

## 1. Назначение

Лебедка ручная ТЛ -1,5Т, далее лебедка, предназначена для горизонтального и наклонного перемещения грузов при монтажных и погрузочно-разгрузочных работах.

Лебедка предназначена для работы на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60°C до +45°C.

## 2. Техническая характеристика

Таблица 1

Наименование показателей	Параметры
1. Наибольшее тяговое усилие, кгс	
- на первой передаче	1500
- с применением блока 3,2 тс	3000
2.* Канатоемкость барабана, м	100
- число слоев навивки	8
3. Канат, мм	D 9,6
4. Габаритные размеры, мм	
- длина	425
- ширина	448
- высота	580
5. Масса, кг	80
6. Усилие на рукоятке, кг	22
7. Количество обслуживающих, чел.	1-2

\*Длина каната определяется заказчиком.

## 3. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- Лебедка ручная в сборе - 1 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации - 1 шт.



Рис.3

#### 4. Сведения о приемке и хранении.

Лебедка ручная соответствует технической документации и ТУ 3173-001-21315086-2014, признана годной к эксплуатации.

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия не ухудшающих его технических свойств.

Лебедка должна храниться в сухом закрытом помещении при относительной влажности до 80%.

Дата выпуска:  
OTK:

#### 5. Гарантия изготовителя.

Изготовитель гарантирует исправную работу лебедки в течении 18 месяцев со дня продажи.

#### 6. Устройство лебедки.

Лебедка состоит из корпуса, который представляет из себя две щеки соединенных между собой шпильками. В корпусе установлены рабочий механизм: состоящий из двух параллельных валов, на которых находятся две шестерни, через которые передается вращательное движение на барабан. А так же смонтирован грузоупорный тормоз, состоящий из собачки и храповика, тормозного диска, тормозной ленты, тормозного рычага.

#### 7. Подготовка лебедки к работе.

Перед началом работы необходимо проверить:

1. Затяжку резьбовых соединений.
2. Надежность крепления каната на барабане, его состояние и укладку на барабане.
3. Состояние грузовых крюков и их подвески.
4. Состояние зубчатой передачи, храповика, собачки.

Необходимо периодически производить смазку полости подшипников, Зубчатой передачи и резьбы грузоупорного тормоза, смазкой универсальной УС-2 или аналогичной. Попадание смазки на фрикционный ремень недопустимо.

5. Убедившись в исправности лебедки можно приступить к работе.

Для перемещения груза необходимо надежно закрепить лебедку через отверстия в ее основании, болтами М 16, на основании, способном выдержать вес поднимаемого груза.

6. Крепление троса на барабане смотри рис.3

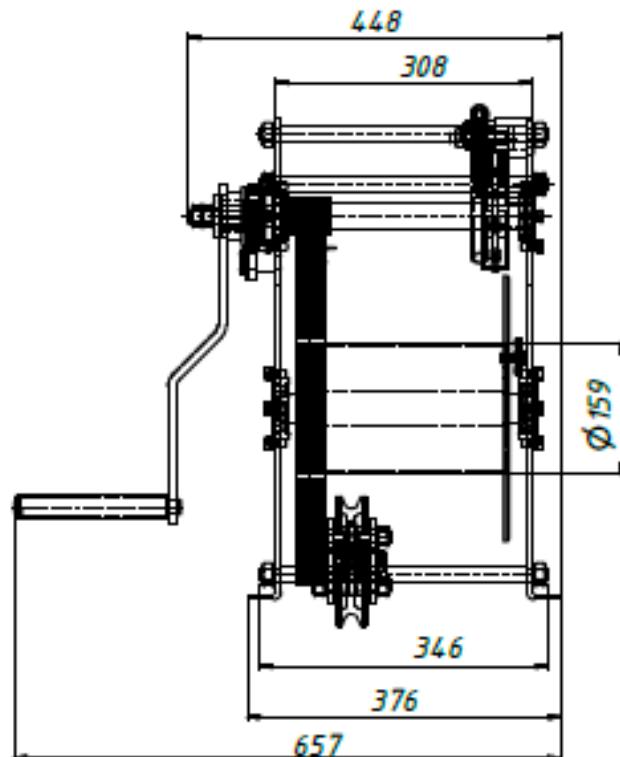


Рис. 2

## 8. Работа

Перемещение груза осуществляется вращением рукояток, причем собачка должна скользить по зубьям храповика. При прекращении вращения рукояток рабочий вал лебедки мгновенно затормаживается, и груз останавливается. Для безопасного перемещения груза, применяется тормоз 1.

### 9.Меры безопасности

При эксплуатации лебедки должны соблюдаться «Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов», утвержденные Госгортехнадзором

Перед эксплуатацией лебедки необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Запрещается:

1.Перемещать груз, масса которого превышает значения, указанные в таблице №1.

2.Находиться в узком пространстве между грузом и стеной, штабелем и т д.

3. Перемещать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, заложенный другими грузами, укрепленный болтами или залитый бетоном.

4.Перемещать груз, зацепленный только на острие крюка и грузы, находящиеся в неустойчивом положении.

5.Работать при недопустимом износе каната, крюка и неисправной лебедке.

6. **Запрещается полностью разматывать канат, на барабане должно оставаться не менее двух витков.**

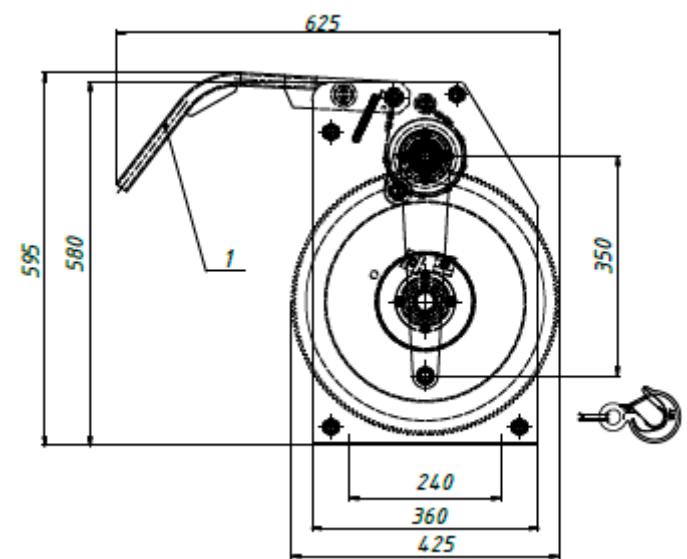


Рис.1