

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОВОРКИНГ ГАРАЖ"
_____ Р.В. Шакиров
____. ____ 20__ г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе на тали электрической,
электротельфере

(наименование должности, профессии или вида работ)

ИОТ № 03-20
(обозначение)

Республика Татарстан, г. Казань
2020 г.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе на тали электрической, электротельфере.

1.2. Посетителю, выполняющему работу на тали электрической, электротельфере, необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. Во время работы на тали электрической, электротельфере на посетителя могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень шума и вибрации;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- пожаровзрывоопасность;
- движущие механизмы и машины;
- повышенное содержание пыли в воздухе рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха.

1.4. К работе на тали электрической, электротельфере, допускаются лица не моложе 18 лет, соответствующей квалификации.

1.5. Посетитель при работе на тали электрической, электротельфере должен применить спецодежду. При применении подъемных сооружений работник должен использовать защитную каску.

1.6. Посетитель при работе на тали электрической, электротельфере должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.7. Посетителю при работе на тали электрической, электротельфере, необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.8. Посетитель извещает представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.9. Тали электрические, электротельферы должны соответствовать классу пожаро- и взрывоопасной зоны, группе и категории взрывоопасных смесей и Правилам противопожарного режима в РФ.

1.10. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80 и Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

1.11. Работы с вредными и взрывопожароопасными веществами должны проводиться при включенных вентиляционных системах с применением средств индивидуальной защиты, обеспечивающими безопасность его работы (диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, инструмент с изолирующими рукоятками, переносные заземления, плакаты и т.д.).

1.12. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время его наладки или испытания не допускается.

1.13. Посетитель при работе с талью электрической, электротельфером, должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа по охране труда для посетителей.

1.14. Работник при работе на тали электрической тали, электротельфере, должен знать:

- производственные инструкции и инструкции по охране труда согласно утвержденного перечня;

- структурную схему системы контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- назначение, устройства, принципы действия и правила технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
- правила внутреннего трудового распорядка предприятия;
- правила безопасной работы с инструментом и приспособлениями;
- инструкцию по оказанию первой помощи и уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.15. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь и средства индивидуальной защиты. Спецодежда должна быть застегнута, не должна иметь свисающих концов. Обувь не должна иметь стальных гвоздей и подков.

2.2. Осмотреть тали электрической, электротельфера и убедиться в его исправности, в достаточности смазки механизмов.

2.3. При осмотре каната, грузозахватных устройств убедиться:

- в отсутствии трещин и износа в грузозахватных устройствах и обрывов проволочек, сплющиваний и перегибов;
- в отсутствии трещин и надрывов на зеве крюка, в его свободном вращении в обойме, а также в том, что его крепление предотвращает самоотвинчивание;
- в соответствии применяемых грузозахватных устройств массе и размерам поднимаемых или перемещаемых грузов, в отсутствии трещин и износа захватных частей.

Для записи результатов осмотра и проверки электротельфера должен вестись вахтенный журнал.

2.4. Рельсовый путь тали электрической, электротельфера должен отвечать следующим требованиям:

- обеспечивать плавный, без заеданий, проезд;
- быть оборудованными замками с электрической блокировкой, исключающей переезд при незапертом замке;
- иметь автоматически включаемую блокировку, исключающую сход электротельфера с рельса при выезде ее на консоль расстыкованного участка пути;
- обеспечивать управление переводом стрелки или поворотного круга от сигнала системы управления электротельфером;
- быть оборудованными единым выключателем для подачи напряжения на электрический кабель электротельфера, на механизмы управления стрелок и электрические аппараты блокировочных устройств.

2.5. Проверить достаточность освещения, чистоту и порядок в зоне работ. При недостаточном освещении места работ эксплуатация тали электрической, электротельфера не допускается.

2.6. Проверить на холостом ходу:

- включение и выключение тали электрической, электротельфера;
- исправность тормозов, блокировочных устройств.

2.7. На находящихся в работе тали электрической, электротельферах должен быть нанесен инвентарный номер, грузоподъемность и дата очередного испытания.

2.8. Таль электрическая, электротельфер, съемные грузозахватные приспособления и тара, не прошедшие технического освидетельствования согласно Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, в работу не допускаются. Выбракованные съемные грузозахватные приспособления, а также не имеющие бирок (клейм), не должны находиться в местах производства работ.

2.9. Проверить наличие огнетушителя и аптечки первой помощи.

2.10. Если во время осмотра и проверки на холостом ходу обнаружены неисправности, препятствующие безопасной работе оборудования, к работе на данном оборудовании не допускать до устранения неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. При работах около не огражденных вращающихся частей обеспечить их ограждение. Не включать и не останавливать, кроме аварийных случаев, машины, станки, механизмы, работа на которых не поручена.

3.3. Работы должны проводиться только при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.4. Если перемещение груза создает для кого-либо опасность, немедленно остановить работу оборудования и не возобновлять до устранения опасности.

3.5. В зоне перемещения грузов все проемы должны быть закрыты или ограждены и вывешены предупреждающие знаки безопасности.

3.6. Работы по осмотру, чистке, смазке и регулировке тали электрической, электротельфера допускаются только при отключенном электродвигателе с принятием дополнительных мер, предотвращающих ошибочную подачу напряжения (запирание пусковых устройств, снятие предохранителей). При невозможности принятия указанных мер необходимо отсоединить концы питающего кабеля на пульте его включения. На пусковых устройствах, при помощи которых может быть подано напряжение к месту работы, вывешивается знак безопасности с поясняющей надписью "Не включать - работают люди".

3.7. Талью электрической, электротельфером допускается проводить подъем и перемещение только тех грузов, которые не превышают ее грузоподъемность.

Не допускать подъема грузов, вес которых превышает грузоподъемность электрической тали, электротельфера.

3.8. Руководить подъемом груза, на который не разработаны схемы строповки.

3.9. Грузы, подвешиваемые к крюку электрической тали, электротельфера, должны быть надежно обвязаны канатами, чтобы во время их перемещения

исключалось падение отдельных частей и обеспечивалось устойчивое положение груза при перемещении.

Строповка длинномерных грузов должна выполняться двойным стропом, а в случае вертикального подъема - стропом с предохранительным зажимом.

3.10. Груз при его перемещении в горизонтальном направлении должен быть предварительно поднят на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов.

3.11. Опускать грузы разрешается на предварительно подготовленное место, где исключается их падение. Для удобства извлечения стропов из-под груза на месте его установки, под него необходимо уложить прочные прокладки.

3.12. Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительного расчета прочности конструкции и перегружать их сверх допустимых нагрузок запрещается.

3.13. Оставлять груз в подвешенном состоянии, а также поднимать и перемещать людей электрической талью, электротельферами запрещается. В случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз, место под подвешенным грузом должно быть ограждено и вывешены плакаты "Опасная зона", "Проход закрыт".

3.14. Работа при выведенных из действия или неисправных приборах безопасности и тормозах запрещается.

3.15. Запрещается производить одновременно подъем или опускание двух грузов, находящихся в непосредственной близости друг от друга.

3.16. Перед подъемом груз необходимо приподнять на высоту не более 300 мм для проверки правильности строповки, равномерности натяжения стропов, устойчивости грузоподъемного механизма и надежности действия тормоза, только после этого груз следует поднимать на требуемую высоту, для исправления строповки груз должен быть опущен.

3.17. Подъем груза необходимо производить плавно, без рывков и раскачивания.

3.18. Расстроповку опускаемого или поднятого груза допускается производить только после его устойчивой установки на отведенное место или закрепление.

3.19. Во время работы запрещается:

- выполнять ремонтные работы, регулировать тормоза, смазывать и чистить механизмы;
- надевать соскочивший канат на барабан или ролик блока;
- поправлять на барабане неправильно наматываемый канат;
- резко тормозить при подъеме или опускании груза;
- оставлять канат после работы в натянутом положении;
- стоять вблизи натянутого каната;
- нагружать грузом, превышающим ее грузоподъемность оборудования;
- работать с неисправным заземлением (занулением);
- производить работу при неисправных тормозах;
- поднимать груз, находящийся в неустойчивом положении;
- поднимать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, заложённый другими грузами, укрепленный болтами или залитый бетоном;
- подтаскивать груз по земле или бетону;
- освобождать грузоподъемным механизмом защемленные стропы или другие грузозахватные приспособления;
- выравнивать поднимаемый или перемещаемый груз собственным весом;
- поправлять стропы при поднятом грузе;

- производить зацепку грузов за упаковочную обвязку;
- поднимать грузы, если на них находятся посторонние или незакрепленные предметы.

3.20. Не допускать к работе с талью электрической, электротельферами необученных и посторонних лиц.

3.21. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.22. Не допускать проведение работ без средств индивидуальной защиты.

3.23. Эксплуатацию тали электрической, электротельфера производить в соответствии с руководством по эксплуатации завода-изготовителя.

3.24. Во время работы запрещается оставлять таль электрическую, электротельфер без надзора.

3.25. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.26. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Посетитель при работе с талью электрической, электротельфером, обязан прекратить работу оборудования при:

- выявлении в техническом состоянии тали электрической, электротельфера опасных дефектов, неисправностей (повреждение и разрушение металлоконструкций, неисправность пульта управления, повреждение канатов, блоков, барабанов);
- отсутствии обученных и аттестованных работников и стропальщиков;
- отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений и тары;
- недостаточной освещенности места производства работ электротельфером;
- появлении других причин, влияющих на безопасность ведения работ.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При загорании электрооборудования для его тушения следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители, не направляя в сторону людей струю углекислоты и порошка.

4.4. При возникновении пожара необходимо:

- прекратить работу;
- отключить используемое оборудование;
- вызвать пожарную команду, сообщить руководителю работ и приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

4.5. При загорании на электроустановках следует пользоваться углекислотными и порошковыми огнетушителями.

4.6. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках представителя ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» поставить в известность.

4.8. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без

изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Удалить временные ограждения и снять предупреждающие и запрещающие плакаты.

5.2. Место работы освободить от всех приборов, инструментов, приспособлений, которые были доставлены для производства работ.

5.3. Крюк или другое грузозахватное приспособление должен быть поднят в крайнее верхнее положение, рычаг управления ходом грузоподъемного механизма установить в нейтральное положение и выключить рубильник.

5.4. Сообщить представителю ООО «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОВОРКИНГ ГАРАЖ» об имеющихся неисправностях в оборудовании и недостатках в организации работы.

5.5. Снять спецодежду и убрать в специально отведенное место.

5.6. Принять теплый душ, тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

Должность, профессия	подпис ь	Ф. И. О.	Дата
Разработал: Генеральный директор	_____	Р.В. Шакиров	_____

(обозначение)

[illegible]