**Производственная инструкция**

**для специалиста, ответственного за безопасное производство работ**

**с применением подъемных сооружений**

Настоящая производственная инструкция для специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, разработана на основании приказа Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"».

**1. Общие требования**

1.1. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, является специалистом и подчиняется непосредственно начальнику участка.

1.2. Специалисту, ответственному за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.3. На должность специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, назначается лицо, имеющее высшее образование, дополнительное профессиональное образование.

1.4. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, должен знать:

соответствующие разделы правил безопасности;

требования электробезопасности при организации и ведении строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ кранами;

должностную инструкцию для специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС;

производственные инструкции для крановщика и стропальщика;

инструкцию по осмотру стропов и тары;

требования к проектам производства строительно-монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением кранов;

правильные способы строповки и зацепки грузов;

требования к съемным грузозахватным приспособлениям и таре, порядок их выбора и применения;

нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;

порядок организации и производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением кранов;

порядок складирования грузов;

требования к установке кранов;

общие сведения по устройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе и др.);

требования к крановым путям;

требования к организации и обеспечению безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линии электропередач;

знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов кранами;

информационные письма и директивные указания органов Ростехнадзора по предупреждению аварий и несчастных случаев при производстве работ кранами;

порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных правилами безопасности.

1.5. К работе специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, теоретическое и практическое обучение, проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе. Лица, прошедшие проверку знаний, получают соответствующее удостоверение, периодическая проверка знаний этих лиц должна проводиться не реже одного раза в пять лет.

1.6. Внеочередная проверка знаний специалистов, ответственных за безопасное производство с применением ПС, проводится:

при вводе новых правил, норм и инструкций по охране труда;

по требованию органов Ростехнадзора и/или работников службы охраны труда, если будут выявлены недостаточные знания этих лиц правил, норм и инструкций по охране труда или грубые нарушения ими действующих правил безопасности.

1.7. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

1.8. Специалисту, ответственному за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.9. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, должен:

соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

применять безопасные приемы выполнения работ;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

**2. Обязанности**

2.1. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, перед началом работы обязан надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца.

2.2. Во время работы специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, обязан:

2.2.1. обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами;

2.2.2. организовывать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами;

2.2.3. инструктировать крановщиков и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;

2.2.4. не допускать к обслуживанию ПС необученный и неаттестованный персонал, определять число стропальщиков, а также необходимость назначения сигнальщиков при работе кранов;

2.2.5. не допускать к использованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру и массе грузов съемные грузозахватные приспособления и тару, удалять с места работ бракованные приспособления и тару;

2.2.6. указывать крановщикам и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;

2.2.7. непосредственно руководить работами: при загрузке и разгрузке полувагонов, при перемещении груза несколькими кранами, в охранной зоне линии электропередач, при перемещении груза кранами над перекрытиями, под которыми размещены производственные или служебные помещения (где могут находиться люди), при перемещении груза, на который не разработаны схемы строповки, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими регламентами;

2.2.8. не допускать производство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных правилами;

2.2.9. следить за выполнением крановщиками и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ и технологических регламентов;

2.2.10. не допускать установки стреловых кранов и кранов-манипуляторов на площадках с уклоном, превышающим паспортную величину для данного крана, на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей на недопустимом расстоянии;

2.2.11. вывешивать на месте производства работ список перемещаемых краном грузов с указанием их массы. Крановщикам и стропальщикам, обслуживающим стреловые самоходные краны при ведении строительно-монтажных работ, такой список должен быть выдан на руки; в случае отсутствия в списке отдельных грузов давать крановщику сведения об их массе;

2.2.12. определять места складирования грузов, обеспечивать их необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками и т. п.) и инструктировать крановщиков и стропальщиков относительно порядка и габаритов складирования грузов;

2.2.13. требовать от крановщика установки стрелового самоходного крана на дополнительные опоры, когда это требуется по грузовой характеристике, не допускать работы крана, установленного не на все опоры;

2.2.14. обеспечивать сохранность контрольных грузов для проверки ограничителей грузоподъемности башенных кранов;

2.2.15. не допускать работу крана при отсутствии в путевом листе или вахтенном журнале записи о его исправности;

2.2.16. следить, чтобы на местах производства работ кранами были вывешены или выданы на руки крановщикам и стропальщикам графические изображения способов обвязки и зацепки грузов;

2.2.17. не допускать перемещения краном кирпича на поддонах без ограждения над людьми;

2.2.18. не допускать нахождения людей в кабине и кузове автомашины при ее погрузке и разгрузке;

2.2.19. не допускать подачи материалов, изделий в оконные и другие проемы без приемных площадок;

2.2.20. выполнять предписания инспектора Ростехнадзора и специалиста по надзору за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС;

2.2.21. не допускать посадку в тару, поднятую краном, и нахождения в ней людей;

2.2.22. не допускать нахождения людей под стрелой крана при ее подъеме и опускании без груза или с ним.

2.3. Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, обязаны прекратить работу крана при:

2.3.1. неблагоприятных метеорологических условиях – сильном снегопаде, тумане, ливне, грозе, недопустимой силе ветра (необходимо требовать выполнения крановщиком мер по предупреждению угона крана ветром);

2.3.2. обнаружении в техническом состоянии крана опасных дефектов, неисправностей (повреждении и разрушении металлоконструкций, неисправности тормозов и приборов безопасности, повреждении канатов, блоков, барабанов);

2.3.3. недопустимой просадке и появлении других опасных дефектов кранового пути;

2.3.4. отсутствии обученных и аттестованных крановщиков и стропальщиков;

2.3.5. отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений и тары;

2.3.6. температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте крана;

2.3.7. недостаточной освещенности места производства работ краном;

2.3.8. обнаружении других причин, влияющих на безопасность ведения работ кранами.

2.4. Не допускать производства работ кранами во время их ремонта.

2.5. Не разрешается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при нахождении людей в кузове или в кабине автомашины. В местах постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов должны быть устроены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков. Разгрузка полувагонов крюковыми кранами должна производиться по технологии, утвержденной владельцем крана, в которой должны быть определены место нахождения стропальщика при перемещении грузов, а также возможность выхода их на эстакады и навесные площадки. Нахождение людей в полувагонах и кузове автомашины при подъеме и опускании груза кранами не допускается (такие же требования распространяются и на наземные передаточные тележки).

2.6. Кантовка грузов кранами может производиться на кантовальных площадках или специально отведенных местах. Выполнение такой работы разрешается только по заранее составленной технологии, где отражаются последовательность выполнения операции, способы строповки груза и указания по безопасному выполнению работ.

2.7. Специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, обязаны периодически проводить с машинистами кранов и стропальщиками разбор случаев нарушений правил техники безопасности и правил эксплуатации грузоподъемных кранов. Присутствовать при проверках работы кранов инспектором Ростехнадзора или специалистом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.

2.8. В случае аварии или несчастного случая немедленно организовать медицинскую помощь пострадавшему, сообщить о происшествии администрации предприятия и обеспечить сохранность обстановки в момент аварии или несчастного случая до прибытия комиссии (если это не представляет опасности для жизни работающих) и принять участие в работе комиссии.

2.9. Перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены служебные помещения, где могут находиться люди, не допускается. В отдельных случаях по согласованию с органом Ростехнадзора может производиться перемещение грузов над перекрытиями производственных и служебных помещений, где могут находиться люди, после разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ.

2.10. В процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, обязаны вести их учет и периодически проводить их осмотр в следующие сроки:

траверсы, клещи и другие захваты, также тара – не реже одного раза в месяц;

стропы (за исключением редко используемых) – не реже одного раза в 10 дней;

редко используемые грузозахватные приспособления – перед выдачей в работу.

Выявленные в процессе осмотра СГЗП, не соответствующие требованиям нормативных документов, должны изыматься из работы с последующим ремонтом или уничтожением.

2.11. При работе стреловых кранов и кранов-манипуляторов вблизи линии электропередачи специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, обязаны:

2.11.1. указать крановщику или оператору место установки крана или крана-манипулятора для выполнения работ;

2.11.2. организовать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

2.11.3. обеспечить выполнение мероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

2.11.4. проинформировать крановщика или оператора и стропальщиков (под подпись в наряде-допуске) о мерах безопасности при работе крана или крана-манипулятора вблизи линии электропередачи;

2.11.5. при каждой перестановке стрелового крана проверить правильность его установки, выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение крановщику на работу крана с записью в вахтенном журнале;

2.11.6. постоянно (не отлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение крановщиком или оператором и стропальщиками мер безопасности.

2.12. При инструктаже крановщиков, операторов и стропальщиков специалисты, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, должны обратить особое внимание на:

2.12.1. исключение нахождения людей под перемещаемым грузом и возле работающего стрелового самоходного или башенного крана во избежание зажатия людей и травмирования их грузом;

2.12.2. строгое соблюдение способов строповки, зацепки грузов и правильное применение грузозахватных приспособлений и тары;

2.12.3. исключение перемещения краном людей или груза с находящимися на нем людьми;

2.12.4. опасность подтягивания грузов по земле, полу или рельсам крюком крана, а также другие перемещения грузов при наклонном положении грузовых канатов;

2.12.5. исключение подъема краном груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном, а также металла и шлака, застывшего в печи или приварившегося после слива;

2.12.6. правильность установки стреловых кранов (требования к площадкам, габаритам и т. п.);

2.12.7. исключение перегруза грузоподъемных кранов;

2.12.8. строгое соблюдение порядка производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линии электропередачи, запрещение установки кранов для работы под проводами действующей линии электропередачи;

2.12.9. недопустимость нахождения людей на подвижном составе при его погрузке и разгрузке кранами;

2.12.10. соблюдение установленного порядка выполнения работ, связанных с выходом людей на крановые пути мостовых кранов;

2.12.11. необходимость строгого соблюдения требований проектов производства работ и технологических процессов перемещения грузов;

2.12.12. соблюдение мер безопасности при строповке и перемещении взрывопожароопасных и ядовитых грузов;

2.12.13. опасность нахождения между перемещаемым грузом и сооружениями, оборудованием, штабелями грузов и т. п.

**3. Ответственность**

Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, несет ответственность за:

3.1. Своевременное и качественное осуществление возложенных на него обязанностей.

3.2. Организацию своей работы, своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, нормативно-правовых актов по своей деятельности.

3.3. Соблюдение Правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и производственной санитарии.

3.4. Ведение документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми актами.

3.5. Оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и иных правил, создающих угрозу деятельности учреждения, его работникам и иным лицам.

3.6. За нарушение трудовой дисциплины, законодательных и нормативно-правовых актов специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

**4. Права**

4.1. Специалист, ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, имеет право:

4.1.1. Отстранять от работы машинистов кранов и стропальщиков за нарушение требований промышленной безопасности.

4.1.2. Приостанавливать работу грузоподъемных механизмов при выявлении нарушений требований, изложенных в данной инструкции, до устранения нарушений или согласования данного вопроса руководством цеха с соответствующими органами.

4.1.3. Ходатайствовать перед руководством цеха о необходимости внесения дополнений и разъяснений в инструкции по безопасности труда для лиц, обслуживающих грузоподъемные краны.

4.1.4. Получать от работников предприятия информацию, необходимую для осуществления своей деятельности.

4.1.5. Пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей.

4.1.6. Проходить в установленном порядке аттестацию с правом на получение соответствующего квалификационного разряда.

4.1.7. Запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам своей деятельности и деятельности подчиненных ему сотрудников.

4.1.8. Взаимодействовать с другими службами предприятия по производственным и другим вопросам, входящим в его функциональные обязанности.

4.1.9. Пользоваться всеми трудовыми правами в соответствии с Трудовым кодексом.