



Сибирский университет  
потребительской  
кооперации  
(СибУПК)

автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования Центросоюза Российской Федерации  
«Сибирский университет потребительской кооперации»

**СОГЛАСОВАНА**

Уполномоченный по охране труда  
трудового коллектива

 Е.Г. Шеметова  
« 07 » 11 2019г.

**УТВЕРЖДЕНА**

Приказом ректора Сибирского университета  
потребительской кооперации (СибУПК)

от « 07 » 11 2019 г. № 291  
Ректор  В.И. Бакайтис

**ИНСТРУКЦИЯ**

по безопасности для обучающихся Сибирского университета  
потребительской кооперации (СибУПК), направляемых на  
производственную практику

г. Новосибирск  
2019г.

## 1. Общие сведения. Термины и определения.

Уважаемые, обучающиеся! Перед направлением на производственную практику на предприятие, вы должны освоить некоторые понятия, которые потребуются для её успешного и безопасного прохождения.

На время практики, вы попадаете в производственную среду, где в зависимости от вида деятельности предприятия есть свои опасности и вредности. Чтобы производственная среда была безопасной, необходимо соблюдать правила охраны труда, установленные на этом предприятии.

### Основные термины:

- **Риск** — это возможность возникновения неблагоприятной ситуации или неудачного исхода производственно-хозяйственной или какой-либо другой деятельности.
- **Условия труда** - это совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека, а безопасные условия труда условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.
- **Производственная (рабочая) среда** включает в себя все, что окружает человека в процессе трудовой деятельности: техническое оснащение организации, особенности технологических процессов и производства, состояние зданий, строений, сооружений и инженерных коммуникаций, санитарно-гигиеническую и эстетическую обстановку, взаимоотношения в трудовом коллективе, уровень профессионального риска исходя из идентифицированных опасных и вредных производственных факторов и т.д.
- **Охрана труда** - система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.
- **Вредный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию (неблагоприятный микроклимат, повышенный уровень шума, вибрации, плохое освещение, неблагоприятный аэроионный состав воздуха).
- **Опасный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме (высота, огонь, электрический ток, движущиеся предметы, взрыв).

## 2. Законодательство в сфере охраны труда для практикантов, направляемых на производственную практику

Любая организация не зависимо от вида деятельности и формы собственности несет ответственность за жизнь и здоровье своих сотрудников, лиц проходящих производственную практику, и других категорий работников, которые участвуют в её хозяйственной деятельности.

Вопросы организации практики обучающихся регламентируются Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Положением о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 25.03.2003 N 1154, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 N 291.

Трудовые отношения регулируются Трудовым кодексом РФ. За нарушение норм охраны труда предусмотрена уголовная и административная ответственность. К административной и уголовной ответственности за нарушение норм охраны труда может привлекаться как работодатель или его представитель, так и сами работники, в том числе практиканты.

С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации. Практиканты обязаны соблюдать требования нормативных документов, установленных в организации.

Практиканту обязательно проводится вводный инструктаж по охране труда, а в некоторых случаях первичный инструктаж, стажировка и другое обучение по охране труда предусмотренное в организации.

**Внимание!**

**До проведения вводного инструктажа в организации, нельзя приступать к практике.**

При проведении вводного инструктажа, поинтересуйтесь у инструктирующего, об особенностях условий труда. Узнайте об опасных и вредных факторах, знаках безопасности, правилах передвижения по территории организации, требованиях противопожарного режима.

Ежедневно в РФ происходят сотни несчастных случаев, в том числе тяжелых. Поэтому не стесняйтесь задавать вопросы, от этого зависит Ваша безопасность! Если во время прохождения практики, обнаружите нарушения требований безопасности, вы имеете право отказаться от ее прохождения, до устранения нарушений.

### 3. Вредные и опасные факторы на производстве

В зависимости от природы происхождения выделяют следующие опасные и вредные производственные факторы:

- *Физические опасные и вредные производственные факторы*
- *Химические опасные и вредные производственные факторы*
- *Биологические опасные и вредные производственные факторы*
- *Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы*

<i>N n/ n</i>	<i>Наименование ВПФ и ОПФ</i>	<i>Группы</i>
1.	<b>Физические опасные и вредные производственные факторы</b>	<p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с силами и энергией механического движения, в том числе в поле тяжести.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с чрезмерно высокой или низкой температурой материальных объектов производственной среды, могущих вызвать ожоги (обморожения) тканей организма человека.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с резким изменением (повышением или понижением) барометрического давления воздуха производственной среды на рабочем месте или с его существенным отличием от нормального атмосферного давления (за пределами его естественной изменчивости).</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с чрезмерным загрязнением воздушной среды в зоне дыхания, то есть с аномальным физическим состоянием воздуха (в том числе пониженной или повышенной ионизацией) и (или) аэрозольным составом воздуха.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с механическими колебаниями твердых тел и их поверхностей и характеризующиеся:</p>

		<p>-повышенным уровнем общей вибрации;</p> <p>-повышенным уровнем локальной вибрации.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с акустическими колебаниями в производственной среде и характеризующиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышенным уровнем и другими неблагоприятными характеристиками шума;</li> <li>• повышенным уровнем инфразвуковых колебаний (инфразвука);</li> <li>• повышенным уровнем ультразвуковых колебаний (воздушного и контактного ультразвука).</li> </ul> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с электрическим током, вызываемым разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работающий, включая действие молнии и высоковольтного разряда в виде дуги, а также электрического разряда живых организмов.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные со световой средой (некогерентными неионизирующими излучениями оптического диапазона электромагнитных полей) и характеризующиеся чрезмерными (аномальными относительно природных значений и спектра) характеристиками световой среды, затрудняющими безопасное ведение трудовой и производственной деятельности.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с неионизирующими излучениями.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы, связанные с повышенным уровнем ионизирующих излучений.</p>
2.	<p><b>Химические опасные и вредные производственные факторы</b></p>	<p><i>Степень опасности химических веществ связана с путями их попадания в организм человека, которые подразделяют на следующие группы проникновения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- через органы дыхания (ингаляционный путь);</li> <li>- через желудочно-кишечный тракт (пероральный путь);</li> <li>- через кожные покровы и слизистые оболочки (кожный путь);</li> <li>- через открытые раны;</li> <li>- при проникающих ранениях;</li> <li>- при внутримышечных, подкожных, внутривенных инъекциях.</li> </ul> <p><b>По характеру результирующего химического воздействия на организм человека химические вещества подразделяют на:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- токсические (ядовитые);</li> </ul>

- раздражающие;
- сенсибилизирующие;
- канцерогенные;
- мутагенные;
- влияющие на репродуктивную функцию.

**По составу химические вещества подразделяют на:**

- индивидуальные вещества;
- смеси.

**По критерию опасной трансформации химические вещества подразделяют на:**

- используемые в производственной деятельности без последующей трансформации химических свойств;
- используемые в производственной деятельности для преднамеренных технологически обусловленных химических реакций, вызывающих возникновение новых веществ с иными химическими свойствами;
- возникающие непреднамеренно в процессе производства и трудовых операций
- новые химические вещества с иными химическими свойствами.

**По критерию опасного и (или) вредного воздействия на организм работающего химические вещества подразделяют на:**

- непосредственно действующие на организм работающего как опасные и вредные производственные факторы химической природы действия;
- косвенно действующие на организм работающего как опасные и вредные производственные факторы физической природы действия, обусловленные свойствами этих химических веществ воспламеняться, гореть, тлеть, взрываться и т.п.

**Для целей разработки средств защиты выделяют отдельные группы химических веществ, связанных с химической продукцией и специфично воздействующих на человека:**

- вещества, обладающие острой токсичностью по воздействию на организм (ядовитые вещества/химикаты/химическая продукция);
- вещества, вызывающие поражение (некроз/омертвление или раздражение) кожи;
- вещества, вызывающие серьезные повреждения или раздражение

		<p>глаз;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мутагенные вещества;</li> <li>- канцерогенные вещества;</li> <li>- сенсибилизирующие (аллергенные) вещества;</li> <li>- вещества, воздействующие на функцию воспроизводства;</li> <li>- вещества, обладающие избирательной токсичностью на органы-мишени и (или) системы при однократном воздействии;</li> <li>- вещества, обладающие избирательной токсичностью на органы-мишени и (или)</li> <li>- системы при многократном или продолжительном воздействии;</li> <li>- вещества, представляющие опасность при аспирации.</li> </ul>
3.	<p><b>Биологические опасные и вредные производственные факторы</b></p>	<p><b>Для целей идентификации опасностей и оценки риска биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют на:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах;</li> <li>- патогенные микроорганизмы - возбудители особо опасных инфекционных заболеваний;</li> <li>- патогенные и условно-патогенные микроорганизмы - возбудители иных (помимо особо опасных) инфекционных заболеваний;</li> <li>- условно-патогенные микроорганизмы - возбудители неинфекционных заболеваний (аллергозов и т.п.).</li> </ul> <p><b>Для целей охраны труда, медицины труда, гигиены труда и производственной санитарии биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют по характеру результирующего воздействия на организм человека на вызывающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- острые заболевания, приводящие к летальному исходу;</li> <li>- острые заболевания, приводящие к инвалидности;</li> <li>- иные острые или хронические заболевания, причина которых может быть так или иначе связана с условиями труда (производственно обусловленные и профессиональные заболевания);</li> <li>- иные острые или хронические заболевания, причина которых не может быть однозначно связана с условиями труда (общие заболевания).</li> </ul>

**Для целей медицины труда, гигиены труда и производственной санитарии биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют по характеру проникновения в организм работающего человека на попадающие в него:**

- с воздухом;
- с пищей и (или) водой, а также из-за загрязненных рук;
- с укусами насекомых или животных;
- при соприкосновении поврежденной кожи или слизистой оболочки с зараженными биосредами;
- при инъекционном и (или) ином насильственном проникновении (в том числе при травмировании) зараженных биосред внутрь тканей организма человека.

**Для целей оценки риска воздействия и выработки мер защиты биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют на:**

- возбудители инфекционных заболеваний человека;
- возбудители инфекционных заболеваний, общих для человека и животных, с которыми в контакте находится работающий;
- возбудители инфекционных заболеваний человека, носителями которых являются животные и (или) насекомые, с которыми в контакте находится работающий.

**Для целей оценки риска воздействия и выработки мер защиты биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют на следующие группы:**

- повсеместно (убиквитарно) распространенные, контакт с которыми общедоступен и произволен;
- локально распространенные, контакт с которыми обусловлен только пересечением местонахождения работающего человека и ареала заражения;
- локализованные специально, контакт с которыми обусловлен только случайным или целенаправленным разрушением средств локализации.

**Для целей оценки риска воздействия и выработки мер защиты биологические объекты, обладающие биологическим воздействием на организм работающего, подразделяют на следующие группы:**

- способные/неспособные к широко распространенной контаминации;

		- способные/неспособные к устойчивому существованию в окружающей среде, сырье, материалах, полуфабрикатах и готовой продукции;  - способные/неспособные к устойчивому существованию при применении к ним основных мер санитарии и деонтоминации.
4.	<b>Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы</b>	Физические перегрузки, связанные с тяжестью трудового процесса
		Нервно-психические перегрузки, связанные с напряженностью трудового процесса

#### 4. Средства коллективной и индивидуальной защиты

##### 4.1 Средства коллективной защиты

**Средства коллективной защиты (СКЗ)** – это средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Средства коллективной защиты должны быть расположены на производственном оборудовании или на рабочем месте таким образом, чтобы постоянно обеспечивалась возможность контроля его работы, а также безопасность ухода и ремонта.

##### Виды средств коллективной защиты:

- **Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест:** устройства для поддержания нормируемой величины барометрического давления; вентиляции и очистки воздуха; кондиционирования воздуха; локализации вредных факторов; отопления; автоматического контроля и сигнализации; дезодорации воздуха.

- **Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест:** источники света; осветительные приборы; световые проемы; светозащитные устройства; светофильтры.

- **Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений:** оградительные устройства; предупредительные устройства; герметизирующие устройства; защитные покрытия; устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; средства дезактивации; устройства автоматического контроля; устройства дистанционного управления; средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; знаки безопасности; емкости для радиоактивных отходов.

- **Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений:** оградительные устройства; герметизирующие устройства; теплоизолирующие устройства; вентиляционные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- **Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений:** оградительные устройства; устройства для вентиляции воздуха; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- **Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений:** оградительные устройства; защитные покрытия; герметизирующие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- **Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей:** оградительные устройства; устройства защитного заземления; изолирующие устройства и покрытия; знаки безопасности.



- **Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения:** оградительные устройства; предохранительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- **Средства защиты от повышенного уровня шума:** оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; глушители шума; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- **Средства защиты от повышенного уровня вибрации:** оградительные устройства; виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- **Средства защиты от повышенного уровня ультразвука:** оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- **Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний:** оградительные устройства; знаки безопасности.
- **Средства защиты от поражения электрическим током:** оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; изолирующие устройства и покрытия; устройства защитного заземления и зануления; устройства автоматического отключения; устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; устройства дистанционного управления; предохранительные устройства; молниеотводы и разрядники; знаки безопасности.
- **Средства защиты от повышенного уровня статического электричества:** заземляющие устройства; нейтрализаторы; увлажняющие устройства; антиэлектростатические вещества; экранизирующие устройства.
- **Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок:** оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления.
- **Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха, температурных перепадов:** оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления; устройства для обогрева и охлаждения.
- **Средства защиты от воздействия механических факторов:** оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; предохранительные устройства; устройства дистанционного управления; тормозные устройства; знаки безопасности.
- **Средства защиты от воздействия химических факторов:** оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; устройства для удаления токсичных веществ; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- **Средства защиты от воздействия биологических факторов:** оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; оградительные устройства; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; знаки безопасности.
- **Средства защиты от падения с высоты:** ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

#### 4.2. Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты (СИЗ)** - средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Применяются в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

**Средства индивидуальной защиты подразделяются на три группы:**

- Специальная одежда и специальная обувь
- Технические средства
- Смывающие и обезвреживающие средства

**Специальная одежда и специальная обувь** предназначены для защиты работающих от загрязнений, механического травмирования, избыточного тепла и холода, агрессивных жидкостей (комбинезоны, халаты, костюмы, сапоги, ботинки, валенки, косынки, кепи).

**Технические средства индивидуальной защиты** предназначены для защиты органов дыхания (маски, респираторы, противогазы), слуха (бируши, наушники, антифоны), зрения (очки, щитки, маски) от вибрации (виброзащитные рукавицы), от поражения электрическим током (диэлектрические перчатки, галоши, коврики), от механического травмирования (каска, страховочные пояса, рукавицы, перчатки) и других опасных и вредных факторов.

**Смывающие и обезвреживающие средства** предназначены для защиты кожи рук и лица от химических веществ и загрязнений (пасты, мази, моющие средства).

## 5. Цвета сигнальные, знаки безопасности и сигнальная разметка

**Целью** сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки является предотвращение несчастных случаев, снижения травматизма и профессиональных заболеваний, устранения опасности для жизни, вреда для здоровья людей, опасности возникновения пожаров или аварий.

**Назначение** сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки состоит в обеспечении однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.

Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации.

Применение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки на производственных, общественных объектах и в иных местах не заменяет необходимости проведения организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, использования средств индивидуальной и коллективной защиты, обучения и инструктажа по охране труда.

Цвет	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
<b>Красный</b>	Непосредственная опасность	Запрещение опасного поведения или действия	Белый 
		Обозначение непосредственной опасности	
	Аварийная или опасная ситуация	Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования	
	Пожарная техника, средства противопожарной защиты и их элементы	Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты и их элементов	
<b>Желтый</b>	Возможная опасность	Обозначение возможной опасности, опасной ситуации	Черный

		Предупреждение, предостережение о возможной опасности	
Зеленый	Безопасность, безопасные условия	Сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса	Белый 
	Помощь, спасение	Обозначение пути эвакуации, аптек и т.п.	
Синий	Предписание во избежание опасности	Требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности	Белый 
	Указание	Разрешение определенных действий	

## 6. Знаки безопасности

Знаки безопасности подразделяются на:





- запрещающие
- предупреждающие
- предписывающие








### Запрещающие знаки

Обычно такие таблички создаются в форме круга, но бывают и квадратные разновидности. Их фон выделяется чисто белым цветом. На него наносится красная рамка. Подобные знаки безопасности на производстве необходимы для запрета каких-либо действий. Действие, которое не следует осуществлять рядом с каким-либо объектом или в определенной местности, изображается в виде черной пиктограммы. Затем оно перечеркивается.

**Назначение запрещающих знаков** — запретить определенные действия и/или поведение человека.

**Основная задача** — привлечь внимание к тому, что то или иное действие или поведение на данной территории и/или данном объекте категорически запрещено.

Символ	Значение	Применение
	Доступ посторонним запрещен	На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п., для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода)
	Запрещается иметь при себе металлические предметы	При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена
	Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров)	Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров)
	Не включать!	На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пуско-наладочных работах




	Запрещается использовать в качестве питьевой воды	На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, не пригодной для питья и бытовых нужд
	Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией	На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля
	Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением	На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током
	Запрещается принимать пищу	На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена
	Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах
	Запрещение (прочие опасности или опасные действия)	Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
	Проход запрещен	У входа в опасные зоны, помещения, участки и др.

### Предупреждающие знаки

**Предупреждающие знаки** — это изображения треугольной формы, нанесенные специальным образом на необходимую основу, где основным сигнальным цветом является желтый.

**Назначение предупреждающих знаков** — обозначить возможные опасности для жизни и здоровья человека (особенно о вредных и опасных производственных факторах).

**Основная задача** — усилить внимание персонала к тому, что тот или иной объект (или поведение) является потенциально опасным и может привести к несчастным случаям или получению травм.

Символ	Значение	Применение
	ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
	Опасно. Едкие и коррозионные вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ
	Опасно. Ядовитые вещества	В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ



	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение	На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение
	Опасно. Возможно падение груза	Вблизи опасных зон, где используется подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п.
	Осторожно. Аккумуляторные батареи	В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей
	Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества)	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ
	«ОСТОРОЖНО. ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ»	На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности
	Осторожно. Холод	На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах
	«ОСТОРОЖНО. МАЛОЗАМЕТНОЕ ПРЕПЯТСТВИЕ»	В местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться
	«ОСТОРОЖНО. РЕЖУЩИЕ ВАЛЫ»	На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании
	Осторожно. Скользко	На территории и участках, где имеются скользкие места
	Осторожно. Возможность падения с высоты	Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты
	Осторожно. Возможно травмирование рук	На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук
	Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами	На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах






	Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества	В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ
	«ПОЖАРООПАСНО. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА»	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.
	Пожароопасно. Окислитель	На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя
	Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования	На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением
	«ВНИМАНИЕ. АВТОПОГРУЗЧИК»	В помещениях и участках, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы
	Внимание. Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
	Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д.

### Предписывающие знаки

**Назначение** — предписать определенные действия и/или поведение человека.

**Основная задача** — известить персонал, что в рамках данной территории и/или объекта необходимо выполнять те или иные обязательные действия, чтобы избежать травм и других опасностей.

Символ	Значение	Применение
	Проход здесь	На территориях и участках, где разрешается проход
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты

	Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
	Работать в защитной обуви	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
	Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты

## 7. Правила действия при аварийной ситуации и несчастном случае. Экстренные телефоны специализированных служб

Во время прохождения производственной практики при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ (представителя организации);
- под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

### При возникновении пожара, задымления:

#### **Внимание!**

**Во время пожара и задымления следует руководствоваться внутренними документами по пожарной безопасности, принятыми в организации.**

#### **Общие действия при пожаре (задымлении):**

- сообщить по телефону 112 – ЕДДС или в пожарную охрану
- оповестить окружающих лиц, поставить в известность руководителя (представителя организации)
- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации

#### **Общие действия при несчастном случае:**

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи или доставить его в медицинскую организацию;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку.

Службы	Единый номер вызова экстренных оперативных служб: <b>112</b>			
	МТС	Мегафон	Билайн	Теле 2
Единый телефон пожарных и спасателей в Новосибирской области	010, 101, 112	010, 101, 112	010, 101, 112	010, 01*, 101
Полиция в Новосибирской области	020, 102, 112	020, 102, 112	020, 102, 112	020, 02*, 102, 112
Скорая помощь в Новосибирской области	030, 103, 112	030, 103	030, 103, 112	030, 103, 03*
Аварийная газовая служба в Новосибирской области	040, 104, 112	040, 104	040, 104, 112	040, 104, 04*

**Проект вносит:**


Специалист по охране труда


**СОГЛАСОВАНО:**


Проректор по учебной работе


Начальник кадрового управления

Начальник отдела практической подготовки и содействия трудоустройству

 М.И.Мазаева

 Л.В.Ватлина

 Э.В. Горина

 С.С.Дейкина

Регистрационный номер в реестре локальных нормативных актов: 1007-022-19