

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

О.И. Дейнекина /

протокол № 1 от «09» 01.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
Березовская СОШ

Маньково-

Е.В. Березова /
Приказ № 3-1 от " 09 ". 01.2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Специалист по охране труда

Н.А. Колесников /

«09» 01 2024 г.

Инструкция по охране труда при выполнении погрузки-разгрузки угля

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая **инструкция по охране труда при выполнении погрузки-разгрузки угля** (шлака, дров) разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», на основании Приказа Минтруда России № 753н от 28 октября 2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», Приказа Минтруда России от 14.09.2021 N 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную", в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании погрузки-разгрузки угля (шлака), дров и их перемещения, а также порядок действий работника и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. К выполнению погрузки-разгрузки угля допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, вводный и первичный инструктажи по охране труда на рабочем месте, стажировку, обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. В процессе погрузки-разгрузки угля и его размещения возможно воздействие на работника следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- тяжесть трудового процесса: физическая динамическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, наклоны корпуса тела работника. Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.5. Перечень профессиональных рисков и опасностей при выполнении погрузки-разгрузки угля и его перемещения:

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности рабочего места;
- обрушение (падение) угля при нарушении норм и правил перемещения и размещения грузов;
- поднятие и перенос угля сверх максимально допустимой нормы;
- заусеницы, острые кромки инструментов;
- движущиеся машины, транспорт;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- неблагоприятные климатические условия на открытых площадках (дождь, снег, туман, ветер).

- физические и нервно-психические перегрузки;
- опасные (вредные) воздействия перемещаемого груза (уголь, шлак).

1.6. Работник, допущенный к погрузке-разгрузке угля, в целях выполнения требований охраны труда должен:

- иметь четкое представление об опасных и вредных производственных факторах, связанных с выполнением погрузки-разгрузки угля и его размещения, знать основные способы защиты от их воздействия;
- знать требования электро- и пожаробезопасности при выполнении работ и уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- пользоваться при выполнении работ средствами индивидуальной защиты (специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты);
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, о безопасности иных работников в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
- выполнять только ту работу, которая относится к должностным обязанностям и поручена непосредственным руководителем, при создании условий безопасного ее выполнения;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- выполнять Правила внутреннего трудового распорядка;
- выполнять режимы труда и времени отдыха;
- знать санитарно-гигиенические условия труда и соблюдать требования производственной санитарии.

1.7. При погрузке-разгрузке угля работник обеспечивается следующими СИЗ:

- комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов - 1 шт.;
- перчатки с полимерным покрытием – 12 пар;
- очки защитные – до износа;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее – до износа.

1.8. В целях соблюдения правил личной гигиены при погрузке-разгрузке угля следует:

- мыть руки с мылом после соприкосновения с загрязненными предметами, выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещения груза, после посещения туалета, перед приемом пищи;
- использовать спецодежду и иные индивидуальные средства защиты;
- не допускать приема пищи на рабочем месте.

1.9. Рабочему, занятому на погрузке-разгрузке угля (шлака), кроме обеденного перерыва предоставляются небольшие перерывы для отдыха, входящие в состав рабочего времени. Продолжительность и количество этих перерывов устанавливаются руководителем работ.

1.10. В случае травмирования следует уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время. При обнаружении неисправности инструментов и приспособлений сообщить непосредственному руководителю и не использовать до полного устранения выявленных недостатков и получения разрешения.

1.11. Запрещается выполнять работы по погрузке-разгрузке угля, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.12. Рабочий, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при погрузке-разгрузке угля, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник, привлеченный к работам по погрузке и (или) разгрузке твердого топлива (угля, дров), должен проверить исправность и надеть полагающиеся ему

по нормам спецодежду, которая не должна иметь свисающих концов. Убрать из карманов острые предметы, не застёгивать одежду булавками. Обувь должна быть закрытой.

2.2. Путем внешнего осмотра убедиться в исправности используемых инструментов и приспособлений, при работе с электрооборудованием - в наличии защитного заземления.

2.3. Убедиться в исправности тележек, носилок, лопаты.

2.4. Провести подготовку рабочего места к работе:

- погрузочно-разгрузочная площадка, проходы и проезды освободить от посторонних предметов, ликвидировать ямы и рытвины, скользкие места посыпать противоскользящими средствами (песком);
- обеспечить безопасное для выполнения работ освещение рабочего места;
- проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения, аптечки первой помощи;
- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты и проверить их исправность;
- удалить из зоны производства работ посторонних лиц.

2.5. О выявленных перед началом погрузочно-разгрузочных работ недостатках и неисправностях сообщить непосредственному руководителю работ.

2.6. Приступать к погрузочно-разгрузочным работам разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При подходе автомобиля к месту выгрузки следует отойти в безопасное место.

3.2. К выгрузке автомобиля приступать только после его полной остановки.

3.3. Открывать борт следует одновременно двум рабочим под контролем водителя, причем находиться нужно сбоку от открываемого борта.

3.4. Очистку поднятого кузова автомобиля-самосвала от остатков угля производить специальными скребками или лопатами с удлиненными ручками, находясь на разгрузочной площадке.

3.5. Очищать кузов от остатков угля, находясь в кузове или на колесе автомобиля-самосвала, наносить удары по кузову для удаления остатков угля запрещается.

3.6. Погрузка шлака в кузов транспортного средства производится по направлению от кабины к заднему борту, разгрузка угля - в обратном порядке.

3.7. При выгрузке угля располагаться с наветренной стороны.

3.8. Для уменьшения распыления при разгрузке необходимо использовать тачки, носилки. Перекидывать пылящие грузы запрещается.

3.9. При разгрузке дров разбирать штабель следует сверху вниз уступами. Запрещается выдергивать отдельные материалы из середины штабеля.

3.10. Запрещается спрыгивать на землю с бортов и кузовов транспортных средств.

3.11. При подъеме и перемещении угля соблюдать следующие предельно допустимые нормы нагрузок:

- при разовом подъеме (без перемещения): мужчинами – не более 50 кг, женщинами – не более 15 кг;
- при подъеме и перемещении (разовом) при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами – до 30 кг, женщинами – до 10 кг;
- при подъеме и перемещении (разовом) тяжести постоянно в течение рабочей смены: мужчинами – до 15 кг, женщинами – до 7 кг.

3.12. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, должна соответствовать:

- с рабочей поверхности: мужчинами – до 870 кг, женщинами – до 350 кг;
- с пола: мужчинами – до 435 кг, женщинами – до 175 кг.

3.13. При перемещении угля (шлака) или дров на тележках прилагаемое усилие не должно превышать 10 кгс.

3.14. При производстве погрузочно-разгрузочных работ несколькими работниками следует каждому из них следить за тем, чтобы не причинить друг другу травмы инструментом или грузом.

3.15. Перемещать уголь над рабочими местами при нахождении людей в зоне перемещения запрещается.

3.16. При погрузке и разгрузке сыпучих грузов (угля, шлака) соблюдаются следующие требования:

- погрузку и разгрузку производить механизированным способом, исключая, по возможности, загрязнение воздуха рабочей зоны;
- при невозможности исключения загрязнения воздуха рабочей зоны применять средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа;
- при погрузке сыпучих грузов из штабеля не допускается производство работ подкопом с образованием козырька с угрозой его обрушения.

3.17. При ручном перемещении угля необходимо соблюдать следующие требования:

- запрещается ходить по уложенному углю, обгонять впереди идущих работников (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом;
- если уголь перемещается вручную группой работников, каждый должен идти в ногу со всеми.

3.18. При перемещении угля на носилках обоим работникам необходимо идти "в ногу". Команду для опускания груза, переносимого на носилках, должен подавать работник, идущий сзади.

3.19. Перемещение угля на носилках допускается на расстояние не более 50 м по горизонтали.

3.20. При перемещении угля на тележке необходимо соблюдать следующие требования:

- груз на платформе тележки должен размещаться равномерно и занимать устойчивое положение, исключающее его падение при передвижении;
- борта тележки, оборудованной откидными бортами, находятся в закрытом состоянии;
- скорость движения как груженой, так и порожней ручной тележки не должна превышать 5 км/ч;
- прилагаемое работником усилие не должно превышать 15 кг;
- при перемещении груза по наклонному полу вниз работник должен находиться сзади тележки.

3.21. Перемещать груз, превышающий предельную грузоподъемность тележки,

запрещается. 3.22. В местах перемещения угля не допускается присутствие посторонних

лиц. Складевать уголь, дрова следует в отведенных для этого местах. 3.23. При

размещении угля необходимо соблюдать следующие требования:

- при размещении угля, дров запрещается загромождать подходы к противопожарному инвентарю, гидрантам и выходам из помещений;
- размещение угля вплотную к стенам здания, колоннам и оборудованию не допускать;
- расстояние между углем и стеной, колонной, перекрытием здания должно составлять не менее 1 м, между углем и светильником - не менее 0,5 м;
- уголь в мешках укладывают в штабеля в перевязку;
- уголь в рваных мешках укладывать в штабеля запрещается;
- уголь, хранящийся навалом, размещают с крутизной откоса, соответствующей углу естественного откоса для данного материала, при необходимости огораживают защитными решетками;
- размещенный уголь (дрова) укладывают так, чтобы исключалась возможность его осыпания и чтобы при этом обеспечивалась доступность и безопасность его выемки.

3.24. При размещении грузов в складских помещениях площадью до 100 м² допускается размещение угля навалом вплотную к боковым стенам помещений и к стенам, противоположным входам в помещения, при условии отсутствия на стенах складских помещений навесной электроаппаратуры, систем управления пожаротушением, а также примыкающих к стенам люков в полу и кабельных каналов.

3.25. На открытых площадках в зимнее время во избежание просядок угля необходимо предварительно очистить площадку от мусора и снега.

3.26. Работы по разгрузке смерзшегося угля производятся под руководством работника, ответственного за безопасное производство работ (начальника котельной, завхоза).

3.27. Каменный уголь во избежание образования пыли во время погрузки-выгрузки предварительно смачивать водой.

3.28. В процессе погрузки-разгрузки угля соблюдать данную инструкцию по охране труда, должностную инструкцию и инструкцию о мерах пожарной безопасности, быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

3.29. При выполнении погрузки-разгрузки угля, шлака и дров не допускать применения способов, ускоряющих выполнение погрузки и разгрузки, перемещение и складирование, но ведущих к нарушению требований охраны и безопасности труда.

3.30. Не использовать при отдыхе для сидения случайные предметы, материалы.

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

- комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов застегивать, должен полностью закрывать туловище, руки до запястья;
- перчатки должны соответствовать размеру рук и не сползать с них;
- при использовании защитных очков регулировать прилегание;
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее при использовании должно закрывать нос и подбородок, плотно прилегать к лицу.

3.32. С наступлением темноты при отсутствии достаточного освещения погрузку-разгрузку угля необходимо прекратить.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций при выполнении погрузки-разгрузки угля, причины их вызывающие:

- неисправность оборудования, инструмента (приспособлений);
- неисправность средств индивидуальной защиты вследствие износа;
- ухудшение погодных условий (гроза, ураган, сильный ветер);
- возгорание, задымление вследствие нарушения правил пожарной безопасности.

4.2. Следует немедленно известить непосредственного руководителя:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников;
- о каждом произошедшем несчастном случае;
- об ухудшении состояния здоровья.

4.3. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента или приспособлений работу прекратить, заменить инструмент (приспособление) на исправный, сообщить непосредственному руководителю.

4.4. При обнаружении неисправности средств индивидуальной защиты прекратить работу. При неисправности респиратора - покинуть зону погрузки-разгрузки. Заменить СИЗ на исправные.

4.5. При грозе, урагане, сильном ветре все работы по погрузке и разгрузке следует немедленно прекратить и сообщить непосредственному руководителю.

4.6. В случае получения травмы позвать на помощь, при отсутствии рядом людей оказать себе первую помощь, воспользовавшись аптечкой первой помощи, обратиться в медицинский пункт или вызвать скорую помощь по номеру телефона 103, поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным работником оказать ему первую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по номеру телефона 103 и сообщить о происшествии непосредственному руководителю. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом. Оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

4.7. В случае выявления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, вызвать пожарную охрану по номеру телефона 101 (112), оповестить голосом о пожаре и вручную задействовать АПС, принять меры к эвакуации людей и сообщить руководителю (при отсутствии – иному должностному лицу). При условии отсутствия угрозы жизни и

здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

4.8. При тушении пламени песком, совком, лопату не поднимать на уровень глаз во избежание попадания в них песка.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место - место погрузки и (или) разгрузки, освободить проходы и проезды. Убрать мусор, остатки угля, шлака (дров) с помощью совка (совковой лопаты), метлы.

5.2. Осмотреть на целостность и произвести очистку инструмента и приспособлений.

5.3. Разместить инструмент и приспособления в места хранения.

5.4. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения (территории).

5.5. Снять и привести в порядок спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, осмотреть их и убрать в установленное для хранения место, при необходимости сдать в стирку (химчистку) или ремонт.

5.6. Вымыть лицо, руки с мылом или аналогичным по действию смывающим средством, нанести на кожу рук регенерирующий (восстанавливающий) крем. Не допускается применять для мытья рук не предназначенные для этого вещества. По возможности принять душ.

5.7. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, влияющих на безопасность труда и пожарную безопасность, обнаруженных во время выполнения погрузки-разгрузки.

С инструкцией ознакомлен (а) « ____ » _____ 202_г. _____
/ _____ /