

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tehtrak.nt-rt.ru/h> || [cza@nt-rt.ru](mailto:cza@nt-rt.ru)

## РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### Комплект лебедок тяговых ЛТ25

для установки на тракторы в хозяйствах потребителя Тяговые лебедки ЛТ25 предназначена для установки в местах эксплуатации на бульдозеры типа Б10М, Б10МБ и Б10М2 с двигателем Д180 и его модификациями, с 6-ти или 7-микатковой тележкой, с гидромеханической или механической трансмиссией.

Бульдозеры с тяговыми лебедками ЛТ25 используются на лесозаготовительных работах, в дорожном и промышленном строительстве, в энергетической отрасли, при аварийно-спасательных работах и т.д. Состоит из опорной рамы, собственно лебедки с канатом, гидромотора с блоком управления, кронштейна с верхним поддерживающим роликом и защитного кожуха. В комплект отдельно отгружаемой лебедки входят детали, необходимые для ее монтажа на трактор.

#### Лебедка тяговая ЛТ25 Комплект (масса - 3265 кг):

- лебедка ЛТ25 с канатом;
- комплект монтажных частей (провода, рукава, трубы, привод гидронасосов, насос НШ 32У-3, пластики, шпильки, крепежные изделия);
- комплект ЗИП.

### Бульдозерное оборудование для тракторов класса 25

Предназначены для установки на гусеничные промышленные тракторы тягового класса 25 типа ДЭТ-250 (комплект Б1) для разработки и перемещения грунта и полезных ископаемых, профилирование дорог и других землеройных работ. Грунты I-IV категорий разрабатываются без предварительного рыхления, мерзлые грунты и легкие разборные скальные породы разрабатываются в предварительно разрыхленном состоянии.

## Технические характеристики комплекта Б1

Тип отвала	полусферический
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup>	10,5
Ширина отвала, мм	4250
Высота отвала, мм	1850
Основной угол резания, град	55°
Изменение угла резания	винтовым раскосом
Диапазон изменения угла резания, град	50° - 60°
Максимальный подъем отвала, мм	1400
Максимальное заглубление, мм	470
Перекос отвала	гидрораскосом
Максимальный перекос, град	10°
Масса с гидрооборудованием, кг	5170

### Угольный отвал

Предназначен для установки на гусеничные промышленные тракторы тягового класса 25 типа ДЭТ-250 и ДЭТ-320 (комплект К) для перемещения угля и сыпучих материалов с малым удельным весом.

## Технические характеристики комплекта К

Тип отвала	сферический
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup>	19,6
Ширина отвала, мм	5000
Высота отвала, мм	2000
Основной угол резания, град	55°
Изменение угла резания	винтовым раскосом
Диапазон изменения угла резания, град	50° - 60°

Максимальный подъем отвала, мм	1450
Максимальное заглубление, мм	560
Перекос отвала	гидрораскосом
Максимальный перекос, град	10°
Масса с гидрооборудованием, кг	5550

## Бульдозерное оборудование для болотоходных тракторов

С прямым отвалом (тип В4)

Ширина отвала, мм	4260
Высота отвала, мм:	1350
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup>	5,3
Масса оборудования, кг	2870

**Бульдозерное оборудование с прямым отвалом (индекс "В4")** предназначено для выполнения землеройных работ на грунтах с пониженной несущей способностью, подготовки площадок, расчистки дорог, применяется на тракторах болотоходной модификации.

Категория грунта: I-II - без рыхления

Рыхлительное оборудование параллелограммного типа, однозубое, с гидравлической системой управления заглублением и подъемом.

Предназначено для рыхления грунтов I-IV категорий, а также разборно-скальных грунтов.

Применяется на тракторах типа Т10М.

Комплект включает раму опорную, тяги, рабочую балку, гидроцилиндры, зуб, рукава, трубопроводы, серьгу прицепную, комплект запасных частей и соединительные детали (оси, крепеж).

### Техническая характеристика

Количество зубьев, шт.	1
Максимальное заглубление, мм	650

Максимальный подъем зуба над опорной поверхностью, мм	700
---	-----

Количество установок зуба по высоте	3
-------------------------------------	---

Масса комплекта, кг	1720
---------------------	------

## Рыхлитель трехзубый

Рыхлительное оборудование параллелограммного типа, трехзубое, с гидравлической системой управления заглублением и подъемом.

Предназначено для рыхления грунтов I-IV категорий, а также разборно-скальных грунтов.

Применяется на тракторах типа Т10М.

Комплект включает раму опорную, тяги, рабочую балку, гидроцилиндры, зубья, рукава, трубопроводы, серьгу прицепную, комплект запасных частей и соединительные детали (оси, крепеж).

### Техническая характеристика

Количество зубьев, шт.	3
------------------------	---

Шаг установки зубьев, мм	900
--------------------------	-----

Максимальное заглубление, мм	650
------------------------------	-----

Максимальный подъем зуба над опорной поверхностью, мм	700
---	-----

Количество установок зуба по высоте	3
-------------------------------------	---

Масса комплекта, кг	2410
---------------------	------

## Бульдозерное оборудование для тракторов класса 10

Основными элементами бульдозерного оборудования являются отвал, толкающие брусья с раскосами и подкосами или толкающая рама с раскосами, гидроцилиндры подъема и опускания отвала, а также, на отдельных видах, механизмы поворота отвала в поперечной и горизонтальной плоскостях и изменения угла резания.

Отвал представляет собой сварную конструкцию коробчатого типа, обеспечивающую ему жесткость, с приваренным в передней части лобовым листом криволинейного профиля. Последний обеспечивает быстрое заполнение отвала материалом. В нижней части к лобовому листу болтами впотай крепятся съемные ножи. При изнашивании острой кромки ножа его разворачивают и режут вторым, острым концом.

Предназначены для установки на гусеничные промышленные тракторы тягового класса 10 типа Т-10М, Т-10 и Т-170, для разработки грунтов I-III категорий без предварительного рыхления, разрыхленных трещиноватых скальных пород, а также разрыхленных мерзлых грунтов.

Комплекты бульдозерного оборудования состоят из отвала в сборе, толкающих брусьев в сборе с винтовым и гидравлическим раскосами и тягами, рукавов высокого давления, крепежных деталей и запасных частей.

Правильный выбор потребителем отвала бульдозера является главным условием достижения максимально возможной производительности. Прежде всего, следует оценить возможности копания грунта отвалом, тягово-сцепные и скоростные характеристики бульдозера. Возможности копания грунта определяются соотношением величины максимального тягового усилия бульдозера к длине ножа отвала. Чем больше это значение, тем более прочные грунты может разрабатывать бульдозер.

с полусферическим отвалом (тип E) или полусферическим увеличенным (тип E1)

Ширина отвала, мм 3310

Высота отвала, мм:  
 - полусферического 1310  
 - полусферического увеличенного 1500

Объем призмы волочения, м<sup>3</sup>:  
 - полусферического отвала 4,75  
 - полусферического увеличенного отвала 5,85

Основной угол резания, град 55°

Изменение угла резания винтовым раскосом

Перекос отвала гидрораскосом

Максимальный перекос, мм (град) 630 (10°)

Масса оборудования, кг  
 - тип E 2510  
 - тип E1 2610

**Полусферический отвал (тип E)**



**Полусферический увеличенный отвал (тип E1)**



Полусферический отвал (индекс E) и полусферический увеличенный отвал (индекс E1) используются на работах, где требуется высокая производительность. Обеспечивают производство работ от вскрыши до разработки отвердевшей глины, разрабатывают песчаный известняк, щебенистый грунт.

Бульдозерное оборудование с полусферическим отвалом сочетает в себе высокую способность прямого отвала к внедрению в грунт и сферического отвала перемещать большие объемы материала за счет коротких боковых секций, установленных под углом к центральной секции, обеспечивающих большую ёмкость и геометрическую форму, обеспечивающую его ускоренное заполнение. Оснащено системой гидрораскоса. Более высокая производительность при разработке грунта по сравнению с прямым отвалом. Корпус отвала выполнен в виде замкнутого силового

контура, что повышает его прочность и надёжность в работе, особенно при работе в перекошенном положении отвала.

Категория грунта: I-III - без рыхления, IV - после рыхления.

со сферическим (угольным) отвалом (тип К)

Ширина отвала, мм	4243
Высота отвала, мм:	1510
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup> :	9,7
Масса оборудования, кг	3045

**Сферический отвал  
(тип К)**



Бульдозерное оборудование с сферическим отвалом (индекс "К" (угольный)), предназначено для перемещения больших объемов легких и сыпучих масс с малым удельным весом: уголь, снег, торф и пр.

Сферический отвал особенно эффективен для перемещения значительных объемов легких грунтов на большие расстояния. Он состоит из трех секций: центральной и двух боковых. Последние расположены под углом в плане до 25° к центральной секции. Изогнутая в плане форма отвала обеспечивает смещение грунта к середине отвала, обеспечивая при транспортировании минимальные потери материала.

### **с прямым отвалом (тип В)**

Ширина отвала, мм	3420
Высота отвала, мм:	1310
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup> :	4,28
Основной угол резания, град	55°
Изменение угла резания	винтовым раскосом
Перекося отвала	гидрораскосом
Максимальный перекося, мм (град)	630 (10°)
Масса оборудования, кг	2373

**Прямой отвал (тип В)**



Прямой отвал (индекс В) обеспечивает производство работ от вскрыши до разработки отвердевшей глины, разрабатывают песчаный известняк, щебенистый грунт.

Бульдозерное оборудование с прямым отвалом это универсальное рабочее оборудование, предназначенное для разработки и перемещения грунтов различного типа и для выполнения планировочных работ. Корпус отвала выполнен в виде замкнутого силового контура, что повышает его прочность и надёжность в работе, особенно при работе в перекошенном положении отвала.

### с прямым поворотным отвалом (тип Д, ДЗ\*)

Ширина отвала, мм	4280
Высота отвала, мм:	1140
Объем призмы волочения, м <sup>3</sup> :	4,0
Угол поворота отвала в плане, град	25°
Максимальный перекос, мм (град)	630 (10°)
Масса оборудования, кг:	
- тип Д	2540
- тип ДЗ*	2650

**Прямой поворотный отвал (тип Д,ДЗ\*)**



Бульдозерное оборудование с поворотным отвалом (индек "Д"), предназначено для разработки и перемещения грунта, применяется при поперечной транспортировке грунта для засыпки котлованов и траншей, возведение насыпи и при расчистке территории от снега, мусора, растительности. Профилирования основания дорожного полотна, расчистки дорожного покрытия, в том числе в зимних условиях, выполнения планировочных работ, нарезки террас на косогорах, кюветах.

Поворотный отвал может поворачиваться в плане вокруг шарнира на раме в обе стороны. По форме это прямой отвал без боковых щек, удлиненный по ширине и укороченный по высоте. Помимо установка отвала в прямом положении, дополнительно могут производить работы отвалом, установленного под углом относительно продольной оси трактора: поворот направо на угол 25°, поворот налево на угол 25°. Перекос отвала осуществляется винтовыми раскосами.

## Тяговая лебедка с усилием до 50 тонн

Тяговая лебедка ЧЕБО ТЛ-400-03СБ для установки на бульдозеры в хозяйствах потребителя

Тяговые лебедки ЧЕБО предназначена для установки в местах эксплуатации на бульдозеры типа ДЭТ-400

Тяговые лебедки ЧЕБО ТЛ-400-03СБ устанавливается на тракторах класса 25. Предназначена для буксирования, аварийно-восстановительных работ. и т.д. Состоит из опорной рамы, собственно лебедки с канатом, гидромотора с блоком управления, кронштейна с верхним поддерживающим роликом и защитного кожуха. В комплект отдельно отгружаемой лебедки входят детали, необходимые для ее монтажа на трактор.

## Лебедка тяговая ЧЕБО ТЛ-400-03СБ Комплект (масса - 2800 кг):

- лебедка ЧЕБО ТЛ-400-03СБ с канатом;
- комплект монтажных частей (провода, рукава, трубы, привод гидронасосов, насос НШ 32У-3, пластики, шпильки, крепежные изделия);
- комплект ЗИП.

### Обозначение комплектов тяговых лебедок

Наименование сборочного чертежа	Модель тяговой лебедки	Комплектность
	ЧЕБО ТЛ-400-03СБ	
	Номер чертежа	
Комплект отдельно отгружаемой тяговой лебедки.		Тяговая лебедка в сборе и комплект крепежных деталей и узлов гидросистемы для установки на трактор.

### Технические характеристики

Максимальное тяговое усилие, т: на первом слое/на третьем слое	50/38
Диаметр применяемых канатов, мм	32,5
Рабочая длина троса, м	70
Диаметр барабана, мм	424
Привод лебедки	гидравлический
Максимальная скорость наматывания (разматывания) троса, м/мин:	4
- первый слой	8
- третий слой	10,5
Масса конструкционная, без каната, кг, не более	2800



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://tehtrak.nt-rt.ru/h> || [cza@nt-rt.ru](mailto:cza@nt-rt.ru)