ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 109 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СТРОПАЛЬЩИКА

(руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие требования безопасности

1. К работе в качестве стропальщика допускаются лица не моложе 18 лет, обученные по специальной программе, аттестованные в квалификационной комиссии и имеющие соответствующие удостоверения.

2. При поступлении на работу стропальщик проходит медицинский осмотр, вводный инструктаж по безопасности труда и первичный инструктаж на рабочем месте, что должно быть подтверждено его подписью в контрольном листе прохождения инструктажа по безопасности труда и в журналах регистрации вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте.

В случае выполнении работ на высоте проходит медицинское освидетельствование как работник-верхолаз.

При последующей работе стропальщик проходит:

– периодические медицинские осмотры – не реже одного раза в 24 месяца;

– повторные инструктажи по охране труда – не реже одного раза в 6 месяцев с распиской в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

Периодическую проверку знаний в комиссии предприятия не реже одного раза в 12 месяцев:

– по правилам безопасности при выполнении обязанностей стропальщика;

– по правилам безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью.

Проверка знаний в комиссии предприятия проводится также при:

– переходе с одного предприятия на другое;

– перерыве в работе по специальности более 6 месяцев;

– требований инспектора Гостехнадзора или лица, осуществляющего надзор за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

Внеочередная проверка знаний проводится независимо от сроков проведения предыдущей проверки:

– при введении в действие на предприятии новых или переработанных (дополнительных) нормативных требований по охране труда;

– при изменении (замене) технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента;

gost.e-ecolog.ru

– после аварий, несчастных случаев на рабочем месте стропальщика, а также при нарушении им требований нормативных правовых актов по охране труда.

3. Стропальщику следует помнить, что вследствие невыполнения положений настоящей инструкции, Правил внутреннего трудового распорядка, правил технической эксплуатации ремонтируемого и применяемого для ремонта оборудования и инструмента и нарушения технологического процесса при проведении работ может возникнуть опасность:

а) травмирования при неправильной строповке и падении груза;

б) при поломке грузоподъемной машины (устройства) или обрыве грузоподъемного приспособления вследствие их перегрузки; при поломке, обрыве, опрокидывании ненадежно установленной или подвешенной грузоподъемной машины (устройства);

в) при нахождении под грузом во время проведения грузоподъемных работ; при использовании стропов с неоплетенными местами заплеток или оборванными проволоками;

г) поражение электрическим током при работе вблизи воздушных линий электропередачи или касания о токоведущие элементы электрооборудования;

д) падения с высоты при монтажных работах без предохранительного пояса и страховочного каната, при работах на неисправных, не принятых комиссией лесах, при несоблюдении требований безопасности, связанных с ведением работ на высоте;

е) при работе на промасленном, мокром, покрытым льдом и снегом полу или площадке с использованием случайных (не стандартных) подставок для работы (бочек, ящиков и т.п.), а также при загромождении рабочего места оборудованием и посторонними предметами;

ж) при неосторожном передвижении по территории предприятия, цеха, лесам и на ремонтируемом объекте, хождении по незакрепленным настилам.

4. В случае работы в неблагоприятных условиях труда стропальщику могут производиться доплаты к тарифной ставке за работу на рабочих местах с вредными условиями труда.

Стропальщику предусмотрена выдача бесплатной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты: комбинезон хлопчатобумажный – на 12 месяцев; рукавицы комбинированные – на 1 месяц.

На наружных работах зимой выдаются дополнительно: куртка хлопчатобумажная на утепленной прокладке; брюки хлопчатобумажные на утепленной прокладке и валенки – все со сроком носки по поясам.

Кроме указанных средств индивидуальной защиты работодатель по согласованию с выборным профсоюзным органом обеспечивает стропальщика за счет средств предприятия каской защитной и при работах на высоте – предохранительным поясом со страховочным канатом (дежурный).

5. *Стропальщик обязан:*

а) выполнять настоящую Инструкцию по охране труда, Правила внутреннего трудового распорядка, правила технической эксплуатации оборудования и механизмов, применяемых при работе и требований технологических процессов и стандартов безопасности труда;

б) знать общее устройство обслуживаемой грузоподъемной машины, ее технические характеристики по подъему и перемещению грузов;

в) уметь подбирать необходимые для работы стропы (по грузоподъемности, числу ветвей, длине и углу наклона ветвей стропа к вертикали) и другие грузозахватные приспособления в зависимости от массы, вида и размеров груза, уметь правильно производить строповку и подвешивать груз на крюк;

г) знать правила браковки стропов, других грузозахватных приспособлений и тары в зависимости от их износа;

д) знать порядок маркировки грузозахватных приспособлений и тары после их изготовления (ремонта) и технического освидетельствования;

е) знать нормы заполнения тары;

ж) знать установленные на предприятии команды и сигналы, применяемые при грузоподъемных работах, порядок обмена ими с машинистом крана;

з) знать порядок и допустимые габариты при подъеме, перемещении и складировании грузов;

и) знать требования безопасности при работе стреловых самоходных кранов вблизи воздушных линий электропередачи (электросети);

к) знать место расположения рубильника, подающего питание на главные тролейные провода или гибкий электрический кабель крана, и уметь отключить кран от электросети в необходимых случаях;

л) не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе;

м) при выполнении работ по смежной профессии знать и выполнять требования инструкций по охране труда для этих профессий;

н) выполнять указания мастера, работников службы охраны труда и противопожарной службы, сообщать о случаях травматизма, неисправностях грузоподъемных машин и приспособлений на рабочем месте;

о) уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему, пользоваться средствами пожаротушения и при возникновении пожара вызывать пожарную команду (при необходимости принимать участие в ликвидации пожара).

6. *В целях личной безопасности стропальщик обязан:*

а) применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты по назначению, работать только в защитной каске;

б) выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, получил задание мастера и инструктаж по охране труда;

в) соблюдать требования плакатов и знаков безопасности;

г) не заходить за ограждение электроустановок;

д) не поднимать и не переносить вручную тяжести свыше установленных норм: для мужчин более 30 кг, для женщин более 10 кг;

е) быть внимательным к предупредительным сигналам грузоподъемных машин, автомобилей и других видов движущегося транспорта;

ж) соблюдать личную гигиену, содержать в чистоте и порядке индивидуальный шкафчик, спецодежду хранить в развешенном виде. В индивидуальных шкафчиках для спецодежды посторонние предметы (инструмент) не хранить.

7. Настоящая инструкция выдается на руки стропальщику под расписку после прохождения инструктажа на рабочем месте.

В случае невыполнения требований инструкции стропальщик может быть привлечен к дисциплинарной ответственности согласно Правилам внутреннего трудового распорядка, если это нарушение не влечет за собой уголовной ответственности.

Если нарушение связано с причинением имущественного ущерба предприятию, стропальщик несет материальную ответственность в порядке, установленном законодательством.

II. Требования безопасности перед началом работ

8. ***Перед началом работы стропальщик обязан:***

а) проверить исправность средств индивидуальной защиты, надеть их;

б) при получении у мастера задания на выполнение работ потребовать данные о массе, габаритах и центре тяжести перемещаемого груза или схему строповки, а для груза, имеющего большую парусность, дополнительно получить данные о предельно допустимой силе ветра, при которой разрешается его подъем;

в) перед выполнением работ с повышенной опасностью пройти целевой инструктаж с росписью в наряде-допуске;

г) при выполнении новых видов работ или при изменении условий работы получить у мастера дополнительный инструктаж по охране труда;

д) осмотреть рабочее место, убрать мешающие работе предметы, освободить проходы;

е) при выполнении работ на лесах проверить их исправность, наличие ограждений и знаков безопасности, отсутствие льда и снега;

ж) осмотреть груз, проверить наличие и исправность приспособлений для его строповки (рымов, петель, крюков, проушин и т.п.);

з) убедиться, что груз не закреплен по месту своего нахождения, не примерз к грунту (настилу) и нет препятствий для его подъема, подготовлено место для укладки перемещаемого груза;

и) подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе, характеру и размерам поднимаемого груза (стропы общего назначения должны подбираться с учетом числа ветвей такой длины, чтобы угол между ветвями не превышал 90°);

к) проверить исправность грузозахватных приспособлений, наличие на них клейм и бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности, а также исправность тары, наличие на ней номера, надписи о ее назначении, собственной массе и предельной массе груза, для транспортировки которого она предназначена;

л) оградить опасную зону предупреждающими знаками: **"Осторожно! Работает кран"** или плакатом: **"Опасная зона";**

м) согласовать свои действия по безопасному перемещению груза с напарником, сигнальщиком, членами бригады, крановщиком и водителем транспорта;

н) иметь при себе удостоверение, подтверждающее квалификацию стропальщика, при выполнении работ с повышенной опасностью при себе иметь наряд-допуск на право выполнения этих работ;

о) проверить надежность установки предназначенных для работы подмостьев, настилов и трапов, надежность ограждения мест снятых трапов, люков, открытых проемов и других элементов, представляющих опасность для работников.

III. Требования безопасности во время работы

9. ***Стропальщик обязан:***

а) соблюдать требования настоящей инструкции при выполнении работ;

б) следить за исправным состоянием и чистотой спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также за состоянием инструментов и оборудования, применяемых в работе;

в) производить строповку (обвязку, зацепку) только тех грузов, масса которых известна, и при условии, что она не превышает допустимой грузоподъемности грузоподъемных машин, предназначенных для его подъема;

г) строповку оборудования, устройств и механизмов, связанных с электропроводкой, производить лишь после отключения от электросети соответствующими специалистами и по их разрешению;

д) строповку и обвязку грузов производить в соответствии со схемами строповки и обвязки, разработанными на предприятии;

е) работать под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, производить строповку, обвязку грузов в тех случаях, когда на грузы не разработаны схемы строповки и подъем (перемещение) которых оформляется наряд-допуском или планируются для подъема два и более кранов, а также перемещаются взрывчатые и ядовитые вещества;

ж) при обвязке груза канаты и цепи накладывать на основной массив его (раму, каркас, корпус, станину) без узлов, перекруток и петель (на острые углы накладывать прокладки, предохраняющие стропы от повреждения и разрыва);

з) обвязывать конструкции, механизмы, приборы и оборудование таким образом, чтобы подвижные части их были закреплены (предметы, не имеющие отношения к грузу, должны быть с него убраны);

и) строповку составного груза (доски, бревна, трубы и т.п.) производить не менее чем в двух местах и так, чтобы во время перемещения обеспечить устойчивое положение груза и исключить возможность падения отдельных его частей;

к) зацепку механизмов и изделий, снабженных специальными (для этих целей) петлями, рымами, обухами и т.п., производить за все указанные приспособления, предусмотренные для подъема груза в соответствующем положении;

л) при подвешивании груза на двурогие крюки стропы накладывать таким образом, чтобы нагрузка распределялась на оба рога равномерно (накладывать стропы на один рог не допускается);

м) не использованные для зацепки груза концы многоветвевого стропа укрепить так, чтобы при перемещении груза краном исключалась возможность задевания этими концами за встречающиеся на пути предметы;

н) проверить по указателю, перед подъемом груза стреловыми передвижными кранами, что установленный машинистом вылет стрелы соответствует массе поднимаемого груза;

о) подавать лично сигналы машинисту грузоподъемной машины в пределах прямой видимости друг друга, при отсутствии такой видимости сигналы передавать через сигнальщика, выделенного мастером из числа стропальщиков и владеющего одной системой сигнализации на предприятии;

п) пользоваться исправными лесами, подмостями и трапами, принятыми комиссией и с указанием допустимой нагрузки.

10. При подъеме, перемещении и укладке груза обязан:

а) подать сигнал для предварительного подъема груза на высоту не более 100 – 300 мм, проверить при этом правильность строповки, равномерность натяжения стропов, устойчивость крана, действие тормозов и только после этого подавать сигнал о подъеме груза на требуемую высоту (при необходимости исправления строповки груз должен быть опущен);

б) перед горизонтальным перемещением груза убедиться, что он поднят на высоту не менее 0,5 м выше предметов встречающихся на пути;

в) находиться в стороне от опасной зоны при перемещении груза и поворотной части крана, а также не допускать, чтобы в зоне перемещения и укладки груза находились люди.

11. При внезапном прекращении подачи электроэнергии на грузоподъемные машины обязан:

а) место под грузом оградить, не допускать перемещения людей в опасной зоне;

б) подъем сыпучих и мелкоштучных грузов производить в специально предназначенной таре, при этом тара должна быть заполнена не свыше установленной нормы;

в) для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерных и крупногабаритных грузов применять специальные оттяжки или крюки, закрепленные на шестах;

г) сопровождать груз и следить, чтобы он за что-либо не зацепился, при отсутствии возможности сопровождать груз за его перемещением должен следить машинист крана, а если груз находится в зоне, не обозреваемой из кабины машиниста, то за грузом следит второй стропальщик (сигнальщик);

д) подавать груз в технологические вырезы и оконные (дверные) проемы только при наличии специальных площадок (исправных, с указанием допустимых нагрузок и знаками безопасности) с ограждением по периметру;

е) следить, чтобы масса тяжелых грузов, укладываемых временно на настил лесов (площадок, палуб), была распределена равномерно, на месте укладки груза помимо настила должны быть предварительно уложены подкладки соответствующей прочности (для избежания повреждения и легкого извлечения строп);

ж) укладку груза производить, не загромождая проходов и проездов, без нарушения установленных для складирования габаритов, чтобы расстояние от выступающих элементов поворотной части стрелового самоходного крана (автомобильного, железнодорожного, крана-экскаватора) до складируемого груза было не менее 1 м, а от выступающих элементов башенного, портального и козлового кранов – не менее 0,7 м;

з) предупредить машиниста крана при переключении электропитания о том, чтобы он в это время не производил действия по перемещению или повороту крана;

и) при обнаружении неисправностей, которые могут привести к травматизму, аварии, пожару, прекратить работу, принять меры к исключению опасных последствий, доложить мастеру (руководителю работ);

к) при работе стреловых самоходных кранов вблизи воздушной линии электропередачи более 42 В и во избежание поражения электрическим током стропальщик должен быть особо внимательным перед каждой операцией.

12. При строповке стропальщику запрещается:

а) производить строповку (обвязку, зацепку) груза, массу которого он не знает или масса которого превышает грузоподъемность грузоподъемной машины (устройства);

б) использовать в работе немаркированные, неисправные или несоответствующие по грузоподъемности грузоподъемные машины и устройства, съемные грузозахватные приспособления, тару и стропы;

в) производить строповку (обвязку, зацепку) груза иными способами, чем указано на схемах строповки, а также применять для этого не предусмотренные схемами приспособления (ломы, штыри и т.д.);

г) производить зацепку поддонов с кирпичом без ограждения за исключением погрузки на автомашину или разгрузки с автомашины на землю;

д) производить разгрузку и погрузку автомашин, платформ и прицепных устройств при нахождении на них людей, а также с нарушением равновесия нагрузки;

е) зацепку бетонных и железобетонных изделий, не имеющих маркировки, производить, если масса их превышает 500 кг или повреждены монтажные петли;

ж) забивать крюк стропа в монтажные петли изделий, поправлять ветви стропов в зеве крюка или на поднимаемом грузе ударами молотка, лома или других предметов;

з) производить строповку (обвязку, зацепку) и подвешивание грузов на крюк крана вблизи воздушных линий электропередачи (при расстоянии менее 30 м) без наряда-допуска и лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами;

и) устанавливать грузы в наклонном положении, опирая их на посторонние предметы, оставлять незакрепленные грузы на настилах, фундаментах, возле проходов, дверей и люков;

к) оставлять включенными грузоподъемные машины и устройства в перерывах и после окончания работ, а также груз и грузозахватные приспособления в поднятом положении;

л) стропы с груза или крюка грузоподъемной машины (устройства) снимать до того, как груз будет надежно установлен, а при необходимости и закреплен;

м) перемещать грузы над перекрытием, под которыми размещены производственные, служебные или жилые помещения, а также, где находятся люди (допускается в исключительных случаях и только после разработки и проведения мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ).

13. При подъеме и перемещении груза двумя или несколькими кранами стропальщик обязан:

а) работу производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами с оформлением наряда-допуска;

б) работу выполнять в соответствии с проектом или технологической картой (при этом нагрузка, приходящая на каждый кран, не должна превышать его грузоподъемность);

в) применять только ту оснастку и приспособления, которые указаны в проекте (технологической карте).

14. При проведении грузоподъемных работ запрещается:

а) отвлекаться посторонними делами, поручать выполнение работ лицам, не допущенным для участия в данной работе мастером или другим непосредственным руководителем;

б) работать или допускать к работе лиц без соответствующих удостоверений на право обслуживания грузоподъемных машин;

в) находиться под грузом или стрелой, а также на автомашинах, железнодорожных платформах (при выполнении погрузочных или разгрузочных работ) и допускать присутствие там других людей;

г) превышать допустимую грузоподъемность грузоподъемных машин, устройств и грузозахватных приспособлений;

д) подтаскивать груз по настилу, земле, рельсам, палубе крюком крана при наклонном положении грузовых канатов крана;

е) оттягивать груз во время его подъема, перемещения и спуска краном, разворачивать груз без применения оттяжек или крючьев соответствующей длины;

ж) выравнивать поднимаемый или перемещаемый груз массой собственного тела, а также поправлять стропы на весу;

з) освобождать с помощью грузоподъемной машины защемленные грузом стропы, цепи, канаты;

и) работать без средств защиты;

к) использовать неисправные механизмы, приспособления, оснастку, тару, инструмент, а также работать вблизи неогражденных проемов, на неисправных лесах, подмостях или использовать случайные предметы (ящики, бочки и т.п.);

л) производить работу в замкнутых или труднодоступных помещениях без наблюдающего лица, обеспечивающего безопасность работ;

м) выполнять работы при недостаточном освещении места работы или плохой видимости (из-за тумана, снегопада, дождя и в др. случаях), когда крановщик плохо различает подаваемые сигналы или перемещаемый груз, а также при ветре, превышающем допустимые расчетные значения или создающем опасные условия работы;

н) укладывать груз на настил или конструкции, не рассчитанные на данную нагрузку.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

15. В случаях неисправности грузоподъемного устройства, грузозахватного приспособления или возникновения аварийной ситуации при выполнении работ стропальщик обязан:

а) прекратить работу и предупредить работающих об опасности;

б) принять меры к устранению аварийной ситуации с соблюдением требований безопасности и немедленно поставить в известность мастера (начальника участка, цеха) о случившемся лично или через других работников;

в) при несчастных случаях с людьми оказать им доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую помощь, сообщить мастеру (начальнику участка, цеха), сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не представляет опасности для жизни и здоровья других людей.

V. Требования безопасности по окончании работы

16. ***По окончании работы стропальщик обязан:***

а) привести в порядок рабочее место, убрать отходы производства в отведенное место их сбора и удаления;

б) очистить от загрязнения приспособления, инструменты, устройства и убрать их в установленные для этих целей места;

в) установить ограждения и знаки безопасности у открытых проемов, люков, отверстий;

г) сообщить мастеру (начальнику участка, цеха) обо всех неисправностях и замечаниях, выявленных в процессе работы;

д) в гардеробной снять с себя, почистить и убрать в шкаф спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

gost.e-ecolog.ru