
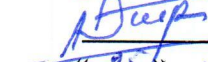


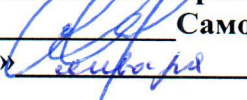
Согласовано:
Менеджер Управления ПБ и ОТ


_____ А.С. Ерофеев
«25» сентября 2018г.

Утверждаю:
Директор Филиала «Учебный Центр
АО «Самаранефтегаз»


_____ Ю.А. Тырсин
«25» сентября 2018г.

Согласовано:
Заместитель председателя профкома
по ЦГМ АО «Самаранефтегаз»


_____ Самороднов С.А.
«25» сентября 2018г.

Инструкция №1
по охране труда для обучаемого персонала
на участке практического тренинга стропальщиков
Филиала «Учебный Центр» АО «Самаранефтегаз»

г. Отрадный
2018г.

Содержание

1. Общие положения	3
2. Обязанности.....	4
3. Ответственность.....	7

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая Инструкция разработана на основании ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 12.11.13 N 533. Памятки для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Ростехнадзора» 2002г. Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами РД10-107-96.

1.1. На участке практического тренинга стропальщиков установлен кран мостовой электрический однобалочный опорный грузоподъемностью 3,2 тонн, регистрационный № 254. Место управления краном с пола выносным пультом.

Для проведения обвязки и зацепки грузов на участке находятся следующие грузозахватные приспособления:

- строп канатный двухветвевой;
- строп канатный четырехветвевой;
- универсальный строп канатный;
- строп цепной двухветвевой;
- траверса линейная;
- захваты горизонтального перемещения;
- строп текстильный ленточный;
- ящик каменщика.

1.2. Практическое обучение (тренинг) по строповке грузов подразумевает обвязку, зацепку, закрепление, подвешивание на крюк, сопровождение перемещения, укладку и отцепку грузов.

1.3. Практическое обучение (тренинг) проводится после прохождения обучаемыми целевого инструктажа и под руководством назначенного приказом по Филиалу «Учебный Центр» специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС (далее ответственный специалист).

1.4. К выполнению операций по обвязке, зацепке (строповки), навешиванием на крюк грузоподъемного крана (закреплению) и отцепке грузов в процессе производства работ (практического тренинга) грузоподъемным краном, допускаются лица, официально зачисленные на курсы обучения по профессии *стропальщик*.

1.5. Управление грузоподъемным краном с пола осуществляется с помощью выносного пульта управления только ответственным специалистом.

1.6. Обучаемый персонал, во время подъема, опускания и перемещения груза, должен находиться за пределами обозначенной площадки проведения практического тренинга, кроме лица, выполняющего тренинг.

1.7. Применяемые при проведении практического тренинга грузозахватные приспособления (стропы, траверса, захваты, тара) относятся к редко используемым грузозахватным приспособлениям и подлежат осмотру перед их применением, ответственным специалистом. Результаты осмотра записываются в Журнал осмотра грузозахватных приспособлений и тары.

1.8. Обучаемый персонал, допущенный к выполнению практического тренинга грузоподъемным краном должен знать:

- установленный порядок обмена сигналами между обучаемыми и ответственным специалистом;
- настоящую инструкцию;
- назначение и конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары;
- схемы строповки грузов;
- способы визуального определения массы груза;
- порядок осмотра и нормы браковки грузозахватных приспособлений, канатов и тары;
- нормы заполнения тары;
- грузоподъемность стропов;
- предельную длину и диаметр стропов;
- порядок и габариты складирования грузов;
- назначение и порядок применения стропов, траверсы, захватов, тары;
- технические характеристики грузоподъемного крана;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим;
- средства индивидуальной защиты и порядок их применения.

1.9. Обучаемому персоналу **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- находится на площадке практического тренинга стропальщиков без ответственного специалиста;
- выходить на площадку практического тренинга без средств индивидуальной защиты;
- самовольно выполнять операции по обвязке, зацепке (строповки), навешиванию на крюк грузоподъемного крана (закреплению), подъему, перемещению и отцепке грузов;
- выполнять подъем и опускание, перемещение груза с помощью кнопочного пульта управления грузоподъемным краном.

2. ОБЯЗАННОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ТРЕНИНГА

2.1. Обучаемый персонал перед началом практического тренинга обязан:

- проверить исправность средств индивидуальной защиты;
- пройти инструктаж в объеме программы по охране труда для обучаемого персонала на участке практического тренинга стропальщиков, с записью в журнале регистрации внеплановых инструктажей;
- получить задание на определенный вид тренинга у ответственного специалиста;
- ознакомиться со схемами строповки грузов, применяемых на участке практического тренинга стропальщиков;
- проверить исправность, имеющихся грузозахватных приспособлений и наличие на них клейм или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности;
- проверить исправность тары и наличие на ней маркировки о: ее назначении, номере, собственной массе и предельной массе груза;
- проверить наличие вспомогательных приспособлений (площадок, подкладок);
- подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза;

- осмотреть место, на которое необходимо опустить груз, и убедиться в невозможности его падения, опрокидывания или сползания;
- на место установки груза (в случае необходимости) уложить прочные подкладки для удобства извлечения стропов из-под груза.

3. ОБЯЗАННОСТИ ПРИ ОБВЯЗКЕ И ЗАЦЕПКИ ГРУЗА

3.1. Обучаемый персонал может приступить к выполнению работ (тренинга) по обвязке и зацепке груза для подъема его грузоподъемным краном только после ознакомления со схемами строповки.

3.2. При обвязке и зацепке груза обучаемый персонал должен:

- производить обвязку и зацепку грузов в соответствии со схемами строповки грузов;
- проверить массу груза по списку масс грузов или маркировке на грузе (если нельзя определить массу груза, обучаемый должен поставить в известность ответственного специалиста);
- обвязывать груз таким образом, чтобы во время его перемещения исключалось падение его отдельных частей (трубы) и обеспечивалось его устойчивое положение при перемещении; строповку длинномерного груза следует производить не менее чем в двух местах;
- для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерного груза (трубы) во время их подъема или перемещения применять специальную оттяжку;
- производить зацепку железобетонных изделий, а также других грузов, снабженных петлями, рымами, за все предусмотренные для подъема в соответствующем положении петли, рымы;
- не использованные для зацепки груза концы многоветвевго стропа крепить так, чтобы при перемещении груза краном исключалась возможность их задевания за встречающиеся на пути предметы;
- убедиться в том, что предназначенный к подъему груз ничем не укреплен, не защемлен, не завален и не примерз к земле.

3.3. При обвязке и зацепке грузов **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- производить строповку грузов, масса которых неизвестна или превышает грузоподъемность крана;
- пользоваться поврежденными или немаркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, связывать канаты;
- производить обвязку и зацепку груза способами, не указанными на схемах строповки;
- применять для обвязки и зацепки грузов не предусмотренные схемами строповки приспособления;
- производить зацепку железобетонных изделий за поврежденные петли;
- забивать крюки стропов в монтажные петли железобетонных изделий или других грузов;
- поправлять грузозахватные приспособления на поднимаемом грузе ударами;
- производить строповку груза, находящегося в неустойчивом положении.

4. ОБЯЗАННОСТИ ПРИ ПОДЪЕМЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЮ ГРУЗА

4.1. Обучаемый персонал, перед каждой операцией (подъем, перемещение, опускание груза), должен отойдя на безопасное расстояние подавать соответствующий сигнал ответственному специалисту;

4.2. Перед подачей сигнала о подъеме груза обучаемый персонал должен:

- проверить, нет ли на грузе незакрепленных деталей; перед подъемом труб следует проверить, чтобы в них не было земли, льда или предметов, которые могут выпасть при подъеме;
- убедиться в том, что во время подъема груз не может ни за что зацепиться;
- убедиться в отсутствии людей возле груза.

4.3. При подъеме и перемещении груза обучаемый персонал должен:

- подать сигнал для подъема груза на высоту 200 – 500 мм, затем визуально проверить правильность строповки, равномерность натяжения стропов, действие тормозов и только после этого подать сигнал о подъеме груза на необходимую высоту, при необходимости перестроповки груз должен быть опущен;
- перед горизонтальным перемещением груза или грузозахватных приспособлений убедиться в том, что они подняты не менее чем на 500 мм выше встречающихся на пути предметов.

4.4. При подъеме и перемещении грузов обучаемому персоналу **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** находиться рядом с грузом.

4.5. Если во время подъема или перемещения груза обучаемый персонал заметит неисправность грузоподъемного крана или подкранового пути, он обязан немедленно подать сигнал о прекращении перемещения груза и сообщить о неисправности ответственному специалисту.

5. ОБЯЗАННОСТИ ПРИ ОПУСКАНИИ ГРУЗА

5.1. Сигнал, на опускание груза обучаемый персонал подает специалисту, ответственному за безопасное производство работ с применением ПС.

5.2. Укладка груза производится равномерно.

5.3. Снимать стропы с груза или крюка лишь после того, как груз будет надежно установлен.

6. ОБЯЗАННОСТИ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

6.1. При возникновении на участке практического тренинга стропальщиков аварийной ситуации [проседание опор грузоподъемного крана, разрушение подкранового пути, появление стука в механизмах, разрушение каната, поломка грузозахватных приспособлений и тары и т.п.] обучаемый персонал должен немедленно подать сигнал на остановку грузоподъемного крана и покинуть площадку практического тренинга.

6.2. Если грузоподъемный кран оказался под напряжением, обучаемый персонал должен покинуть площадку, приняв меры личной безопасности. Отключение электроснабжения грузоподъемного крана выполняется в установленном порядке.

6.3. При возникновении стихийных природных явлений (сильный ветер, гроза, туман, ураган, землетрясение и т.п.) обучаемый персонал должен прекратить работу и покинуть площадку практического тренинга. Отключение электроснабжения грузоподъемного крана выполняется в установленном порядке.

6.4. При возникновении на грузоподъемной машине пожара обучаемый персонал должен прекратить работу, покинуть площадку практического тренинга, вызвать пожарную охрану **ПЧ-163** по телефону **22-01, сотовый 8(84661)41201** пожарную охрану **ФГКУ «31 отряд ФПС по Самарской области»:** стационарный **9-01, 9-2-32-81,** сотовый **112, 101** (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию).

6.5. Если во время работы грузоподъемного крана, произошли авария или несчастный случай, обучаемый персонал и лицо ответственный специалист, должны оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. Обучаемый персонал, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за допущенные ими нарушения настоящей инструкции, а также за невыполнение распоряжений специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

Разработано:
Начальник участка
практического тренинга



А.А. Ролдыгин