|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Р.В. Барашкина

СХЕМА ЭВАКУАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА О ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Методическое руководство

Барашкина Р.В. Схема эвакуации обучающихся при получении сигнала о чрезвычайной ситуации. Методическое руководство – Тюмень: «ТНПЛ», 2018 – 11 с.

Методическое руководство разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом, государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки, на основании учебной программы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся в НОУ НПО «ТНПЛ».

Руководство, предназначено для проведения практических занятий на отделении начального профессионального образования по следующим профессиям:

-Машинист технологических насосов и компрессоров,

-Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике,

-Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Рассмотрено и утверждено

На \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заседании методической группы отделения СПО

№\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель МГ отделения СПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Парамонов

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Общие положения………………………………………………………………… | 4 стр. |
| **2.** Практическая часть…………………………………………………….………….. | 4 стр. |
| 2.1. Цель работы…………………………………………………………………… | 4 стр. |
| 2.2. Время выполнения работ……………………………………………….…….. | 4 стр. |
| 2.3. Инструменты и приспособления для выполнения работы………………… | 4 стр. |
| 2.4. Допуск к выполнению работ…………………………………………………. | 4 стр. |
| 2.5. Уровень усвоения……………………………………………………………... | 4 стр. |
| 2.6. Контроль усвоения……………………………………………………………. | 4 стр. |
| 2.7. Правила выполнения практической работы………………………………… | 4 стр. |
| 2.8. Порядок выполнения задания………………………………………………... | 5 стр. |
| 2.9. Содержание отчёта……………………………………………………………. | 5 стр. |
| 2.10. Общие требования безопасности…………………………………………... | 5 стр. |
| 2.11 Требования безопасности в аварийных ситуациях………………………... | 5 стр. |
| **3.** Список литературы………………………………………………………………... | 6 стр. |
| Приложение А……………………………………………………………………... | 7 стр. |
| Приложение Б……………………………………………………………………… | 11 стр. |
| Приложение В……………………………………………………………………... | 11 стр. |

1. **Общие положения**

*В соответствии с правилами пожарной безопасности каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:*

*- немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);*

*- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.*

1. **Практическая часть**

**2.1.** Цель работы:

-Ознакомиться с общеобъектовой инструкцией о мерах пожарной безопасности

ПБ-2-3-2013 в НОУ НПО «ТНПЛ» п.Винзили и планом (схемой) эвакуации из образовательного учреждения.

-Определить путь и начертить схему эвакуации из образовательного учреждения при подаче сигнала пожарной тревоги кратчайшим путём из кабинета № 406 до КПП.

**2.2.** Время выполнения работы – 1 час.

**2.3.** Приспособления и инструменты для выполнения работы:

-методическое руководство по проведению практической работы,

- общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности ПБ-2-3-2013

-ручка или ручки с цветной пастой (для выделения текста, схем),

-карандаш простой,

-линейка,

-ластик

-рабочая тетрадь по дисциплине.

**2.4.** К выполнению работ допускаются лица:

-получившие знания по охране труда и пожарной безопасности,

-изучившие настоящее руководство о порядке выполнения работ,

-прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

Работы выполняются при обязательном присутствии и под непосредственным руководством преподавателя.

**2.5.** Уровень усвоения: знать и применять знания ликвидации людей при пожаре кратчайшим путём из образовательного учреждения до КПП относительно плана эвакуации НОУ НПО «ТНПЛ».

**2.6.** Контроль усвоения:

«5» (отлично) – начертили схему эвакуации из 406 кабинета до КПП, безошибочно.

«4» (хорошо) – начертили схему эвакуации из 406 кабинета до КПП, не обозначив путь эвакуации.

«3» (удовлетворительно) – начертили схему эвакуации из 406 кабинета до КПП не полностью, либо допущены грубые ошибки.

«2» (неудовлетворительно) – схема не начерчена.

* 1. Правила выполнения практической работы:

При выполнении практического задания каждый обучающийся должен соблюдать следующие правила:

* строго выполнять весь объём самостоятельной подготовки, указанной в порядке выполнения практического занятия данной темы;
* выполнение практического занятия должно происходить в соответствии с требованиями данного руководства;
* знания оцениваются по их письменными отчётам (схема эвакуации) о выполненном практическом задании по пятибалльной системе;
* обучающиеся, пропустившие практическое занятие по какой-либо причине, должны выполнить практическое задание по данной теме с последующим отчётом, согласно методическому руководству.
  1. Порядок выполнения задания:

1. Изучить методическое руководство
2. Определить кратчайший путь эвакуации из образовательного учреждения кабинета №406 до КПП относительно плана эвакуации НОУ НПО «ТНПЛ».
3. Начертить схему плана эвакуации из кабинета № 406, используя приспособления и инструменты при выполнении работы.
   1. Содержание отчёта:

-Практическая часть – схема эвакуации обучающихся при подаче сигнала о чрезвычайной ситуации кратчайшим путём из кабинета № 406 до КПП, относительно плана эвакуации НОУ НПО «ТНПЛ».

* 1. Общие требования безопасности:

-Обеспечить достаточную освещённость для снижения утомляемости глаз.

-Обеспечить достаточную организованность рабочего места.

* 1. Требования безопасности в аварийных ситуациях:

При возникновении аварийной ситуации необходимо:

* + отключить электропитание осветительных приборов, аппаратуры, технических средств;
  + оповестить преподавателя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся;
  + при необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать «Скорую помощь».

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо:

* незамедлительно сообщить об этом преподавателю, на пост пожарной охраны в лицее или по телефону в пожарную охрану (тел. 01), при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию;
* принять по возможности меры при эвакуации людей.

При возникновении аварийной ситуации соблюдать спокойствие и не допускать паники!

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

***Федеральные Законы:***

-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». - М., 21 июля 1997г. №116-ФЗ

-ПБ-2-3-Общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности в «ТНПК» п.Винзили, 2013

Приложение А

Общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности в «ТНПК»

ПБ-2-3-2023

**1.** Общие требования

**1.1.** Общие положения

**1.1.1.** Настоящая Инструкция устанавливает общие требования пожарной безопасности на территории, в зданиях и сооружениях, принадлежащих «ТНПК» и является обязательной для исполнения всеми должностными и физическими лицами. Лица, виновные в нарушении обще-объектовой инструкции о мерах пожарной безопасности в «ТНПК» п. Винзили, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

**1.1.2.** При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией

следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

**1.1.3.** На каждом объекте должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре, а также разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка (мастерской, цеха и т.п.).

**1.1.4.** Все работники лицея должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

**1.1.5.** Ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей определяет директор «ТНПК».

**1.1.6.** Для привлечения работников лицея к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на предприятиях создана пожарно-техническая комиссия и добровольные пожарные дружины.

**1.1.7.** Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятий и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством возлагается на их руководителей.

**1.1.8.** Должностные лица в пределах своей компетенции несут ответственность за выполнение требований данной Инструкции.

**1.2.** Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

**1.2.1.** Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны и инструкции о мерах пожарной безопасности для конкретного производственного участка.

**1.2.2.** На каждом объекте инструкцией должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе: определен порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;

-установлен порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;

-определен порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

-определено расположение мест для курения, применение открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых и иных пожароопасных работ, в том числе временных;

-определен порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержание и хранение спецодежды;

-определено допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

-установлен порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

-установлены предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;

-определены обязанности и действия работников при пожаре, в том числе вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе , в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

**1.2.3.** На объекте с массовым пребыванием людей (корме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре. На объекте с ночным пребывание людей (общежитие НОУ НПО ТНПЛ п. Винзили) организовано круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

На объекте с ночным пребыванием людей (общежитие п. Винзили) должно быть обеспечено наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (газодымозащитный комплект).

На объекте с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте.

**1.2.4.** Все работники ТНПК обязаны:

-знать и выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию;

-пользоваться только исправными инструментами, приборами, оборудованием, соблюдать инструкции по их эксплуатации и указания руководителей и лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности при проведении работ на объектах с наличием взрывопожароопасных и пожароопасных технологических средств;

- производить своевременную уборку рабочих мест от горючих веществ и материалов и отключать электроприемники по окончании работы;

-уметь применять имеющиеся на рабочем месте средства пожаротушения;

-следить за сохранностью и исправностью первичных средств пожаротушения, закрепленных за своим рабочим местом;

-немедленно вызывать пожарную охрану в случае возникновения пожара, одновременно приступив к эвакуации людей, при отсутствии угрозы жизни и здоровью - к ликвидации пожара имеющимися в наличии средствами пожаротушения;

-сообщить лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности соответствующего объекта обо всех замеченных на участке своей работы или в других местах объекта нарушениях мер пожарной безопасности, а также о неисправности или об использовании не по назначению пожарного оборудования или средств связи с пожарной охраной.

**1.2.5.** В целях организации мониторинга и контроля за пожарной обстановкой

территории объектов прилегающих к зданиям и сооружениям ТНПК (здание котельной, гаражи, лесополоса, и другие постройки) дежурный охранник ООО Н (Ч)ОП «Скорпион» должен обеспечить обход периметра территории лицея ( в 8.00ч. и 17.00ч.).

При выявлении нарушений требований пожарной безопасности, нештатных ситуаций, а также ситуаций, которые могут привести к возникновению пожара незамедлительно сообщить ответственному лицу за пожарную безопасность объекта, заместителю директора по общим вопросам, директору ТНПК.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) лицо, осуществляющее обследование прилегающей территории должен:

• незамедлительно сообщить об этом по телефону 01; 728-001 (пожарная

охрана п. Винзили); сотовый 112 (Единая служба спасения) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

• поставить в известность директора НОУ НПО «ТНПЛ»

• принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара;

• в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

• проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре);

• осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

• организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

**2.3.** Пути эвакуации

**2.3.1.** При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на пути знаков пожарной безопасности.

**2.3.2.** Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

**2.3.3.** Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания или сооружения, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

**2.3.4.** При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

**а)** загромождать эвакуационные пути и выходы ( проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки и т. п.) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

**б)** устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

**в)** фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

**г)** остеклять или закрывать жалюзи незадымляемых лестничных клетках воздушных зон;

**д)** заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

**2.3.5.** Для обеспечения быстрой и безопасной эвакуации людей из зданий при пожаре необходимо предусматривать средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения – самоспасатели. В «ТНПК» самоспасатели находятся на контрольно-пропускных пунктах учебного корпуса и общежития.

**2.3.6.** Стены, потолки, полы, конструкции и оборудование в помещениях должны систематически очищаться от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна производиться методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

**3.** Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

**3.1.** Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов- изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору. В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель предприятия обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

**3.2.** В помещении охраны должна быть вывешена инструкция о порядке действий оперативного (дежурного) персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Пост охраны должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 3 шт).

**3.3.** Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

**3.4.** Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.). Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации.

**3.5.** В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

**3.6.** Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств. При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

**3.7.** Здание и помещения НОУ НПО «ТНПЛ» оборудованы автоматической пожарной сигнализацией. Исключением являются помещения с мокрыми процессами (душевые, санузлы, помещения в которых обращаются негорючие вещества и материалы, лестничные клетки).

**3.8.** Пожарная сигнализация предназначена для обнаружения пожара в автоматическом или ручном режиме, передачи сигнала от пожарного извещателя на приемно-контрольный прибор, который установлен на КПП у охраны для принятия оперативных мер к ликвидации пожара.

Приложение Б



Приложение В

