консольных кранов должны быть закрыты, а дверцы заперты на замок.



Пользоваться проходными галереями вдоль крановых путей для прохода разрешается определенному кругу лиц, занятых управлением, техническим обслуживанием, ремонтом, техническим обслуживанием кранов или осуществляющих надзор за техническим состоянием кранов.

Допуск персонала обслуживающего краны, а также других рабочих на крановые пути, галереи вдоль крановых путей мостовых и передвижных консольных кранов для выполнения ремонтов и других работ должен осуществляться по наряду допуску с назначением необходимых мер безопасности.

10.3.11. Не допускается нахождение на месте производства работ неисправных съемных грузозахватных приспособлений, тары.

10.3.12. При подъеме груза не допускается поднимать людей, находящихся на грузе, платформах, навешиваемых на крюк крана, на платформе грузоподъемника.

#### **10.4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЛЛОНОВ СО СЖАТЫМ ГАЗОМ**

10.4.1. Рабочие, использующие баллоны со сжатыми или сжиженными газами, занятые транспортировкой баллонов, работающие с кислотами, щелочами, ртутными лампами, ртутью, должны быть обучены обращению с баллонами, опасным свойствам газов, кислот, щелочей, ртути с последующей проверкой знаний и выдачей удостоверения. Индивидуальная подготовка таких рабочих не разрешается.

10.4.2. Хранение и эксплуатация баллонов должны производиться в соответствии с требованиями инструкции, утвержденной в установленном порядке.

10.4.3. Хранение баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными<sup>6</sup> газами должно осуществляться в металлических шкафах, изготовленных по типовому проекту.

10.4.4. Шкафы должны окрашиваться в светлые тона и иметь на передней стене или дверях четкие видимые предупредительные надписи:

"Кислород - маслоопасно" - черным цветом.

"Ацетилен - огнеопасно" - белым цветом.

"Пропан - огнеопасно" - красным цветом,

на дверях - "ПУСТЫЕ", "ПОЛНЫЕ", наименование цеха, фамилия ответственного за хранение баллонов и номера его рабочего телефона.

На шкафах для хранения баллонов с газами следует предусматривать вентиляционные отверстия по периметру шкафа для естественной вентиляции.

10.4.5. Шкафы должны запираться и иметь естественную или искусственную вентиляцию.

10.4.6. Хранение и транспортировка баллонов должны быть с наверху колпаками

10.4.7. Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.

10.4.8. Наполненные баллоны с насаженными на них башмаками должны храниться в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны устанавливаться в специально оборудованные гнезда, и ограждаться приспособлениями для фиксации.

10.4.9. Транспортировка баллонов должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении, обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25мм или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Все баллоны во время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону.

10.4.10. Запрещается перевозка баллонов в самосвалах, автомобилях и на транспортных средствах при наличии в них посторонних предметов, грязи, мусора, следов масла и замасленных предметов. Перевозка пассажиров запрещена. Для защиты от воздействия солнечных лучей баллоны должны укрываться брезентом.

10.4.11. Транспортировка отдельных баллонов производится на ручных специальных тележках с обрезиненными колесами и носилках (не менее 2-х человек), перемещать баллоны на небольшие расстояния вручную следует кантованием в слегка наклонном положении.

10.4.12. Не допускается при погрузке и разгрузке баллонов их сбрасывание и соударение, а также разгрузка вниз вентилями. Совместная транспортировка баллонов с кислородом и



баллонов с горючим газом не допускается.

10.4.13. Запрещается полностью вырабатывать газ из баллона. Остаточное давление газа в баллоне с кислородом должно быть не менее 3 кгс/см<sup>2</sup>, для углекислотных баллонов не менее 4 кгс/см<sup>2</sup>, для остальных газов не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см<sup>2</sup>). Баллоны, в которых полностью отсутствует остаточное давление, к наполнению не принимать. Баллон отправить в мастерскую.

10.4.14. Для предотвращения разрушения баллонов необходимо:

- исключить возможность попадания на поверхность баллона жировых и масляных загрязнений.
- не допускать использования баллонов, у которых истек срок назначенного освидетельствования.
- исключить попадания горючих газов внутрь кислородного баллона при газопламенной обработке металлов.
- не допускать падение баллонов и ударов по ним.
- запрещается применять кислородные рукава для горючих газов и жидкостей и наоборот.

10.4.15. Работнику запрещается:

- производить ремонт баллонов (укреплять башмак, резьбовое кольцо).
- производить разборку и ремонт вентилях баллонов (заменять прокладку сальника и другие детали).
- выворачивать вентиль.
- производить покраску и перекрашивать баллоны и наносить отличительные надписи.
- передавать баллоны другим организациям и лицам.
- использовать баллоны под другие газы и вещества и не по назначению.
- ударять по вентилю молотком, ключом, другими предметами.

Баллоны, из которых невозможно отобрать газ, с неисправными вентилями отправлять в мастерскую.

10.4.16. Баллоны с газом, устанавливаемые в помещениях, должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

10.4.17. Для измерения давления в баллоне применяются манометры. Манометр не допускается к применению в случаях, когда:

- отсутствует пломба или клеймо;
- просрочен срок поверки;
- стрелка манометра при его выключении трехходовым краником, не возвращается на нулевую отметку шкалы;
- разбито стекло, или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний;
- на шкале манометра отсутствует красная черта разрешенного рабочего давления.

10.4.18. Не разрешается баллоны со сжатыми газами переносить на плечах или перемещать одиночные баллоны грузоподъемными устройствами. Кислородные баллоны со сжатыми газами разрешается поднимать и перемещать кранами в специальных контейнерах, изготовленных по проекту с оборудованными ячейками в вертикальном положении и приспособлениями для фиксации. Крюк крана в этом случае должен иметь устройство, запирающее зев крюка.

10.4.19. Баллоны, в которых при осмотре наружной и внутренней поверхности выявлены трещины, вмятины, отдулины, раковины, риски глубиной более 10% от толщины стенки, надрывы и выщербления, износ резьбы горловины или отсутствуют некоторые паспортные данные должны быть забракованы. Ослабление кольца на горловине баллона не может служить причиной браковки. В этом случае баллон может быть допущен к дальнейшему освидетельствованию после закрепления кольца или замены его новым. Баллоны, у которых обнаружена косая или слабая насадка башмака, к дальнейшему освидетельствованию не допускаются до перенасадки



башмака.

10.4.20. Неисправные баллоны (истек срок испытания, неисправный вентиль, сорвана резьба на штуцере и защитный колпак не держится, стерта и неразличима окраска на баллоне, нет надписи о наименовании газа и т.п.) должны немедленно сдаваться на наполнительную станцию для осмотра и ремонта.

## **10.5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬНЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ**

10.5.1. Земляные работы на территории общества и в зоне расположения подземных коммуникаций должны выполняться по согласованию и письменному разрешению организаций и цехов, ответственных за эксплуатацию подземных коммуникаций, зданий, сооружений. К разрешению должен прилагаться план с указанием трасс и глубины заложения коммуникаций.

10.5.2. В непосредственной близости от существующих линий подземного хозяйства (водопровод, канализация, паропровод, электрокабели и т.п.) земляные работы должны выполняться под наблюдением производителя работ или мастера, а в непосредственной близости от кабелей, находящихся под напряжением, - под наблюдением работников электрохозяйства. При приближении к подземным коммуникациям прекратить использовать ударный инструмент (лом, кирки, клинья и т.п.). Грунт разрабатывать лопатами без ударов. При обнаружении в земле неизвестных, не обозначенных на схемах и чертежах коммуникаций - труб, кабелей - работы прекратить до определения назначения коммуникаций и их состояния.

10.5.3. Строительно-монтажные подъемные сооружения после установки на месте работ подвергаются техническому освидетельствованию и испытаниям в части надежности крепления и установки, надежности заземления. Установка и крепление машин должны выполняться согласно технологической документации. Места установки и зона подъема грузов должны ограждаться предупредительными плакатами.

10.5.4. Деревянные, металлические леса, подмости, площадки должны выполняться по типовым или индивидуальным проектам. Элементы деревянных лесов, площадок, подмостей допускается изготавливать из древесины хвойных пород не ниже второго сорта. В местах подъема работающих на леса должны быть вывешены плакаты с указанием допустимой величины и схемы размещения нагрузок. Все отверстия в настилах лесов должны быть закрыты или ограждены. Металлические леса должны быть заземлены. Работа с перил, конструкций, не предназначенных для выполнения на них ремонтных работ, случайных не закреплённых досок запрещается.

10.5.5. Сборка и разборка (монтаж и демонтаж) лесов производится под руководством мастера или производителя работ.

10.5.6. За состоянием и исправностью лесов должен быть установлен постоянный надзор. После изготовления леса высотой более 4 метров принимаются комиссией по акту. Подмости и леса высотой до 4 метров допускаются к эксплуатации только после их приёмки руководителем работ с записью в «Журнале осмотра лесов и подмостей». Запись заверяется подписями изготовителя лесов и представителем подразделения, где ведутся работы (допускающим). Независимо от высоты перед ежесменным допуском людей леса должны быть осмотрены мастером или производителем работ. Настилы лесов, подмостей, ступени лестниц должны регулярно очищаться от мусора и остатков строительного материала.

10.5.7. Наружные работы на лесах при грозе, ветре свыше 6 баллов (скорость ветра 12 м/сек.) и в темное время суток без дополнительного освещения лесов должны быть прекращены. Внешние признаки скорости ветра 12 м/сек. - на деревьях колеблются большие сучья, свистит около домов и других неподвижных предметов, гудят телеграфные провода, затруднена ходьба против ветра.

10.5.8. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крыше зданий и сооружений разрешается только после осмотра производителем работ совместно с представителем цеха несущих конструкций крыши, ограждений, кровли и определения их состояния и мер безопасности на проходах и в местах работы. Помимо визуального осмотра использовать материалы экспертиз промышленной безопасности и осенне-весенних осмотров.

10.5.9. Определить пути подъема людей на крышу и движения по крыше. При выполнении работ на кровле из хрупких материалов и в местах, где несущая способность настила крыши



ослаблена, для передвижения и создания безопасных рабочих мест использовать деревянные трапы шириной не менее 0,6 м. При работе на мокрых, покрытых инеем, льдом, снегом крышах, на крышах без защитного или страховочного ограждения по краю кровли, на крышах с уклоном более 20° применять страховочные системы. Выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 12 м/с и более не допускается. При уборке снега, пыли, мусора с крыш не собирать снег, пыль, мусор в кучу в одном месте, уносить их к краю и сбрасывать в отведённом месте, зону которого внизу оградить и выставить наблюдающего.

10.5.10. При остеклении наружных окон, промывании стекол с приставных лестниц работающие должны применять страховочные системы. Опирающиеся концы лестниц на оконные рамы, закреплять страховочный строп к оконным рамам не допускается. Запрещается использовать посторонние предметы (стулья, ящики и т.п.) при мытье окон, шкафов, поливке цветов и других работах, требующих подъёма на высоту. В отдельных случаях разрешается применять подмости, леса, площадки, изготовленные в соответствии с требованиями п.п. 3.18.4; 3.18.6. настоящей инструкции.

10.5.11. Всем рабочим, занятым на строительных и ремонтных работах, перед началом работ должен проводиться инструктаж, указаны действующие на участке работ опасные и вредные производственные факторы и способы защиты от них.

## 10.6. ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

10.6.1. Работники должны помнить, что основным источником энергии, приводящим в действие агрегаты, машины, механизмы, является электрический ток и, в случае неисправности электротехнических устройств, отсутствия или неисправности заземления, или неправильного, неумелого поведения работающих при обращении с электрическими устройствами, существует опасность поражения электрическим током.

10.6.2. Электроустановкой называется комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для получения, преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии.

10.6.3. По условиям электробезопасности электроустановки разделяются на электроустановки напряжением до 1000 вольт и электроустановки свыше 1000 вольт (по действующему значению напряжения).

10.6.4. Действующими электроустановками считаются такие установки, которые находятся под напряжением, либо на которые в любой момент может быть подано напряжение.

10.6.5. Обслуживающим персоналом в электротехнических установках могут быть лица, имеющие квалификацию, предусмотренную действующими правилами эксплуатации и правилами безопасности, прошедшие проверку знаний в объеме, обязательном для данной работы (должности).

10.6.6. Электротехнологическому персоналу, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электропечи, электролиз и т.д.), использующим в работе переносной электроинструмент, ручные электрические машины и светильники после обучения по специальной программе и сдачи экзаменов присваивается II группа по электробезопасности с выдачей удостоверения установленного образца. Этому персоналу разрешается включать пусковыми устройствами агрегаты, установки, машины, механизмы, приборы и т.п., которые персоналом обслуживаются, включать электрические светильники имеющимися выключателями.

10.6.7. Производственному неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, присваивается I группа по электробезопасности. Инструктаж по электробезопасности проводит лицо электротехнического персонала с группой III с оформлением в журнале инструктажа. Удостоверение не выдается.

10.6.8. В целях соблюдения требований по электробезопасности работникам запрещается:

- прикасаться к токоведущим частям электрооборудования;
- открывать электрощиты, распределительные пункты и другую электрическую аппаратуру, проникать в пульты электроуправления;



- применять удлинители, сетевые фильтры не заводского исполнения;
- работать с электроприборами, электроинструментом и электрооборудованием влажными руками или в мокрой обуви;
- тянуть за шнур для выключения вилки из розетки;
- вешать одежду и другие предметы на провода, изоляторы, выключатели, рубильники, электрические шкафы;
- приближаться к линиям электропередач ближе 10 метров;
- наступать на провода, упавшие со столба и брать их в руки.

10.6.9. Токоведущие части электродвигателей, пускорегулирующих аппаратов, аппаратов защиты должны быть ограждены от случайных прикосновений.

10.6.10. Двери в помещения подстанций, ПСУ, ЩСУ, дверцы шкафов распределительных устройств должны содержаться закрытыми и запертыми на замок или запирающее устройство, исключающее возможность открывания без применения специальных устройств.

10.6.11. Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции в электроустановках должны применяться следующие меры защиты:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;
- изолирующие помещения, зоны, площадки;
- другие меры безопасности согласно Правил устройства электроустановок.

Персонал, работающий у агрегатов, машин, механизмов, обязан следить за состоянием защитных и заземляющих устройств, а в случае их повреждения немедленно докладывать руководителю и вызывать электромонтеров для устранения неисправностей.

10.6.12. Замер электрического сопротивления заземляющего устройства между станком, машиной и т.п. местом его присоединения к заземляющей сети или местному заземлителю производится один раз в год по графику с записью в технический паспорт заземления и не должно превышать 4 ом при напряжении до 1000В и 0,5 ом при напряжении свыше 1000В

10.6.13. При ремонте станков, механизмов, приводимых в действие электрическим током, руководителем, дежурным электромонтером должны быть приняты меры к отключению и исключению ошибочной подачи напряжения к месту выполнения работ путем механического замыкания приводов отключенных аппаратов, снятия предохранителей, включенных последовательно с коммутационными аппаратами, постановки изолирующих накладок в рубильниках. В месте включения должен быть вывешен плакат «Не включать - работают люди».

10.6.14. При производстве работ в электроустановках, ремонте линий электропередач, замене электроламп в светильниках, напряжение с электролиний отключить и прибором проверить отсутствие напряжения. Не допускается заменять электролампы самостоятельно. Вызвать для этого электромонтера.

10.6.15. При эксплуатации, ремонтах электроустановок обязательно иметь при себе указатель высокого напряжения (УВН-80), испытанные основные и дополнительные защитные средства (резиновые перчатки, коврики, калоши, подставки) и пользоваться ими при выполнении работ.

10.6.16. Каждый работающий должен помнить, что опасным для человека является напряжение переменного тока выше 50 вольт. Для опасных и особо опасных помещений - выше 12 вольт (относительная влажность воздуха длительно превышает 75%; существуют токопроводящие полы; высокая температура свыше +35 градусов Цельсия; есть возможность одновременного прикосновения к имеющим соединение с землей металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования - с другой). Величина поражающего тока 0,1 ампера является смертельной.

10.6.17. Если работающий заметит неисправность в электрических установках - обрыв проводов, оголенные провода, повреждение изоляции на токоведущих частях или почувствует действие тока при прикосновении к металлическим предметам, он должен немедленно заявить об этом руководителю или вызвать на место электромонтера для устранения неисправности и определения причин действия тока. Работу прекратить до устранения неисправности.

10.6.18. Если кто-либо попал под напряжение, необходимо, прежде всего, освободить пострадавшего от действия электрического тока и, до прибытия медицинского работника, оказать



первую доврачебную помощь, пользуясь Межотраслевой инструкцией по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

## **10.7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В КОЛОДЦАХ**

10.7.1. Работы в колодцах выполняются бригадой не менее чем из трех человек.

10.7.2. Спуск работников в колодцы должны осуществляться только по наряду-допуску.

10.7.3. При необходимости спуститься в колодец - оценить ситуацию и предположить, что в них имеются скопления углекислого газа, ядовитых паров легковоспламеняющихся жидкостей.

10.7.4. Перед спуском работников, колодцы должны быть провентилированы и проверены на отсутствие загазованности с применением переносного газоанализатора. Во время нахождения в колодце работникам необходимо так же обращать внимание на показания переносного газоанализатора.

10.7.5. Проверять наличие газа с использованием открытого огня (зажженные спички, ветошь и др.) или раскаленных предметов запрещается.

10.7.6. Опасность отравления работников в колодцах углекислым газом определяется тем, что плотность углекислого газа выше плотности воздуха, и поэтому углекислый газ скапливается в подземных сооружениях.

10.7.7. Каждый работник, участвующий в работах в колодцах, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, соответствующими условиям выполняемой работы.

10.7.8. Перед спуском в колодец спускающийся рабочий должен надеть страховочную привязь. К спинному элементу крепления страховочной привязи с помощью карабина присоединяется конец страховочного каната. Другой конец страховочного каната надежно закрепляется наверху за прочный неподвижный предмет, в месте расположения страхующего работника. При спуске работника в колодец и во время нахождения работника в колодце, второй (страхующий) работник, находящийся снаружи колодца, должен держать страховочный канат в руках и в случае необходимости с помощью третьего (наблюдающего) работника немедленно поднять работника из колодца.

10.7.9. Работать в колодцах при температуре воздушной среды в них выше 50 °С не разрешается. При температуре 40 - 50 °С все работы должны выполняться так, чтобы время пребывания работника в колодце не превышало 20 мин. при промежутках для отдыха между периодами работы в условиях нормальной температуры (с выходом работника из колодца) не менее чем на 20 мин.

10.7.10. Открывать и закрывать крышки колодцев следует специальными крючками длиной не менее 500 мм, изготовленными из стальной проволоки диаметром не менее 10 мм. Открывать и закрывать крышки люков сооружений непосредственно руками, гаечными ключами или любыми другими предметами запрещается.

10.7.11. Для освещения места работ, проводимых в колодцах, где отсутствует стационарное освещение, должны применяться аккумуляторные фонари.

## **10.8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ЛЕСТНИЦАМ**

10.8.1. Металлические лестницы для подъема на площадки и этажи зданий, предназначенные для постоянного движения людей, должны устанавливаться под углом 45°, для периодического подъема (не чаще 2 раз в смену) - 60°. По маршевым лестницам, в том числе на переходных мостиках и т.п., передвигаться осторожно, внимательно смотреть под ноги, пользоваться перилами; по лестницам, с наклоном более 60°, держаться за перила, скобы, перекладины передвигаться лицом к ступеням (скобам, перекладинам). Вертикальные лестницы для подъема на площадки (на оборудование высота которого более 3 метров) должны иметь дугое ограждение с высоты 2,2 м и до верха перил ограждения площадки. Для пожарных лестниц высотой более 6 метров, дугое ограждение должно начинаться с высоты 2,5 метра. Ступени лестниц по вертикали должны располагаться друг от друга на одинаковом расстоянии, составляющем 200-300 мм. При спуске на вертикальную лестницу, у выхода на неё на стойках площадки должны быть перила для удерживания руками.

10.8.2. Маршевые лестницы, ведущие на площадки, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,0 м со сплошным бортом по низу высотой 0,14 м и средней полосой по всему



периметру и длине лестницы. При проектировании, изготовлении и ремонте лестниц угол между стойкой перил лестницы и перилами должен быть  $90^\circ$ . На существующих лестницах с вертикальными стойками, где перила и средняя полоса образуют с ними острый угол, должны быть устроены защитные скобы, исключающие попадание пальцев. По маршевым лестницам с наклоном менее  $60^\circ$ , в том числе на переходных мостиках и т.п., передвигаться осторожно, внимательно смотреть под ноги, пользоваться перилами; по лестницам, с наклоном более  $60^\circ$  передвигаться лицом к ступеням (скобам, перекладинам).

10.8.3. Для спуска в колодцы, прямки разрешается устанавливать вертикальные лестницы или закреплённые на расстоянии 200 - 250 мм друг от друга скобы.

10.8.4. Переносные деревянные лестницы должны изготавливаться из выдержанного сухого дерева, не имеющего сучков. Длина лестницы не должна превышать 5 метров. Нижние концы тетив лестниц должны быть обустроены резиновыми или металлическими наконечниками для исключения скольжения по гладким поверхностям. Тетивы лестниц на концах и через 2 м по длине должны стягиваться стяжными болтами (шпильками) диаметром 8 мм. Ступени лестниц делаются врезными в тетивы на расстоянии 200 - 250 мм друг от друга.

10.8.5. На всех лестницах, находящихся в эксплуатации, должны быть указаны инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность (цеху, участку, и т.п.): у деревянных и металлических - на тетивах, у верёвочных - на прикреплённых к ним бирках. Испытание в процессе эксплуатации производится:

- лестниц и стремянок металлических - 1 раз в 12 месяцев;
- лестниц и стремянок деревянных - 1 раз в 6 месяцев;

Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок заносятся в «Журнал учёта и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений».

10.8.6. Все переносные лестницы в каждом цехе должны быть на учете.

10.8.7. Лестницы-стремянки должны иметь устройства (крючки, защелки), предотвращающие возможность их сдвига или расползания.

10.8.8. Размеры приставной лестницы должны быть такими, чтобы обеспечивать рабочему возможность выполнять работу в положении, стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

10.8.9. Подвесные металлические лестницы и площадки, применяемые для работы на конструкциях, должны иметь специальные захваты-крюки, обеспечивающие их прочное закрепление за конструкцию.

10.8.10. Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или людей должны на время выполнения работ ограждаться сигнальными ограждениями или охраняться наблюдающим.

10.8.11. Не допускается выполнять работы на переносных лестницах и стремянках:

- вблизи и над работающими машинами, механизмами, агрегатами;
- с использованием ручных машин (дрели и т.п.) и порохового инструмента;
- газо-электросварочные;
- натяжение проводов, удержание на высоте тяжёлых деталей и т.п.

Для таких работ необходимо применять лестницы с площадками, огражденными перилами.

## 10.9. ТРЕБОВАНИЯ К ОГРАДИТЕЛЬНОЙ, ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И СИГНАЛИЗАЦИИ

10.9.1. Все технические устройства, имеющие движущиеся части, которые могут являться источниками опасности, должны быть ограждены согласно требованиям федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, требованиям заводов-изготовителей, нормам технологического проектирования, строительным нормам. Исключением являются движущиеся части, ограждение которых не допускается их функциональным назначением, а также движущиеся части, расположенные на высоте более 2,5 м и не представляющие опасности. Зубчатые, ременные и цепные передачи независимо от высоты их расположения и скорости вращения должны ограждаться сплошным ограждением.

10.9.2. На защитных ограждениях вращающихся и движущихся частей оборудования, станков и инструмента следует указывать стрелкой, помещенной на защитном кожухе направление вращения (движения).



10.9.3. Ограждения выполняются сплошными металлическими или сетчатыми.

10.9.4. Запрещающие и предупреждающие плакаты, звуковые и световые сигналы должны быть хорошо различимы (слышны и видимы) с рабочих мест, постоянно очищаться от налета пыли и грязи.

10.9.5. За состоянием оградительной, ограничительной, сигнальной техники должен быть установлен постоянный ежесменный надзор. Замеченные неисправности должны устраняться в течение смены.

10.9.6. Работа технических устройств со снятым или неисправным ограждением запрещается.

10.9.7. Снимать ограждения для ремонта оборудования разрешается только с уведомления своего непосредственного руководителя, после полной остановки механизмов и выполнения требований бирочной системы. Пускать механизмы после ремонта, осмотра, очистки разрешается после установки ограждений на место и закрепления всех его частей. Самовольно снимать ограждения запрещается.

10.9.8. Легкосъемные ограждения, исключая доступ к элементам движущегося оборудования, а также двери, калитки, устраиваемые в ограждениях, должны иметь блокировки с пусковыми устройствами оборудования, обеспечивающими его работу только при закрытом положении ограждения. В каждом цехе должен быть перечень элементов оборудования, съемные ограждения которого должны иметь блокировки.

10.9.9. Ограждения поставляются комплектно с техническим устройством или предусматриваются проектом.

10.9.10. В случае, если отдельные элементы технических устройств представляют опасность для людей и не могут быть ограждены, должны предусматриваться другие мероприятия, обеспечивающие безопасность работников (выделение цветом, вывешивание плакатов безопасности).

## **10.10. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ**

10.10.1. Для хранения ртутьсодержащих ламп в цехе должны быть выделены и оборудованы специальные места (кладовые) для их хранения

10.10.2. Ртуть из приборов с ртутным заполнением, ртутных ламп после окончания цикла эксплуатации должна собираться и сдаваться на склад. Запрещается сливать ртуть в канализационные сети, сливать в отвал, канавы, ямы

10.10.3. Новые ртутные лампы в цехи должны доставляться в заводской упаковке. Упаковку необходимо сохранять и помещать в нее лампы, отработавшие свой ресурс

10.10.4. Отработавшие ресурс лампы хранить в заводской упаковке отдельно от новых и при накоплении сдавать на склад

10.10.5. При разливе ртути собирать ее медной или латунной пластинкой от периферии участка, покрытого ртутью, к центру. После сбора место разлива обработать хлорным железом.

## **11. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

11.1. Каждый работник должен знать и выполнять требования пожарной безопасности и не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию. Требования пожарной безопасности указаны в инструкциях о мерах пожарной безопасности и в инструкциях о проведении огневых работ, действующих в Обществе и обслуживаемых предприятиях.

11.2. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности возлагается на руководителей подразделений и лиц, исполняющих их обязанности.

11.3. Все рабочие, служащие, руководители и специалисты должны проходить специальную противопожарную подготовку по разработанной подразделением и согласованной с пожарной охраной тематике.

11.4. Помещения повышенной пожаровзрывоопасности оборудуются автоматическими средствами пожаротушения и пожарной сигнализации в соответствии с нормами пожарной безопасности. За пожарными гидрантами и насосными установками должно быть установлено постоянное техническое обслуживание, обеспечивающее постоянную готовность к использованию в случае пожара или возгорания



11.5. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить и переносить только в плотно закрытых емкостях. В местах хранения горючих и легковоспламеняющихся материалов, курение и пользование открытым огнем не допускается в радиусе менее 50 метров. При производстве погрузочно-разгрузочных работ с горючими и легковоспламеняющимися материалами, заправке транспортных средств ГСМ, пользование открытым огнем не допускается в радиусе менее 100 метров. Разлитое масло или топливо необходимо немедленно удалять с помощью песка или опилок, которые после использования следует сыпать в металлические ящики с крышками, устанавливаемые вне помещений;

11.6. В целях выполнения требований пожарной безопасности работникам запрещается:

- разводить огонь на территории Общества и территории обслуживаемых объектов;
- курить в неустановленных местах. Курить на территории Общества разрешается только в специально отведенных местах, обозначенных знаком;



- нарушать требования хранения пожароопасных материалов.
- складывать спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на нагревательные приборы и трубопроводы отопления. Промасленные обтирочные материалы следует хранить в специальных металлических коробах с крышкой;
- производить отогревание замерзших труб различных систем паяльными лампами и любыми другими способами с применением открытого огня;
- использовать обогреватели не заводского исполнения;
- использовать пожарный инвентарь (лопата, багор, ведро и т.д.) не по назначению, например, для хозяйственных нужд;
- загромождать пути эвакуации: подъезды и проезды к зданиям и сооружениям, к пожарным водосточникам и средствам пожаротушения; проходы, выходы, коридоры, лестницы и лестничные клетки;
- закрывать запасные выходы на ключ.

11.7. При возникновении пожара необходимо:

- немедленно прекратить выполнение работ;
- оповестить о пожаре людей;
- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону (с городского телефона 101 (или 112) или 011 (010) с мобильного телефона). При этом необходимо назвать Ф.И.О. звонившего, тел. для связи, подразделение, место возгорания;
- по возможности обесточить работающее электрооборудование (станки, механизмы и пр.);
- обеспечить встречу прибывшего к месту пожара подразделения пожарной охраны.
- принять посильные меры к тушению пожара, эвакуации людей и покинуть опасную зону в соответствии с планом эвакуации;
- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре;
- если возгорание небольшое и отсутствует угроза жизни и здоровья людей, необходимо принять посильные меры к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, соблюдая личную безопасность.

Первичные средства пожаротушения, противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Каждый работник Общества должен уметь пользоваться

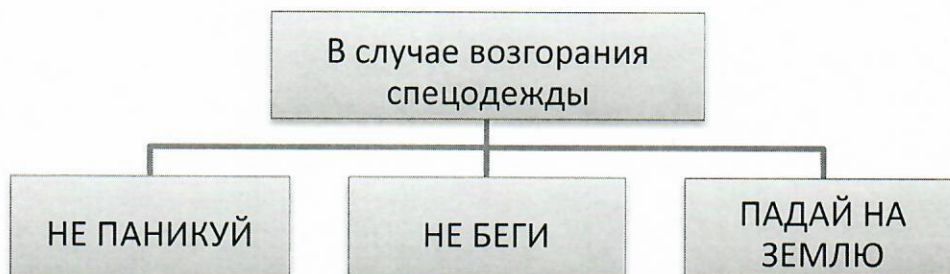


огнетушителем и должен знать ближайшее место расположения первичных средств пожаротушения. Общие правила пользования огнетушителями:



### 11.8. Действия при возгорании одежды

При возникновении возгорания одежды постарайтесь не терять самообладания и действуйте по схеме:



11.8.1. Запрещается бежать, бросаться из стороны в сторону, беспокойно двигаться, из-за притока кислорода пламя **разгорается** сильнее. Также работник не должен стоять, т.к. пламя быстро поднимается вверх, что ведет к ожогу лица, дыхательных путей, сгоранию волос

11.8.2. В случае возгорания работник, одежда которого воспламенилась, должен сорвать горящую одежду и потушить ее на полу. Если огонь охватил большую часть одежды, необходимо упасть на пол и, перекатываясь стараться сбить пламя.

11.8.3. Работник, находящийся рядом, обязан немедленно предпринять действия для тушения горячей одежды на пострадавшем.

11.8.4. Если работник, на котором загорелась одежда, бежит (двигается), необходимо остановить его любыми доступными методами и опрокинуть на землю (толкнуть, подставить подножку, сбить с ног).

11.8.5. Для тушения одежды пострадавшего следует использовать ближайшие первичные средства пожаротушения либо подручные средства:

- залить горящую одежду водой, засыпать песком, зимой - забросать снегом;



- накрыть пострадавшего плотной х/б тканью, брезентом, асбестовым полотном, либо другим негорючим материалом. Допускается использовать для этой цели хлопчатобумажную, суконную, брезентовую и т.п. куртку. Запрещается накрывать пострадавшего с головой во избежание отравления токсичными продуктами горения, а также использовать ткань (куртку) из синтетического материала.

11.8.6. После ликвидации пламени необходимо:

- вынести (вывести) пострадавшего на свежий воздух;
  - быстро удалить тлеющие остатки одежды, кроме тех, которые прилипли к обожженным участкам кожи. Не следует пытаться самостоятельно удалить из раны остатки ткани, которые прилипли к обожженным участкам кожи;
  - сообщить непосредственному руководителю о случившемся несчастном случае;
  - вызвать медицинских работников либо (если состояние пострадавшего позволяет) обратиться в ближайший здравпункт для оказания медицинской помощи;
  - до прибытия медицинского персонала пострадавшему обеспечить полный покой и дать обильное питье, которое поможет вывести продукты токсического отравления.
- ✓ Запрещается смазывать пораженные участки кожи маслом, водой, раствором марганцовки, наклеивать пластырь, прикладывать вату и т.д.

## 12. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ (ДОВРАЧЕБНОЙ) ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ

12.1. Необходимость оказания первой помощи может возникнуть не только в аварийных ситуациях и не только в производственных условиях. Поэтому основами оказания первой помощи должен владеть каждый.

12.2. Универсальная схема и основные приемы оказания помощи пострадавшему изложены в «Межотраслевой инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве» и «Алгоритмах первой помощи»

12.3. Какое бы происшествие не произошло – автодорожное происшествие, падение с высоты, поражение электрическим током или утопление – в любом случае оказание помощи следует начать с восстановления сердечной деятельности и дыхания, остановки кровотечения, после этого можно приступить к наложению фиксирующих повязок и транспортных шин.

12.4. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации.

12.5. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость; нельзя оставлять человека в состоянии комы лежать на спине.

12.6. При артериальном кровотечении – наложить жгут.

12.7. При наличии ран – наложить повязку.

12.8. Если есть признаки перелома костей конечностей – наложить транспортные шины. Нельзя использовать шины, если пострадавший лежит в позе «лягушки».

12.9. Необходимо принять меры по вызову и доставке медицинского работника к пострадавшему, если сам травмированный передвигаться не в состоянии, а также доставку работников с рабочих мест в медицинскую организацию в случае необходимости оказания им неотложной медицинской помощи.

12.10. Если пострадавший в сознании и отсутствуют открытые раны, то ему необходимо обеспечить покой, холод на ушибленное место, не перемещать пострадавшего без необходимости и не позволять ему шевелиться.

12.11. О любой, даже незначительной травме немедленно сообщить своему непосредственному руководителю (мастеру, начальнику участка, бюро и т.п.)

## 13. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ

13.1. В случае обнаружения подозрительного предмета, незамедлительно сообщите о случившемся непосредственному или вышестоящему руководителю. Зафиксируйте время обнаружения.

13.2. Находиться следует на безопасном расстоянии от обнаруженного предмета, не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Помните: внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств могут быть использованы обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки,



коробки, игрушки и т.д.

13.3. В случае необходимости принять меры по эвакуации людей и покинуть опасную зону в соответствии с планом эвакуации.

#### 14. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Для каждого вида работ и для каждой профессии существует перечень возможных аварийных и нестандартных ситуаций, свойственных данному виду работ либо профессии, но во всех случаях во время возникновения аварийной ситуации необходимо:

- немедленно прекратить выполнение работ;
- отключить оборудование, т.е. прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды и других энергоисточников;

оповестить окружающих об аварийной ситуации (Телефон экстренного вызова службы спасения 112), не допускать нахождения людей в опасной зоне;

- доложить о случившемся непосредственному руководителю и действовать в соответствии с полученными от него указаниями;
- руководствоваться инструкцией по ликвидации возможных аварий, принять меры для устранения аварийной ситуации.

Начальник отдела ОТ, ПБ, ГО и ЧС



И.И. Пестрикова