

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДОНСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА**

ИОТ № 62 – 2022

2022 г

СОГЛАСОВАНО:
Председатель профсоюзной
организации
_____ Р.А.Скоглякова
« 29 » августа 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПОУ ТО «ДПК»
_____ Т.А. Советова
« 29 » августа 20 22 г.
Приказ от 29.08.2022 № 374

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА ИОТ № 62 -2022

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда для начальника участка.

1.2. Начальнику участка необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.3. В процессе работы на начальника участка возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- нерациональная организация рабочего места;
- физические и нервно-психические перегрузки.

При выполнении работ на производстве:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования и инструмента;
- теплоноситель (пар, горячая вода, конденсат, пароводяная смесь), химические реагенты при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок, бакового (резервуарного) хозяйства и трубопроводов;
- повышенная температура наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенная температура воздуха рабочих зон;
- повышенная загазованность воздуха рабочих зон топливным газом или продуктами сгорания газа (топлива);
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.4. К работе начальнику участка допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.5. Начальник участка должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.6. Начальнику участка необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.7. Начальник участка извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.8. При выполнении работ должны соблюдаться требования пожарной безопасности.

1.9. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами должны проводиться при включенных вентиляционных системах с применением средств индивидуальной защиты.

1.10. Работы на оборудовании должны проводиться в соответствии с технической документацией организации — разработчика технологического процесса.

1.11. Начальник участка должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

1.12. Начальник участка должен:

- соблюдать правила трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;
- знать местонахождение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.13. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этих целей местах.

1.14. Курить в помещениях и на территории учреждения категорически запрещено.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Обеспечить личную безопасность при производстве работ:

2.1.1. Прибыть на работу заблаговременно для исключения спешки и, как следствие, падения и случаев травматизма, при этом:

- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;
- не садиться и не облакачиваться на ограждения и случайные предметы;
- обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования.

2.1.2. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы. Проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда.

2.1.3. Очистить экран дисплея персонального компьютера от пыли. Отрегулировать высоту и угол наклона экрана. Отрегулировать кресло по высоте.

2.1.4. Проверить исправность оборудования.

2.1.5. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие трещин и сколов на корпусах розеток и выключателей, а также отсутствие оголенных контактов;
- надежность закрытия всех токоведущих устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- целостность изоляции электропроводов и питающих шнуров электроприборов, исправность предохранительных устройств;
- достаточность освещения рабочего места;
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей и др.).

2.1.6. Установить последовательность выполнения операций.

2.1.7. Проверить наличие противопожарных средств, аптечки.

2.2. При выполнении трудовых обязанностей на производстве (в котельной):

2.2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2.2. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.2.3. В помещениях котельной проверить:

- исправность освещения;
- работу вытяжной вентиляции;
- состояние полов;
- техническое состояние оборудования;
- отсутствие механических повреждений (трещин, вмятин, сколов);
- наличие и исправность источников электроэнергии;
- герметичность соединений трубопроводов, исправность арматуры (вентилей, кранов);
- наличие и исправность защитных кожухов, ограждений движущихся и вращающихся элементов оборудования; пультов управления; предохранительных и блокировочных устройств; систем предупредительной сигнализации; контрольно-измерительных приборов;
- исправность (целостность) инструмента, оснастки, необходимых приспособлений.

2.2.4. Производственные (технологические) процессы должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.2.5. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, заземления, защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

2.2.6. Обо всех замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить работнику, ответственному за устранение выявленных нарушений.

2.3. Обеспечить безопасность и осуществить допуск к работе непосредственных подчиненных лиц:

2.3.1. Визуально проверить общее состояние работника. При подозрении на общее недомогание направить работника в медпункт. При подозрении на алкогольное опьянение принять меры по отстранению его от работы.

2.3.2. Проверить наличие у подчиненных спецодежды, спецобуви, СИЗ, их внешнее состояние и исправность.

2.3.3. Осмотреть их рабочие места.

2.3.4. Проверить наличие и исправность оборудования, приборов, аппаратуры и др.

2.3.5. Проверить наличие противопожарных средств, аптечки первой помощи.

2.3.6. Убедиться в надежной освещенности рабочих мест.

2.3.7. Выдать производственное задание.

2.3.8. Провести целевой инструктаж по охране труда.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять работу в соответствии со своими должностными обязанностями.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, приспособления, приборы освещения, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный профилактический осмотр.

3.5. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений и т. д., других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности мастеру котельной следует сообщить об этом работнику, ответственному за устранение выявленных нарушений, либо вышестоящему руководителю. Не допускать к работе на неисправном оборудовании до устранения выявленных нарушений.

На неисправном оборудовании должна быть отключена система энергоснабжения и вывешен плакат о запрещении работы.

3.6. При исполнении трудовых обязанностей на производстве (в котельной) соблюдать инструкции по охране труда при выполнении соответствующего вида работ.

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории учреждения, котельной, производственных участков, складов, пользоваться только установленными проходами.

3.8. Избегать нахождения в опасной близости от движущихся (вращающихся) элементов оборудования, маневрирующих транспортных средств, в зоне действия подъемного оборудования и пр.

3.9. Держать руки и другие части тела вдали от поверхностей с повышенной температурой.

3.10. Смотреть под ноги, не наступать на пролитые жидкости, сырье и т. д. Принимать меры по их удалению.

3.11. Обеспечивать бесперебойную работу котельной, не допускать перегрузки оборудования, вовремя проводить планово-предупредительные ремонты.

3.12. Соблюдать требования безопасности при нахождении в котельной:

- при пуске, отключении, опрессовке и испытании объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов под давлением разрешается находиться вблизи них только работникам, непосредственно выполняющим эти работы;
- при повышении давления при гидравлическом испытании объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок до пробного запрещается нахождение на них людей;
- при обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры работников необходимо срочно увести в безопасное место, опасная зона должна быть ограждена и должны быть вывешены таблички: «Осторожно! Опасная зона»;
- запрещается опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;
- запрещается эксплуатировать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;
- запрещается наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле или на полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, веревки, тросы, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним;
- перед входом в газоопасное помещение с объектами теплоснабжения и теплопотребляющими установками должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа с применением газоанализатора во взрывозащищенном исполнении;
- при наличии признаков загазованности помещения котельной запрещаются включение электрооборудования, растопка котла, а также использование открытого огня до повторной проверки воздуха и подтверждения отсутствия в нем газа и достаточности кислорода.

3.13. Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом в случаях:

- обнаружения неисправности предохранительных клапанов (в том числе отсечных);
- если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10 процентов и продолжает расти;
- снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня;
- повышения уровня воды выше высшего допустимого уровня;
- прекращения действия всех питательных насосов;
- прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия;
- если в основных элементах котла (барабане, коллекторе, паросборной камере, пароводоперепускных и водоспускных трубах, паровых и питательных трубопроводах, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, арматуре) будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в их сварных швах, обрыв анкерного болта или связи;
- погасания факелов в топке при камерном сжигании топлива;
- снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения;
- снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;

- повышения температуры воды на выходе из водогрейного котла до значения на 20 °С ниже температуры насыщения, соответствующей рабочему давлению воды в выходном коллекторе котла;
- неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации, включая исчезновение напряжения на этих устройствах;
- возникновения в производственном помещении (котельной) пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или оборудованию (котлу, аппарату, агрегату, трубопроводу, установке);
- несрабатывания технологических защит, действующих на останов котла;
- возникновения загазованности в производственном помещении (котельной);
- взрыва в топке, взрыва или загорания горючих отложений в газоходах, разогрева докрасна несущих балок каркаса котла;
- обрушения обмуровки, а также других повреждений, угрожающих работникам или оборудованию;
- неисправности запально-защитного устройства.

3.14. Выполнять должностные обязанности руководителя структурного подразделения по обеспечению безопасных условий и охраны труда на рабочих местах:

- своевременно проводить обучение и инструктажи по охране труда подчиненных работников;
- обеспечивать в случаях, предписанных требованиями норм и правил по охране труда, выполнение работ по нарядам-допускам;
- разрабатывать и согласовывать инструкции по охране труда для работников подразделения по профессиям и видам работ;
- организовывать обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и СИЗ;
- обеспечивать рабочие места инструкциями, плакатами, предупредительными надписями, знаками безопасности, следить за их сохранностью и периодическим обновлением;
- контролировать пополнение аптечек для оказания первой помощи;
- организовывать и участвовать в проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах;
- осуществлять выполнение в установленные сроки предписаний органов государственного надзора и контролирующих органов, предложений по улучшению условий труда работающих, предусмотренных актами проверок, планами, а также приказами и указаниями руководителя организации;
- подготавливать предложения к целевым планам по охране и улучшению условий труда, соглашениям по охране труда, текущим планам мероприятий по улучшению условий и безопасности труда работающих в организации;
- своевременно доводить до работников подразделения содержание приказов и указаний руководителя организации по вопросам охраны труда и пр.

3.15. Осуществлять контроль за соблюдением подчиненными правил охраны труда и техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины.

3.16. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

Во избежание эмоциональных перегрузок при общении с подчиненными, руководством и др. пользоваться знаниями психологии, педагогики, методами убеждения, аргументации своей позиции, профилактики и разрешения конфликтных ситуаций.

3.17. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.18. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, мастеру котельной следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.19. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.20. При работе с персональным компьютером запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- производить переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать захламленность рабочего места;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.

3.21. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.22. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.23. Запрещается работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

3.24. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.25. Строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры по тушению пожара.

4.4. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугий повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем — шину.

4.5. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении — наложить жгут.

4.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

4.8. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Снять средства индивидуальной защиты и убрать их в предназначенное для них место.

5.3. Своевременно сдавать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты в химчистку (стирку) и ремонт.

5.4. Вымыть руки с мылом и принять душ.

Начальник участка

Крылов П.В.

Заместитель директора по Б и ХР

Ломоносов Р.С.

Специалист по охране труда

Подлубошникова С.М.