**Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами**

**РД 10-34-93. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами**

РУКОВОДЯЩИЕДОКУМЕНТЫ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ

# ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТКРАНАМИ

**РД-10-34-93**

УТВЕРЖДЕНАГосгортехнадзором России 18 октября 1993 года.

ВНЕСЕНО Изменение № 1(РДИ 10-406(34)-01), утвержденное Постановлением Госгортехнадзора России от30.05.01 № 19

Настоящая Типоваяинструкция разработана в соответствии с Правилами применения техническихустройств на опасных производственных объектах, утвержденными постановлениемПравительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540, Правилами организации иосуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленнойбезопасности на опасном производственном объекте, утвержденными постановлениемПравительства Российской Федерации от 10.03.99 № 263, Правилами устройства ибезопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00)*, утвержденнымипостановлением Госгортехнадзора России от 31.12.99 № 98, и устанавливаетдолжностные обязанности лиц, ответственных за безопасное производство работкранами.

_____

* Далее по тексту - Правила.

**(Введено дополнительно,Изм. № 1)**

Настоящая инструкцияявляется типовой, на основании которой владельцы грузоподъемных кранов, а такжеорганизации, эксплуатирующие краны, обязаны разработать и утвердить должностнуюинструкцию для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

Должностная инструкциядолжна содержать: основные указания настоящей типовой инструкции;дополнительные требования, вытекающие из местных условий эксплуатации кранов;указания о взаимоподчиненности должностных лиц, связанных с эксплуатациейкранов.

С выходом настоящейТиповой инструкции отменяется Типовая инструкция для лиц, ответственных забезопасное производство работ по перемещению грузов кранами, утвержденнаяГосгортехнадзором СССР 27 сентября 1966 г.

## 1. Общие положения

1.1. В соответствии справилами руководители организаций и индивидуальные предприниматели,эксплуатирующие краны (производители работ), назначают лиц, ответственных забезопасное производство работ кранами.

1.2. Лицами,ответственными за безопасное производство работ кранами, назначаются работникиз числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров; наскладах материалов в качестве таких ответственных лиц по согласованию стерриториальными органами Госгортехнадзора России[1] могут бытьназначены заведующие складами.

Функции лица,ответственного за безопасное производство работ кранами, должны быть изложены вПоложении о производственном контроле на опасном производственном объектеорганизации.

_____

[1] Далее по тексту - органы госгортехнадзора

1.3. Лица, ответственныеза безопасное производство работ кранами, должны быть назначены в каждом цехе,на каждой строительной площадке или другом участке работ кранами и в каждойсмене.

1.4. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, назначается после проверки знаний имсоответствующих разделов Правил устройства и безопасной эксплуатациигрузоподъемных кранов, инструкций крановщика и стропальщика комиссией сучастием инспектора госгортехнадзора и выдачи ему соответствующегоудостоверения и должностной инструкции. Периодическая проверка знанийответственного лица проводится один раз в 3 года с комиссией с участиеминспектора госгортехнадзора.

1.5. Ответственность заобеспечение безопасного производства работ кранами на каждом участке работ втечение каждой смены должна быть возложена только на одного работника. Фамилииэтих лиц должны быть указаны на табличке, вывешенной на видном местепостоянного участка работ. Копия приказа о назначении ответственных лиц должнанаходиться на участке производства работ.

1.6. Если владелецгрузоподъемного крана не имеет возможности назначить ответственных забезопасное производство работ кранами, допускается по согласованию с органомгосгортехнадзора возлагать их обязанности на работников другой организации позаключенному с ней договору.

1.7. На время отпуска,командировки, болезни и в других случаях отсутствия ответственного лицаисполнение его обязанностей должно быть возложено приказом на другого работникав порядке, установленном Правилами.

1.8. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, должно знать:

1) соответствующиеразделы Правил;

2) требованияэлектробезопасности при организации и ведении строительно-монтажных ипогрузочно-разгрузочных работ кранами;

3) должностнуюинструкцию для лица, ответственного за безопасное производство работ кранами;

4) производственныеинструкции для крановщика и стропальщика;

5) инструкцию по осмотрустропов и тары;

6) требования к проектампроизводства строительно-монтажных работ и технологическим картампогрузочно-разгрузочных работ с применением кранов;

7) правильные способыстроповки и зацепки грузов;

8) требования к съемнымгрузозахватным приспособлениям и таре, порядок их выбора и применения;

9) нормы браковкигрузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;

10) порядок организациии производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ спримененим кранов;

11) порядокскладирования грузов;

12) требования кустановке кранов;

13) общие сведения поустройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборовбезопасности, устойчивость при работе и др.);

14) требования ккрановым путям;

15) требования корганизации и обеспечению безопасного производства работ стреловыми самоходнымикранами вблизи линий электропередачи (форма приказа приведена в приложении);

16) знаковуюсигнализацию, применяемую при перемещении грузов кранами;

17) организациютехнического надзора и безопасного обслуживания кранов на предприятии;

18) информационныеписьма и директивные указания органов госгортехнадзора по предупреждению аварийи несчастных случаев при производстве работ кранами;

19) порядок оформления ивыдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных Правилами.

**Раздел 1 (Измененная редакция,Изм. № 1)**

## 2. Обязанности

2.1. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, обязано:

1) предоставлятьобслуживающему персоналу (крановщикам, операторам, стропальщикам) время,необходимое для приема и сдачи смены;

2) обеспечиватьстропальщиков отличительными знаками и защитными средствами;

3) организовыватьведение работ кранами в соответствии с правилами безопасности, проектамипроизводства работ, техническими условиями и технологическими регламентами;

4) инструктироватькрановщиков и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы;

5) не допускать кобслуживанию кранов необученный и неаттестованный персонал, определять числостропальщиков, а также

необходимость назначения сигнальщиков при работе кранов;

6) не допускать киспользованию немаркированные, неисправные или не соответствующие характеру имассе грузов съемные грузозахватные приспособления и тару, удалять с местаработ бракованные приспособления и тару;

7) указывать крановщиками стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов;

8) непосредственноруководить работами при загрузке и разгрузке полувагонов, при перемещении грузанесколькими кранами, вблизи линии электропередачи, при перемещении грузакранами над перекрытиями, под которыми размещены производственные или служебныепомещения, где могут находиться люди, при перемещении груза, на который неразработаны схемы строповки, а также в других случаях, предусмотренныхпроектами производства работ или технологическими регламентами;

9) контролироватьсоблюдение марочной системы при работе мостовых кранов;

10) не допускатьпроизводство работ без наряда-допуска в случаях, предусмотренных Правилами;

11) обеспечивать рабочихнеобходимыми средствами и приспособлениями для безопасного производства работкранами;

12) следить завыполнением крановщиками и стропальщиками производственных инструкций, проектовпроизводства работ и технологических регламентов;

13) не допускатьустановки стреловых кранов и кранов-манипуляторов на площадках с уклоном,превышающим паспортную величину для данного крана, на свеженасыпанномнеутрамбованном грунте, а также вблизи откосов котлованов или траншей нанедопустимом расстоянии;

14) вывешивать на местепроизводства работ список перемещаемых краном грузов с указанием их массы.Крановщикам и стропальщикам, обслуживающим стреловые самоходные краны приведении строительно-монтажных работ, такой список должен быть выдан на руки; вслучае отсутствия в списке отдельных грузов давать крановщику сведения об ихмассе;

15) определять местаскладирования грузов, обеспечивать их необходимой технологической оснасткой иприспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками,подкладками, прокладками, оттяжками и т. п.) и инструктировать крановщиков и стропальщиковотносительно порядка и габаритов складирования грузов;

16) требовать открановщика установки стрелового самоходного крана на дополнительные опоры,когда это требуется по грузовой характеристике, не допускать работы крана,установленного не на все опоры;

17) обеспечиватьсохранность контрольных грузов для проверки ограничителей грузоподъемностибашенных кранов;

18) не допускать работукрана при отсутствии в путевом листе или вахтенном журнале записи о егоисправности;

19) следить, чтобы наместах производства работ кранами были вывешены или выданы на руки крановщиками стропальщикам графические изображения способов обвязки и зацепки грузов;

20) не допускатьперемещения краном кирпича на поддонах без ограждения над людьми;

21) не допускатьнахождения людей в кабине и кузове автомашины при ее погрузке и разгрузке;

22) не допускать подачиматериалов, изделий в оконные и другие проемы без приемных площадок;

23) выполнятьпредписания инспектора госгортехнадзора и инженерно-технического работника понадзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин;

24) не допускать посадкув тару, поднятую краном, и нахождения в ней людей;

25) не допускатьнахождения людей под стрелой крана при ее подъеме и опускании без груза.

**(Измененная редакция, Изм.№ 1)**

2.2. При эксплуатациимагнитных и грейферных кранов лицо, ответственное за безопасное производстворабот кранами, должно:

1) обозначить зонуработы этих кранов, не допуская нахождения людей и производства каких-либоработ в этой зоне. Подсобные рабочие, обслуживающие такие краны, могутдопускаться к выполнению своих обязанностей только после того, как грейфер илимагнит будут опущены на землю;

2) не допускатьнахождения людей на платформах, автомашинах, в полувагонах и другом подвижномсоставе при разгрузке или погрузке их магнитными или грейферными кранами;

3) следить, чтобыгрейфер не использовался для подъема людей и выполнения работ, для которых онне предназначен.

2.3. При работестреловых кранов и кранов-манипуляторов вблизи линии электропередачи лицо,ответственное за безопасное производство работ кранами, должно:

1) указать крановщикуили оператору место установки крана или крана-манипулятора для выполненияработ;

2) организовать работу всоответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

3) обеспечить выполнениемероприятий по безопасному ведению работ, указанных в наряде-допуске;

4) проинформироватькрановщика или оператора и стропальщиков (под роспись в наряде-допуске) о мерахбезопасности при работе крана или крана-манипулятора вблизи линииэлектропередачи;

5) при каждойперестановке крана проверить правильность его установки, выполнениемероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение крановщику наработу крана с записью в вахтенном журнале;

6) постоянно (неотлучаясь с места ведения работ) контролировать соблюдение крановщиком илиоператором и стропальщиками мер безопасности.

**(Измененная редакция,Изм. № 1)**

2.4. При инструктажекрановщиков, операторов и стропальщиков лицо, ответственное за безопасноепроизводство работ кранами, должно обратить особое внимание на:

1) недопустимостьнахождения людей под перемещаемым грузом и возле работающего стреловогосамоходного или башенного крана во избежание зажатия людей и травмирования ихгрузом;

2) строгое соблюдениеспособов строповки, зацепки грузов и правильное применение грузозахватныхприспособлений и тары;

3) недопустимостьперемещения краном людей или груза с находящимися на нем людьми;

4) опасностьподтаскивания грузов по земле, полу или рельсам крюком крана, а также другиеперемещения грузов при наклонном положении грузовых канатов;

5) недопустимостьподъема краном груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенногодругими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном, а также металла ишлака, застывшего в печи или приварившегося после слива;

6) правильностьустановки стреловых кранов (требования к площадкам, габаритам и т. п.);

7) недопустимостьперегруза грузоподъемных кранов;

8) строгое соблюдениепорядка производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линииэлектропередачи, запрещение установки кранов для работы под проводамидействующей линии электропередачи;

9) недопустимостьнахождения людей на подвижном составе при его погрузке и разгрузке кранами;

10) соблюдениеустановленного порядка выполнения работ, связанных с выходом людей на крановыепути мостовых кранов;

11) необходимостьстрогого соблюдения требований проектов производства работ и технологическихпроцессов перемещения грузов;

12) соблюдение мербезопасности при строповке и перемещении взрывопожароопасных и ядовитых грузов;

13) опасность нахождениямежду перемещаемым грузом и сооружениями, оборудованием, штабелями грузов и т.п.

**(Измененная редакция,Изм. № 1)**

2.5. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, обязано прекратить работу крана при:

1) неблагоприятныхметеорологических условиях - сильном снегопаде, тумане, ливне, грозе,недопустимой силе ветра (необходимо требовать выполнения крановщиком мер попредупреждению угона крана ветром);

2) выявлении втехническом состоянии крана опасных дефектов, неисправностей (повреждении иразрушении металлоконструкций, неисправности тормозов и приборов безопасности,повреждении канатов, блоков, барабанов);

3) недопустимой просадкеи появлении других опасных дефектов кранового пути;

4) отсутствии обученныхи аттестованных крановщиков и стропальщиков;

5) отсутствиинеобходимых грузозахватных приспособлений и тары;

6) температуре воздуханиже допустимой, указанной в паспорте крана;

7) недостаточнойосвещенности места производства работ краном;

8) появлении другихпричин, влияющих на безопасность ведения работ.

2.6. При возникновенииаварии или несчастного случая при работе кранов ответственный за безопасноепроизводство работ кранами должен сообщить о происшествии администрациипредприятия (владельцу) и обеспечить сохранность обстановки на месте аварии илинесчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровьялюдей.

## 3. Права

3.1. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, имеет право:

1) отстранить отвыполнения работы с применением кранов персонал (крановщиков, операторов истропальщиков), нарушающий требования производственных инструкций;

2) поставить вопросперед администрацией предприятия (владельца) о наказании крановщиков,операторов и стропальщиков, нарушающих производственные инструкции.

4. Ответственность

4.1. Лицо, ответственноеза безопасное производство работ кранами, несет ответственность в соответствиис действующим законодательством за:

1) допущенные имнарушения Правил и должностной инструкции независимо от того, привело или нетэто к аварии или несчастному случаю;

2) нарушениепроизводственных инструкций подчиненным ему персоналом;

3) выдачу им указанийили распоряжений, принуждающих подчиненных ему работников нарушать Правила ипроизводственные инструкции;

4) самовольноевозобновление работ кранами, остановленными принудительно органамигосгортехнадзора и инженерно-техническим работником по надзору за безопаснойэксплуатацией грузоподъемных машин;

5) непринятие им мер поустранению нарушений Правил и инструкций.

Приложение

Приказ по управлениюмеханизации (форма)

N _____

"_____"_____ 199 __ г.

О порядке производстваработ

стреловыми самоходнымикранами вблизи линий электропередачи*

В соответствии стребованиями ст. 7.5.19 Правил устройства и безопасной эксплуатациигрузоподъемных кранов и в целях безопасного ведения работ стреловымисамоходными кранами вблизи линий электропередачи.

_____

* Данная форма приказа о порядке работывблизи линии электропередачи является рекомендуемой. В соответствии со своейорганизационной структурой все организации (как владельцы кранов, так иорганизации, не имеющие кранов, но производящие работы ими) должны издатьсоответствующие конкретные приказы.

приказываю:

1. При производстверабот кранами собственными силами управления начальникам соответствующихучастков и прорабам:

работу крановнепосредственно под проводами действующих линий электропередачи любогонапряжения запретить;

обеспечить установкукрановщиками стреловых кранов не ближе 30 м от крайней выступающей части крана,груза до ближайшего провода линии электропередачи по горизонтали;

при необходимостипроизводства работ ближе 30 м от линии электропередачи, но не в охранной зоне,крановщику выдавать наряд-допуск без разрешения владельца линииэлектропередачи. Наряд-допуск заполнять в двух экземплярах, один выдаватькрановщику, а второй - производителю работ;

при производстве работ вохранной зоне линии электропередачи в пределах установленных Правилами охранывысоковольтных электросетей наряд-допуск выдавать при наличии письменногоразрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи;

в наряде-допускеуказывать наименование организации, производящей работы, должность, фамилию,имя, отчество ответственного лица; адрес и наименование объекта; напряжениелинии электропередачи, наименование организации - владельца линии, номер и датуразрешения владельца линии электропередачи на производство работ в охраннойзоне и краткое содержание условий производства работ; допустимое расстояние погоризонтали между ближайшим проводом и крайней точкой крана, груза взависимости от напряжения и согласно условиям владельца линии электропередачи;фамилию, имя, отчество инструктируемого, номер его удостоверения, краткое содержаниеинструктажа о порядке работы вблизи линии электропередачи, подпись проходившегоинструктаж, подпись лица, ответственного за безопасное производство работкранами, производившего инструктаж, наименование грузоподъемных механизмов(тип, регистрационный номер, максимальный и минимальный вылет в метрах), видвыполняемых работ, время начала и окончания работ.

Наряд-допуск припроизводстве работ вблизи линии электропередачи выдавать за подписью главногоинженера управления.

Продолжительностьдействия наряда-допуска указывать на все время (если не меняется характер работи состав работающих) выполнения работ вблизи линии электропередачи, но не болеечем на 1 мес, после чего наряд-допуск должен быть переоформлен.

При выполнении работстреловыми кранами под неотключенными контактными проводами городского транспорта обеспечить установку ограничителя (упора), чтобы расстояние между стрелой крана и контактными проводами составляло не менее 1 м икрановщику выдавать наряд-допуск.

Установку упора обеспечитьглавному механику управления _____

_____

(фамилия, имя, отчество)

2. Установку и работукранов собственными силами управления вблизи линии электропередачи производитьпод непосредственным руководством лиц, ответственных за безопасное производстворабот кранами по участкам:

N1 _____

(фамилия, имя, отчество)

N2 _____

(фамилия, имя, отчество)

Указанным лицам:

производить инструктажкрановщиков и стропальщиков о порядке установки крана на дополнительные опоры иснятия его с опор, порядке безопасного производства работ вблизи линииэлектропередачи и мерах безопасности, изложенных в наряде-допуске, споследующей подписью в нем инструктируемых лиц;

осуществлятьмероприятия, указанные в наряде-допуске;

указывать и проверятькаждое место установки крана с последующей записью в вахтенном журнале крановщика("Установку крана на указанном мною месте проверил. Работу разрешаю".Дата и время. Подпись).

Такую запись следуетпроизводить до подъема стрелы в рабочее положение.

3. При производстверабот грузоподъемными кранами вблизи линии электропередачи генподряднымиорганизациями наряд-допуск должен подписываться главным инженером генподрядной организации.

4.Заместителю начальника управления _____

(фамилия, имя, отчество)

запретить:

выделение заказчикамкранов при отсутствии письменной заявки или отсутствии в ней сведений о линииэлектропередачи, лицах, ответственных за безопасное производство работ кранами,и стропальщиках, наличии проекта производства работ;

выделение кранов дляпроизводства строительно-монтажных работ при отсутствии на объекте проектапроизводства работ и отсутствии в нем сведений о наличии линии электропередачи;

выделение кранов наработу, если в заявке указано наличие линии электропередачи, а организацией,заявляющей кран, не представлен вместе с заявкой наряд-допуск на производстворабот вблизи линии электропередачи.

5. Установить следующийпорядок оформления путевого листа крановщика:

Диспетчеруправления _____

(фамилия, имя, отчество)

на основании заявок срезолюцией заместителя начальника управления о выделении крана выдавать путевыелисты сроком на 1 день;

в путевом листеуказывать должность, фамилию, имя, отчество лица, ответственного за безопасноепроизводство работ кранами, и номер его удостоверения о проверке знаний,фамилии стропальщиков и номера их удостоверений, наименование объекта и видовработы, ставить штампы "Запрещается самовольная установка крана для работывблизи линии электропередачи без наряда-допуска" и "Категорическизапрещается установка крана для работы под линией электропередачи";

путевые листырегистрировать в специальном журнале;

в случае, если вместе сзаявкой поступит наряд-допуск на работу крана вблизи линии электропередачи,регистрировать его в специальном журнале и выдавать крановщику под роспись;

по окончании работ иприбытии кранов на базу управления принимать от крановщиков оформленныесогласно настоящему приказу путевые листы; неправильно оформленные листы оплатене подлежат.

6. Крановщикам стреловыхкранов:

требовать от лиц,ответственных за безопасное производство работ кранами, указания и проверкикаждого места установки крана и записи этих лиц в вахтенном журнале("Установку крана на указанном мною месте проверил. Работу разрешаю".Дата и время. Подпись) до подъема стрелы в рабочее положение.

Запретить:

самовольную установку иработу крана вблизи линии электропередачи без наряда-допуска и лица,ответственного за безопасное производство работ кранами;

установку и работу кранапод действующей линией электропередачи;

находиться в кабинекрана при его установке на дополнительные опоры и снятии с опор, а такжепроизводить подъем стрелы в рабочее положение или опускание в транспортноеположение с одновременной установкой крана на опоры или снятием его с опор.

**(Измененная редакция,Изм. № 1)**

7.Инженерно-техническому работнику по надзору за кранами _____

_____

(фамилия, имя, отчество)

иинженеру по охране труда и технике безопасности _____

(фамилия,

_____

имя, отчество)

планировать и проводитьежемесячные проверки соблюдения правил безопасного производства работ кранамивблизи линий электропередачи в организациях, куда направляются краны, согласнорасстановке кранов по объектам, а также соблюдения установленного настоящимприказом порядка организации и ведения работ;

категорически запрещатьработу кранов с их опломбированием при выявлении случаев нарушенияустановленного правилами и настоящим приказом порядка работы кранов вблизилинии электропередачи и давать представление о наказании лиц, ответственных занарушение.

8. Контроль за выполнением настоящегоприказа возложить на главногоинженера управления_____

(фамилия, имя, отчество)

9.Главному инженеру _____

(фамилия, имя, отчество)

ознакомитьс данным приказом инженерно-технических работников, а начальникам участков -крановщиков своих участков под роспись.

Начальникуправления _____

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.Общие положения

2.Обязанности

3.Права

4.Ответственность

Приложение.Приказ по управлению механизации (форма)