|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *СОГЛАСОВАНА**постановлением Президиума**ЦК профсоюза работников**строительства и промышленности**строительных материалов России**от 15 декабря 1994 г.* *№ 19-70* |  | *УТВЕРЖДЕНА**постановлением Госстроя России**от 13 марта 1995 г. № 18-22* |

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ ТИПА «ДИП» И «ПИОНЕР»**

**ТОИ Р-66-53-95**

*Дата введения 01.07.95*

Работники, занятые эксплуатацией грузоподъемных кранов типа «ДИП» и «Пионер» (далее — «работники»), при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в «Типовой инструкции по охране труда для работников строительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства», настоящей типовой инструкции, разработанной с учетом строительных норм и правил Российской Федерации, Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации крана.

*Требования безопасности перед началом работы*

1. Перед началом работы работники обязаны:

а) предъявить лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами, удостоверение о проверке знаний безопасных методов работ, получить задание у руководителя, пройти инструктаж на рабочем месте по специфике выполняемых работ;

6) надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца.

2. После получения задания работники обязаны:

а) провести ежесменный осмотр крана с записью результатов осмотра в журнале машины;

б) проверить устойчивость и надежность крепления крана к основанию, комплектность и надежность закрепления балласта;

в) визуально проверить устойчивость конструкций основания, на котором закреплен кран;

г) проверить работоспособность механизмов крана на холостом ходу;

д) проверить совместно со стропальщиком исправность съемных грузозахватных приспособлений и тары, а также наличие на них клейма и бирок с указанием грузоподъемности, даты испытания, номера и убедиться в их соответствии характеру выполняемых работ;

е) осмотреть зону работы крана и убедиться, что габариты приближения строений соответствуют требованиям безопасности, изложенным в проекте производства работ, а характеристики крана по грузоподъемности и вылету стрелы — характеру выполняемой работы.

3. Работник не должен приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

а) неисправности механизмов, а также наличии дефектов металлоконструкций или канатов, при которых запрещается эксплуатация крана;

б) наличии дефектов грузозахватных приспособлений и тары или несоответствии их характеру выполняемых работ;

в) несоответствии характеристик крана по грузоподъемности и вылету стрелы условиям работы;

г) отсутствии или неисправности приборов безопасности;

д) недостаточной освещенности или загроможденности рабочего места;

е) отсутствии знаков безопасности, графического изображения методов строповки и таблицы масс перемещаемых грузов.

Обнаруженные неисправности следует устранить собственными силами, а при невозможности сделать это работник обязан сообщить о них лицу, ответственному за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

*Требования безопасности во время работы*

4. Во время работы работник обязан выполнять следующие требования:

а) перемещать груз по сигналу стропальщика. Сигнал "Стоп" машинист обязан выполнять независимо от того, кто его подал;

б) не допускать наклонного положения грузового каната;

в) контролировать действия стропальщика при строповке (обвязке) груза, подлежащего перемещению краном;

г) при подъеме зафиксировать груз на высоте 20-30 см для того, чтобы убедиться в правильности его строповки, выходе стропальщика из опасной зоны, устойчивости крана и исправности тормозов, после чего производить дальнейший подъем его на необходимую высоту;

д) подачу груза в котлован, траншею, шурф осуществлять при наличии на барабане грузовой лебедки (в нижнем положении груза) не менее 1,5 витков каната, не считая находящихся под зажимным устройством;

е) при подъеме груза не допускать приближение обоймы к оголовку стрелы крана на расстояние менее 0,5 м;

ж) убедиться в отсутствии людей в опасной зоне перемещаемого груза.

5. При подъеме и перемещении грузов работнику запрещается:

а) допускать к строповке грузов лиц, не имеющих удостоверения стропальщика;

б) производить подъем и перемещение грузов краном при отсутствии схем строповки и указаний о массе перемещаемых грузов;

в) поднимать или кантовать груз, масса которого превышает грузоподъемность крана;

г) подтаскивать груз крюком крана при косом натяжении канатов;

д) отрывать крюком груз, засыпанный землей или примерзший к основанию, заложенный другими грузами, укрепленный болтами или залитый бетоном, а также раскачивать груз в целях его отрыва;

е) освобождать краном защемленные грузом съемные грузозахватные приспособления;

ж) поднимать железобетонные изделия с поврежденными петлями;

з) подавать грузы в оконные или дверные проемы, если они не имеют приемных площадок;

и) передавать управление краном лицу, не имеющему на это соответствующего удостоверения, а также оставлять без контроля учеников или стажеров для работы;

к) поднимать баллоны со сжатым или сжиженным газом, не уложенные в специальные контейнеры;

л) проводить регулировку тормоза механизма подъема при поднятом грузе;

м) поднимать кирпич, плитку и другие мелкоштучные материалы, уложенные на поддонах, без применения контейнеров и других грузозахватных устройств, исключающих падение груза при перемещении.

6. При техническом обслуживании крана работник обязан принять меры, исключающие случайную подачу напряжения и включение электропривода.

7. При ежесменном техническом обслуживании крана работник обязан:

а) обеспечивать чистоту и исправность механизмов крана;

б) своевременно осуществлять смазку трущихся деталей крана согласно указаниям инструкции завода-изготовителя;

в) хранить смазочные и обтирочные материалы в закрытой металлической таре;

г) следить за тем, чтобы на конструкции крана и его механизмах не было незакрепленных предметов.

*Требования безопасности в аварийных ситуациях*

8. Работник обязан опустить груз, прекратить работу крана и поставить в известность об этом лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами, а также лицо, ответственное за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, в следующих случаях:

а) при возникновении неисправностей механизмов крана, при которых согласно требованиям инструкции завода-изготовителя запрещается его эксплуатация;

6) при ветре, скорость которого превышает допустимую для данного крана;

и) при ухудшении видимости, сильном снегопаде и тумане, когда машинист плохо различает сигналы стропальщика и перемещаемый груз;

г) при отрицательной температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте крана;

д) при закручивании каната или его износе, превышающем значения, указанные в нормах браковки канатов грузоподъемных машин;

с) при частом срабатывании электрического, теплового или иного защитного устройства.

*Требования безопасности по окончании работы*

9. По окончании работы работник обязан:

а) опустить груз на землю, снять стропы и поднять крюк в верхнее положение;

б) установить стрелу в положение, определяемое инструкцией завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации крана;

в) выключить рубильник на распределительном щите и закрыть щит на замок;

г) сообщить сменщику, а также лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами, о всех неполадках, возникших во время работы.