

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 322  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**  
192289, Санкт-Петербург, улица Олеко Дундича, д.38, к.3. тел/факс: 708-28-63  
e-mail: [sc322frunz@yandex.ru](mailto:sc322frunz@yandex.ru) ИНН / КПП 7816164542 / 781601001

---

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профсоюзного комитета  
ГБОУ средней школы № 322  
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

03.03.2025 протокол № 2

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ средней школы № 322  
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Е.Н. Лебедева  
Приказ от 03.03.2025 приказ № 12 о-т

**Инструкция № 20  
по охране труда при работе с ручным  
инструментом  
ИОТ-322-20**

**Инструкция разработана для ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга на основании требований:** ст. 214 Трудового кодекса РФ; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем"; постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации", Приказа Минтруда России от 27.11.2020 №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Работник, выполняющий работы с применением ручного инструмента, должен знать основное назначение устройства, приспособления, его технические характеристики, а также быть ознакомленным с правилами работы с применением инструмента.

1.2. К работе с применением ручного инструмента допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей.

1.3. Работающий с ручным инструментом, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в 6 месяцев должен проходить повторный инструктаж по охране труда.

1.4. Работник, показавший неудовлетворительные знания и навыки безопасного выполнения работ со слесарным инструментом, к самостоятельной работе не допускается.

1.5. Работнику запрещается выполнять работы, к которым он не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.6. Работник обязан соблюдать действующие в Учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.7. Требования по выполнению режимов труда и отдыха.

1.7.1. Работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.7.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, утвержденными приказом директора ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

1.7.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности.

1.7.4. Работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.8. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

1.8.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

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

1.8.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.8.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.8.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.9. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

1.9.1. В процессе работы с ручным инструментом на работника могут негативно воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная или пониженная температура поверхности оборудования, материалов;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента, оборудования, отходов;
- осколки металла, отлетающие от обрабатываемой детали;
- неисправный инструмент (трещины в металле, непрочны насажены рукоятки, битые и смятые грани ключей и т.д.).

1.9.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, представляющих угрозу жизни и здоровью работника при работе со слесарным инструментом, могут возникнуть следующие риски:

- опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
- опасность физических перегрузок при статических нагрузках.

1.10. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

1.10.1. Работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи СИЗ и СС», утвержденными приказом директора ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

1.10.2. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.10.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.10.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы Учреждения запрещается.

1.11. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

1.11.1. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем руководителю структурного подразделения, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.11.2. Работник должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.11.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.12. Перед началом производства работ с применением ручного инструмента и приспособлений на территории действующего объекта (в том числе действующих административных, производственных и иных зданий) необходимо оформить акт-допуск для производства строительно-монтажных работ или наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов.

1.13. В Учреждении при выполнении ремонтных и других работ применяется ручной инструмент и приспособления: молотки, отвертки, гаечные ключи, канцелярский нож и др.

1.14. При применении ручного инструмента и приспособлений рабочие места в

зависимости от вида работ должны оборудоваться верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

1.15. Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки должны быть прочными и надежно установленными на полу.

1.16. Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь.

1.17. Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

1.18. Размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, площадок запрещается.

1.19. При транспортировке инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников.

1.20. Обслуживание, проверка и ремонт ручного инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.21. Осмотр, проверка и ремонт ручного инструмента и приспособлений должны выполняться квалифицированными работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии ручного инструмента, либо должны осуществляться по договорам, заключаемым со специализированными организациями.

1.22. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

1.23. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

1.24. При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;
- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых скосов, а рукоятки – заусенцев. На рукоятке должен быть указан размер ключа.

1.25. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

1.26. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

1.27. Запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;
- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

1.28. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые).

1.29. Перед выдачей ручного инструмента и приспособлений работник, назначенный работодателем ответственным за исправное состояние ручного инструмента, должен проверять его исправность. Неисправный ручной инструмент и приспособления выдавать для работы запрещается.

1.30. Если во время работы обнаружится неисправность ручного инструмента и приспособлений, работа должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент должен быть сдан для проверки и ремонта или замены.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.2. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

2.2.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.2.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.3. Перед началом работы следует:

- отрегулировать местное электрическое освещение рабочего места таким образом, чтобы свет не попадал в глаза, а рабочее место было достаточно освещено;

- проверить состояние рабочего места; при необходимости, навести порядок и обеспечить наличие свободных проходов к нему; пол должен иметь ровную, нескользкую поверхность.

- обратить внимание на рациональную организацию рабочего места, подготовить необходимый инструмент, приспособления и проверить их работу.

- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

- определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

- оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

- определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

- оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента обратиться к своему непосредственному руководителю;

- определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

- проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента,

приспособлений, которыми предстоит работать.

2.4. Получив задание на выполнение работы необходимо проверить исправность необходимого для работы ручного инструмента и приспособлений:

- молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на исправную (без трещин) рукоятку. Рукоятки молотков (кувалд) должны иметь по всей длине в сечении овальную форму, быть гладкими и не иметь трещин;
- зубила, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;
- набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек; если ключ не подходит к гайкам, пользоваться раздвижными ключами;
- губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней;
- напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;
- насаженные деревянные рукоятки инструмента должны быть прочно насажены и оборудованы бандажными кольцами;
- полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;
- угол заточки острия зубил должен соответствовать обрабатываемому металлу;
- рукоятки воротков и плашкодержателей должны быть с гладкой поверхностью, без заусенцев и забоин, лезвия ножниц — хорошо заточены и шарнир не разболтан, ролики труборезов - смазаны и не качаются;
- канцелярский нож должен иметь надежное крепление ручки и быть хорошо заточен.

2.5. Не допускается использовать в работе ручной инструмент и приспособления, имеющие дефекты.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Работник должен подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Присутствие посторонних лиц во время выполнения работ не допускается.

3.4. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

3.4.1. Во время проведения работ работник обязан пользоваться и правильно применять выданные ему средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.5. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.6. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

3.6.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

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

3.6.3. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.

3.7. Пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным технологической картой.

3.8. Во время работы с ручным инструментом и приспособлениями необходимо:

- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым

работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ. Запрещается работать на неисправном оборудовании, со снятым ограждением и неисправными предохранительными приспособлениями

– при обнаружении каких-либо неисправностей следует доложить непосредственному руководителю и до их устранения к работе не приступать.

3.9. Во время работы с ручным инструментом и приспособлениями персонал обязан:

- при работе с инструментом для рубки металла использовать защитные очки;
- срезаемый или срубаемый материал направлять в сторону от себя;
- при работе с листовым материалом использовать рукавицы;
- при работе с канцелярским ножом выдвигать небольшое количество лезвия, работать с ножом на специальной рабочей доске;
- выполняя разрезы канцелярским ножом, следует крепко держать нож одной рукой, а второй — разрезаемый материал;
- резать ножом картон или бумагу по линейке с высоким фальцем;
- при обстругивании реек, заточке карандашей держать руку ниже к лезвию, резать только в направлении от себя;
- выполнять требования безопасности при нарезании резьбы.

3.10. При работе с ручным инструментом и приспособлениями запрещается:

- пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;
- применять прокладки для устранения зазора между плоскостями губок ключей и головок болтов или гаек.

3.11. При переноске или перевозке инструмента острые части его должны быть защищены.

3.12. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном слесарном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.13. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

3.13.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.13.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При выполнении работ с ручным инструментом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа,

истечения срока эксплуатации;

– технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

– возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности

4.2. В любых аварийных ситуациях или при возникновении опасности для жизни и здоровья работников следует остановить работу, сообщить непосредственному руководителю, принять меры к устранению таких ситуаций и опасностей.

4.3. В случае возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную команду по телефону 101, сообщить непосредственному руководителю и администрации Учреждения, принять меры к эвакуации из помещения.

4.4. При возгорании электрооборудования следует принять меры к отключению электрооборудования от электрической сети и приступить к его тушению первичными средствами пожаротушения; при этом следует помнить, что для тушения оборудования, находящего под напряжением, необходимо применять углекислотные или порошковые огнетушители.

4.5. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока, соблюдая требования электробезопасности, оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую помощь. Сообщить руководителю о происшествии.

4.6. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

4.6.1. 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.

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

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

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

4.7. Более полно действия сотрудников в аварийных и чрезвычайных ситуациях изложено в следующих документах:

➤ **Инструкция о мерах пожарной безопасности на территории складских помещений;**

➤ **Инструкция №1 по оказанию первой помощи;**

➤ **Инструкция №2 по действиям работников при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев и других чрезвычайных происшествиях, и ликвидации их последствий.**

4.8. Необходимо сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств,

а в случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

### **5.1. Порядок приема и передачи смены**

5.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения.

### **5.2. По окончании работы необходимо:**

- при образовании производственных отходов складировать их в специально отведенную тару;
- очистить ручной инструмент от грязи, пыли, стружки, сложить его в инструментальный ящик;
- выданный для работы ручной инструмент и приспособления сдать в инструментальную кладовую.

### **5.3. Необходимо знать:**

- хранить ручной инструмент и приспособления следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками, ящиками, обеспечивающими его сохранность;
- запрещается складировать ручной инструмент и приспособления без упаковки в два ряда и более.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.5. Вымыть лицо, руки тёплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.6. Обо всех нарушениях требований безопасности, имевших место во время работ, сообщить непосредственному руководителю работ.

5.7. Покинуть территорию Учреждения по специально отведённым для этого путям.

**6. Лица, нарушившие данную инструкцию, несут ответственность в установленном законом порядке.**

### **Инструкция разработана:**

ООО «НСС Консалт» в 2025 г. Руководитель отдела по разработке документации по охране труда Т.Р. Каюмова

### **Согласовано:**

ГБОУ средней школы № 322 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /