

Главный инженер
АО «Воронежсинтезкаучук»
_____ С.В. Новиков
«_____» _____ 2021 г.

СКи 4434 Инструкция № 43
по эксплуатации ручной рычажной лебедки

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по безопасной эксплуатации ручной рычажной лебедки и разработана на основе инструкций по эксплуатации заводов изготовителей.

1.2. Ручные рычажная лебедка предназначена для подъема и перемещения грузов, вес которых не превышает разрешенную грузоподъемность, указанную в паспорте и может использоваться при монтажных и ремонтных работах.

1.3. Работа лебедки основана на протягивании каната через тяговый механизм с помощью двух пар сжимов, которые попеременно зажимают канат с усилием пропорциональным нагрузке и продвигают его в соответствующем направлении.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕБЕДКИ

2.1. Подготовка к работе:

2.1.1. Закрепить тяговый механизм с помощью штыря к неподвижной опоре.

2.1.2. Снять с обоймы канат и зацепить крюком груз.

2.1.3. Оттяжку отвести в сторону рукоятки переднего хода и зафиксировать на упоре.

2.1.4. заостренный конец каната ввести в отверстие втулки корпуса тягового механизма и протолкнуть его до появления у крепежного штыря, при подталкивании канат может получить неправильное направление и упереться в корпус механизма.

2.1.5. Освободить оттяжку от фиксации, под действием пружин она вернется в исходное положение, а сжимы охватят заправленный канат.

2.2. Работа лебедки:

2.2.1. Для перемещения груза необходимо надеть телескопический рычаг на конец рукоятки переднего хода и производить рычагом плавные, равномерные колебательные движения, наблюдая за продвижением каната. При этом передний и задний захваты будут перемещаться с помощью поводка и тяг в противоположных направлениях, поочередно подтягивая канат. Сжимы захвата,двигающегося по направлению к штырю, сжимаясь, будут продвигать канат вперед, а в сжимах захвата,двигающегося в противоположном направлении, канат будет свободно проскальзывать.

2.2.2. Для ослабления натяжения каната или опускания груза нужно работать рукояткой заднего хода, надев на нее рычаг. Для освобождения каната и свободного протаскивания его в лебедке необходимо оттянуть и зафиксировать оттяжку на упоре корпуса лебедки.

2.3. Уход за лебедкой:

2.3.1. Уход за лебедкой заключается в очистке тягового механизма от загрязнений, смазке всех его движущихся частей и каната.

2.3.2. Полностью очистив механизм, необходимо обильно смазать все его движущиеся части консистентной смазкой через щель и крышки подшипников. Обильная смазка

Разработал С.И. Глуховцев	Выпуск № 6 Введение в действие	Изменение №	Экз. № 1	Стр. 1 из 3
Дата 11.01.2021г.	Дата	Дата		

не вызывает проскальзывания в сжимах. Тяговый механизм надо смазывать также в случае, если при работе рукояткой заднего хода наблюдается прерывистое движение каната.

В зимнее время необходимо употреблять более жидкую, а летом более вязкую смазку.

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. К работе с ручными лебедками допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие инструктаж по требованиям охраны труда и настоящей инструкции. Инструктаж проводит лицо, ответственное за безопасное производство работ, с записью в журнале инструктажа.

3.2. На лебедке должны быть указаны: номер, тяговое усилие и сроки технического освидетельствования.

3.3. Лицо, ответственное за исправное состояние подъемных сооружений, обязано:

3.3.1. Обеспечить наличие технической документации на лебедку (паспорт, журналы учета, периодического осмотра и ремонта лебедки).

3.3.2. Внести лебедки в журнал учета и осмотра подъемных сооружений.

3.3.3. Производить проверку технического состояния лебедки 1 раз в 10 дней, а редко используемых подъемных сооружений – перед выдачей с последующей записью результатов в журнал периодических осмотров.

3.3.4. Производить самостоятельно техническое освидетельствование ручных рычажных лебедок в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

Частичное ТО (ЧТО)- 1 раз в 12 месяцев.

Полное ТО (ПТО) - 1 раз в 3 года или 1 раз в 5 лет (редко используемое).

Результаты технического освидетельствования заносятся в паспорт лебедки с подтверждением, что подъемное сооружение находится в работоспособном состоянии и выдержало испытания. Эксплуатация ручных рычажных лебедок с истекшим сроком технического освидетельствования запрещается.

3.4. При использовании лебедки запрещается:

3.4.1. Поднимать и перемещать грузы, вес которых превышает нормальное тяговое усилие лебедки.

3.4.2. Работать с канатом, имеющим дефекты:

3.4.2.1. Отсутствие маркировочных бирок и паспорта.

3.4.2.2. Если число видимых обрывов наружных проволок каната превышает установленный норматив.

3.4.2.3. С деформированными коушами или при износе последних с уменьшением первоначальных размеров сечения более чем на 15%.

3.4.2.4. С трещинами на опрессовочных втулках или при изменении размера последних более чем на 10% первоначального.

3.4.2.5. С признаками смещения каната в заплетке или втулках.

3.4.2.6. С повреждением или отсутствием оплетки.

3.4.2.7. С крюками, не имеющими предохранительных замков.

3.4.3. Работать одновременно рычагами переднего и обратного хода.

3.4.4. Работать плохо закрепленным съемным рычагом.

3.4.5. Находиться в плоскости рычага при работе с лебедкой.

3.4.6. Работать лебедкой с истекшим сроком технического освидетельствования.

3.5. Перед началом работы необходимо проверять:

3.5.1 Надежность крепления лебедки к опоре и крюка к перемещаемому грузу.

3.5.2. Наличие люфта оттяжки открывания сжимов.

СКи 4434	Выпуск № 6	Изменение №	Стр. 2 из 3
	Дата	Дата	

3.5.3 Надежность запора съемного телескопического раздвижного рычага на рукоятке переднего хода.

3.6. Убедиться в отсутствии деформации в стыках крышек тягового механизма.

3.7. При работе лебедкой следить за тем, чтобы тяговый механизм находился на одной прямой с канатом.

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО	Новиков Сергей Валерьевич
Должность	Главный инженер
Номер сертификата	025CA9B0000DAC78AE 4ABD082F7FA3C6B3
Дата действия подписи	04.08.2020 - 04.08.2021
Организация	АО "ВОРОНЕЖСИНТЕЗКА УЧУК"

СКи 4434

Выпуск № 6

Изменение №

Стр. 3 из 3

Дата

Дата