



Техника на газомоторном топливе

2023

[www.mtz-
tatarstan.ru](http://www.mtz-tatarstan.ru)

ГАЗОДИЗЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ТРАКТОР

БЕЛАРУС-82.1 С ГБО

Трактор «Беларус – 82.1» с ГБО,
с различными навесными, полунавесными,
и прицепными машинами и орудиями -
предназначен для работы
в дорожно-строительной отрасли



MTZ-TATARSTAN

www.mtz-tatarstan.ru
(85557) 5-23-25; (85557) 5-23-16
8 800 550 0088

БЕЛАРУС-82.1 с ГБО

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

● Уменьшение стоимости топлива благодаря частичной замене дизельного топлива на газ метан (дизель-30%, газ-70%)

● Установка газодизельной системы питания двигателя позволяет добиваться на тракторах 82.1 с ГБО (Д-243) реальной экономии до 50%

● Увеличение в 1,5 раза суммарного запаса хода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационная мощность при работе в газодизельном режиме, кВт (л.с.).....**57,8 (80)**

Номинальная частота вращения коленчатого вала, об/мин.....**2200**

Расход ДТ при эксплуатационной мощности в дизельном режиме, л/ч.....**14**

Расход КПГ при эксплуатационной мощности в газодизельном режиме, МЕТАН/ДТ (в час).....**9,6 м³/3,5 л**

Заправочные емкости: ДТ/КПГ (объем 1 кассеты).....**130/186 л**

ТРАКТОР

БЕЛАРУС-1221.2
на СПГ и КПГ

Трактор «Беларус – 1221.2» - первый трактор МТЗ, работающий на сжиженном природном газе. Совместная разработка ООО «ТПК МТЗ-Татарстан» и «РаритЭК»

ГАЗОМОТОРНАЯ ТЕХНИКА



БЕЛАРУС-1221.2 на СПГ и КПГ

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Заправочные объемы у трактора БЕЛАРУС-1221.2 составляют:
СПГ – 198 л,
КПГ – 447 л
- При стоимости СПГ 36 р/кг и дизельного топлива 56,00 р/литр экономия на топливе составляет 40%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность..... **130 л.с.**

Объем заправленного модуля КПГ.....**100 м³**

Время работы на полностью заправленном модуле КПГ при номинальной нагрузке.....**6 моточасов**

Объем заправленного СПГ (криобак) **240 л**

Время работы на полностью заправленном криобаке при номинальной нагрузке.....**6 моточасов**

ТРАКТОР

БЕЛАРУС-2022.3

ММЗ-262 НА КПГ и СПГ

Технические характеристики трактора МТЗ «БЕЛАРУС» серии 2022.3 дают возможность использовать их в сельском и жилищно-коммунальном хозяйстве, строительстве, благоустройстве, в транспортных целях

ГАЗОМОТОРНАЯ ТЕХНИКА



БЕЛАРУС-2022.3 MMZ-262 НА КПГ и СПГ

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Это машина высокой производительности 3-го тягового класса, предназначенная для выполнения больших объемов работ в составе с навесным, полунавесным и прицепным оборудованием.
- Объем маневрового баллона 40 л (8 м³)
- Объем модуля КПГ 400 л (90 м³)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность..... **212 л.с.**

Суммарный объем
заправленного СПГ
(криобак), л/кг..... **130/45**

Время работы на полностью заправленном
модуле КПГ при номинальной
нагрузке..... **6 моточасов**

МАЗ 54А02К (СПГ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход базового а/м: лето.... **36 кг/100 км**

Расход базового а/м: зима... **36 кг/100 км**

Запас хода на газу.....**600 км**

Топливные баки..... **450 л и 150 л**

В случае эксплуатации а/м на СПГ:

Стоимость 1 л. СПГ = 36,00р., ДТ 56,00р.

Экономия 9,2 руб./км.

При условии ежемесячного пробега 15.000 км,
экономия в месяц 138000 руб.



MTZ-TATARSTAN

МАЗ 5440Е8 (КПГ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход базового а/м: лето... **35,7 л/100 км**

Расход базового а/м: зима.... **37,5 л/100км**

Расход в газодизельном
режиме: лето..... **26 л ДТ
метан 16м³**

Расход в газодизельном
режиме: зима..... **27,5 л ДТ
метан 16м³**

Суммарный объем газовых
баллонов..... **400 л**

Объем заправляемого КПГ..... **100 м³**

Запас хода в газодизеле..... **600 км**

В случае эксплуатации а/м на КПГ:

Стоимость 1м³ КПГ = 18,00р., ДТ 56,00р.

Экономия 2,5 руб./км.

При условии ежемесячного пробега 15.000 км,
экономия в месяц 37500 руб.



MTZ-TATARSTAN

НАШИ БЛИЖАЙШИЕ ПЛАНЫ

- В декабре 2022 г. произошло открытие АГНКС с 4 постами заправки с возможностью увеличения до 6 постов, в том числе СПГ. Производственная мощность компрессорного модуля "Clever-M-200" составляет 1500 м³ в час
- В ближайших планах открытие КриоАЗС, предназначенная для приема и хранения сжиженного природного газа с последующей заправкой им транспортных средств



АВТОПАРК ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ООО ТПК “МТЗ-ТАТАРСТАН” РАБОТАЮЩИХ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ МЕТАН:

- 20 ед. сидельных тягачей
марки Mercedes-Benz
- 15 ед. сидельных тягачей
марки МАЗ
- 2 ед. сервисных автомобилей
марки УАЗ

