

**Акционерное общество
«Красногвардейское садово-парковое предприятие «Охтинка»
(АО «КСПП «Охтинка»)**

Приложение 52

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 18-ОТ от 24.08.2026

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для сантехника
№ ИОТ-110**

**г. Санкт-Петербург
2026**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К выполнению обязанностей сантехника, занятого на работах по ремонту и обслуживанию канализационных и водопроводных систем и сооружений допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний, прошедшие обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение мерам пожарной безопасности и получившие допуск к самостоятельной работе (далее - сантехник).

Сантехник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.3. Сантехник обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, графики начала и окончания работы, а также установленных перерывов;
 - соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
 - соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом, принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах;
 - уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать местонахождение аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;
 - поддерживать порядок на рабочем месте;
 - выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем;
 - не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе;
 - правильно применять средства индивидуальной защиты;
 - немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья;
 - знать инструкцию по эксплуатации используемых инструментов, систем и сооружений;
 - обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять предписанные ими требования;
 - знать безопасные маршруты следования к месту работы и пользоваться только ими.
- Передвижение осуществлять по тротуарам, пешеходным дорожкам, согласно указателям, по автодороге – по обочине, навстречу движению транспорта.

Сантехнику запрещается пользоваться техникой, инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которыми он не обучен и не имеет практического опыта работы с ними.

1.4. Запрещается употребление спиртных напитков, появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.5. Основными опасными и вредными производственными факторами являются:

- неисправный слесарный инструмент;
- применяющиеся случайные предметы для открывания крышек люков колодцев;
- падающие случайные предметы, заготовки деталей и инструменты;
- неисправность инструмента и оборудования для заготовки труб, сгонов, муфт и других деталей;
- загроможденность рабочего места;
- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки и пр.;
- теплоноситель (пар, горячая вода), химические реагенты при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенная температура наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;
- повышенная (пониженная) температура воздуха рабочих зон;

- повышенная влажность воздуха;
- недостаточная освещенность рабочих зон;
- повышенный уровень шума, вибрации и излучений на рабочих местах;
- подвижные части теплового оборудования (компрессоры, насосы, вентиляторы, аппараты для чистки труб и др.) и инструмента.

1.6. При выполнении работ сантехник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с «Нормами бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам АО «КСПП «Охтинка», утвержденными приказом генерального директора.

1.7. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.8. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.9. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя и обратиться в медицинское учреждение.

1.10. Сантехник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть их и полагающиеся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, колющие и бьющиеся предметы.

2.3. Сантехник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.4. Получить задание от руководителя на выполнение работ.

2.5. Проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.6. Проверить наличие и исправность:

- инструмента, приспособлений и оборудования;
- измерительных приборов (газоанализаторов и пр.);
- приборов освещения (переносные светильники, аккумуляторные фонари).

2.7. Подвижные и вращающиеся части оборудования должны иметь защитные кожухи и ограждения.

2.8. Перед началом работ на теплотехническом оборудовании, подлежащем теплоизоляции, необходимо убедиться в отсутствии парения, течей.

2.9. Перед началом работ с ручным инструментом следует проверить:

- заточку инструмента;
- состояние деревянных ручек инструмента, которые должны быть без трещин, бугров, отколов, отщипов, гнили, червоточин, прорости;
- состояние металлических рукояток инструмента, которые должны быть без острых кромок, заусенцев.

Используемые инструменты, приспособления, оснастку, необходимо удобно разместить и применять строго по назначению.

2.10. Все опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами. Постоянно действующие опасные зоны должны быть ограждены защитными ограждениями.

2.11. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;
- проверить наличие сигнальных средств;
- установить последовательность выполнения операций.

2.12. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.). Если пол скользкий, его необходимо вытереть или посыпать опилками.

2.13. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В.

2.14. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. При выполнении работ сантехник обязан выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда.

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

3.3. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять средства индивидуальной защиты.

3.4. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.5. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.6. Следить за состоянием оборудования, приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

3.7. При обнаружении поломок, неисправностей оборудования, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.8. При выполнении работ необходимо соблюдать правила эксплуатации оборудования, электрооборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.9. Запрещается работать с инструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;

- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
 - повреждение рабочей части электроинструмента;
 - исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
 - неисправность пускового устройства.
- 3.10. Ежедневно до начала выполнения работ, в ходе выполнения и после выполнения работ необходимо осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.
- 3.11. Во время работы сантехник должен следить за отсутствием:
- сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
 - трещин, заусенцев, наклепа и сколов на инструменте;
 - вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек;
 - сколов на рабочих поверхностях;
 - забоин и заусенцев;
 - искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей и пр.
- 3.12. Держать руки вдали от движущихся, вращающихся элементов оборудования, режущего инструмента.
- 3.13. Останавливать работу оборудования при:
- появлении посторонних подозрительных звуков в работе;
 - появлении огня или дыма;
 - поломке механизмов и деталей;
 - перерывах в работе;
 - несчастном случае на производстве;
 - по окончании работ;
 - в иных случаях, угрожающих жизни и здоровью.
- 3.14. Очистку, регулировку, смазку, ремонт механизмов производить только при отключении оборудования от сети, полной остановке его движущихся и вращающихся элементов, с выполнением мер, исключающих незапланированный запуск оборудования.
- 3.15. Соблюдать нормы переноски тяжестей вручную.
- 3.16. Правильно выполнять безопасные приемы работ:
- 3.16.1. Перед разборкой паропроводов, водопроводов, проверять, снято ли давление и освобождены ли трубопроводы от воды и пара.
- Проводить работы на трубопроводах, находящихся под давлением, запрещается.
- 3.16.2. Во избежание попадания пара или горячей воды надежно отключать теплоизолирующие установки, участки трубопроводов при их ремонте.
- На отключающей арматуре должен быть вывешен плакат с предостерегающей надписью: "Не открывать! Работают люди!"
- 3.16.3. При недостаточной плотности отключающей арматуры ремонтируемое оборудование отделять от действующего с помощью заглушек.
- 3.16.4. Запорную аппаратуру открывать и закрывать плавно, без рывков.
- 3.16.5. При выпуске пара вентиль открывать постепенно, избегать нахождения против спускного крана других работников. Перед выпуском пара предупреждать окружающих об этом.
- 3.16.6. Снятые в процессе работы узлы и детали укладывать устойчиво, при необходимости закреплять их.
- 3.16.7. При разборке фланцевых соединений ослабление болтов производить осторожно, постепенным отворачиванием гаек во избежание возможного выброса пароводяной смеси.
- При работе использовать гаечные ключи, захваты которых не должны превышать размеров головок болтов (граней гаек) более чем на 0,3 мм.
- 3.16.8. При разборке прессовых соединений применять специальные съемники (винтовые, гидравлические и т.д.).

- 3.16.9. Промывку деталей керосином производить в специальной таре в отведенном для этих целей месте. Загрязненные остатки керосина сливать в предназначенную для этого емкость с плотно закрывающейся крышкой.
- 3.16.10. При сборке узлов и механизмов совпадение отверстий в соединяемых деталях проверять при помощи ломиков, монтажных ключей, оправок.
- 3.16.11. Впускать пар в холодную магистраль постепенно (медленным поворотом вентиля), а сконденсировавшуюся воду выпускать из магистрали через сливной кран.
- 3.16.12. Гидравлические и пневматические испытания санитарно-технических устройств и трубопроводов производить под наблюдением руководителя. Допуск посторонних лиц в зону испытания оборудования запрещается.
- 3.16.13. Люки смотровых колодцев открывать специальными крюками.
- 3.16.14. При производстве работ в колодцах, камерах и других сооружениях бригада обязана:
- а) оградить место производства с учетом местных условий;
 - б) перед спуском в колодец, камеру или сооружение проверить их на загазованность воздушной среды с помощью газоанализатора или газосигнализатора. Спуск работника в колодец без проверки на загазованность запрещается. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру или резервуар без средств индивидуальной защиты и без газоанализатора или газосигнализатора запрещается;
 - в) проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец, камеру или сооружение;
 - г) в процессе работы в колодце, камере или сооружении постоянно проверять воздушную среду на загазованность с помощью газоанализатора или газосигнализатора.
- 3.16.15. Обтирочный материал складывать в ящики, с плотно закрывающимися крышками.
- 3.17. При выполнении работ сантехнику запрещается:
- класть инструмент карманы одежды;
 - производить работы без принятия мер против несанкционированного включения оборудования;
 - открывать люки смотровых колодцев руками или подручными средствами;
 - проверять совпадение болтовых отверстий при сборке фланцевых соединений с помощью пальца;
 - оставлять инструмент и материалы на краях лесов, подмостей;
 - перегружать леса, подмости агрегатами, механизмами, деталями и пр.;
 - использовать ненадлежащий инструмент, применять инструменты или устройства в целях, для которых они не предназначены;
 - пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, измерительными приборами, оборудованием, а также приборами и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
 - производить работы без применения необходимых СИЗ;
 - курить;
 - работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.
- 3.18. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других рабочих.
- 3.19. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.
- 3.20. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы инвентарем, инструментами, материалами и пр.
- 3.21. Строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, а также предписания представителей органов государственного надзора.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, сантехник должен обратиться к непосредственному

руководителю и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями. Продолжать работу с использованием неисправного инструмента, оборудования или техники не разрешается.

4.3. При поражении электрическим током, прежде всего, необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока, отключив электроустановку от источника питания, а при невозможности отключения – оттянуть его от токоведущих частей за одежду или применив подручный изоляционный материал.

4.4. При несчастном случае, микротравме необходимо прекратить работу, освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефонам 103 или 112 или обратиться в медицинское учреждение, 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.

4.5. При обнаружении признаков возникновения пожара (горения, задымления, запаха гари, повышения температуры и т.п.) немедленно прекратить работу, срочно перекрыть подачу топлива, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 и организовать тушение очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, сообщить непосредственному руководителю, принять меры к эвакуации людей и имущества. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.6. При обнаружении угрозы взрыва, пожара, обрушении конструкций, затоплений или иной аварийной ситуации, угрожающей жизни людей немедленно покинуть опасную зону. Предупредить об опасности других работников и сообщить руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы следует произвести чистку применявшегося оборудования, инструмент, приспособления, оснастку, материалы, обтирочный материал и др. убрать в предназначенные для их хранения места.

5.3. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.4. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента, оборудования и техники, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

5.5. Снять спецодежду и иные средства индивидуальной защиты, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения. При необходимости сдать специальную одежду в стирку и ремонт. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.6. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, при возможности принять душ, нанести на кожу рук регенерирующий (восстанавливающий) крем.

5.7. Выйти с территории предприятия через проходную.

Разработал: Завхоз

Согласовано: Специалист по охране труда

Зинченко Ю.В.

Федосова М.Д.