

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

Приложение 29

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 18-ОТ от 24.08.2026

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с инструментом с приводом от
двигателя внутреннего сгорания (бензопилой)
№ ИОТ-87**

**г. Санкт-Петербург
2026**

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников АО «КСПП «Охтинка» при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания (бензопилой).

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания (бензопилой) разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ с бензопилой;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ с бензопилой;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении работ с бензопилой;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ с бензопилой.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников АО «КСПП «Охтинка» при выполнении ими трудовых обязанностей с бензопилой независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- 2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- 2.1.2. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
- 2.1.3. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н;
- 2.1.4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, Приказ Минэнерго от 12.08.2022 № 811;
- 2.1.5. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- 2.1.6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- 2.1.7. Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания (бензопилой).

3.2. При выполнении работ с бензопилой необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К самостоятельной работе с цепной бензопилой 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.

3.4. Работник, своевременно не прошедший соответствующий инструктаж по охране труда и ежегодную проверку знаний по охране труда, к работе не допускается.

3.5. Работник обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
- соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать местонахождение аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;
- поддерживать порядок на рабочем месте;
- не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- знать инструкцию по эксплуатации цепной бензопилы.

3.8. Цепную бензопилу следует использовать строго по назначению, запрещается использовать ее для работ, не указанных в инструкции по эксплуатации.

Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен и не имеет практического опыта работы с ним.

3.9. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

3.9.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии 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.

3.10. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с бензопилой.

3.10.1. При выполнении работ с бензопилой работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.10.2. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

3.11.1. При выполнении работ с бензопилой на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- острые кромки цепи, заусенцы на поверхности инструмента, острые концы сучьев и т. д. (неправильное обращение с пилой, выбор непригодного для работы инструмента могут привести к получению работником колотых и рваных ран);
- высокий уровень шума при работе с бензопилой (интенсивное шумовое воздействие неблагоприятно воздействует на нервную систему человека, что может привести к переутомлению и потере контроля своих действий при работе);
- поражение работника электрическим током (при несоблюдении охраны труда ПТБ «Расчистка трассы от деревьев» возможно падение подпиленного дерева на провода ВЛ);
- отравление химически вредными веществами;
- метеорологические условия производственной среды (высокая температура в летнее время может привести к солнечному удару работника с потерей контроля своих действий, высокая скорость ветра при работе может привести к преждевременному падению дерева);
- биологически опасные и вредные факторы (клещи и дикие животные являются переносчиками опасных болезней, дикие животные могут представлять непосредственную опасность, укусы пауков, шершней и т. д. могут привести к ухудшению здоровья, а при множественных укусах – к смерти).

3.11.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей АО «КСПП «Охтинка», представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ с бензопилой могут возникнуть следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность поражения электрическим током;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

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

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

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

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

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

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

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

3.13.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего 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).

3.13.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

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

3.14.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

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

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

3.14.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

4.1. Порядок подготовки рабочего места.

4.1.1. Бензопила имеет 1300 об./мин. и является оборудованием повышенной опасности, требующим дополнительных мер безопасности.

4.1.2. Перед началом работы работник обязан:

– надеть спецодежду, застегнуть на все пуговицы, привести ее в порядок так, чтобы не было свисающих концов, надеть спецобувь, волосы убрать под головной убор. Спецодежда должна быть соответствующих размеров и не стеснять движений.

Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы;

- переодеваться непосредственно на рабочем месте запрещается;
- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность и надеть (каска, очки, перчатки и т.д.);
- получить у непосредственного руководителя задание и при необходимости пройти инструктаж;
- очистить рабочее место от веток, поросли и посторонних предметов;
- проверить тормоз цепи и ручку тормоза. Цепная пила снабжена тормозом, обеспечивающим немедленную остановку цепи после удара;
- проверить щиток для защиты правой руки (нет излома, трещин);
- проверить правильность установки направляющей шины и цепи.

4.1.3. Цепная пила укомплектована двухтактным двигателем и должна работать только на смеси бензина и масла для двухтактных двигателей.

4.1.4. Производить заправку пилы топливом следует только в условиях хорошей вентиляции.

4.1.5. Запрещается запускать двигатель пилы без установленной шины, цепи и крышки сцепления – в случае их отсутствия сцепление может слететь с последующим травмированием людей.

4.1.6. Перед запуском обязательно вынести пилу из зоны заправки.

4.1.7. Перед запуском цепной пилы работник обязан предупредить рядом стоящих работников о необходимости нахождения на безопасном расстоянии от работающей пилы.

4.1.8. Установить пилу на свободную поверхность и убедиться, что цепь не соприкасается с посторонними предметами. Работник должен убедиться также, что он сам устойчиво стоит на поверхности.

4.1.9. При обнаружении неисправностей, недостатков, влияющих на работу цепной пилы, работник должен сделать соответствующую запись в эксплуатационном журнале и сообщить непосредственному руководителю.

4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

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

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

4.3.3. Работник 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.

4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4.4.1. При получении бензопилы работник должен убедиться в его исправности, для чего в его присутствии проверяются:

- комплексность и надежность крепления деталей;
- исправность кабеля и штепсельной вилки, целостность деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность (внешним осмотром);
- четкость работы выключателя;
- работа на холостом ходу.

4.4.2. Бензопила, не соответствующий хотя бы одному из перечисленных требований или с просроченной датой периодической проверки, выдавать для работы запрещается из-за возможности поражения работника электрическим током.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

5.1.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.1.2. Быть внимательным во время работы и не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

5.1.3. При пилении нельзя допускать перекаса режущего органа (шины).

5.1.4. Полностью остановить цепь пилы необходимо:

- при заклинивании цепи пилы;
- по окончании реза (выемки ножа пилы из дерева);
- при обрыве цепи;
- при подаче сигнала об опасности работником или сторонним лицом.

5.1.5. При работе с бензопилой запрещается:

- во избежание травмирования и поломки пилы падающим деревом при валке нельзя пропиливать дерево насквозь, следует оставлять 4–5 см недопила;
- зажимать верхнюю ветвь цепи, в результате такого зажима пилу отбрасывает на пильщика;
- валить дерево, на котором нависло другое дерево, а также валить сильно нависшие (наклонные) деревья;
- работать бензопилой в скованной обстановке (валка единичных деревьев среди густо растущих деревьев, расчистка такой поросли производится слоями: спил ряда деревьев – уборка спиленных деревьев – расчистка местности от веток и сухостоя
- осмотр предстоящей работы – спил и т. д.);
- валить дерево пильщику, а не помощнику;
- валить дерево, угрожающее падением на неотключенную ВЛ.

5.1.6. При валке деревьев у пилы могут оставаться только пильщик и его помощник. Помощник обязан подать сигнал пильщику и работающим рядом о начале падения дерева.

5.1.7. Лица, осуществляющие уборку деревьев от места спила, должны находиться не ближе 3 м от работающей пилы, не в сторону падения деревьев.

5.1.8. Оказывать помощь помощники пильщика могут только с применением специальных оттяжек.

5.1.9. Работа в охранной зоне ВЛ по валке деревьев выполняется только по наряду-допуску.

5.1.10. Во время работы быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

5.1.11. Не принимать пищу на рабочем месте.

5.1.12. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5.1.13. В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);

5.2.1. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

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

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки бензопилы с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

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

5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

5.4.1. 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.

5.4.2. 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.

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

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.5.2. Для защиты глаз от пыли и твердых частиц во время работы следует пользоваться пылезащитной маской, защитными очками.

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

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.

6.1.1. При выполнении работ с бензопилой 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.

6.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

6.2.1. При возникновении аварийной ситуации немедленно прекратить работу, сообщить непосредственному руководителю и далее выполнять его указания.

6.2.2. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

6.2.3. При возникновении пожара пилу необходимо вынести из зоны пожара, а при возгорании накрыть кошмой или брезентом до полного затухания. Приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

6.2.4. Доложить руководителю работ, при необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

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

6.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112, 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.

6.3.2. 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.

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

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

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

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

7.1. Порядок приема и передачи смены.

7.1.1. 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.

7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

7.2.1. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

7.3. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

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

7.4. 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.

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

7.6. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.

Разработал: Главный инженер



Матчанова Е.Н.

Согласовано: Специалист по охране труда



Федосова М.Д.