

Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Академия промышленных технологий»

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

## **ОПЦ.07 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности  
среднего профессионального образования

**15.02.16 Технология машиностроения**

Методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ предназначены для использования обучающимися при выполнении заданий по практическим и лабораторным работам по учебной дисциплине ОПЦ.07 Охрана труда по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения.

В методических рекомендациях предлагаются к выполнению практические и лабораторные работы, предусмотренные рабочей программой учебной дисциплины, даны рекомендации по их выполнению.

**Организация-разработчик:**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий» (СПб ГБПОУ «АПТ»)

**Разработчик:**

Преподаватели УЦК машиностроения СПб ГБПОУ «АПТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....                            | 4  |
| ПЕРЕЧЕНЬ практических работ по учебной дисциплине..... | 4  |
| ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ .....          | 5  |
| Практическая работа №1 .....                           | 5  |
| Практическая работа №2 .....                           | 6  |
| Практическая работа № 3 .....                          | 8  |
| Практическая работа № 4 .....                          | 13 |
| Практическая работа № 5 .....                          | 14 |
| Исходные данные для ответа на вопросы контроля .....   | 17 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие методические указания по учебной дисциплине ОП.15 Охрана труда составлены в соответствии с требованиями ФГОС.

Практические занятия предназначены для обучающихся специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код ПК, ОК                     | Умения  | Знания   |
|--------------------------------|---|--|
| ОК<br>01 – 07<br>ОК<br>09 – 11 | - разрабатывать мероприятия обеспечивающие безопасные условия труда.<br>-проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; | - классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды;<br>- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;<br>- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. |

С учётом вышеизложенного в данных методических указаниях приведено 5 практических занятий.

Каждое практическое занятие содержит цель, методическое руководство к выполнению, перечень содержание работы, дополнительное задание развивающего характера, контрольные вопросы, форму предъявления отчета, критерии оценки.

### ПЕРЕЧЕНЬ практических работ по учебной дисциплине

| № п/п | Название практических работ   | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1     | <b>Практическое занятие №1</b> Ознакомление с федеральными законами и нормативно-технической документацией.   | 2                |
| 2     | <b>Практическое занятие №2</b> Составление инструкции по охране труда   | 2                |
| 3     | <b>Практическое занятие №3</b> Порядок расследования несчастных случаев. Порядок оформление акта по форме Н-1 | 2                |
| 4     | <b>Практическое занятие №4</b> Определение травмоопасных и вредных факторов работ на строительной площадке    | 2                |
| 5     | <b>Практическое занятие №5</b> Оформление наряда- допуска производство работ с повышенной опасностью.         | 2                |
|       | <b>Итого:</b>   | <b>10</b>        |

# ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Выполнение заданий производится индивидуально в часы, предусмотренные учебным планом.

Отчет по практической работе каждый обучающийся выполняет индивидуально с учетом рекомендаций по оформлению. Отчет выполняется на отдельных бланках и, сдается преподавателю по окончании занятия.

Защита проводится путем индивидуальной беседы. Практическая работа считается выполненной (зачет), если она соответствует критериям, указанным в пояснительной записке данных Рекомендаций

Если студент имеет пропуски практических занятий по уважительной или неуважительной причине, то выполняет их во время консультаций, отведенных группе по данной дисциплине.

## Практическая работа №1

### Ознакомление с федеральными законами и нормативно-технической документацией

**Цель:** Изучить основные статьи правовых документов по охране труда, как основные статьи обязанностей и прав гражданина РФ.

**Задание:**

*Изучить:*

1. Конституцию РФ (ст. 7, 17, 18, 37, 39, 41, 45, 57, 58, 59, 60)
2. Ознакомиться с содержанием трудового кодекса (ст. 1-5, ст.15, 91, 92, 100, 106, 107, 111, 112, 114, 159, 160, 209, 210-214 и записать основные цели этих статей).

*Записать:*

1. Не менее 5-и статей основных документов (Конституция РФ и ТК РФ) по вопросам охраны труда в Российской Федерации.
2. Определения основных понятий в области охраны труда.
3. Ответить на вопросы для контроля по вариантам.

### Методические указания:

1. Конституция РФ - основной закон страны, определяет основные права и свободы граждан, служит основой для разработки законодательных и подзаконных актов.

2. Трудовой кодекс РФ - регулирует трудовые отношения людей и содержит всю законодательную базу по охране труда.

**Основные термины:** Охрана труда, условия труда, гигиена труда, безопасные условия труда, рабочее место, техника безопасности, опасный производственный фактор, вредный производственный фактор.

**Задание 1.** Изучить Конституцию РФ (р. 1 ст. 7,37,41,42- выписать приоритеты в области охраны труда).

**Задание 2.** Запишите основные статьи в области охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.

**Задание 3.** Дать определения основным терминам в охране труда (не менее 3).

Вопросы для контроля по вариантам.

| №п/п | Варианты 1,4,8  | Варианты 2,5,7   | Варианты 3,6,9,10                         |
|------|---|--|---|
| 1.   | Определите связь между Охраной труда и наукой эргономика. | Ответственность за организацию и обучения по охране труда осуществляет | Ответственность по охране труда возложена |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 2. | Устанавливается ли испытательный срок при приеме на работу | Обязан ли работодатель обеспечить информирование работников о полагающихся им средств индивидуальной защиты | Время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей, и которое он может использовать по своему усмотрению. |
| 3. | Улучшение условий труда работников это                     | Личная ответственность за безопасность труда  | Организационные, технические и гигиенические мероприятия по охране труда   |

## Практическая работа №2

### Составление инструкции по охране труда

Цель работы: изучить порядок, методику разработки и содержание инструкций по ОТ.

Коды формируемых компетенций в результате изучения работы:

Задание: пользуясь методическими указаниями и рекомендованной литературой разработать макет инструкции по ОТ для работника.

### Содержание инструкции

Инструкция по охране труда должна содержать следующие разделы:

1. Общие требования охраны труда.
2. Требования охраны труда перед началом работы.
3. Требования охраны труда во время работы.
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.
5. Требования охраны труда по окончании работы.

В раздел **Общие требования охраны труда** рекомендуется включать:

- условия допуска работников к самостоятельной работе по соответствующей профессии или к выполнению соответствующего вида работ (возраст, пол, состояние здоровья, проведение инструктажей и т. п.);

- указания о необходимости соблюдения правил внутреннего трудового распорядка; требования по выполнению режимов труда и отдыха; перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы; перечень спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с установленными нормами, с указанием обозначений государственных, отраслевых стандартов или технических условий на них;

- требования по обеспечению пожаро - и взрывобезопасности; порядок уведомления работодателя о случаях травмирования работника, о неисправности оборудования, приспособлений и инструмента; указания по оказанию первой (доврачебной) помощи; правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

В раздел - Требования охраны труда перед началом работы-рекомендуется включить:

- порядок подготовки рабочего места, средств индивидуальной защиты; порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения и т. п.; порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты); порядок приема и передачи смены в случае непрерывного технологического процесса и работы оборудования.

В раздел - Требования охраны труда во время работы- рекомендуется включить: - способы и приемы безопасного выполнения работ, использования технологического оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов;

- требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты); указания по безопасному содержанию рабочего места; действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций; требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работников.

В раздел - Требования охраны труда в аварийных ситуациях- рекомендуется включить:

- перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие; действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям; действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании.

### **Ознакомление работников с инструкциями и их учет**

У каждого руководителя структурного подразделения организации должен храниться комплект действующих в подразделении инструкций по охране труда для работников данного подразделения. Местонахождение инструкций определяет руководитель структурного подразделения с тем, чтобы была обеспечена доступность и удобство ознакомления с ними.

Инструкции по охране труда для работников могут быть выданы им на руки для изучения при первичном инструктаже либо вывешены на рабочих местах, они также могут храниться в ином месте, доступном для работников.

Учет инструкций по охране труда для работников осуществляется службой охраны труда (специалистом по охране труда либо иным лицом, ответственным за охрану труда) организации.

Примерные формы Журнала учета инструкций по охране труда для работников и Журнала учета выдачи инструкций по охране труда для работников предложены Методическими рекомендациями. Журналы должны быть пронумерованы, прошнурованы, подписаны лицом, ответственным за их ведение, и скреплены печатью организации.

### **3 Порядок выполнения практической работы**

Выберите профессию/специальность в соответствии с заданием преподавателя.

Ознакомьтесь с правилами составления инструкций по охране труда.

Просмотрите Межотраслевую инструкцию по выбранной профессии.

Составьте макет инструкцию в соответствии с выбранной профессией/специальностью, отражая в каждом разделе не более 8 - 10 пунктов, самых важных по вашему мнению.

Подпишите макет и сдайте преподавателю.

### **Контрольные вопросы**

Инструкция по ОТ для работника – это нормативно-правовой акт, нормативно-технический документ или локальный нормативный акт?

На какой срок разрабатывается инструкция по ОТ для работника?

Что является основой для разработки инструкции по ОТ для работников?

Кем согласовывается инструкция по ОТ для работника?

Кто разрабатывает инструкции по ОТ для работников?

Что является основанием для пересмотра инструкций по ОТ?

Какие разделы должна содержать инструкция по охране труда?

### **Практическая работа № 3**

#### **Порядок расследования несчастных случаев. Порядок оформления акта по форме Н-1.**

##### **Цель работы:**

1. Познакомиться с бланком Акта Н-1, как основным документом при учете несчастных случаев.
2. Изучить последовательность оформления Акта Н-1 о несчастном случае.

##### **Задание:**

1. По исходным данным варианта задания проанализировать производственную ситуацию.
2. Заполнить Акт Н-1 для конкретного несчастного случая (НС).
3. Ответить на вопросы для контроля по теме. Ответ на вопрос № 1 дается по производственной ситуации варианта. Ответы на вопросы 2 и 3 даются в общем виде.

##### **Последовательность выполнения.**

1. По исходным данным в соответствии с вариантом выбрать производственную ситуацию.
2. На основании производственной ситуации заполнить бланк Акта Н-1. Информация может быть дополнена студентом самостоятельно, например:
  - a) название и юридический адрес предприятия;
  - b) сведения о пострадавшем;
  - c) сведения о составе комиссии (Ф.И.О)
  - d) даты проведения аттестации т.д.
3. Подробно ответить на вопросы для контроля (вопросы переписать). Ответ на вопрос № 1 всех вариантов необходимо дать на основании данного несчастного случая, ответы на вопросы № 2 и 3 даются в общем виде.
4. Вывод-анализ по практической работе.

##### **Исходные данные.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|



|                           |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| варианта                  |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| № НС                      | 4 | 1 | 8 | 2  | 6 | 3 | 7 | 1 | 5 | 9 |
| №<br>вопросов<br>контроля | 2 | 3 | 1 | 10 | 9 | 7 | 4 | 5 | 8 | 6 |

### **Варианты производственных ситуаций:**

1. 01.03.08 года в 16 часов 00 минут на территории трансформаторной подстанции АТП инженер-электрик Романчук Иван Петрович возраст 49 лет стаж работы 24 года должен был снять неисправный трансформатор с мачтовой подстанции. Поднявшись на подстанцию, он приступил к работе. Водитель без какой-либо надобности начал передвигать лестницу и тем самым включил разъединитель. Инженер, коснувшийся шины, до этого не находившейся под напряжением, был убит.
2. 17.01.08 года в 11 часов 20 минут в ремонтной мастерской цеха получил травму левого глаза рабочий Крайнов Сергей Евгеньевич, 1979 года рождения, стаж работы 4 года, облицовщик-плиточник. Крайнов С.Е. производил врезку замка в деревянную дверь с применением стамески. Во время производства работы стамеску заклинило, и при попытке выдернуть ее из щели ударил стамеской через разбитые очки по глазу. Пострадавший госпитализирован в глазное отделение ЦРБ.
3. 01.02.07 года при тушении пожара в сауне, находящейся в бытовом помещении предприятия, погиб дежурный электромонтер (ДЭМ) Рогожник Вячеслав Николаевич, 1970 года рождения, 4 гр. по электробезопасности, стаж работы - 9 лет, женат, сын 5 лет. Рогожник В.Н., находясь на смене, получил сообщение о загорании в сауне, расположенной на 1 этаже 2-х этажного здания, находящегося за территорией предприятия. Взяв огнетушитель и противогазы типа ГП-7к, Рогожник В.Н. и ДЭМ Склемин Г.В., побежали в здание сауны. Рогожник одев противогаз, открыл дверь, вошел в помещение сауны и прошел в душевую, где была сильная задымленность от тления деревянной обшивки помещения парилки, потерял сознание, предположительно от отравления угарным газом - упал. Следовавший за ним Склемин Г.В. не мог проследовать за пострадавшим и оказать ему помощь. Вызванный персонал пожарной охраны потушил очаг возгорания, вынес пострадавшего. Оказание доврачебной помощи результатов не дало. Прибывший персонал скорой помощи, после попыток оказания помощи пострадавшему, констатировала смерть.
4. 05.08.08 автосервисе «Весна» произошел несчастный случай с автослесарем 3 разряда Петровым Г.А., 1979 г.р стаж работы 4 года, заехав на автомобиле предприятия ВАЗ 2112 на подъемник. Когда Петров Г.А. поднял транспортное средство, он не поставил подъемник на фиксатор и начал производить ремонтные работы под автомобилем. При снятии коробки передач он в первую очередь отвернул гайки на двигателе, но одна гайка не отворачивалась, Петров Г.А., взял удлиненную мантажку и начал дергать ключ, тем самым он допустил раскачивание автомобиля на не зафиксированном подъемнике, что привело к нарушению работоспособности подъемника и гидравлического подъема. Автомобиль, раскачиваясь упал на Петрова Г.А., придавив ему ноги. Пострадавший госпитализирован в ЦРБ.
5. 11.03.09. на производственном участке АТП сварщик Самойлов Д.И. 1978 г.р, стаж работы 6 лет по указанию мастера был отправлен на сварочные работы бака автомобиля. Самойлов не стал его проверять, когда он поднес горелку к баку, произошел взрыв, тем самым Самойлов Д.И., получил ожог руки и лица, так как не предусмотрел СИЗ. Самойлов Д.И был госпитализирован.

6. Сидоров И.П., 1980 г.р получив права категории В,С, устроился на работу водителем в АВТОКОЛОННУ 053 24.04.08. 29.04. Сидорову И.П. предоставили автомобиль ВАЗ 3110, который стоял 2 года на площадке под открытым небом. Сидоров И.П. начал производить осмотр автомобиля и ремонтные работы. Сидоров начал ремонт с двигателя, когда ему удалось открутить подушки под двигателем от рамы, он вытащил его, чтобы перебрать после того как Сидоров И.П. закончил ремонт двигателя, он установил двигатель на раму, взяв перед этим старый трос не посмотрев на то, что он находится вне исправном состоянии. Подняв двигатель ручной кран-балкой трос не выдержала и оборвался и тем самым двигатель сломал Сидорову И.П. ступню ноги.
7. Пархоменко В.С. 1982 г.р стаж работы 3 года в фирме «ФАКТОРИАЛ» по развозу продуктов. 10.09.08 начальник производства отправил его в г. Тюмень. Отвести на автомобиле ГАЗель в магазин «Метро» 1850 кг.продуктов. После погрузки автомобиля Пархоменко В.С. не проверив давление в шинах начал свой путь. Проехав 25 км.он обнаружил прокол колеса, когда Пархоменко начал производить замену запасного колеса не поставил транспортное средство на ручной тормоз и не установил противооткаты под колеса. Установив домкрат на песчаную поверхность дороги начал поднимать автомобиль. Пархоменко В.С. начал производить замену колеса и в течении 30 мин домкрат соскользнув с неровной поверхности придавил Пархоменко руку. Очевидцы вызвали скорую помощь.
8. 07 июля 2011 г. В 11 часов 15 минут местного времени в результате дорожно-транспортного происшествия получил травму левой ноги водитель автобазы Дорошенко Сергей Владимирович, 1961 года рождения, стаж работы водителем с 1980 года. Обстоятельства НС: при пересечении перекрестка по главной дороге в г. Сургут автобус КАВЗ-3976, управляемый Дорошенко С.В., столкнулся с автомобилем Урал, выезжавшим на перекресток слева. ДТП допущено по вине водителя Урал.
9. 08 августа 2009 года в 10 часов 05 минут уборщик производственных помещений Пьянкова В.М., 1955 года рождения. В производственном помещении кузнечно-прессовых работ при поведении влажной уборки Пьянкова В.М. набирала горячую воду из титана, напором воды шланг вытолкнуло из ведра, горячая вода попала на ногу и она получила термический ожог голени левой ноги.

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О. работодателя)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

**А К Т № \_\_\_\_\_**  
**о несчастном случае на производстве**

1. Дата и время несчастного случая

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(количество полных часов от начала работы)

2. Организация, где произошел несчастный случай

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Комиссия, проводившая расследование

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должности и место работы членов комиссии)

в составе председателя

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., занимаемая должность)

произвела в период с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
расследование данного несчастного случая и составила настоящий акт.

4. Сведения о пострадавшем (их):

| Фамилия,<br>имя<br>отчество | Год<br>рождения | Профессия,<br>должность | Стаж<br>работы по<br>профессии | Даты<br>инструктажей:<br>вводный,<br>повторный,<br>проверки<br>знаний | Сведения о<br>членах семьи,<br>находящихся на<br>иждивении<br>пострадавшего |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|---|---|
|                             |                 |                         |                                |   |   |
|                             |                 |                         |                                |   |   |

5. Характеристика предприятия, участка, места работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Обстоятельства несчастного случая

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. Причины несчастного случая

\_\_\_\_\_

8. Оборудование, использование которого привело к травме \_\_\_\_\_

(наименование, тип, марка, год выпуска, предприятие –изготовитель)

9.Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения

(да, нет)

10. Очевидцы несчастного случая

(Ф.И.О., постоянное место жительства, домашний телефон)

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, предложенные комиссией

| № п/п | Мероприятия | Срок исполнения | Исполнитель |
|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 1     |             |                 |             |
| 2     |             |                 |             |
| 3     |             |                 |             |
| ...   |             |                 |             |

12.Выводы комиссии о связи несчастного случая с производством и о лицах, допустивших нарушения трудового законодательства

Председатель комиссии

(подпись, Ф.И.О., дата)

Члены комиссии

(подпись, Ф.И.О., дата)

### Вопросы для контроля.

Вариант 1.

1. Какие причины привели к НС.
2. Категории производственных травм.
3. Основные причины производственного травматизма.

Вариант 2.

1. Какие причины привели к НС.
2. Методы анализа производственного травматизма (топографический метод).
3. В чем заключаются мероприятия для обеспечения нормальных и здоровых условий труда на рабочих местах.

Вариант 3.

1. Какие причины привели к НС.
2. Методы анализа производственного травматизма (монографический метод).
3. Мероприятия, предусмотренные для предотвращения воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов

Вариант 4.

1. Какие причины привели к НС.

2. Какие виды инструктажей и проверку знаний предусмотрены на предприятии.
3. Методы анализа производственного травматизма (статистический метод).

Вариант 5.

1. Какие причины привели к НС.
2. Лица, которые подлежат расследованию и учету.
3. Мероприятия по организации планирования, контроля и учета работы по охране труда.

Вариант 6.

1. Какие причины привели к НС.
2. Какие несчастные случаи относятся к случаям со специальным расследованием.
3. Требования к работнику при приеме на работу.

Вариант 7.

1. Какие причины привели к НС.
2. Вредные производственные факторы на производстве.
3. Как происходит обучение рабочих безопасным методам производства работ.

Вариант 8.

1. Какие причины привели к НС.
2. Виды работ повышенной опасности на предприятиях отрасли.
3. Основные документы по охране труда.

Вариант 9.

1. Какие причины привели к НС.
2. Отличительные особенности понятий «профессиональное заболевание» и «трудовое увечье».
3. Ответственные лица за безопасность работ.

Вариант 10.

1. Какие причины привели к НС.
2. Какие дополнительные меры защиты предусмотрены для предотвращения НС.
3. Мероприятия, предупреждающие аварии, загорание, взрывов на предприятии.

## **Практическая работа № 4**

### **Определение травмоопасных и вредных факторов работ на строительной площадке**

#### **Контрольные вопросы**

1. Дайте определение травмоопасного и вредного фактора
2. Назовите травмоопасные группы и факторы им соответствующие
3. Укажите наиболее травмоопасные профессии народного хозяйства

#### **Практическая часть**

**ЗАДАНИЕ 1.** Проанализировать и перечислить опасные и вредные факторы (физические, химические, биологические, психо-физиологические) действующие на человека в предлагаемой жизненной ситуации, появление которых потенциально возможно. Вариант по заданию преподавателя.

**ЗАДАНИЕ 2.** Используя список нормативных документов по комфорту и безопасности сайта [www.mhsts.ru](http://www.mhsts.ru) выбрать 5 ÷ 8 наименований наиболее характерных и необходимых материалов, которые должны знать и использовать на практике персонажи ситуации, рассмотренной в задании

## Практическая работа № 5

### Оформление наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью.

Цель: Изучить последовательность оформления бланка наряда-допуска для производства работ.

#### Задание:

1. Записать в тетрадь вид производственной работы с повышенной опасностью, которая проводится по наряду-допуску.
2. По составленному виду работ заполнить бланк.
3. Ответить на вопросы для контроля по вариантам.

#### Последовательность выполнения.

1. Используя пройденный материал дисциплины «Охрана труда», а также других дисциплин составить и записать вид работы с повышенной опасностью в тетради.
2. При заполнении бланка наряда, использовать лекции по теме, ПТБ, приведенный пример в методических указаниях. В бланке – наименование предприятия, цеха (участка), Ф.И.О. руководителей и членов бригады, даты и время, подписи, составлять самостоятельно.
3. Ответить на вопросы для контроля.

#### Методические указания

Существуют правила по охране труда ПОТ Р О-14000-005-98 - Работы с повышенной опасностью, которое устанавливает единый порядок организации и проведения работ с повышенной опасностью в объединениях, на предприятиях и в организациях.

Работы с повышенной опасностью - работы (за исключением аварийных ситуаций), до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.

С учетом специфики в каждой организации должен быть разработан Перечень работ с повышенной опасностью, который должен быть согласован с профсоюзным комитетом либо иным уполномоченным работниками представительным органом и утвержден главным инженером (техническим директором) организации, а также разработан бланк наряда-допуска.

Наряд – допуск – это письменное распоряжение на безопасное производство работы, определяющее содержание, место, время и условия ее производства, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работ.

#### Примерный перечень работ с повышенной опасностью:

*Выбираете в соответствии с Вашим вариантом*

1. временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрыво- и пожароопасных помещениях;
2. газоопасные работы, включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях.
3. работы в замкнутых и труднодоступных пространствах (емкостях, цистернах, резервуарах);

4. осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующей организации (например, пребывание работников в зоне электроподогрева бетона и выполнение работ на этих участках);
5. выполнение работ в непосредственной близости к полотну или проезжей части эксплуатируемых автомобильных или железных дорог (например, работы, производимые на проезжей части дороги, при движении транспорта).
6. земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газо- и нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов.
7. ремонт крупногабаритного оборудования высотой 2 м и более.
8. работы по окраске грузоподъемных кранов и очистке их от пыли, снега и другие аналогичные работы.
9. транспортировка сильнодействующих ядов.
10. работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О

подпись

\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**НАРЯД-ДОПУСК №  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

Выдан «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ Г.

Действителен до «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.Руководителю работ

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О, должность)

2. На выполнение работ

\_\_\_\_\_  
(наименование работ, место, условия их выполнения)

3. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

| № П.п | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
|-------|--------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1     | 2                        | 3               | 4                         |
| 1.    |                          |                 |                           |
| 2.    |                          |                 |                           |
| 3.    |                          |                 |                           |
| 4.    |                          |                 |                           |
| 5.    |                          |                 |                           |

5. Состав бригады исполнителей, в том числе дублеры, наблюдающие (при большом числе членов бригады ее состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с

отметкой об этом в настоящем пункте).

| № п/п | Ф.И.О  | Выполняемая функция | Квалификация (разряд, группа по электробезопасности) | С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил |
|-------|--|---------------------|--|---|
| 1     | Производитель работ (ответственный, старший исполнитель, бригадир) |                     |  |   |
| 2     |  |                     |  |   |
| 3     |  |                     |  |   |
| 4     |  |                     |  |   |
| 5     |  |                     |  |   |

6. Наряд-допуск выдал

\_\_\_\_\_ (уполномоченный приказом руководителя организации, Ф.И.О., должность, подпись)  
 Наряд –допуск принял

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О., подпись)

7.

Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность, подпись, дата)

8. Наряд-допуск продлен до

\_\_\_\_\_ (дата, подпись лица, выдавшего наряд-допуск)

9. Изменение состава бригады исполнителей

| Введен в состав бригады |  |                              |                     |             | Выведен из состава бригады |             |                     |                              |
|-------------------------|--|------------------------------|---------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| Ф.И.О.                  | С условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | Квалификация, разряд, группа | Выполняемая функция | Дата, время | Ф.И.О.                     | Дата, время | Выполняемая функция | Руководитель работ (подпись) |
|                         |  |                              |                     |             |                            |             |                     |                              |
|                         |  |                              |                     |             |                            |             |                     |                              |
|                         |  |                              |                     |             |                            |             |                     |                              |

10. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ \_\_\_\_\_

(дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд допуск \_\_\_\_\_

(дата, подпись)



## Исходные данные для ответа на вопросы контроля

Вариант 1.

1. Чем наряд-допуск отличается от распоряжения?
2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при ремонте оборудования.

Вариант 2.

1. Чем отличается наряд на выполнение работ от общего наряда?
2. Лицо, определяющее время действия наряда.

Вариант 3.

1. Чем отличается наряд на выполнение работы от промежуточного наряда?
2. Лица, имеющие право выдавать и подписывать наряд.

Вариант 4.

1. Срок действия наряда-допуска на выполнение работ.
2. Лицо, утверждающее право выдачи наряда.

Вариант 5.

1. Кто несет ответственность за выполнение ремонтных работ оборудования, если оно расположено в других цехах (участков)?
2. Вид наряда-допуска при комплексном ремонте оборудования.

Вариант 6.

1. Вид наряда-допуска на выполнение работ, не связанных с основной деятельностью рабочего (пример: разгрузка топлива, уборка территории). Ответ обосновать.
2. Кто является руководителем и производителем работ по нарядам и распоряжениям?

Вариант 7.

1. Как производится учет и регистрация работ по нарядам?
2. Лицо, выдающее наряд, его функции.

Вариант 8.

1. Срок хранения наряда-допуска и распоряжения по выполнению работ.
2. Основные функции руководителя работ по нарядам.

Вариант 9.

1. В скольких экземплярах выписывается наряд на работу и почему?
2. Основные функции производителя работ по нарядам.

Вариант 10.

1. Как заполняется наряд-допуск, при большой численности бригады?
2. Что относится к особым условиям, при выполнении работ по нарядам?