

Утверждена
Постановлением
Госгортехнадзора России
от 19 марта 1999 г. N 22

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ КРАНОВ - ТРУБОУКЛАДЧИКОВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ РД 10-275-99

На основании настоящей Типовой инструкции каждая организация, эксплуатирующая краны - трубоукладчики, обязана разработать и утвердить должностную инструкцию для инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии.

Должностная инструкция должна содержать: основные указания настоящей Типовой инструкции; дополнительные требования, вытекающие из местных условий эксплуатации кранов - трубоукладчиков, и указания по содержанию кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, изложенные в руководствах по эксплуатации кранов - трубоукладчиков.

1. Общие положения

1.1. В соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации кранов - трубоукладчиков, утвержденными Госгортехнадзором России 20.11.97 <*>, ответственность за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии владелец совместно с организацией, эксплуатирующей краны - трубоукладчики, должны возложить на инженерно - технического работника соответствующей квалификации, в подчинении у которого будет находиться персонал (кроме стропальщиков), обслуживающий краны - трубоукладчики.

<*> Далее по тексту - Правила.

1.2. Ответственность за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии должна быть возложена на одного инженерно - технического работника.

1.3. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, назначается после прохождения им проверки знаний Правил, должностной инструкции и других нормативных документов, касающихся его должностных

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [канадские дома](#).

обязанностей, аттестационной комиссией с участием инспектора госгортехнадзора и выдачи ему соответствующего удостоверения и должностной инструкции. Периодическая проверка знаний инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, проводится не реже одного раза в 3 года аттестационной комиссией без участия инспектора госгортехнадзора.

1.4. Номер и дата приказа о назначении инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, а также его должность, фамилия, имя, отчество и подпись должны заноситься в паспорт крана - трубоукладчика до его регистрации в органах госгортехнадзора, а также каждый раз после назначения другого ответственного лица.

1.5. На время отпуска, командировки, болезни и в других случаях отсутствия инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, исполнение его обязанностей должно быть возложено на другого работника в порядке, установленном п. 1.4 настоящей Типовой инструкции и Правилами.

1.6. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен знать:

- 1) Правила;
- 2) должностную инструкцию для инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии;
- 3) конструкцию кранов - трубоукладчиков, их назначение, точки смазки узлов и механизмов, методы ремонта в объеме, необходимом для проведения технического обслуживания и ремонта;
- 4) требования, изложенные в руководствах по эксплуатации кранов - трубоукладчиков, в частности периодичность технического обслуживания и ремонта узлов и механизмов, возможные повреждения металлоконструкций, узлов гидросистемы и способы проверки приборов безопасности, регулировки тормозов, перечень быстроизнашивающихся и заменяемых деталей и допуски на их износ, критерии предельного состояния кранов - трубоукладчиков для отправки в капитальный ремонт;
- 5) производственные инструкции для обслуживающего персонала - крановщиков (машинистов), слесарей, наладчиков приборов безопасности;
- 6) Инструкцию по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных *сооружений* (РД 10-08-92);
- 7) методические рекомендации и иные предписания органов госгортехнадзора по предупреждению аварий и несчастных случаев при эксплуатации кранов - трубоукладчиков;
- 8) устройство кранов - трубоукладчиков, приборов безопасности и съемных грузозахватных приспособлений;
- 9) порядок регистрации и снятия с учета кранов - трубоукладчиков, установки и пуска их в эксплуатацию;
- 10) порядок передачи во временное пользование другим организациям кранов - трубоукладчиков для работы в других регионах;
- 11) систему планово - предупредительного ремонта кранов - трубоукладчиков, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотрвших на сайте [канадские дома](#).

- 12) организацию и порядок проведения монтажа, ремонта, реконструкции и технического освидетельствования кранов - трубоукладчиков;
- 13) порядок оформления и выдачи нарядов - допусков в случаях, предусмотренных Правилами;
- 14) организацию надзора и обслуживания кранов - трубоукладчиков на предприятии;
- 15) нормы браковки стальных канатов.

2. Обязанности

2.1. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обязан обеспечить:

- 1) содержание кранов - трубоукладчиков, съемных грузозахватных приспособлений и тары в исправном состоянии путем проведения периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов в установленные графиком сроки, систематического контроля за правильным ведением журнала периодических осмотров и своевременного устранения выявленных неисправностей, а также регулярного личного осмотра кранов - трубоукладчиков, съемных грузозахватных приспособлений и тары;
- 2) обслуживание и ремонт кранов - трубоукладчиков обученным и аттестованным персоналом, обладающим достаточными навыками для выполнения возложенных на него обязанностей, а также проведение периодической проверки знаний и инструктажей обслуживающего персонала;
- 3) контроль за выполнением крановщиками (машинистами) и ремонтным персоналом требований производственных инструкций по обслуживанию кранов - трубоукладчиков;
- 4) своевременную подготовку кранов - трубоукладчиков к техническому освидетельствованию, а также подготовку к обследованию кранов - трубоукладчиков, отработавших нормативный срок службы;
- 5) вывод в ремонт кранов - трубоукладчиков в соответствии с графиком;
- 6) хранение паспортов и технической документации на краны - трубоукладчики, съемные грузозахватные приспособления и тару, а также ведение журнала периодической проверки знаний обслуживающего персонала;
- 7) выполнение предписаний органов госгортехнадзора и службы по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.

2.2. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, допускает к эксплуатации вновь установленный кран - трубоукладчик или кран - трубоукладчик, полученный после ремонта, только после проведения технического освидетельствования и при наличии разрешения на эксплуатацию, записанного в паспорт крана - трубоукладчика, а также обученного обслуживающего и ремонтного персонала.

2.3. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обнаружив в процессе монтажа или эксплуатации недостатки в их конструкции или изготовлении, а также несоответствие кранов - трубоукладчиков

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [канадские дома](#).

требованиям Правил, обязан приостановить их эксплуатацию, сообщив о выявленных недостатках владельцу крана - трубоукладчика или организации, его эксплуатирующей.

2.4. При монтаже, ремонте и реконструкции кранов - трубоукладчиков инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обязан строго соблюдать требования Правил и при этом не допускать выполнение указанных работ сторонними организациями, не имеющими разрешения (лицензии) органов госгортехнадзора на выполнение этих работ, а также без разработки проектов и технических условий.

2.5. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен присутствовать при технических освидетельствованиях кранов - трубоукладчиков, обследовании кранов - трубоукладчиков, отработавших нормативный срок службы, а также при проверках кранов - трубоукладчиков инспектором госгортехнадзора и инженерно - техническим работником по надзору за безопасной эксплуатацией кранов - трубоукладчиков.

2.6. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен подготовить машину к техническому освидетельствованию, при этом проверяются в работе ее механизмы, приборы безопасности тормоза, аппараты управления, узлы гидросистемы, освещение, сигнализация. Если инженерно - техническому работнику, ответственному, за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, поручалось проведение осмотра отдельных узлов и механизмов кранов - трубоукладчиков до его полного технического освидетельствования, то при полном техническом освидетельствовании он должен проверить:

1) состояние металлоконструкций, сварных, болтовых, клепаных соединений (отсутствие трещин, деформаций, утонения стенок деталей вследствие коррозии и других дефектов), а также кабины, лестниц, площадок и ограждений;

2) состояние крюка, блоков, барабанов, элементов тормозов;

3) состояние канатов и их крепление;

4) соответствие массы противовеса и балласта значениям, указанным в паспорте. Результаты осмотров и проверок должны оформляться актом, подписанным инженерно - техническим работником, ответственным за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии.

2.7. При замене изношенных грузовых, стреловых, вантовых, несущих и тяговых канатов инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обязан:

1) произвести выбор каната в соответствии с паспортными данными;

2) произвести расчет каната;

3) проверить правильность запасовки и надежность крепления концов каната;

4) произвести обтяжку каната рабочим грузом;

5) занести сведения о выполненных работах в паспорт крана - трубоукладчика.

2.8. При осмотре приборов безопасности инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обязан проверить:

1) установку концевого выключателя механизма подъема. При этом зазор между грузозахватным органом после его остановки и упором должен составлять для кранов - трубоукладчиков не менее 200 мм;

2) правильность установки шкалы указателя грузоподъемности и вылета.

2.9. Если на инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, возложены обязанности по содержанию в исправном состоянии грузозахватных приспособлений и тары, то он обязан производить их периодические осмотры в сроки, установленные Правилами, а также их ремонт в соответствии с нормативными документами.

2.10. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, обязан обеспечить их обслуживание постоянно закрепленным персоналом и не допускать перевод крановщиков (машинистов) для работы с одного крана - трубоукладчика на другой без его ведома.

При необходимости перевода крановщика (машиниста) с одного крана - трубоукладчика на другой того же типа, изготовленный на том же предприятии, он обязан ознакомить крановщика (машиниста) с руководством по эксплуатации этого крана - трубоукладчика и обеспечить его стажировку, а также проверить его практические навыки.

Перевод крановщиков (машинистов) с кранов - трубоукладчиков одного типа (например, с механическим приводом лебедки) на другой (например, с гидромеханическим или гидравлическим приводом) или изготовленный на другом предприятии, может быть допущен только после обучения и аттестации их в порядке, установленном Правилами.

2.11. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен установить такой порядок, чтобы работники, на которых возложены обязанности по обслуживанию кранов - трубоукладчиков: крановщики (машинисты), слесари, наладчики приборов безопасности вели наблюдение за порученным им оборудованием путем осмотра и проверки его работоспособности и поддерживали его в исправном состоянии. Крановщики (машинисты) должны производить осмотр кранов - трубоукладчиков перед началом работы, для чего им должно быть выделено соответствующее время. Результаты осмотра и проверки кранов - трубоукладчиков должны записываться в вахтенный журнал.

Проверка ведения вахтенного журнала инженерно - техническими работниками, ответственными за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должна производиться не реже одного раза в месяц.

2.12. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен систематически проводить инструктажи крановщиков (машинистов) и слесарей по безопасному обслуживанию и ремонту кранов - трубоукладчиков, анализируя допущенные ими нарушения, случаи травматизма и аварий.

2.13. При инструктаже крановщиков (машинистов) до начала работ особое внимание должно быть обращено на:

1) наличие и исправность ограждений легкодоступных движущихся частей кранов - трубоукладчиков, которые могут быть причиной несчастного случая (барбаны, валы, зубчатые передачи и т.п.);

2) исправность действия приборов и устройств безопасности;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [канадские дома](#).

- 3) состояние тормозов, блоков, барабанов, канатов, крановых металлоконструкций, уровни и состояние смазочно - охлаждающих жидкостей;
- 4) соблюдение установленного порядка приема и сдачи смены;
- 5) строгое выполнение требований нарядов - допусков в случаях, предусмотренных Правилами;
- 6) состояние ходовой части;
- 7) условия загрузки и разгрузки платформ и полувагонов;
- 8) недопустимость перегруза кранов - трубоукладчиков;
- 9) необходимость запираания дверей кабины по окончании работы или уходе с крана - трубоукладчика;
- 10) недопустимость установки кранов - трубоукладчиков для работы под линией электропередачи, а также ближе 30 м от нее без наряда - допуска;
- 11) порядок установки кранов - трубоукладчиков на уклонах, на краю траншей и котлованов, вблизи строений, штабелей грузов и т.п.;
- 12) недопустимость нахождения людей под перемещаемым грузом и вблизи работающего крана - трубоукладчика;
- 13) необходимость строгого соблюдения стропальщиками способов строповки грузов и применения соответствующих характеру и массе грузов съемных грузозахватных приспособлений;
- 14) соблюдение указаний, содержащихся в руководстве по эксплуатации, о возможности совмещения операций при работе крана - трубоукладчика и условиях опускания стрелы с грузом.

2.14. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, должен:

- 1) обеспечить крановщиков вахтенными журналами;
- 2) обеспечить наличие на кране - трубоукладчике табличек с указанием регистрационного номера, грузоподъемности и даты следующего испытания, а также предупредительных надписей и плакатов;
- 3) направлять краны - трубоукладчики на участок производства работ только по заявке, в которой должны быть указаны фамилии лица, ответственного за безопасное производство работ кранами - трубоукладчиками, и стропальщиков, номера их удостоверений, вид работы, сведения о наличии линии электропередачи или действующего трубопровода. Указанные данные должны быть внесены в путевой лист;
- 4) вести учет наработки кранов - трубоукладчиков в моточасах.

2.15. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, не должен допускать их работу при:

- 1) наличии в крановых металлоконструкциях опасных дефектов (трещин, деформаций, утонения стенок и др.);
- 2) ослаблении креплений в соединениях металлоконструкций или деталей механизмов;

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотревших на сайте [канадские дома](#).

3) неисправности приборов и устройств безопасности;

4) неисправности механизмов и тормозов и недопустимом износе их деталей, видимых повреждениях гидросистем и признаках неисправности работы гидромеханических передач и гидроузлов;

5) обнаружении недопустимых дефектов стальных канатов и их креплений и неисправности крюка и его подвески;

6) истечении срока технического освидетельствования или нормативного срока службы кранов - трубоукладчиков;

7) запрещении работы кранов - трубоукладчиков инспектором госгортехнадзора или инженерно - техническим работником по надзору за безопасной эксплуатацией кранов - трубоукладчиков. Когда кран - трубоукладчик остановлен принудительно с опломбированием, пломба может быть снята только с разрешения этих работников, а ответственность за сохранность ее с момента постановки до снятия возлагается на инженерно - технического работника, ответственного за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии.

3. Права

3.1. Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, имеет право:

1) посещать в любое время участки, где работают краны - трубоукладчики, и проверять их техническое состояние и соблюдение персоналом производственных инструкций;

2) выводить краны - трубоукладчики из работы для проведения их технических обслуживаний, ремонтов, освидетельствований, специальных обследований и диагностирования;

3) отстранять от обслуживания кранов - трубоукладчиков персонал, нарушающий производственные инструкции;

4) ставить вопрос перед руководством организации, эксплуатирующей кран - трубоукладчик, или владельцем о принятии мер дисциплинарного воздействия за нарушение работниками требований Правил и производственных инструкций.

4. Ответственность

Инженерно - технический работник, ответственный за содержание кранов - трубоукладчиков в исправном состоянии, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за нарушение правил безопасности и должностных инструкций.