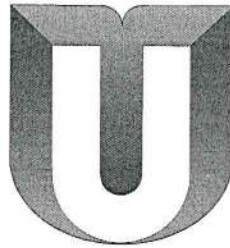


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



И Н С Т Р У К Ц И Я О Р Г А Н И З А Ц И И

**Инструкция по охране труда при выполнении работ по замене масла в
автомобиле**

УТВЕРЖДЕНОприказом ректора
(чем) (должность)

от « 20 » 06 2023 г. № 449-0

И Н С Т Р У К Ц И Я О Р Г А Н И З А Ц И ИИнструкция по охране труда при выполнении работ по
замене масла в автомобиле

Введена впервые

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников Иркутского национального исследовательского технического университета (далее — ИРНITU) при выполнении работ по замене масла в автомобиле.

1.2 Настоящая инструкция по охране труда при выполнении работ по замене масла в автомобиле разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ по выполнению работ по замене масла в автомобиле;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при выполнении работ по замене масла в автомобиле;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении работ по замене масла в автомобиле;
- 6) определения безопасных методов и приемов при выполнении работ по замене масла в автомобиле.

1.3 Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ИРНITU при выполнении работ по замене масла в автомобиле 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», утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, № 835н;

2.1.4 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.5 «Правила по охране труда на автомобильном транспорте», Приказ Минтруда от 09.12.2020 № 871н;

2.1.6 Приказ 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».

3 Общие требования охраны труда

3.1 К самостоятельной работе по замене масла в автомобиле допускаются лица старше 18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, обученные безопасным методам работы, имеющие соответствующую квалификацию и прошедшие проверку знаний по охране труда.

3.2 Работник при выполнении работ по замене масла в автомобиле должен знать и уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастных случаях, соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться средствами пожаротушения.

3.3 Курить разрешается только в специально отведенных местах.

3.4 При выполнении работ по замене масла в автомобиле работник должен соблюдать следующие правила:

- не допускать загазованности и запыленности на рабочих местах;
- случайно разлитые нефтепродукты немедленно удалять;
- спецодежду необходимо содержать в чистоте и исправности, своевременно сдавать в стирку, ремонт.

3.5 Стирать спецодежду легковоспламеняющимися и горючими жидкостями запрещается.

3.6 Соблюдение правил внутреннего распорядка.

3.6.1 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.

3.7 Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ по замене масла в автомобиле.

3.7.1 При выполнении работ по замене масла в автомобиле работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.7.2 Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ИРНТУ, утвержденными приказом ректора ИРНТУ.

3.7.3 Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

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

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

3.8.1 При выполнении работ по замене масла в автомобиле необходимо знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, действующими на работника при проведении работ, являются:

- падение вывешенного автомобиля на подъемнике, что может привести к травмированию;
- применение неисправного оборудования, инструмента и приспособлений приводит к травмированию;
- недостаточная (избыточная) освещенность вызывает ухудшение (перенапряжение) зрения, усталость;
- пониженная (повышенная) температура воздуха рабочей зоны;
- воздействие электрического тока при применении электроинструмента;
- воздействие масла повышенной температуры.

3.8.2 В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ по замене масла в автомобиле могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

- 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 быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие).

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

3.9.1 При выполнении работ по замене масла в автомобиле работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденными приказом ректора ИРНТУ.

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

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

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

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

3.10.1 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 71-16), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.10.2 Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

3.10.3 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.

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

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

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

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

3.11.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.11.5. 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 Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать лишние предметы, не загромождая при этом проходы.

4.1.2 Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений, при этом:

- гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;
- раздвижные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях;
- рукоятки молотков и кувалд должны иметь гладкую поверхность;
- ударные инструменты не должны иметь трещин, заусениц и наклепа;
- электроинструмент должен иметь исправную изоляцию токоведущих частей и надежное заземление.

4.1.3 Проверить состояние пола на рабочем месте. Пол должен быть сухим и чистым.

4.1.4 Перед использованием переносного светильника необходимо проверить наличие защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки. Переносные светильники должны включаться в электросеть с напряжением не выше 42 В.

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 Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4.4.2 Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

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 Приступать к замене масла в автомобиле работник должен только после того, как автомашина будет очищена от грязи (снега) и вымыта.

5.1.2 После постановки автомобиля для замены масла необходимо проверить его торможение стояночным тормозом, отключение зажигания, установление рычага переключения передач (контролера) в нейтральное положение, наличие противооткатных упоров (башмаков) не менее двух под колеса.

5.1.3 Во время производства работ по замене масла в автомобиле пользоваться открытым огнем и курить запрещается.

5.1.4 Работы по замене масла в автомобиле снизу вне смотровой канавы, эстакады или подъемника производить только на лежке.

5.1.5 Для безопасного перехода через смотровые канавы, а также для работы спереди и сзади автомобиля необходимо пользоваться переходными мостиками, а для спуска в смотровую канаву – специально установленными для этой цели лестницами.

5.1.6. Все работы по замене масла в автомобиле необходимо производить при неработающем двигателе.

5.1.7 Перед пуском двигателя следует убедиться в отсутствии людей под автомобилем, вблизи вращающихся частей двигателя и в установлении рычага переключения передач (контролера) в нейтральное положение.

5.1.8 Слив отработанного масла из двигателя автомобиля необходимо производить в специальную тару, исключая его разбрызгивание и перетекание.

5.1.9 Удалять разлитое масло или топливо необходимо с помощью песка или опилок, которые затем собрать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками, установленные вне помещения.

5.1.10 Необходимо правильно подбирать размер гаечного ключа, преимущественно пользоваться накидными и торцевыми ключами, а в труднодоступных местах – ключами с трещотками или шарнирной головкой.

5.1.11 При работе электроинструментом напряжением более 42 В необходимо пользоваться защитными средствами (диэлектрическими резиновыми перчатками, калошами, ковриками), выдаваемыми совместно с электроинструментом.

5.1.12 Подключать электроинструмент к сети при неисправном штепсельном разъеме запрещается.

5.1.13 При прекращении подачи электроэнергии или перерыве в работе необходимо отсоединять электроинструмент от электросети.

5.1.14 Использованный обтирочный материал необходимо убирать в специально установленный для этой цели металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой.

5.1.15 При попадании на спецодежду бензина (другой легковоспламеняющейся жидкости), запрещается пользоваться открытым огнем, курить.

5.1.16. Работнику при замене масла в автомобиле ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- выполнять работы под автомобилем или агрегатом, вывешенном только на подъемном механизме (кроме стационарных электрических подъемников) без подставки козлов или других страхующих устройств;
- использовать случайные подставки и подкладки вместо специального дополнительного упора;
- работать с поврежденными или неправильно установленными упорами;
- переносить электрический инструмент, держа его за кабель, а также касаться рукой вращающихся частей до их остановки;
- хранить на рабочем месте промасленные обтирочные материалы;

- хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;
- мыть агрегаты, узлы, детали автомобиля легковоспламеняющимися жидкостями;
- загромождать проходы и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой и т.п.;
- хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов на месте ремонта;
- устанавливать прокладки между звеном ключа и гранями гаек, болтов, а также наращивать ключи трубами или другими предметами.

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 с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

5.3.3 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.

5.6 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 по замене масла в автомобиле 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 В случае возникновения аварийной ситуации следует:

- прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
- о случившемся сообщить непосредственному руководителю;
- обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;
- принять меры по оказанию первой помощи, если есть потерпевшие;
- принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других людей;
- осуществлять другие действия, предусмотренные планом локализации и ликвидации инцидентов и аварий.

6.2.2 При пожаре следует вызвать пожарную бригаду по телефону 101, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Недопустимо применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

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, 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 По окончании работы работник обязан:

- отключить от электросети электрооборудование;
- привести в порядок рабочее место;
- убрать приспособления, инструмент в отведенное для них место.

7.3 Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

ИРННТУ

Инструкция по охране труда при выполнении работ по замене масла в автомобиле

ИОТ-308-2023

7.3.1 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.

7.4 Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

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

7.5 Требования соблюдения личной гигиены.

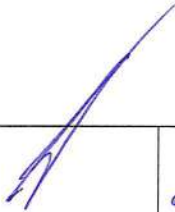
7.5.1 Работники должны:

- принять душ;
- надеть личную одежду.

7.6 Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

7.6.1 Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

РАЗРАБОТАНО:

Исполнительный директор института «Сибирская школа геонаук»	К.В. Аборнев		03.04.2023
---	--------------	--	------------

