

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

Приложение 17

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 18-ОТ от 24.08.2026

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при эксплуатации и обслуживании сетей и
сооружений водоснабжения и канализации
№ ИОТ-75**

г. Санкт-Петербург

2026

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К самостоятельной эксплуатации и обслуживанию сетей и сооружений водоснабжения и канализации допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний, прошедшие медицинский осмотр (при необходимости), 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 - работник).

Работник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.2. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, принятые на предприятии.

1.3. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

- движущихся элементов оборудования (насосного, силового, механизированных решеток т.п.);
- падающих предметов и инструментов (при работах в водопроводных и канализационных колодцах, на очистных сооружениях, в помещениях и т.п.);
- образование взрывоопасных смесей газов (в колодцах, насосных станциях и других помещениях и сооружениях);
- опасного уровня напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- пониженной температуры воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
- повышенной влажности воздуха (в насосных станциях, в помещениях КОС и др.);
- повышенного уровня шума и вибраций (в машинных залах насосных станций и других помещениях и сооружениях, где установлено технологическое оборудование);
- недостаточной освещенности рабочей зоны (в колодцах, камерах, каналах и т.п.);
- газообразных веществ общетоксического и другого вредного воздействия в колодцах, камерах, каналах, очистных сооружениях (сероводород, метан, пары бензина, эфира, углекислый газ и др.);
- патогенных микроорганизмов в сточных и природных водах (бактерии, вирусы, простейшие);
- яиц гельминтов в сточных водах.

1.4. Работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с «Нормами бесплатной выдачи СИЗ и смывающих средств работникам АО «КСПП «Охтинка», утвержденными приказом генерального директора.

1.5. Работник должен соблюдать правила личной гигиены. Перед приемом пищи, курением и по окончании работы необходимо мыть руки с мылом.

1.6. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Работник должен надеть средства индивидуальной защиты, застегнуть обшлага рукавов, проследить, чтобы не было свисающих концов одежды.

2.2. Перед началом выполнения, работа должна быть оформлена нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

2.3. Работник обязан получить задание от непосредственного руководителя на выполнение определенного вида работ или определенных видов работ.

2.4. После получения задания на выполнение работ по обслуживанию сетей и сооружений водоснабжения и канализации у руководителя работники обязаны:

- Проверить место производства работ, освободить его при необходимости от посторонних предметов, установить временное ограждение.

- Проверить надежность отключения ремонтируемого оборудования, состояние запорной арматуры, наличие запрещающих плакатов, наличие средств пожаротушения и СИЗ.
- 2.5. Работники не должны приступать к обслуживанию сетей и сооружений водоснабжения и канализации при следующих нарушениях требований охраны труда:
- а) при неисправностях технологической оснастки и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
 - б) при несвоевременности проведения очередных испытаний или истечение срока эксплуатации основных и дополнительных средств защиты, установленных заводами-изготовителями;
 - в) при захламленности и недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;
- Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники обязаны незамедлительно сообщить о них руководителю работ. Подлежащее ремонту оборудование должно быть надежно отключено от всех коммуникаций воды, газа, воздуха и освобождено от рабочего давления.
- 2.6. Отключающая запорная арматура должна быть закрыта на замок или должны быть сняты штурвалы и ручки приводов. Электроприводные задвижки необходимо отключать от сети в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".
- 2.7. При длительном ремонте или не герметичности запорной арматуры, ремонтируемое оборудование отключается от действующего дополнительно заглушками с хорошо видимыми хвостовиками.
- 2.8. После надежного отключения оборудования на запорной арматуре вывешиваются запрещающие плакаты:
- "Не открывать - работают люди" - на отключающей арматуре;
 - "Не закрывать - работают люди" - на дренажной арматуре;
 - "Не включать - работают люди" - на выключенных рубильниках, автоматах, кнопках управления;
 - "Проход закрыт" - в местах, где передвижение опасно.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТ

- 3.1. Обход и осмотр трасс сетей водоснабжения и канализации осуществляется одним человеком. Во время осмотра не допускается открывать крышки люков колодцев.
- 3.2. Осмотр трасс сетей с поверхности земли путем открывания люков выполняется бригадой (звеном), состоящей из двух работников. Бригада должна быть оснащена крючком для открывания люков, переносными знаками ограждения и другими необходимыми инструментами.
- Спуск в колодцы при осмотре трасс запрещается. Во время осмотра не допускается выполнять какие-либо ремонтные и восстановительные работы. Пользоваться открытым огнем и курить у открытых колодцев и камер запрещается.
- 3.3. При производстве земляных работ на сетях и сооружениях водоснабжения и канализации руководствоваться "Инструкцией по охране труда при производстве земляных работ".
- 3.3.1. Рытье котлованов и траншей выполняется с крутизной откоса без креплений или с установкой креплений стенок траншей и котлованов согласно требованиям действующих строительных норм и правил.
- 3.3.2. При производстве земляных работ на территории населенных пунктов или на производственной территории организации котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта должны быть ограждены.
- 3.3.3. При производстве работ под землей должны быть предусмотрены мероприятия, позволяющие осуществлять эвакуацию работников в случае возникновения пожара или аварии.
- 3.3.4. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1

м, со сплошной обшивкой внизу перил на высоту не менее 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0.5 м от настила.

3.4. Участки работ и рабочие места, проезды к ним в темное время суток должны быть освещены. Производство работ в неосвещенных местах не допускается!

3.5. Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллектора относятся к разряду опасных, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда и должны проводиться по наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении на рабочем месте опасных условий труда, ремонтный персонал должен немедленно прекратить работу, отойти на безопасное расстояние, о случившемся доложить руководителю работ. До устранения опасных факторов к работе не приступать.

4.2. В случае возникновения возгорания - вызвать пожарную команду по телефонам 101 или 112, сообщить непосредственному руководителю, приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, принять меры к эвакуации людей и имущества.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону «03», «103», «112», сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. 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.

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

4.6. При несчастном случае, микротравме 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.

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

4.8. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - жгут.

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

4.10. 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 ОКОНЧАНИЮ РАБОТ

5.1. После окончания работ работники обязаны:

- а) очистить рабочее место от отходов используемых материалов и мусора, образовавшихся при выполнении работы;
- б) при необходимости закрыть люки колодцев (камер, резервуаров и т.п.), убрать заграждения;

- в) собрать ручной инструмент, приспособления, оснастку, неиспользованные материалы и средства индивидуальной защиты, применявшиеся в процессе работы, и поместить их в отведенное для хранения место;
- г) убедиться в отсутствии очагов загорания;
- д) вымыть руки, по возможности принять душ;
- е) обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.
- ж) выйти с территории предприятия через проходную.

Разработал: Завхоз

Согласовано: Специалист по охране труда



Зинченко Ю.В.

Федосова М.Д.