



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**
Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №135
Невского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО



Введена в действие с 08.09.2014
приказ от 01.09.2014 № 181

УТВЕРЖДАЮ



**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при эксплуатации
телопотребляющих установок
ИОТ – 040 – 2014**

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе по ремонту и обслуживанию теплопотребляющих установок, тепловых сетей потребителей, санитарно-технических систем и оборудования допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный и первичный инструктаж по охране труда, обучение безопасным методам и приемам работы.

1.2. Лица, обслуживающие объекты, подконтрольные органам Ростехнадзора, должны проходить обучение, аттестацию, проверку знаний и стажировку в соответствии с требованиями Ростехнадзора.

1.3. При производстве работ по обслуживанию теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей работник должен пройти обучение и аттестацию по Правилам эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей.

1.4. В процессе обучения персонал должен:

- усвоить требования Правил;
- изучить правила пожарной безопасности и обучиться их практическому применению;
- изучить схемы, производственные инструкции и инструкции по охране труда;
- приобрести необходимые навыки в выполнении производственных операций;
- изучить приемы и условия безопасной, безаварийной и экономичной эксплуатации обслуживаемого оборудования

Квалификационная проверка знаний Правил эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей, правил техники безопасности, производственных и должностных инструкций должна производиться:

- первичная – перед допуском к самостоятельной работе;
- периодическая – не реже 1 раза в 12 месяцев;
- внеочередная – при нарушении правил и инструкций; по требованию органов Ростехнадзора, в случае установления недостаточности знаний правил, инструкций, неправильных действий персонала при нормальных и аварийных ситуациях, при внедрении новых технологических процессов, при переводе работника на новое место работы и т.п.

1.5. Лица, получившие неудовлетворительную оценку при квалификационной проверке, к самостоятельной работе не допускаются и в течение 1 мес. Должны пройти повторную проверку.

1.6. Во время работы на работника могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- загазованность колодцев вредными и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работников;
- возможность падения;
- повышенная влажность воздуха;
- шум;
- повышенная / пониженная температура воздуха рабочей зоны.

1.7. Работник обязан:

- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования безопасности при производстве работ и технологическую дисциплину;
- правильно и своевременно применять средства индивидуальной защиты;
- доводить до сведения администрации о любом несчастном случае, происшедшем на производстве или ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью работающих;
- соблюдать правила личной гигиены.

1.8. работник должен быть обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно типовым нормам.

1.9. За невыполнение настоящей инструкции виновные привлекаются к ответственности в соответствии с Законодательством РФ.

2. Требования безопасности перед началом работ

2.1. Надеть полагающуюся спецодежду.

2.2. Проверить исправность инструмента, приспособлений, защитных средств.

2.3. Проверить внешним осмотром:

- достаточность освещения рабочей поверхности;
- отсутствие свисающих и оголенных проводов электропроводки;

2.4. Соблюдать требования правил перемещения по территории предприятия, пользоваться постоянными проходами.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Выполнять только работу, порученную администрацией.

3.2. Перед началом работы с теплотребляющими установками и трубопроводами следует снять давление и освободить их от пара и воды. Вся отключающая арматура должна быть в закрытом состоянии. Запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой должна быть открыта.

3.3. На отключающей арматуре должны быть вывешены знаки безопасности «Не открывать – работают люди», на вентилях открытых дренажей – «Не закрывать – работают люди», на месте работы — «Работать здесь»

3.4. Приступать к ремонту установок и трубопроводов при избыточном в них давлении запрещается. Дренажирование воды и пара должно производиться через спускную арматуру.

3.5. Открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации арматуры, запрещается.

3.6. При проведении ремонтных работ на одной из установок при групповой схеме их включения должна быть отключена вся группа установок.

3.7. При разболчивании фланцевых соединений трубопроводов ослабление болтов следует производить осторожно, постепенным отвертыванием гаек во избежание возможного выброса пароводяной смеси в случае неполного дренажирования трубопровода. При этом необходимо предотвратить выпадение из фланцев металлических прокладок и измерительных шайб и падение их вниз.

3.8. При подтягивании резьбового соединения работник должен располагаться с противоположной стороны от возможного выброса струи воды или пара при срыве резьбы.

3.9. При выводе в ремонт вращающихся механизмов с электроприводом снятие напряжения с электропривода должен производить электротехнический персонал.

необходимо использовать рукавицы.

Осматривая элементы трубопроводов на чердаках, в подвалах /1 раз в месяц/ соблюдать правила пожарной безопасности, для освещения использовать фонарик.

Применять для отмывки и обезжиривания деталей и оборудования керосин, бензин, ацетон и другие горючие и легковоспламеняющиеся вещества запрещено.

При проведении сварочных работ для устранения аварийной ситуации необходимо выставить ограждение на месте работ, вести наблюдение и выполнять мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность.