

# Бульдозеры серии Б10М

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

# Бульдозер Б10М с гидромеханической трансмиссией

Бульдозер Б10М (Б-10М) (ГМТ) общего назначения тягового класса 10 с гидромеханической трансмиссией, является результатом модернизации бульдозеров типа Б10/Б-10/Т170/Т130/Т100/ (бульдозера Б-10).

Бульдозер Б10М (Б-10М) предназначен для разработки грунтов 1 — 3 категории без предварительного рыхления, грунтов 4 категории с предварительным рыхлением, а также трещиноватых скальных пород и мерзлых грунтов при температуре грунта до -8°C.

При установке тяговой лебедки бульдозер Б10М (Б-10М) может использоваться для выполнения специальных работ в строительстве, лесозаготовительных и транспортных работ, а также при проведении аварийно-спасательных мероприятий. Бульдозер Б10М может эксплуатироваться в условиях умеренного и холодного климата при температурах окружающего воздуха от плюс 40°C до минус 52°C, на высоте до 3000 м над уровнем моря, при высокой запыленности, а также в условиях тропического климата (тропическое исполнение)

## Трансмиссия и ходовая система бульдозера Б10М (Б-10М)

Гидромеханическая передача обеспечивает:

автоматическое регулирование скорости движения в зависимости от соответствующих внешних нагрузок;  
переключение передач без разрыва потока мощности и быстрый реверс;  
снижение динамических нагрузок в силовой передаче

## Двигатель

Тип	Дизельный ЯМЗ-236
Мощность	180 л.с.
Генератор	24 Вольта
Аккумулятор	2*12В
Предпусковой обогрев с функцией автономного обогрева	Теплостар 14ТС-10
Рабочий объем	11,15 л.

## Ходовая часть

Тип	Линейная
Рама	Несущая конструкция из спецстали с вынесенными осями прокатки тележек гусениц Б10М
Катки	На втулках скольжения, с заправкой на весь срок эксплуатации
Количество катков	6 опорных+2 поддерживающих катка с каждой стороны бульдозера Б10
Гусеничная лента	42 башмака на каждой гусеничной ленте, гусеницы со смазанным шарниром (жидкая или консистентная смазка)
Ширина башмака	500 мм.
Грунтозацеп	65 мм.
Площадь опорной поверхности	2,8 м2 (+5-10% в работе)
Ширина гусеницы	500 мм.
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический

## Трансмиссия

Тип	Гидромеханическая трансмиссия
Коробка передач	Гидромеханическая
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты

## Система управления навесным оборудованием

Тип	Гидравлическая, отдельно-агрегатная
Гидронасос	Насос шестеренчатый НШ-100а-3л
Гидрораспределитель	Трехзолотниковый четырехпозиционный Р160
Фильтрация	Фильтр полнопоточный на трассе гидросистемы слива

## Бульдозер Б10М (Б10, Б-10) (Механическая трансмиссия)

Бульдозер Б10М (Б-10М) (ГМТ) общего назначения тягового класса 10 с гидромеханической трансмиссией, является результатом модернизации бульдозеров типа Б10/Б-10/Т170/Т130/Т100/ (бульдозера Б-10).

Бульдозер Б10М (Б-10М) предназначен для разработки грунтов 1 — 3 категории без предварительного рыхления, грунтов 4 категории с предварительным рыхлением, а также трещиноватых скальных пород и мерзлых грунтов при температуре грунта до -8°C.

При установке тяговой лебедки бульдозер Б10М (Б-10М) может использоваться для выполнения специальных работ в строительстве, лесозаготовительных и транспортных работ, а также при проведении аварийно-спасательных мероприятий.

Бульдозер Б10М может эксплуатироваться в условиях умеренного и холодного климата при температурах окружающего воздуха от плюс 40°C до минус 52°C, на высоте до 3000 м над уровнем моря, при высокой запыленности, а также в условиях тропического климата (тропическое исполнение)

### Трансмиссия

Тип	Механическая трансмиссия
Коробка передач	Механическая
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на А бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, А сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в А сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на А бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, А сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в А сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты

## Двигатель

Тип	Дизельный ЯМЗ-236
Мощность	180 л.с.
Генератор	24 Вольт
Аккумулятор	2*12В
Предпусковой обогрев с функцией автономного обогрева	Теплостар 14ТС-10
Рабочий объем	11,15 л.

## Габариты

Длина (с отвалом и рыхлителем)	6720 мм.
Грузоподъемность номинальная, А комфортная работа	3310 мм.
Высота отвала	1100 мм.
Ширина по кромкам траков	2500 мм.
Высота по крыше кабины	3180 мм.
Общая масса (с отвалом и А рыхлителем)	20345 кг.

## Система управления навесным оборудованием

Тип	Гидравлическая, отдельно-агрегатная
Гидронасос	Насос шестеренчатый НШ-100а-3л
Гидрораспределитель	Трехзолотниковый четырехпозиционный Р160
Фильтрация	Фильтр полнопоточный на трассе гидросистемы слива

# Бульдозер Б10М с тяговой лебедкой

Бульдозер Б10М (Б-10М) (ГМТ) общего назначения тягового класса 10 с гидромеханической трансмиссией, является результатом модернизации бульдозеров типа Б10/Б-10/Т170/Т130/Т100/ (бульдозера Б-10).

Бульдозер Б10М (Б-10М) предназначен для разработки грунтов 1 — 3 категории без предварительного рыхления, грунтов 4 категории с предварительным рыхлением, а также трещиноватых скальных пород и мерзлых грунтов при температуре грунта до -8°C.

При установке тяговой лебедки бульдозер Б10М (Б-10М) может использоваться для выполнения специальных работ в строительстве, лесозаготовительных и транспортных работ, а также при проведении аварийно-спасательных мероприятий.

Бульдозер Б10М может эксплуатироваться в условиях умеренного и холодного климата при температурах окружающего воздуха от плюс 40°C до минус 52°C, на высоте до 3000 м над уровнем моря, при высокой запыленности, а также в условиях тропического климата (тропическое исполнение)

## Двигатель

Тип	Дизельный ЯМЗ-236
Мощность	180 л.с.
Генератор	24 Вольта
Аккумулятор	2*12В
Предпусковой обогрев с функцией автономного обогрева	Теплостар 14ТС-10
Рабочий объем	14 л

## Ходовая часть

Тип	Линейная
Рама	Несущая конструкция из спецстали с вынесенными осями прокатки тележек гусениц Б10М
Катки	На втулках скольжения, с заправкой на весь срок эксплуатации
Количество катков	6 опорных+2 поддерживающих катка с каждой стороны бульдозера Б10

Гусеничная лента	42 башмака на каждой гусеничной ленте, гусеницы со смазанным шарниром (жидкая или консистентная смазка)
Ширина башмака	500 мм.
Грунтозацеп	65 мм.
Площадь опорной поверхности	2,8 м2 (+5-10% в работе)
Ширина гусеницы	500 мм.
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический

## Трансмиссия

Тип	Гидромеханическая трансмиссия
Коробка передач	Гидромеханическая
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты
Бортредукторы	Цилиндрические двуступенчатые редукторы, как на бульдозерах Т170, Б10М
Управление	Механизм управления поворотом 50-13-5СП, сервомеханизм управления поворотами 24-17-4СП в сочетании с бортовыми фрикционами 24-16-101СП
Тормозная система	Тормозные ленты

## Габариты

Длина (с отвалом и рыхлителем)	6720 мм.
Грузоподъемность номинальная, комфортная работа	3310 мм.
Высота отвала	1100 мм.
Ширина по кромкам траков	2500 мм.
Высота по крыше кабины	3180 мм.
Общая масса (с отвалом и рыхлителем)	20345 кг.

# Бульдозер Б10М.08 (Усовершенствованная трансмиссия)

Бульдозер Б10М.0811-1Е - представитель наиболее востребованного типоразмера тракторов класса 10. Бульдозеры этого класса предназначены для разработки грунтов I - III категории без предварительного рыхления. Эксплуатируются в условиях умеренного и холодного климата при температуре окружающего воздуха от + 45°С до - 40°С, на высоте до 3000 метров над уровнем моря.

## ПРЕИМУЩЕСТВА бульдозера Б10М.08

Применение карданного вала исключает необходимость центровки двигателя и коробки передач и даёт возможность установки двигателя на амортизаторы, что позволит снизить вибрацию на рабочем месте оператора.

Гидравлическое управление коробкой передач позволяет быстро и легко переключать передачи и производить реверсирование агрегата.

Гидравлическая система управления и смазки трансмиссии, пост управления и кабина - унифицированы с трактором Т10М с гидромеханической трансмиссией.

Сохранены серийные агрегаты заднего моста: главная передача, бортовые фрикционы, бортовые редукторы.

## Технические характеристики

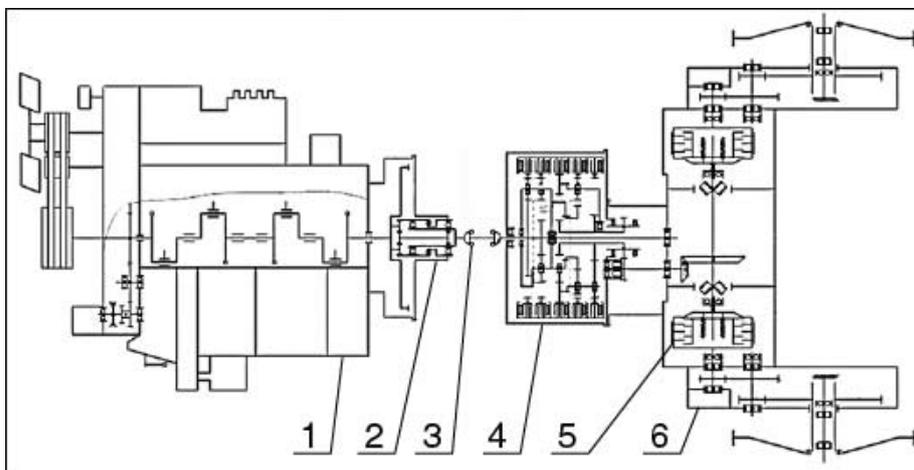
### Двигатель Д-180М1

Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	132 (180)
Коэффициент запаса крутящего момента, %	не менее 25
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч (г/л.с ч)	218 (160)
Частота вращения, номинальная, об/мин	1250

### Трансмиссия

Усовершенствованная механическая трансмиссия с серийной трёхскоростной планетарной реверсивной коробкой передач и гидравлическим управлением.

Усовершенствованная механическая трансмиссия по сравнению с гидромеханической имеет более высокий КПД. Поэтому трактор Б10М.0811-1Е с установленным на него серийным двигателем Д180М1, имеющим запас крутящего момента не менее 25%, не уступает по производительности тракторам с ГМТ и обеспечивает при этом уменьшение расхода топлива на единицу разработанного грунта на 10-15%.



Соединение двигателя 1 с коробкой передач 4 - через упругую муфту 2 карданным валом 3.

Гидросервированное управление - бортовыми фрикционами 5.

Цилиндрические бортовые редукторы 6.

ПередачаСкорость движения при отсутствии буксования, км/чIIIIII

Передний ход	3,05	5,36	8,32
Задний ход	3,78	6,59	10,26

### Гидрсистема навесного оборудования

Максимальное давление, МПа	18+2
Производительность насоса НШ-100, л/мин. (при 1250 об./мин. коленчатого вала двигателя)	180
Заправочная емкость гидросистемы, л, не более - для тракторов с бульдозерным оборудованием	122

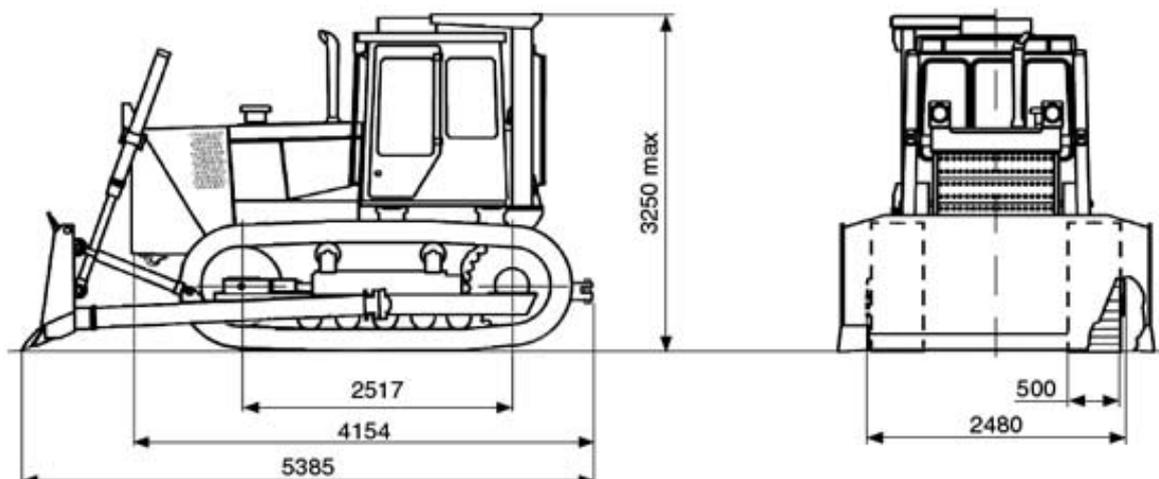
### Прицепное устройство и навесное оборудование

Жесткое прицепное устройство предназначено для тяжелых работ с реализацией полной силы тяги, развиваемой трактором.

Бульдозерное оборудование с полусферическим отвалом с объемом призмы волочения 4,75 м<sup>3</sup>.

### Масса эксплуатационная, кг:

трактора с бульдозерным оборудованием типа Е и жестким прицепным устройством	18700
--	-------



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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