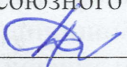



Российская Федерация
Департамент образования Администрации г.Екатеринбурга
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 179
(МБОУ СОШ № 179)
620920, Екатеринбург г., Северка п., Строителей ул., д. 48,
телефон: +7 965 532-64-74, e-mail: soch179@eduekb.ru

СОГЛАСОВАНО

Председатель
профсоюзного комитета
 О.Н. Дегтярева
05.05.2025

УТВЕРЖДАЮ



И.о.директора МБОУ СОШ № 179
 Л.Н. Черняева
05.05.2025

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для механика
№ 35

Введено с «05» мая 2025 г.

г. Екатеринбург
2025 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана с учетом Правил по охране труда на автомобильном транспорте (утв. Приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н), Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н), и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также правил по охране труда при организации и проведении работ, связанных с техническим содержанием автомобильного транспорта (далее - ТС), и предназначена для механика при выполнении им работ согласно профессии и квалификации с учетом условий работы в МБОУ СОШ № 179.

1.2. Работодатель обязан обеспечить:

1) эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт и проверку технического состояния ТС (далее - эксплуатация ТС) в соответствии с требованиями Правил, иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;

2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;

3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

1.3. При работе на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

1) движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, инструмента, перемещаемых изделий, заготовок, материалов;

2) падающих предметов (элементов технологического оборудования, инструмента);

3) острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности технологического оборудования, инструмента;

4) повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;

5) повышенной или пониженной температуры поверхностей технологического оборудования, материалов;

6) повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;

7) повышенного уровня шума на рабочем месте;

8) повышенного уровня вибрации;

9) повышенной или пониженной влажности воздуха;

10) повышенной или пониженной подвижности воздуха;

11) отсутствия или недостаточного естественного освещения;

12) недостаточной освещенности рабочей зоны;

13) физических перегрузок;

14) нервно-психических перегрузок.

1.4. К выполнению работ и осуществлению производственных процессов допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.

1.5. Работодатель должен обеспечить прохождение работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров в соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

1.6. Запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет и женщин на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в соответствии с установленным перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда.

1.7. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения водителю выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с утвержденными нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам МБОУ СОШ № 179 в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ на текущий год.

1.8. Работники обязаны соблюдать нормы, правила и инструкции по охране труда и

пожарной безопасности, правила дорожного движения, устав школы и правила внутреннего трудового распорядка в соответствии с трудовым законодательством, знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.9. Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время. Работодатель обязан обеспечить оборудование помещений для обогрева и отдыха работников.

1.10. Работодателем должны быть оборудованы по установленным нормам санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, оборудованы посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи, установлены аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов.

1.11. Люки водостоков и других подземных сооружений на территории должны постоянно находиться в закрытом положении.

1.12. Хранение агрегатов и деталей на территории организации должно быть организовано в специальных местах на стеллажах, подставках и приспособлениях, обеспечивающих их устойчивость и возможность удобного и безопасного захвата или строповки при подъеме и перемещении.

1.13. Для движения ТС по территории организации и передвижения работников должен быть составлен схематический план с указанием разрешенных и запрещенных направлений движения, поворотов, выездов и съездов. План должен вывешиваться у ворот организации вместе с надписью «Берегись автомобиля» и освещаться в темное время суток.

1.14. О каждом случае травмирования работников, неисправности оборудования, приспособлений и инструмента работник обязан немедленно поставить в известность непосредственного руководителя. В случае получения травмы (микротравмы) работник обязан обратиться за медицинской помощью.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник обязан проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

2.2. Техническое обслуживание и ремонт ТС должны производиться в специально отведенных местах (ремонтно-механических мастерских, постах), оснащенных необходимыми оборудованием, устройствами, приборами, инструментом и приспособлениями.

2.3. При работе с инструментом и приспособлениями необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.

2.4. Работы с повышенной опасностью в процессе технического обслуживания и ремонта транспортных средств должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), который оформляется уполномоченными работодателем должностными лицами и регистрируется в журнале.

2.5. Работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска с проведением целевого инструктажа по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.

2.6. ТС, направляемые на посты технического обслуживания и ремонта (далее - посты ТО), должны быть вымыты, очищены от грязи и снега. Постановка ТС на посты ТО должна осуществляться под руководством работника, назначенного работодателем ответственным за проведение технического обслуживания.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. После постановки ТС на пост ТО необходимо выполнить следующее:

- 1) затормозить ТС стояночным тормозом;
- 2) выключить зажигание (перекрыть подачу топлива в транспортном средстве с дизельным двигателем);
- 3) установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение;
- 4) под колеса подложить не менее двух специальных упоров (башмаков);
- 5) на рулевое колесо вывесить запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью «Двигатель не пускать! Работают люди» (на ТС, имеющих дублирующее устройство для пуска двигателя, аналогичный знак должен быть вывешен и на дублирующее устройство).

3.2. При проведении технического обслуживания ТС, установленного на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом), на пульте управления подъемником должен быть вывешен запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью «Не трогать! Под автомобилем работают люди».

В рабочем (поднятом) положении плунжер гидравлического подъемника должен фиксироваться упором (штангой), исключающим самопроизвольное опускание подъемника.

3.3. В помещениях технического обслуживания с поточным движением ТС обязательно устройство сигнализации (световой, звуковой), своевременно предупреждающей работающих на линии технического обслуживания (в осмотровых канавах, на эстакадах и других участках) о начале перемещения транспортных средств с поста на пост.

Включение конвейера для перемещения ТС с поста на пост разрешается только после подачи сигнала (светового, звукового).

Посты ТО должны быть оборудованы устройствами для аварийной остановки конвейера.

3.4. Пуск двигателя ТС на посту ТО разрешается осуществлять водителю-перегонщику или специально назначенным работникам при наличии у них водительского удостоверения на право управления ТС соответствующей категории.

3.5. Перед проведением работ, связанных с проворачиванием коленчатого и карданного валов, необходимо дополнительно проверить выключение зажигания (перекрытие подачи топлива для дизельных автомобилей), нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), освободить рычаг стояночного тормоза.

По завершении работ ТС должно быть заторможено стояночным тормозом.

3.6. При необходимости выполнения работ под ТС, находящимися вне осмотровой канавы, подъемника, эстакады, работники должны быть обеспечены ремонтными лежачками, а при выполнении работ с упором на колени - наколенниками из материала низкой теплопроводности и водонепроницаемости.

3.7. При вывешивании части ТС (автомобиля, прицепа, полуприцепа) подъемными механизмами (талями, домкратами), кроме стационарных, необходимо вначале установить под неподнимаемые колеса специальные упоры (башмаки), затем вывесить ТС, подставить под вывешенную часть козелки (подставки) и опустить на них ТС.

3.8. Ремонт, замена подъемного механизма кузова автомобиля, прицепа или долив в него масла должны производиться после установки под поднятый кузов специального дополнительного упора, исключающего возможность падения или самопроизвольного опускания кузова.

3.9. При ремонте и обслуживании верхней части автобусов работники должны быть обеспечены подмостями или лестницами-стремянками. Применять приставные лестницы запрещается.

3.10. При работе на поворотном стенде (опрокидывателе) необходимо предварительно укрепить на нем ТС, слить топливо из топливных баков и жидкость из системы охлаждения и других систем, плотно закрыть маслозаливную горловину двигателя и снять аккумуляторную батарею.

3.11. Для снятия, установки и перемещения на рабочем месте тяжелых (массой более 15 кг) деталей, узлов и агрегатов должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.

3.12. При выполнении работ с применением грузоподъемных машин и механизмов необходимо соблюдать требования, содержащиеся в Правилах по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

3.13. При снятии и установке агрегатов и узлов, которые после отсоединения от ТС могут оказаться в подвешенном состоянии, необходимо применять страхующие (фиксирующие)

устройства и приспособления (тележки-подъемники, подставки, канатные петли, крюки), исключая самопроизвольное смещение или падение снимаемых или устанавливаемых агрегатов и узлов.

3.14. Запрещается:

- 1) работать лежа на полу (на земле) без ремонтного лежака;
- 2) выполнять работы на ТС, вывешенном только на одних подъемных механизмах (домкратах, таях), кроме стационарных;
- 3) выполнять работы без установки козелков (упора или штанги под плунжер) под ТС, вывешенные на подъемники (передвижные, в том числе канавные, и подъемники, не снабженные двумя независимыми приспособлениями, одно из которых - страховочное, препятствующие самопроизвольному опусканию рабочих органов транспортных средств);
- 4) оставлять после окончания работ ТС вывешенными на подъемниках;
- 5) подкладывать под вывешенные ТС вместо установки козелков диски колес, кирпичи и другие предметы;
- 6) снимать и ставить рессоры на ТС всех конструкций и типов без предварительной разгрузки кузова от массы путем вывешивания кузова с установкой козелков под него или раму ТС;
- 7) проводить техническое обслуживание и ремонт ТС при работающем двигателе, за исключением работ, технология проведения которых требует пуска двигателя;
- 8) поднимать (вывешивать) ТС за буксирные приспособления (крюки) путем захвата за них тросами, цепями или крюком подъемного механизма;
- 9) поднимать (даже кратковременно) грузы, масса которых превышает паспортную грузоподъемность подъемного механизма;
- 10) снимать, устанавливать и транспортировать агрегаты путем зацепки их стальными канатами или цепями при отсутствии специальных захватывающих устройств;
- 11) поднимать груз при косом натяжении тросов или цепей;
- 12) оставлять инструмент и детали на краях осмотровой канавы;
- 13) работать с поврежденными или неправильно установленными упорами;
- 14) пускать двигатель и перемещать транспортное средство при поднятом кузове;
- 15) выполнять ремонтные работы под поднятым кузовом автомобиля или прицепа без предварительного их освобождения от груза и установки дополнительного упора;
- 16) проворачивать карданный вал при помощи лома или монтажной лопатки.

3.15. Перед снятием узлов и агрегатов систем питания, охлаждения и смазки ТС, когда возможно вытекание жидкости, необходимо предварительно слить из них топливо, масло и охлаждающую жидкость в специальную тару, не допуская их проливание.

3.16. Разлитое масло или топливо необходимо немедленно удалять с помощью песка, опилок или органических сорбентов, которые после использования следует помещать в металлические емкости с крышками, устанавливаемые вне помещения.

3.17. В зоне технического обслуживания и ремонта ТС запрещается:

- 1) мыть агрегаты ТС легковоспламеняющимися жидкостями;
- 2) хранить легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы, кислоты, краски, карбид кальция в количествах, превышающих сменную потребность работников в данных веществах;
- 3) заправлять ТС топливом;
- 4) хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;
- 5) загромождать проходы между осмотровыми канавами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами;
- 6) хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов;
- 7) выполнять работы с применением открытого огня.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации работник обязан немедленно оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь и доложить руководителю.

4.3. Работодатель обеспечивает расследование, оформление, регистрацию и учет несчастных случаев, происшедших с работниками, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.4. При оказании первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья необходимо действовать в соответствии с федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ. Ст. 31., приказом Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Использованные обтирочные материалы (промасленные концы, ветошь) должны быть немедленно убраны в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками, а по окончании рабочего дня удалены из производственных помещений в специально отведенные места.

5.2. Убрать рабочее место от пыли, опилок, стружки, мелких металлических обрезков разрешается только с помощью щетки-сметки, пылесоса. Применять для этих целей сжатый воздух запрещается.

5.3. Обо всех нарушениях и обо всех неисправностях оборудования, механизмов, приспособлений, иных недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

5.4. Снять и убрать специальную одежду в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом. Применять для мытья химические вещества запрещается.

Пронумеровано, прошнуровано

и скреплено печатью

4 (*четыре*) листов

Документовед МБОУ СОШ № 179

Е.Е. Гарева

