

Приложение
к распоряжению № 415
от «16» мая 2025 г.

ДВГУПС



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный
университет путей сообщения»

Дата введения
«16» мая 2025 г.

Инструкция ДВГУПС И 076

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МАШИНИСТА-ПОГРУЗЧИКА ЭКСКАВАТОРА

Лист внесения изменений в инструкцию

№ пп	Основание для изменения (дата, № приказа)	Должность и подпись лица, внесшего изменения	Дата рассылки пользователям
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Хабаровск 2025

Предисловие

1	РАЗРАБОТАНА	<i>Эксплуатационное управление</i>
2	УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ	<i>Приказом ректора от 16.05.2025 №415</i>
3	ВВЕДЕНА	<i>Введена впервые</i>
4	ДАТА РАССЫЛКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	16.05.2025

Ответственность за разработку и эффективное использование данной Инструкции

1	За утверждение и введение в действие	<i>Эксплуатационное управление</i>
2	За соблюдение сроков согласования	<i>Должностные лица, входящие в перечень на листе согласования</i>
3	За предоставление инструкции пользователям	<i>Эксплуатационное управление</i>
4	За актуализацию инструкции и за внесение изменений	<i>Эксплуатационное управление</i>
5	За соблюдение требований инструкции	<i>Все работники Университета (несоблюдение стандартов работником Университета или обучающимся в университете является нарушением должностных обязанностей (договора) и влечет за собой наказание вплоть до увольнения (отчисления) из Университета)</i>

Настоящая инструкция не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена в качестве официального издания без разрешения Университета.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.2 из 18
---------------	--	-------------

Инструкция ДВГУПС И 076 Инструкция по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора

1. Назначение и область применения

Настоящая инструкция:

- Устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для машиниста-погрузчика экскаватора в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения».

- В соответствии с действующей законодательной базой, регламентирующей образовательную деятельность в РФ.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех машинистов-погрузчиков экскаватора в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы ссылки на следующие документы и стандарты:

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 772Н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем";

- Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 N 871Н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте";

- Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

3. Срок действия

Настоящая инструкция вводится в действие с даты утверждения и действует до даты отмены (в соответствии с п.5.5, п. 5.6, п. 5.7 СТ 00-01-18 «Управление документированной информацией. Система стандартов университета»).

4. Общие требования охраны труда для машиниста-погрузчика экскаватора

4.1. К самостоятельным работам в должности машиниста экскаватора (далее - работника) допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую занимаемой должности, и:

- не имеющие противопоказаний к работе по состоянию здоровья по результатам обязательных предварительного (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров (обследования), в установленном порядке;

- прошедшие теоретическое и практическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим, обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.3 из 18
---------------	--	-------------

- прошедшие вводный инструктаж, инструктаж по охране труда на рабочем месте, стажировку. Продолжительность стажировки на рабочем месте составляет не менее 2 смен;

- прошедшие инструктаж по пожарной безопасности;
- имеющие группу допуска по электробезопасности, соответствующую характеру выполняемой работы;

- прошедшие ознакомление работодателем (или уполномоченным им лицом) с должностными обязанностями, с требованиями инструкций по охране труда (с визуализацией (при необходимости) опасных зон (участков) оборудования), перечнем выдаваемых на рабочем месте средств индивидуальной защиты, требованиями правил (стандартов) по охране труда и другими локальными нормативными актами охраны труда, действующими в организации. Указанное ознакомление осуществляется с проставлением подписи работника, в том числе, с выдачей на руки указанных нормативных актов для изучения при проведении инструктажа по охране труда на рабочем месте.

4.2. Работник должен проходить:

- проверку знаний требований охраны труда - не реже одного раза в год;
- проверку знаний по электробезопасности - в соответствии с присвоенной группой по электробезопасности;

- периодические медицинские осмотры и психиатрическое освидетельствование - в соответствии с законодательством РФ.

4.3. Каждый работник обязан соблюдать:

- действующие в организации Правила внутреннего трудового распорядка, 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, трудовую и производственную дисциплину;

- режим труда и отдыха, в том числе графики сменности, которые утверждаются непосредственным и/или вышестоящим руководителем (при необходимости);

- требования настоящей инструкции, должностных и производственных инструкций, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;

- правила технической эксплуатации применяемого в работе инструмента, приспособлений, оборудования.

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

4.5. Работник должен использовать рабочее время исключительно для выполнения трудовых обязанностей.

4.6. Работнику не допускается работать в течение двух смен подряд при сменной работе.

4.7. Работник обязан:

- соблюдать требования по охране труда и обеспечению безопасности труда;
- добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором; выполнять только порученную ему работу, которой обучен и по которой проинструктирован и не передавать ее другим без разрешения непосредственного руководителя;

- соблюдать правила трудовой и производственной дисциплины, производственной санитарии, правила противопожарной безопасности; знать способы оказания первой помощи и оказывать ее пострадавшим при несчастных случаях;

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.4 из 18
---------------	--	-------------

- знать местоположение средств оказания первой помощи пострадавшим, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;

- использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом непосредственного руководителя;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями организаций-изготовителей;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе; быть внимательным при передвижении на территории при недостаточной видимости (туман, снегопад) и в гололед, а также зимой, когда головные уборы мешают восприятию звуковых сигналов;

- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны необходимо обеспечить ее уборку;

- исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда, в том числе бережно относиться к имуществу работодателя и других работников.

4.8. В процессе выполнения работы на машиниста экскаватора могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы;

- опрокидывание машин;

- неустойчивое состояния сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;

- высокие ветровые нагрузки;

- падающие куски породы, предметы и материалы, самопроизвольно обрушающиеся конструкции зданий и сооружений и их элементы, оборудование, горные породы и грунты;

- наличие острой кромки, углов, торчащих штырей;

- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- пониженная или повышенная температура воздуха;

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- физические и нервно-психические перегрузки;

4.9. В соответствии с Стандартом ДВГУПС СТ 01-12-20 п. 5.3 процедурой идентификации профессиональных рисков в ФГБОУВО «ДВГУПС», представляющих угрозу жизни и здоровью работников при выполнении работ в должности машиниста экскаватора, утвержден Реестр идентифицированных профессиональных рисков, с которым все работники организации знакомятся под роспись.

4.10. Работник обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами согласно специфике деятельности организации и Нормам бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты, утвержденными руководителем ФГБОУВО «ДВГУПС».

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.5 из 18
---------------	--	-------------

4.11. Машинист экскаватора извещает своего непосредственного руководителя любым доступным способом о каждой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, о микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ.

4.12. Машинист экскаватора обязан правильно использовать экскаватор, оборудование, инвентарь, инструмент, приспособления, материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых экскаватора, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений в пределах выполнения своей трудовой функции; использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Машинист экскаватора незамедлительно извещает своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях, используемых экскаватора, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений, нарушениях применяемой технологии, несоответствии используемых материалов, приостанавливая работу до их устранения.

4.13. Работник должен соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии: иметь опрятный внешний вид, регулярно принимать душ и мыть голову, следить за чистотой рук, своевременно сдавать в стирку загрязненную специальную одежду, перед едой снимать специальную одежду, мыть руки теплой водой с мылом, не употреблять для питья сырую воду.

4.14. Принимать пищу следует только в столовых, буфетах или специально оборудованных для этого комнатах. Для питья использовать воду из специально предназначенных для этой цели устройств (кулеры, питьевые баки, и т.п.).

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

4.16. В шкафах для специальной одежды не допускается хранение химических веществ, загрязненных инструментов и материалов.

4.17. Не допускается появление на работе работников в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств в рабочее время или по месту работы, а также курение в неустановленных местах.

4.18. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с Правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

4.19. Контроль за выполнением изложенных в настоящей инструкции требований работником осуществляет непосредственный руководитель.

5. Требования охраны труда перед началом работы для машиниста-погрузчика экскаватора

5.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ на экскаваторе.

Перед началом работы машинист экскаватора должен пройти медицинский осмотр. Машинист, у которого выявлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических веществ, к работе не допускается.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.6 из 18
---------------	--	-------------

5.2. Порядок подготовки рабочего места:

5.2.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- осмотреть с руководителем работ фронт работ;
- согласовать (уточнить) последовательность выполнения работы и меры по обеспечению безопасности;
- проверить достаточность освещения рабочей зоны;
- проверить состояние рабочей площадки;
- проверить наличие и исправность ограждений места работ и знаков безопасности.

5.3. Порядок осмотра работником и подготовки к работе средств индивидуальной защиты до использования:

5.3.1. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утере или пропаже.

5.3.2. До начала работы необходимо надеть предусмотренную соответствующими нормами специальную одежду и специальную обувь. Спецодежда должна быть застегнута. Не закалывать спецодежду булавками, иголками, не держать в карманах спецодежды острые, бьющиеся предметы.

5.3.3. Не допускается пользоваться защитными средствами, срок годности которых истек.

5.3.4. Работник обязан правильно применять СИЗ, поддерживать 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.

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

5.4.1. Проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом, расходными материалами.

5.4.2. Проверить техническую исправность экскаватора:

- исправность всех агрегатов и узлов экскаватора;
- исправность тормозных устройств, системы управления;
- отсутствие течи топлива, масел, охлаждающей жидкости;
- наличие и исправность защитных ограждений, вращающихся и блокировочных устройств;
- исправность звукового сигнала и приборов освещения;
- исправность контрольно-измерительных приборов;
- надлежащую укомплектованность экскаватора необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность;
- наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки (ее укомплектованность).

Произвести ежесменное техническое обслуживание экскаватора согласно инструкции по эксплуатации завода-изготовителя. При обнаружении во время осмотра и опробования экскаватора неисправностей или недостатков, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами, приступать к работе на таком экскаваторе запрещается.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.7 из 18
---------------	--	-------------

5.4.3. Проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

5.4.4. Обо всех обнаруженных неисправностях экскаватора, оборудования, инструмента, инвентаря и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

6. Требования охраны труда во время работы для машиниста-погрузчика экскаватора

6.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования экскаватора, оборудования, приспособлений и инструментов:

6.1.1. Эксплуатацию оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений осуществлять в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией организаций-изготовителей.

6.1.2. Применять необходимые для безопасной работы исправные оборудование, инвентарь, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

6.1.3. При эксплуатации экскаватора машинист должен:

- применять в процессе работы экскаватор по назначению, в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- поддерживать экскаватор в технически исправном состоянии, не допуская работу с неисправностями, при которых его эксплуатация запрещена;
- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

6.1.4. Следить за состоянием экскаватора, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений; периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, дефектов, неисправностей.

6.1.5. Машинист экскаватора должен работать только на закрепленном за ним экскаваторе. Запрещается приступать к работе на экскаваторе, закрепленном за другим машинистом, без разрешения руководителя работ.

6.1.6. Включение (запуск) и эксплуатация транспортных средств, строительных машин, технологического оборудования и других средств механизации должны производиться работником, за которым они закреплены, имеющим право управления этим средством.

Оставлять без надзора транспортные средства, строительные машины, технологическое оборудование и другие средства механизации с работающим (включенным) двигателем запрещается.

6.1.7. Движение экскаватора по территории структурного подразделения должно производиться только по установленным маршрутам, в соответствии с утвержденной руководством этого подразделения схемой движения транспортных средств.

6.1.8. Перед началом движения машинист экскаватора должен убедиться в отсутствии препятствий, посторонних предметов, оборудования и людей в зоне его движения, включить проблесковый маячок, подать звуковой сигнал. Звуковой сигнал должен подаваться и перед выполнением каждого поворота экскаватора.

6.1.9. Машинист экскаватора обязан всегда смотреть в направлении движения экскаватора и соблюдать особую осторожность в местах возможного появления людей, транспортных средств и вблизи подъездных путей.

6.1.10. При встрече с другими работниками по пути движения машинист экскаватора должен предупреждать их звуковым сигналом, находясь от них на расстоянии не менее 5 м, а если работники не сойдут с дороги - остановить экскаватор.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.8 из 18
---------------	--	-------------

6.1.11. Во избежание столкновения с впереди идущим транспортным средством при его внезапной остановке машинист экскаватора должен при движении соблюдать дистанцию до него: на горизонтальных площадках - не менее 10 м, на уклонах - не менее 20 м.

6.1.12. При перемещении экскаватора своим ходом или на специальных транспортных средствах должны соблюдаться Правила дорожного движения.

6.1.13. Транспортировать экскаватор своим ходом разрешается только при полной его исправности и после проверочного осмотра.

6.1.14. Переезжать железнодорожные пути разрешается только на первой скорости по сплошному настилу и в местах, предназначенных для переезда, руководствуясь предупреждающими и дорожными знаками. Запрещается переключать скорость при переезде через железнодорожные пути.

6.1.15. При переезде экскаватора через реки и ручьи вброд следует убедиться, что их глубина не превышает высоты гусеницы гусеничных машин или расстояния до осей колесных машин. Выбранное место переезда должно иметь твердое основание.

6.1.16. При вынужденной остановке экскаватора на автомобильной дороге машинист экскаватора обязан оградить его днем знаком аварийной остановки, ночью - красными фонарями.

6.1.17. Во время работы или движения машинист экскаватора должен следить по приборам за давлением в тормозной системе, давлением масла, температурой воды и наличием топлива.

6.1.18. Место производства работ должно быть освещено в соответствии с организационно-технологической документацией на строительное производство.

6.1.19. С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Место производства работ должно быть очищено от валунов, деревьев, строительного мусора.

6.1.20. Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбища и тому подобное) необходимо осуществлять по наряду-допуску.

Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

6.1.21. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций.

6.1.22. В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в организационно-технологической документации на производство работ коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены. Машинист экскаватора должен немедленно прекратить работу и доложить об этом руководителю работ.

6.1.23. При разработке выемок в грунте одноковшовым экскаватором высота забоя должна определяться организационно-технологической документацией на строительное производство с таким расчетом, чтобы в процессе работы не образовывались "козырьки" из грунта.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.9 из 18
---------------	--	-------------

6.1.24. При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам на расстоянии ближе 5 м от радиуса действия экскаватора.

6.1.25. При возведении насыпи или разработке карьера на связных грунтах расстояние от их верхних бровок (уступов) до гусениц (колес) экскаватора должно быть не менее 1 м. При работе на несвязных грунтах опасная зона должна быть увеличена в 1,5 раза.

6.1.26. При разработке, транспортировании, разгрузке, планировке и уплотнении грунта двумя или более самоходными или прицепными машинами, идущими одна за другой, расстояние между ними должно быть не менее 5 м.

6.1.27. Площадка, на которой работает экскаватор, должна быть спланирована и иметь уклон не более 5°. При больших уклонах во избежание самопроизвольного перемещения экскаватор должен закрепляться специальными инвентарными упорами.

6.1.28. Одновременная работа двух экскаваторов на уступах, расположенных один над другим, допускается только в том случае, если интервал между экскаваторами по фронту работ будет не менее 10 м плюс радиус действия рабочего оборудования двух экскаваторов.

6.1.29. При обнаружении в разрабатываемом грунте крупных камней и других предметов, мешающих движению или работе землеройной машины, необходимо ее остановить и удалить препятствие.

Если крупные камни находятся на откосах выемок и забоев, то землеройную машину следует отвести на безопасное расстояние, а затем камни удалить.

6.1.30. При необходимости использования строительной техники в сложных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов) следует применять строительную технику, оборудованную средствами защиты, предупреждающими воздействие на работников опасных производственных факторов, возникающих в этих условиях (падение предметов и опрокидывание).

6.1.31. При производстве работ с балластными материалами, создающими повышенное пылеобразование (асбест, мелкий щебень, песок), машинист экскаватора должен пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

6.1.32. Разгрузка автотранспорта на строительной площадке должна осуществляться в специально обозначенных и оборудованных местах, исключающих падение транспорта, наезды на работников и загромождение путей проезда, прохода, эвакуации, с учетом правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

6.1.33. Во время работы экскаватора запрещается:

- менять вылет стрелы при заполненном ковше;
- подтягивать груз с помощью стрелы;
- находиться под ковшом или стрелой;
- работать со стороны забоя;
- перемещать ковш над кабиной автомобиля-самосвала;
- осуществлять передвижение экскаватора с груженым ковшом;
- находиться работникам в радиусе действия стрелы экскаватора плюс 5 м.

6.1.34. При загрузке автомобилей-самосвалов экскаваторами должны соблюдаться следующие требования:

- ожидающий загрузку автомобиль должен находиться за пределами радиуса действия стрелы экскаватора плюс 5 м и становиться под загрузку после разрешающего сигнала машиниста экскаватора;

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.10 из 18
---------------	--	--------------

- находящийся под загрузкой автомобиль должен быть заторможен и находиться в пределах видимости машиниста экскаватора;
- загрузка грунта в кузов автомобиля должна производиться только сзади или сбоку;
- высота падения груза должна быть минимальной и во всех случаях не превышать 3 м;
- груженный автомобиль следует отводить после разрешающего сигнала машиниста экскаватора.

6.1.35. При отсутствии у автомобиля-самосвала защитного козырька над кабиной, его водитель обязан выйти на время загрузки из кабины и находиться за пределами максимального радиуса действия ковша экскаватора плюс 5 м.

6.1.36. При техническом обслуживании и ремонте экскаватора следует пользоваться исправным и предназначенным для этой цели инструментом.

6.1.37. Осмотр, ремонт и обслуживание экскаватора следует производить после его остановки и принятия мер, исключающих ошибочное или самопроизвольное передвижение.

6.1.38. Машинисту экскаватора запрещается:

- пользоваться открытым огнем на рабочем месте;
- производить работы, связанные с применением открытого огня, факелов вблизи экскаватора;
- курить при заправке экскаватора горючими и смазочными материалами, а также при осмотре топливных баков и двигателя;
- производить чистку и мойку узлов и агрегатов экскаватора с применением бензина;
- заводить перегретый пусковой двигатель;
- выполнять работы под линиями электропередачи во время грозы;
- переливать антифриз и топливо через шланг путем засасывания ртом.
- избегать резкого торможения;
- снижать скорость на поворотах, закруглениях и неровностях дороги;
- учитывать высоту ворот, путепроводов, контактных сетей.

6.1.39. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

6.1.40. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, водителю следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

6.2. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций:

6.2.1. При обнаружении неисправного экскаватора, оборудования, приспособлений, инвентаря, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности машинисту экскаватора следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

Работать с неисправным экскаватором, оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

6.2.2. Во время работы смотреть под ноги, не наступать на кабели, строительный мусор и т.д. Принимать меры к их устранению.

6.2.3. Не использовать для сидения случайные предметы.

6.2.4. При выполнении работ машинисту экскаватора запрещается:

- работать на неисправном экскаваторе, пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями;

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.11 из 18
---------------	--	--------------

- передавать управление экскаватором другим лицам без разрешения руководителя работ;
- поднимать, опускать и перевозить людей на грузоподъемном механизме экскаватора;
- садиться в экскаватор и сходить с него во время движения;
- отдыхать и спать в кабине экскаватора при работающем двигателе;
- работать на экскаваторе с шинами, имеющими пониженное давление, сквозные пробоины и повреждение корда;
- покидать кабину управления экскаватора при поднятом грузе и работающем двигателе; при необходимости отлучиться от экскаватора, опустить его грузоподъемный механизм, вынуть ключ из электрического замка, поставить экскаватор на стояночный тормоз, закрыть двери кабины на ключ;
- устранять неисправности при включенном двигателе, поднятом грузоподъемном механизме экскаватора, если отсутствуют упорные устройства под оборудованием экскаватора;
- касаться движущихся частей и механизмов, а также электропроводов и токоведущих частей электроприборов при работающем двигателе;
- находиться и работать под поднятым и перемещаемым грузом, а также под грузоподъемным механизмом экскаватора;
- производить запуск двигателя буксировкой или толканием (при выходе из действия стартера);
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- производить какие-либо работы самовольно;
- покидать рабочее место без разрешения непосредственного руководителя;
- оставлять экскаватор без присмотра;
- заниматься посторонними разговорами;
- курить и пользоваться открытым огнем на рабочем месте;
- хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

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

6.3.1. При выполнении работ работник обязан:

- работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты;
- применять СИЗ только соответствующие характеру выполняемой работы и обеспечивающие безопасность труда;
- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- перед каждым применением удостовериться в исправности СИЗ;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;
- вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности.

6.3.2. Все СИЗ должны эксплуатироваться строго в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации, а также требованиями правил по охране труда при проведении соответствующих видов работ.

7. Требования охраны труда в аварийных ситуациях для машиниста-погрузчика экскаватора

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.12 из 18
---------------	--	--------------

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

- возможность падения с высоты в связи с нарушением должностных, производственных и инструкций по охране труда, не применением средств индивидуальной защиты;
- возможность падения предметов с высоты по причине нахождения работника в зоне возможного падения;
- возможность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением, при выполнении работ в электроустановках или работ с применением электрифицированного инструмента без использования СИЗ и в результате нарушения инструкции по охране труда;
- опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов в следствие нарушения технологии производства работ и несоблюдении режима труда и отдыха (регламентированных перерывов);
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре по причине нарушения требований пожарной безопасности;
- опасность, связанная с воздействием световой среды по причине недостаточной освещенности рабочей зоны;
- опасность, связанная с перемещением груза вручную, по причине несоблюдения норм переноса тяжестей;
- опасность травмирования движущимися частями оборудования при работе на оборудовании с нарушением инструкций по охране труда, инструкций по эксплуатации оборудования организации-изготовителя и не применением СИЗ;
- опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма во время работы при отсутствии или неправильном применении средств индивидуальной защиты и нарушении инструкций по охране труда.

7.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае:

- при любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, все самостоятельно принимаемые меры должны быть направлены, в первую очередь, на спасение жизни и сохранение здоровья людей;
- работник должен немедленно доложить непосредственному и/или вышестоящему руководителю о пожарах и загораниях, стихийных бедствиях и других чрезвычайных обстоятельствах, возникших на объекте, рабочем месте, любым доступным способом;
- после этого следует, соблюдая меры личной безопасности, принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц, оказать необходимую помощь пострадавшим, предварительно вызвав скорую медицинскую помощь;
- при несчастном случае, микроповреждениях (микротравмах) необходимо сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих, а также необходимо сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

7.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций:

7.3.1. При обнаружении граждан без признаков жизни (поток воздуха возле рта и носа не определяется, отсутствуют на глаз видимые дыхательные экскурсии грудной клетки) и/или с остановкой работы сердца (отсутствие пульса на артериях шеи, зрачки

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.13 из 18
---------------	--	--------------

расширены и не реагируют на свет, потеря сознания) необходимо осуществить вызов врачей из ближайшего медицинского учреждения либо по телефону "03" или "112".

7.3.2. В случае обнаружения неисправностей в электропроводке или электрооборудовании остановить работу, вызвать электромонтера. Устранять эти неисправности саму не разрешается.

7.3.3. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель оборудования гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

7.3.4. При возникновении пожара, задымления:

- немедленно сообщить по телефону "01" в пожарную охрану, оповестить работающих, организовать эвакуацию при необходимости;
- открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;
- организовать встречу пожарной команды;
- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

7.4. Действия работников при обнаружении подозрительных предметов или вызывающих малейшее сомнение объектов:

7.4.1. В целях личной безопасности все они должны в обязательном порядке рассматриваться, как взрывоопасные!

7.4.2. Необходимо немедленно сообщить о находке в отделение полиции. При этом сообщить: время, место, обстоятельства обнаружения предмета, его внешние признаки, наличие и количество людей на месте его обнаружения.

7.4.3. Способствовать оцеплению опасной зоны, недопущению в нее людей и транспорта, эвакуацию людей из помещения.

7.4.4. По прибытии на место обнаружения предмета сотрудников полиции действовать в соответствии с указаниями ответственного руководителя.

7.5. Действия работников по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья:

7.5.1. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях оказывается в соответствии с Инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве, утвержденной в установленном порядке руководителем организации.

7.5.2. При ранении рук, ног, туловища при наложении повязки нельзя касаться руками той ее части, которая должна быть наложена непосредственно на рану.

7.5.3. При химическом ожоге кислотами необходимо пораженное место промыть большим количеством проточной холодной воды в течение 15-20 мин.

7.5.4. При попадании брызг щелочи или паров в глаза и полость рта необходимо промыть пораженные места большим количеством воды. После обработки вызвать скорую медицинскую помощь.

7.5.5. При попадании вредных веществ через дыхательные пути необходимо удалить пострадавшего из зоны заражения на свежий воздух, уложить его, желательно в теплом месте, расстегнуть одежду, пояс.

7.5.6. При попадании вредных веществ на кожу снять зараженную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть струей проточной воды.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.14 из 18
---------------	--	--------------

7.5.7. При попадании вредных веществ в желудочно-кишечный тракт дать выпить несколько стаканов теплой воды.

7.5.8. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, 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.

7.5.9. 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).

7.6. При несчастном случае, микроповреждениях (микротравмах) 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.

Если несчастный случай, получение микроповреждения (микротравмы) произошли с самим работником, он должен по возможности обратиться в здравпункт, сообщить о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

8. Требования охраны труда по окончании работы машиниста-погрузчика экскаватора

8.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности экскаватора, оборудования, инвентаря, инструмента, приспособлений.

8.2. Машинист экскаватора должен:

- поставить экскаватор на специально отведенное место;
- опустить на землю рабочий орган машины;
- выключить муфту сцепления и поставить рычаг переключения скоростей в нейтральное положение;
- включить стояночный тормоз и заглушить двигатель;
- очистить экскаватор от пыли и грязи;
- закрыть окна в кабине, а ее двери на замок.

8.3. Привести в порядок рабочее место. Убрать мусор (отходы) в соответствующие места (контейнеры), приспособления, инвентарь в специально отведенные для них места.

8.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место.

8.5. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

8.6. По завершении всех работ работник должен вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), по возможности, принять душ.

8.7. Надеть личную одежду.

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.15 из 18
---------------	--	--------------

8.8. По окончании работы необходимо сдать рабочие места непосредственному руководителю.

8.9. Обо всех недостатках, неисправностях и перебоях в работе, обнаруженных в ходе работ, известить своего непосредственного руководителя и сменщика при передаче смены (при необходимости).

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

8.11. Покинуть территорию организации.

9. Порядок хранения документа

9.1. В соответствии с организацией хранения документов, дела постоянного срока хранения хранятся в архиве Университета;

9.2. Ответственность за сохранность оригинала документов несут ОДО и Архив Университета;

9.3. Электронная версия отмененного или подвергнутого редакции документа, помещается в архивную базу хранения УСК;

9.4. Все копии документов ССТУ носят информативный характер. Пользователи, прежде чем воспользоваться печатными версиями стандартов, положений и т.д., обязаны уточнить степень их актуальности сравнив с учетным экземпляром, расположенным на сайте «standart»;

9.5. Для идентификации устаревших (утративших силу) документов ССТУ, оставленных для сохранения информации или справочных целей, производится запись на титульном листе, исключающая их использование в качестве действующих документов.

Лист согласования документа ССТУ №И 076

Документ разработан:

Подразделение и должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Служба Охраны труда и окружающей среды, Руководитель службы охраны труда, 407-623	Возный Владимир Анатольевич	Верно	

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель службы охраны труда	Согласовано	В.А. Возный 14 мая 2025
Начальник управления	Согласовано	И.П. Дуплихин 14 мая 2025
Начальник управления делами и кадровой политики	Согласовано	Г.В. Хван 14 мая 2025
	Согласовано	И.О. Третьяков 15 мая 2025
начальник УПРиВА	Согласовано	Е.А. Панкратьева 15 мая 2025

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.17 из 18
--------	--	--------------

Лист ознакомления с настоящим документом

[illegible]

ДВГУПС	Инструкция И 076. Инструкция ДВГУПС по охране труда для машиниста-погрузчика экскаватора. (Редакция 1.0)	стр.18 из 18
---------------	--	--------------