



# ТЕХНИКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Каталог сельскохозяйственной техники 2022 г

### МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



Ведущий Российский производитель прицепной и полуприцепной техники, единственный в России производитель внедорожных самосвалов и автопоездов повышенной грузоподъёмности. Основанный в 1990 году, сегодня завод занимает одну из лидирующих позиций в своей отрасли.



### ДЛЯ ТЕХ, КТО РЕШАЕТ САМ, КАКИМ БУДЕТ ЗАВТРА

#### СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Основу предприятия составляет производственный комплекс в деревне Губино города Орехово-Зуево Московской области.

Завод занимает территорию в 19,1 Га.

Общая площадь помещений - 44 944 кв.м.

Склад готовой продукции - 6 Га. На заводе работает более 1400 человек.

#### ПРОИЗВОДИМАЯ ТЕХНИКА

Сегодня на заводе выпускается более ста различных моделей прицепной техники, которая подразделяется на 4 основных направления:

- Магистральная прицепная техника;
- Сельскохозяйственная техника:
- Внедорожные самосвалы и спецтранспорт для перевозки сыпучих грузов;

Отдельное направление - производство запасных частей и осевых агрегатов.

#### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Перед поступлением в продажу техника проходит серьёзные и длительные испытания на собственном АТП с максимальными нагрузками и в «жёстких» условиях. В течение всего периода испытаний проводится постоянный анализ эксплуатационных и потребительских свойств техники.



#### Команда профессионалов

Производство охватывает весь технологический цикл: от разработки, изготовления, сборки до сбыта готовой продукции и сервисного обслуживания.

Собственное конструкторское бюро – это команда профессионалов, обладающая огромным опытом разработок и проектирования, что позволяет заводу занимать лидирующие позиции в своей отрасли.



### Роботизация производства

Выпуск новых моделей сопровождается непрерывной модернизацией производства.

На заводе установлены робототехнические комплексы нанесения ЛКП, сварки лонжеронов, передних частей рам, кузовов, бортов, днищ и подвески, плазменной резки металла, резки сэндвич-панелей и мехобработки. 80% операций роботизировано.

Высокотехнологичное оборудование и грамотные специалисты с 30-летним опытом производства прицепной техники - позволили заводу гарантировать высокое качество производимой техники и профессиональную сервисную поддержку своих клиентов.

ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ С АЛЮМИНИЕВЫМ КУЗОВОМ



Грузоподъёмность - 31 000 кг

Объём кузова - 41 куб.м



Полуприцеп-зерновоз Тонар-9594 с алюминиевым кузовом подходит для транспортировки грузов общей массой до 31 тонны. Технику можно использовать для различных целей. Ее прямое назначение – бестарная перевозка зерновых культур и комбикорма. Но в остальное время на полуприцепе можно доставлять паллетированный груз.

Модель Тонар-9594	
Грузоподъёмность, кг	31 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	6 500*
Полная масса прицепа, не более, кг	37 500
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	11 000
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1200/1350
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	10 240 2 550 3 400
Объём кузова, куб. м	41
Гидрооборудование	одноконтурное

<sup>\*-</sup> указан ориентировочный расчётный вес

#### Особенности:

Кузов прямоугольной формы выполнен из качественного алюминия и оснащен защитным тентом с механическим приводом. Задний борт Тонар-9594 комбинированный и имеет дополнительные разгрузочные лючки.

Подвеска у полуприцепа зависимая и установлена на продольных упругих рычагах, оснащенных пневмоэлементами и гидравлическими амортизаторами. Завод «Тонар» устанавливает на конструкцию оси собственного производства, первая отвечает за функцию подъема.

#### Преимущества:

- универсальность полуприцеп можно использовать для перевозки насыпного или паллетированного груза
- оптимальные характеристики
- вместительность
- комбинированный задний борт (откидной и распашной)
- возможность установки надставных бортов

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

#### Аварийная тормозная система - механический привод

с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

#### Задний борт:

Задний борт - комбинированный (откидной и распашной), дополнительно оснащён разгрузочными лючками.

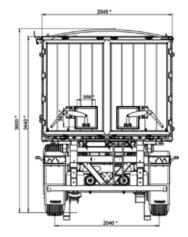
#### Шасси:

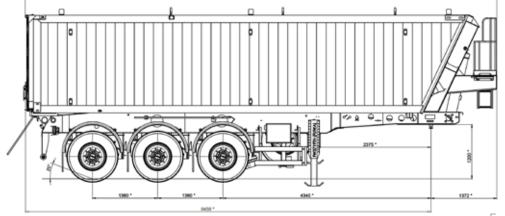
**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

**Оси колес** - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75x22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5





ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ С ЗАДНЕЙ И БОКОВОЙ РАЗГРУЗКОЙ



Грузоподъёмность - 28 000 кг

Объём кузова - 41 куб.м



Полуприцеп-зерновоз Тонар-9594 с задней и боковой разгрузкой отличается высокой производительностью и простотой в эксплуатации. Техника чаще всего используется для транспортировки сельскохозяйственных культур, а распашные ворота служат для универсализации полуприцепа при перевозке обратных грузов.

Модель Тонар-9594	
Грузоподъёмность, кг	28 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	6 880*
Полная масса прицепа, не более, кг	37 500
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	11 000
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	24 500
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 200 / 1 350
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	9 834 2 550 3 440
Объём кузова, куб. м	41
Гидрооборудование	одноконтурное

### \*- указан ориентировочный расчётный вес

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

#### Задний борт:

Комбинированный задний борт (откидной и распашной) дополнительно оснащен разгрузочными лючками.

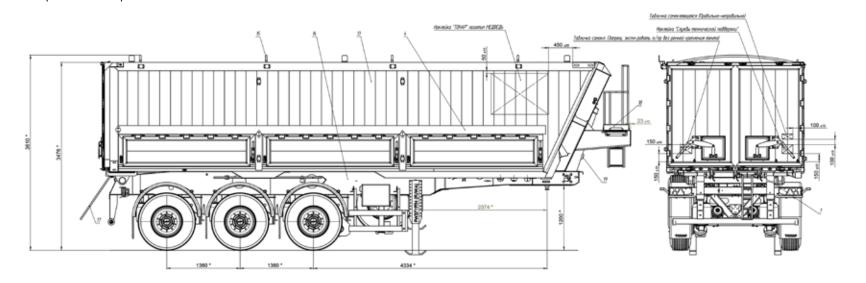
#### Шасси:

**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

Оси колес - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75x22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5



Грузоподъёмность - 30 000 кг

Объём кузова - 55 куб.м

НЕСАМОСВАЛЬНЫЙ ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ С АЛЮМИНИЕВЫМ КУЗОВОМ



Несамосвальный полуприцеп-зерновоз Тонар-98883 с алюминиевым кузовом подходит для транспортировки грузов общей массой до 30 тонн.

Модель Тонар-98883	
Грузоподъёмность, кг	30 000*
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	7 000*
Полная масса прицепа, не более, кг	37 00*
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	11 000
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	22 500
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 150
Габариты, не более, мм	
- Длина	12 944
- Ширина	2 550
- Высота	3 440
Объём кузова, куб. м	55
Гидрооборудование	одноконтурное

<sup>\*-</sup> ориентировочные параметры

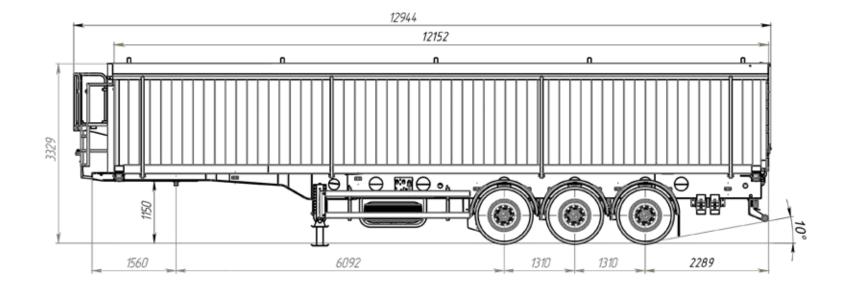
#### Особенности:

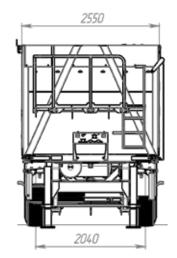
Кузов прямоугольной формы выполнен из алюминиевого профиля и оснащен защитным тентом с механическим приводом. На правой стороне кузова расположено 5 разгрузочных лючков. Разгрузка полуприцепа осуществляется на кантователе.

Подвеска у полуприцепа зависимая и установлена на продольных упругих рычагах, оснащенных пневмоэлементами и гидравлическими амортизаторами. Оси производства «Тонар».

#### Преимущества:

- на правой стороне кузова расположены 5 разгрузочных лючков;
- 3-осное шасси
- оптимальные характеристики
- вместительность
- задний борт комбинированный, откидной и распашной, дополнительно оснащен разгрузочными лючками





САМОСВАЛЬНЫЙ ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ С БОКОВОЙ ВЫГРУЗКОЙ



Грузоподъёмность - 30 000 кг

Объём кузова - 45 / 60 куб.м



Полуприцеп-зерновоз Тонар-9598 подходит для транспортировки грузов общей массой до 30 тонн. Технику можно использовать для различных целей. Ее прямое назначение – бестарная перевозка зерновых культур и комбикорма.

Модель Тонар-9598	
Грузоподъёмность, кг	30 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	8 000 / 10 000*
Полная масса прицепа, не более, кг	38 000 / 40 000
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	10 300
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	29 500
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 150 / 1 350
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	11 243 2 550 3 206
Объём кузова, куб. м	45 / 60

<sup>\*-</sup> указан ориентировочный вес

#### Преимущества:

- универсальность полуприцеп можно использовать для перевозки насыпного или паллетированного груза;
- на каждой стороне кузова расположено по 4 разгрузочных лючка;
- 4-осное шасси с разнесенными осями;
- оптимальные характеристики;
- вместительность;
- · распашной задний борт.

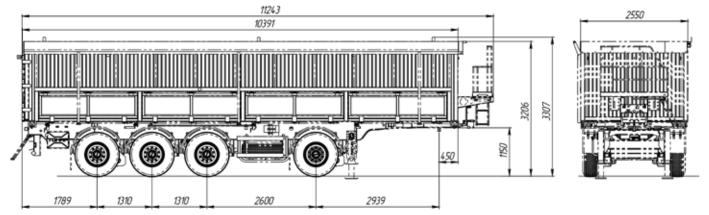




#### Особенности:

Кузов прямоугольной формы выполнен из профилированного прокатного листа и оснащен защитным тентом с механическим приводом. На каждой стороне кузова расположено по 4 разгрузочных лючка. Разгрузка полуприцепа осуществляется на боковые стороны посредством двух подпольных гидроцилиндров.

Подвеска у полуприцепа зависимая и установлена на продольных упругих рычагах, оснащенных пневмоэлементами и гидравлическими амортизаторами. Оси производства «Тонар».



ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ (ОБЛЕГЧЕННЫЙ)



Грузоподъёмность - 28 550 кг

Объём кузова - 34 куб.м



Полуприцеп-зерновоз Тонар-9595 предназначен для перевозки зерновых культур.

Снаряженная масса - всего 7 900 кг.

Габаритная высота не превышает 3,2 метра.

При изготовлении полуприцепа применяются высокопрочные стали.

Модель Тонар-9595	
Грузоподъёмность, кг	28 550
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	7 900*
Полная масса прицепа, не более, кг	36 450
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	9 650
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	26 800
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 150
Объём кузова, куб. м	34
Гидрооборудование	одноконтурное

<sup>\*-</sup> указан ориентировочный вес

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

#### Шасси:

**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

**Оси колес** - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75x22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5



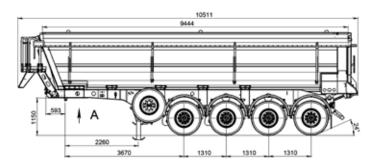


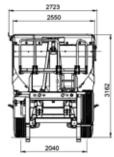
Кузов полуприцепа, цельнометаллический, оснащен задним бортом с верхней осью вращения. Кузов оборудован совком для предотвращения засыпания задней части кузова при разгрузке.

Запор борта механического типа, автоматического действия.

На переднем борту кузова установлена смотровая площадка.







ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ С ДОННОЙ РАЗГРУЗКОЙ



Грузоподъёмность - 28 600 кг

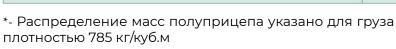
Объём кузова - 37 куб.м



Тонар 9386 представляет собой саморазгружающийся бункерный полуприцеп, предназначенный для транспортировки зерновых культур с удельной плотностью до 0,8 т/куб.м.

Кузов Тонар-9386 разделен на 2 одинаковых по объёму отсека конусной формы. В нижней части каждого отсека расположен люк, при открытии которого зерно мгновенно высыпается под собственным весом. Благодаря отсутствию гидравлического оборудования и наличию донной выгрузке, полуприцеп-зерновоз имеет достаточно небольшую снаряженную массу (6500 кг), что позволяет увеличить вес перевозимого груза, и как следствие, существенно сократить сроки окупаемости.

Модель Тонар-9386	
Грузоподъёмность, кг	28 600
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	6 900
Полная масса прицепа, не более, кг	35 500
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	13 000*
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	22 500*
Объём кузова, куб. м	37



#### Шасси:

**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

Оси колес - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колея колёс** - 2040

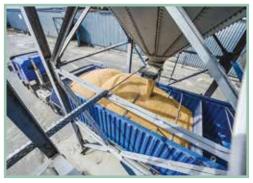
**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5

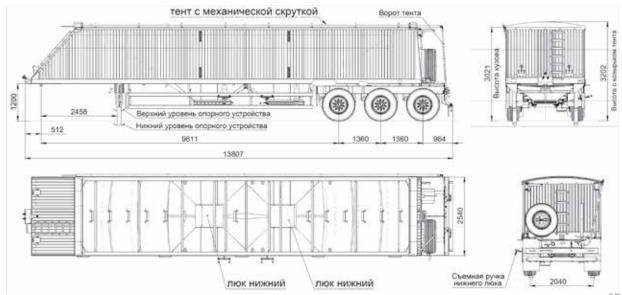
#### Преимущества:

- нет аналогов в России
- снаряженная масса 6 900 кг
- 45 секунд время полной выгрузки полуприцепа









ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ



Грузоподъёмность - 45 000 кг

Объём кузова - 62 куб.м



Полуприцеп нашел свое применение в различных сферах, в большей степени при перевозке зерновых культур, с удельной плотностью до 0,8 т.куб.м., при разгрузке на приемных пунктах с ABC-50.

Модель Тонар-9385	
Грузоподъёмность, кг	45 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	11 080
Полная масса прицепа, не более, кг	56 080
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	18 000
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 250
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	13 990 2 530 3 400
Объём кузова, куб. м	62

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

#### Преимущества:

- отсутствие внутренних перегородок и усилителей кузова
- увеличенный объем кузова 62 куб. м

#### Наличие подъемных осей (1 и 4) полуприцепа, дает возможность:

- взвешивать полуприцеп на весах 12 метров
- легко маневрировать в порожнем состоянии
- экономить резину полуприцепа и топливо тягача
- эстетичный внешний вид

#### Применение распашных ворот вместо «глухой» стенки дает возможность:

• использовать полуприцеп как бортовой (перевозка паллет, пиломатериалов, металла и т.д.).

#### Дополнительные опции:

• установка функции кратковременного подъёма осей в груженом состоянии кузова (для лучшего маневрирования на малых радиусах, и самое важное - взвешивание полуприцепа и тягача без расцепления на весах);

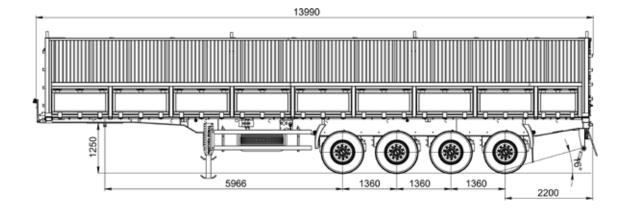
#### Шасси:

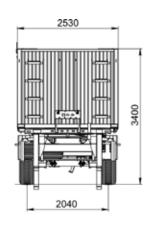
**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

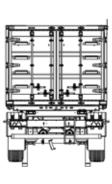
**Оси колес** - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75 x 22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5







ПОЛУПРИЦЕП-ЗЕРНОВОЗ СО СДВИЖНЫМИ ПОЛАМИ



Грузоподъёмность - 40 000 кг

Объём кузова - 55 куб.м

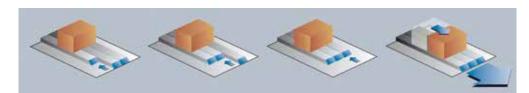


Полуприцеп нашел своё применение при перевозке различных сельскохозяйственных грузов с удельной плотностью до 0,8 т.куб.м

Модель Тонар-9586	
Грузоподъёмность, кг	40 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	8 700
Полная масса прицепа, не более, кг	48 700
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	11 000
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 150 - 1 350
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	14 115 2 550 3 100
Объём кузова, куб. м	55

#### Дополнительные опции:

- · Установка лючков на задних воротах (для дозированной выгрузки зерна);
- Функция кратковременного подъёма осей (1 и 4) в состоянии полной загрузки.



С подобной системой подвижного пола разгрузить кузов полуприцепа, заполненный щепой, торфом, бытовым мусором, отходами производства или иным грузом, массой около 35 тонн, возможно, всего за 15 минут.



#### Преимущества:

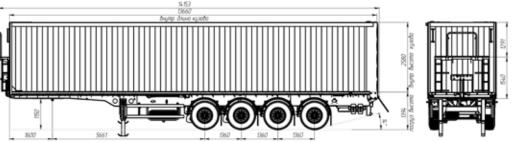
- Отсутствие риска опрокидывания полуприцепа при раз-грузке, в сравнении с полуприцепами с самосвальным подъёмом кузова
- Погрузка-разгрузка происходит по горизонтали, не опасны относительные неровности, а так же неустойчивые грунты площадок разгрузки
- Разгрузка может осуществляться в помещениях с высотой потолка ненамного выше собственно полуприцепа (низкие склады, заводские цеха, ДОКи)
- Полное управление гидравлической конструкцией с ручного пульта удалённого контроля
- Конструкция сдвижного пола не требует какой-либо регламентной технической поддержки во время эксплуатации
- Возможность производить погрузку-разгрузку без применения погрузчика внутри кузова.

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.



ПОЛУПРИЦЕП-СЕМЕЧКОВОЗ 2-Х СЕКЦИОННЫЙ



Грузоподъёмность - 30 000 кг

Объём кузова - 68 куб.м



Боковая разгрузка на обе стороны.

Полуприцеп-самосвал нашел свое применение при перевозке зерновых культур, с удельной плотностью до 0,8 т.куб.м.

Идеально подходит для перевозки семян подсолнечника.

Модель Тонар-9585	
Грузоподъёмность, кг	30 000
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	10 800
Полная масса прицепа, не более, кг	40 800
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	11 000
Нагрузка на заднюю колесную тележку, кг	24 600
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1 150 / 1 250
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	13 929 2 550 3 712
Объём кузова, куб. м	68







#### Преимущества:

Беспрепятственная разгрузка в ограниченном по высоте пространстве приемного пункта

Угол подъема кузовов - 45°

Наличие первой и четвёртой подъемных осей полуприцепа, дает возможность:

- легко маневрировать в порожнем состоянии
- экономить резину полуприцепа и топливо тягача

#### Тормозная система:

Рабочая тормозная система - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

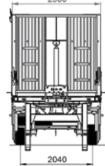
#### Шасси:

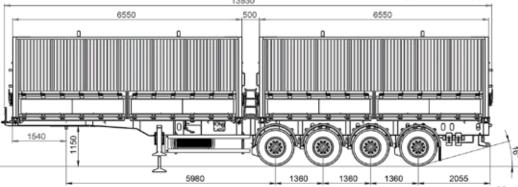
**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

Оси колес - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75 x 22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5





САМОСВАЛЬНЫЙ ПОЛУПРИЦЕП С НАДСТАВНЫМИ БОРТАМИ



Грузоподъёмность - 30 600 кг

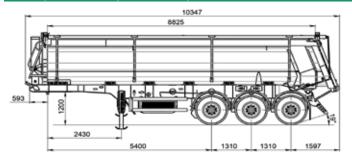
Объём кузова 33-38 куб.м

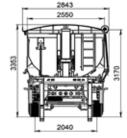


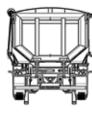
Универсальный полуприцеп нашел свое применение при перевозке зерновых и пропашных культур, с удельной плотностью до 0,8 т.куб.м, а также нерудных материалов

Модель Тонар	95892	(на базе Forward) <b>95892</b>
Грузоподъёмность, кг	28 080	27 230
Масса снаряженного полуприцепа, не более, кг	9 420	10 270
Полная масса прицепа, не более, кг	37 500	37 500
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг	10 500	10 500
Высота седельно-сцепного устройства, кг	1200/1350	1 200 / 1 350
Габариты, не более, мм - Длина - Ширина - Высота	10 347 2 550 3 170 / 3270	11 175 2 550 3 420 / 3 520
Объём кузова, куб. м	33	38

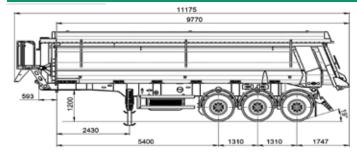
#### Габаритный чертёж Тонар - 95892

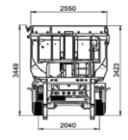






#### Габаритный чертёж Тонар - 95892 (на базе Forward)







#### Преимущества:

 Увеличенный объём кузова до 38 куб.м. (с надставными бортами)

Наличие 1-й подъемной оси полуприцепа, дает возможность:

- легко маневрировать в порожнем состоянии;
- экономить резину полуприцепа и топливо тягача;
- Наличие разгрузочного лючка в заднем откидном борту, с возможностью регулировки разгрузки.

#### Тормозная система:

**Рабочая тормозная система** - с двухпроводным пневматическим приводом.

**Стояночная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях и пневматическим ручным краном управления.

**Аварийная тормозная система** - механический привод с пружинными энергоаккумуляторами на средней и задней осях к тормозным механизмам колёс.

#### Шасси:

**Подвеска** - зависимая, на продольных упругих рычагах с пневматическими упругими элементами и телескопическими гидравлическими амортизаторами.

Оси колес - производства ООО МЗ «ТОНАР»

**Колеса** - дисковые 11,75 x 22,5

**Шины** - бескамерные 385/65R 22,5



### ОБЪЁМНАЯ МАССА, УГЛЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА ЗЕРНА, СЕМЯН, ТРАВ И ДРУГИХ КУЛЬТУР

	06- 5	Угол естественного откоса, в градусах		
Культура	Объёмная масса	Влажный и сорный материал	Сухой и чистый материал	
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ				
Пшеница	750	38	30	
Рожь	700	38	23	
Кукуруза в зерне	700	38	30	
Ячмень	650	45	28	
Горох	800	35	22	
Бобы	750	35	29	
Гречиха	650	40	31	
Овес	500	44	31	
Просо	850	25	20	
Подсолнечник	350	45	31	
Рис	600	45	38	
Соя	720	32	25	
Клещевина	500	46	34	
Сорго	750	38	30	
Чечевица	765	-	-	
Фасоль	750	35	29	
Конопля	615	-	_	
Рапс	-	-	-	
Сурепица	410-660	-	30	
Лен масличный	650	-	29	
Рыжик	650	-	29	
Кукуруза в початках	460	27	22	

Угол естественног		о откоса, в градусах	
Культура	масса	Влажный и сорный материал	Сухой и чистый материал
	БОБОЕ	ВЫЕ ТРАВЫ	
Клевер красный	780-820	-	28
Люцерна	730-820	-	36
Донник	780-840	-	36
Эспарцет	360	-	36
	ЗЛАКО	ВЫЕ ТРАВЫ	
Тимофеевка	640-760	-	26
Житняк	810	-	36
Овсяница луговая	250-360	-	40
Ежа сборная	260-280	-	40
Костер безостый	150190	-	42
Райгас высокий	300	-	36
Волосняк сибирский	280	-	36
Мятлик луговой	350	-	36
Засоренный ворох трав	300 400	-	-

С апреля 2011 года на территории РФ вступило в силу Постановление Правительства РФ №272 «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом», в котором изменены разрешенные допустимые массы транспортных средств и нагрузки на оси.

Колесная формула тягача	Тягач	Полуприцеп	Полная масса т.	Примечания
4 x 2	9 10*	22,5	40	расстояние между осями ПП от 1,3 до 1,8 м
6 x 4	9 8*	<b>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</b>	44	расстояние между осями ПП от 1,3 до 1,8 м
6×2	9 7,5*	7,5* 22,5	44	расстояние между осями ПП от 1,3 до 1,8 м
4×2	9 10*	26,0	44	расстояние между осями ПП от 1,3 до 1,8 м
4×2	9 10*	9 22,5	44	расстояние между 2 (задней) осью тягача и первой (вынесенной) осью ПП более 2,5 м

#### ОСИ ТОНАР

Балка оси состоит из цельной трубы круглого сечения, толщиной 14 мм, без швов, что повышает её эксплуатационные характеристики при динамической нагрузке.



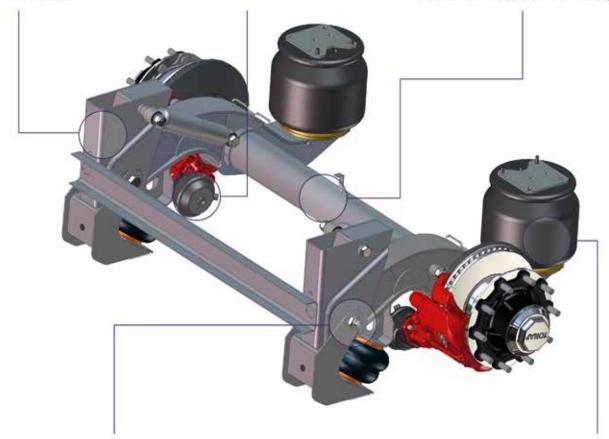
Двухрядный конический радиальноупорный подшипник со смазкой и уплотнениями, установленный на весь срок службы.

Использование кассетного подшипника имеет ряд неоспоримых преимуществ перед схемой с двумя разнесёнными подшипниками:

- простота установки и отсутствие регулировки
- уменьшенный допуск по внутреннему зазору, что сказывается положительно на ресурсе узла и общем поведении автопоезда
- улучшенная внутренняя геометрия, что позволяет значительно снизить момент трения и сохранить высокую несущую способность
- высококачественные материалы (смазочный материал с синтетической основой, комбинация шарикоподшипниковой и конструкционной сталей).

# ОСЬ С РЫЧАЖНОЙ ПОДВЕСКОЙ И ДИСКОВЫМ ТОРМОЗОМ ТОНАР-90431

Усиленный кронштейн рессоры с толщиной стенки 8 мм Тормозная камера с энергоаккумуляторами Усиленная балка оси изготовлена из высолегированной стали 18 ХГТ, сохраняющая свойства под действием ударных нагрузок

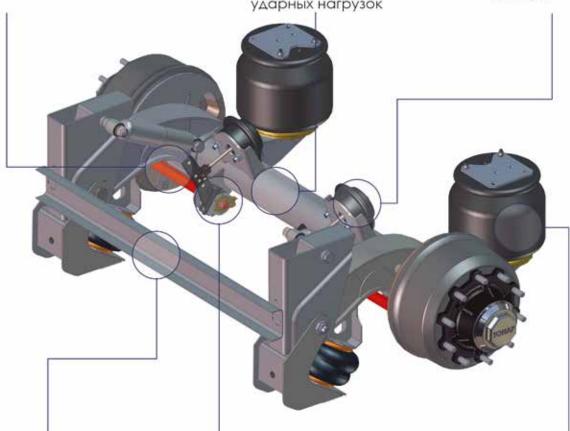


Предусмотрен регулировочный узел для корректировки положения оси

Пневморессоры импортного производства

# ОСЬ С РЫЧАЖНОЙ ПОДВЕСКОЙ И БАРАБАННЫМ ТОРМОЗОМ ТОНАР-90421

Конструкция крепления тормозного вала унифицирована с конструкцией европейских осей Балка оси изготовлена из высоколегированной стали, сохраняющая свойства под действием ударных нагрузок Увеличенная толщина кронштейна крепления тормозной камеры



Подвеска дополнительно усилена швеллером, соединяющим кронштейны рессоры Тормозной рычаг с автоматической регулировкой зазора между тормозной накладкой и барабаном Пневморессоры импортного производства Все комплектующие детали осей и подвесок ТОНАР можно приобрести по отдельности, в то время, как другие производители осей предлагают только рем. комплектами и узлами в сборе.

Антикоррозийная защита способствует долговременной эксплуатации осевых агрегатов ТОНАР в любых климатических условиях.

К осевым агрегатам прилагается подробная инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с каталогом всей составных частей.

При проведении ТО нет необходимости в применении специальных инструментов, что сокращает время монтажа и демонтажа по сравнению с другими производителями осей.

Интервал между сервисным обслуживанием - составляет 120 000 км. Гарантийный срок на осевой агрегат составляет до 36 месяцев с момента введения в эксплуатацию, при соблюдении технического обслуживания.

Наличие сервисных станций (более 60) и представительств по продаже запасных частей (более 70) позволяет оперативно решать вопросы поставки запчастей и техобслуживания.

### ПРЕИМУЩЕСТВА РЫЧАЖНОЙ ПОДВЕСКИ:

- простота в техническом обслуживании
- отсутствие стремянок, рессор и элементов их крепления

КОЛИЧЕСТВО ОСЕЙ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА - СВЫШЕ 100 000 ЭКЗ.

### ТАБЛИЦА ИНДЕКСОВ НАГРУЗКИ ГРУЗОВОЙ ШИНЫ

Данные параметры установлены ETRTO (European Tyre and Rim Technical Organization Европейская техническая организация ободам и покрышкам)и являются двумя наиболее важными показателями в эксплуатации шин для грузовых автомобилей. Индекс скорости и индекс нагрузки указаны на боковине грузовой шины с обеих сторон. Например, 149/145 L. Первая цифра означает индекс нагрузки на шину при одинарной ошиновке, а второй номер указывает индекс нагрузки при двойной ошиновке. Буква «L» определяет максимальный скоростной режим. Если радиальная шина не промаркирована, то по у молчанию ее скоростной режим не должен превышать 110 км/ч. Восстановленные шины также не должны использоваться при скоростях свыше 110 км/ч. Грузовые шиныспециального назначения, для особо тяжелых условий эксплуатации имеют соответствующие скоростные ограничения в обязательном порядке указанны

	_		
е на боковине	_		
ic na conobini	-		
ОРОСТИ			

#### ТАБЛИЦА ИНДЕКСОВ СКОРОСТИ

Индекс скорости - это максимальная скорость, с которой данная шина способна перевозить груз, указанный в индексе нагрузки. Таким образом, если мы возьмем приведенный выше пример - 149/145 L и сравним с показателями таблиц, то можно сделать вывод, что рассматриваемая грузовая шинапо максимуму способна перевозить 3250 кг на скорости 120 км/ч при одинарной ошиновке и 2900 кг при скорости 120 км/ч при двойной ошиновке.

Индекс нагрузки грузовой шины	КГ	Индекс нагрузки грузовой шины	КГ	Индекс нагрузки грузовой шины	КГ
50	190	90	600	130	1900
51	195	91	615	131	1950
52	200	92	630	132	2000
53	206	93	650	133	2060
54	212	94	670	134	2120
55	218	95	690	135	2180
56	224	96	710	136	2240
57	230	97	730	137	2300
58	236	98	750	138	2360
59	243	99	775	139	2430
60	250	100	800	140	2500
61	257	101	825	141	2575
62	265	102	850	142	2650
63	272	103	875	143	2725
64	280	104	900	144	2800
65	290	105	925	145	2900
66	300	106	950	146	3000
67	307	107	975	147	3075
68	315	108	1000	148	3150
69	325	109	1030	149	3250

Индекс	Скорость, км/ч
Е	70
F	80
G	90
J	100

грузовой шины		грузовой шины		грузовой шины	
70	335	110	1060	150	3350
71	345	111	1090	151	3450
72	355	112	1120	152	3550
73	365	113	1150	153	3650
74	375	114	1180	154	3750
75	387	115	1215	155	3875
76	400	116	1250	156	4000
77	412	117	1285	157	4125
78	425	118	1320	158	4250
79	437	119	1360	159	4375
80	450	120	1400	160	4500
81	462	121	1450	161	4625
82	475	122	1500	162	4750
83	487	123	1550	163	4875
84	500	124	1600	164	5000
85	515	125	1650	165	5150
86	530	126	1700	166	5300
87	545	127	1750	167	5450
88	560	128	1800	168	5600
89	580	129	1850	169	5800

Индекс

нагрузки

нагрузки

Индекс

нагрузки

Индекс	Скорость, км/ч
K	110
L	120
М	130
N	140

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫПУСКАЕМОЙ ТЕХНИКИ "ТОНАР"



БОРТОВЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ



ПОЛУПРИЦЕПЫ КОНТЕЙНЕРОВОЗЫ



ТЕНТОВАННЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ



ТРАКТОРНЫЕ ПРИЦЕПЫ



ЗЕРНОВОЗЫ И КАРТОФЕЛЕВОЗЫ



ПОЛУПРИЦЕПЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СКОТА



ПОЛУПРИЦЕПЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПТИЦЫ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ САМОСВАЛЫ



КАРЬЕРНЫЕ ТЯГАЧИ



САМОСВАЛЬНЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ



ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

#### О СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ ТОНАР

Заботясь о своих клиентах, «Тонар» запустил в эксплуатацию сервисный центр для одновременного обслуживания и ремонта полуприцепов и прицепов отечественного и импортного производства различной модификации.

Сервисный центр предлагает следующий список услуг:

- 1. Замену осей от других производителей на оси «Тонар»
- 2. Установка подъёмной оси на полуприцепы «Тонар» (на остальные модели после осмотра специалистами завода).
- 3. Установка пневматической подвески взамен рессорной, ремонт пневмосистемы тормозов и подвески (при замене осей).
- 4. Диагностика пневмосистем WABCO и HALDEX.
- 5. Ремонт и ТО ходовой части, тормозной системы, электрооборудования полуприцепов и прицепов отечественного и иностранного производства.
- 6. Увеличение межосевого расстояния полуприцепа с целью увеличения осевой массы.
- 7. Выполняем работы по ремонту и сварке цистерн муковозов, комбикормовозов, цементовозов, бетоносмесителей, горюче-смазочных материалов, топливных баков и другого оборудования из алюминиевых сплавов.
- 8. Замена пришедших в негодность алюминиевых кузовов самосвальных полуприцепов.
- 9. Ремонт аварийных рам.
- 10. Гидрофикация тягачей.
- 11. Замена гидроцилиндра на импортных самосвальных полуприцепах (после осмотра специалистами завода).
- 12. Ремонт и изготовление дверей полуприцепов и фургонов. Установка клапана тента взамен распашных ворот.
- 13. Установка сдвижных механизмов тентовых полуприцепов
- 14. Монтаж ящиков и защитных устройств на полуприцепы.
- 15. Ремонт изотермических кузовов из «сэндвич»панелей полуприцепов отечественного и импортного производства (кроме панелей из стеклопластика).
- 16. Установка вентиляционных лючков на изотермических кузовах.
- 17. Установка реллингов для крепления груза.

#### АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ СТАНЦИИ ЗАВОДА ТОНАР ПО РОССИИ

	Сервисный центр ООО M3 "TOHAP" service@tonar.info	Московская обл., Орехово-Зуевский р-он, д. Губино, ул. 1-ая Ленинская, д. 76а +7 (4964) 14-87-03 +7 (4964) 16-32-88 +7 (4964) 16-32-49 доб. 224
	OOO "Легат-Сервис" chas@trailerservis.ru	Московская обл., Домодедовский район, д. Ярлыково, владение Легат +7 (915) 297-06-46
	<b>ООО "Атлант-Сервис"</b> as6535673 @yandex.ru	108851, г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная д. 10 +7 (499) 653-56-73
область	ООО "Глобал Трак Сервис"	124460, г. Зеленоград, проспект Генерала Алексеева, д.42, стр.1 +7 (495) 739-62-01 +7 (905) 599-09-19
Московская область	OOO "Серпри-Авто" serpri-avto@bk.ru	117623 г. Москва, Варшавское шоссе, вл. 248, стр.1, оф.22 +7 (495) 712-71-32 +7 (901) 574-83-35
2	OOO "Транс Мастер" info@trans-master.ru	142300 Московская обл., г. Чехов, Симферопольское шоссе, д.8 +7 (916) 180-99-55
	<b>ИП Чернокозов Игорь Фёдорович</b> 7975508@mail.ru	141606, Россия, Московская обл., г. Клин, ул. Мира, д.4 кв. 2 +7 (985) 242-44-42 +7 (963) 770-75-01
	OOO «ТракСпейс» info@truckspace.ru	Московская обл., Одинцовский р-н, п.Большие Вяземы, Городок-17, владение 11, строение 3 +7 (985) 315-13-48
	OOO «РБА-МБ» anisimov.as@rbauto.ru	142143, Московская область, г.о. Подольск, 36 км. Автомагистрали М2 "Крым" вл. 10, стр.1 +7 (977) 586-16-05
асть	OOO "КЭП- Инжиниринг kovalev@solexauto.ru	196655, г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Колпинская д. 8 лит. А +7 (812) 244-21-21
Ленинградская область	OOO "ИВ-Сервис" iveco@iv-service.ru	г. Санкт-Петербург, п. Шушары, Московское шоссе, 233 а +7 (812) 640-64-64 +7 (812) 380-41-18 +7 (921) 433-33-84/87
Лени	OOO "ЮнайтедСервис" y.shibanov@united24.ru	г. Санкт-Петербург, п. Шушары, ул. Ленина (Изоплит), 2, лит. И +7 (812) 740-58-35

	OOO "МБ Тракс СПБ" dmitrii.vasilev@ spbmb.ru	196626, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, Московское шоссе, дом №289, строение 1 +7 (812) 677-03-78 доб.348
Ленинградская область	<b>ООО "ТЦ Восток"</b> office@tc-v.ru	188681 Ленинградская обл., Всеволожский район, Промышленная зона Коммунально-склад- ская зона Коркинская, проезд 1, дом 1 +7 (812) 490-77-77 +7 (911) 089-94-38
Ленингр	000 "Toylourn	г. Санкт-Петербург, ул. Верхняя, д. 16 лит. А +7 (812) 448-06-25 доб.2243 +7 (812) 448-06-30
	"Техцентры СОТРАНС"	Ленинградская обл., Тосненский р-н, пгт. Красный Бор, ул. Промышленная д.3 +7 (812) 495-43-20 доб.3041 +7 (812) 495-42-02
цская ть	<b>ООО "Оскол Трак"</b> rnv@oskol-man.ru	Белгородская обл, г. Старый Оскол, пр-т А. Угарова д. 33 +7 (4725) 44-43-21 +7 (930) 087-35-99
Белгородская область	OOO "ГудТракс" s.zaykov@ gudtracks31.ru	Белгородская обл, Белгородский р-н, п. Северный, ул. Транспортная, 14 +7 (919) 228-55-08
	<b>ООО "ЕвроТракАвто"</b> eta-service@mail.ru	г. Белгород, ул. Кутузова, 95 +7 (4722) 37-32-42
Брянская область	OOO "Навля Трак Центр" warranty@volvo-m3.ru	342130, Брянская обл,Навлинский р-н, пгт Навля, ул. Промышленная, д. 6 +7 (910) 237-65-93 +7 (980) 339-01-76
	<b>ООО Фирма "Пик"</b> pik-67@bk.ru	Россия, г. Воронеж, Монтажный проезд, 16 +7 (473) 294-01-37 +7 (473) 220-46-15
Воронежская область	ООО "ГрузАвто-36"	396336, Воронежская обл., Новоусманский район, пос. Отрадное, дорога Автомагистраль М4 Дон-1, 519 км. +7 (473) 233-20-59 +7 (473) 233-22-00
Воронежск	OOO "Центр- Сервис Юг" pankov_oo @vrn-truck.ru	Воронежская обл, Рамонский р-н, д. Богданово, ул. Восточная, владение 2,3 +7 (4732)07-22-07 (доб. 175) +7 (920)405-11-15
	OOO «PEA-ME» harchenko.m@ rbauto.ru	396002, Воронежская обл., Рамонский р-н, Промышленная зона 2 тер.,6 +7 (919) 189-87-49

### АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ СТАНЦИИ ЗАВОДА ТОНАР ПО РОССИИ

ая область	OOO "Техцентр Магистраль M7" demtraks33@mail.ru	601241, Владимирская обл., Собинский район, д. Демидово, д. 56 пом. 3 +7 (4922) 46-46-73 +7 (936) 000-15-26 +7 (920) 623-77-00
Владимирская область	ООО ТТЦ «У Петровича» info@ypetrovicha.ru	600005, Владимирская обл, г. Владимир, Промышленный пр-д, дом № 5Ж +7 (4922) 53-33-06 +7 (4922) 36-13-26
Вологодская область	ООО "ИТЕКО Ресурс"	633102, Росиия, Вологодская обл., Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Мелиораторов, 7 8 (800) 700-84-48
Вологодск	OOO "Вологда-Трак Сервис" sales @man-vologda.ru	160026, г. Вологда, Окружное шоссе, 9 Б +7 (817) 251-01-01 +7 (817) 253-82-97 +7 (817) 252-82-67
адская асть	OOO "3y6p" lavrentiev @techcentr.ru	г. Волгоград, ул. Краснополянская, 23 +7 (8442) 54-43-22 +7 (8442) 54-43-55
Волгоградская область	ИП Кострова К.С. lv@truck-star.ru	404119, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. 6-я Автодорога, строение 31 М +7 (8443) 21-00-01 +7 (8443) 21-60-23
Иркутская область	ИП Лапин Вадим Сергеевич bomond.servis@mail.ru	665732 Иркутская обл., г. Братск, ул. Крупской, д.27 +7 (983) 446-79-60 +7 (924) 711-48-28
Казахстан	ТОО "Центр мониторинга Трилайн"	020000 Респ. Казахстан, г. Астана, р-н «Алматы», ул. Куйши Дина, дом 17 +7 (717) 264-20-51
Красноярский край	OOO "Красноярск Тонар Сервис" tonar-krsk@mail.ru	Красноярск, ул. Северное шоссе 25 +7 (391) 219-35-15 +7 (913) 031-61-61 +7 (391) 231-61-61

ай	OOO Фирма Автодеталь avtodetal23@bk.ru avtodetal-23@mail.ru	г. Краснодар, ул. Уральская, д.95/10 +7 (800) 250-95-45 +7 (918) 111-95-45 +7 (861) 232-37-03
Краснодарский край	AO "Итеко Pecypc" eugene.mun @itecorp.ru	353206, Краснодарский край, Динский р-н, Пластуновская ст-ца, ул. 227/2 +7 (962) 876-40-59
Kp	OOO "ЮРТО-ТРАК" demin@urto-truck.ru	350087, г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 47 +7 (861) 225-93-76, +7 (928) 404-90-10
Кировская область	<b>ООО "ТехЦентр"</b> TexCentr@ba43.ru	610014, г. Киров, ул. Производственная, д. 25а +7 (922) 668-77-32
Кемеровская область	OOO "Производственная Ремонтная Компания" prk_service@mail.ru	Кузбасс, г. Кемерово, ул. Западный проезд 7В 8 (800) 222-64-62 +7 (950) 582-80-73
Кемеровск	ООО "ЕвроДизель- Сервис" aap@eds42.ru	Кемеровская обл, г. Новокузнецк, ул. Трамвайная д. 15 корп. 1 +7 (961) 712-96-94
Липецкая область	OOO "Рост-М" tcl48@bk.ru	г. Липецк, ул. Юношеская д. 49а +7 (4742) 50-77-07
Республика Татарстан	AO "Итеко Pecypc" roman.sergeev@ itecorp.ru	420099, республика Татарстан, Высокогорский муниципальный р-н, Семиозерское сельское поселение, территория Промышленная зона, зд. 7/1 +7(906) 120-68-32
Республика	OOO «ГК» Союз Регион» sarguzhinovrg@ apksouz.ru	423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Металлургическая д. 15 +7 (962) 574-05-37

атарстан	OOO "Казань- Шинторг" service@ kazan-shintorg.com	420088 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Губкина, д.39/1 "А" +7 (843) 2730-730, +7 (843) 273-16-15
	OOO "Казань- Шинторг" ТСЦ "Рембат" 812 км garant@rembat24.ru	Федеральная трасса М-7 812 км, 55°901223 с.ш. 49°196268 в.д. +7 (965) 581-95-09я
	ООО "Казань- Шинторг" ТСЦ "Рембат" Чебоксары garant@rembat24.ru	Чебоксарский р-н, п. Кугеси, ул. Тепличная 2 (база Дорисс-Скан), 655 км ФАД М-7, 56°042311 с.ш. 47°287595 в.д. +7 (965) 581-95-09
Республика Татарстан	OOO "Казань- Шинторг" ТСЦ "Рембат" Н. Челны garant@rembat24.ru	г. Набережные Челны, ул. Мензеленский тракт 112\1 (1055 км ФАД М-7) 55°683705 с.ш. 52°435186 в.д. +7 (965) 581-95-09
	OOO "Казань- Шинторг" ТСЦ "Рембат" Н. Челны garant@rembat24.ru	г. Уфа, с. Жуковка, 1454 км ФАД М-5 (КПМ 54°672636 с.ш. 55°783778 +7 (965) 581-95-09
	<b>ООО ТД "Кориб"</b> dantikov@korib.ru	423877, Республика Татарстан, Тукаевский р-н, Малошильнинское сельское поселение, Цыганский переулок 2, дом 8, офис 2A +7 (8552) 910-600, +7 (8552) 910-602
ская	<b>ИП Мартьянов Д.С.</b> ostrov-nn@yandex.ru	603158, Нижегородская обл., г. Дзержинск, пгт. Лесная поляна, д. 17 +7 (910) 790-70-65, +7 (831) 410-70-65 +7 (831) 410-43-85
Нижегородская область	АО "ИТЕКО Ресурс"	607630, Российская Федерация, Нижегородская область, Богородский район, п. Кудьма, ул. Индустриальная, здание 8 +7 (999) 071-10-81 8 (800) 700-84-48 8 (831) 461-93-60
Новосибирская область	ОП АО "ИТЕКО Ресурс"	633102, Росиия, Новосибирская обл., г. Обь, ул. Октябрьская, 8/1 8 (800) 700-84-48 +7 (960) 792-95-02
	OOO «PEA-ME» lagunov.as@rbauto.ru	630027, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, д.16/1 +7 (913) 794-02-08

### АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ СТАНЦИИ ЗАВОДА ТОНАР

В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			
Прицкое, ул. Омская, 14	Новгородская область	Трак Сервис" skompaniyets@	Боровичи, ул. Лядова 8ж +7 (816) 644-55-17,+7 (816) 644-47-00
ООО "Пермское ремонтное предприятие" ір. kuznetsov.as@ yandex.ru  Верхне-Муллинская, 96, офис 1 +7 (342) 294-62-47,+7 (342) 234-04-03 +7 (912) 882-03-81  ООО «РБА-МБ» vasiliadi.i@rbauto.ru  ООО "Глобал Трак сервис Ростов-на-Дону"  ООО "ГРИФОН"  ООО "ГРИФОН"  ООО "ГРИФОН"  ООО «РБА-МБ» abramov.p@rbauto.ru  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК (902) 104-30-36  ООО "Верхне-Муллинская, 96, офис 1 +7 (342) 234-04-03 +7 (912) 882-03-81  ООО «РБА-МБ» верхне-Муллинская, 96, офис 1 +7 (342) 234-04-03 +7 (912) 882-03-81  ООО «РБА-МБ» аbramov.p@rbauto.ru  ООО ПК «Региональная техника»  ООО ГК (912) 104-30-36	Омская		Троицкое, ул. Омская, 14 +7 (913) 669-55-55, +7 (381) 752-84-84
ремонтное предприятие" ip.kuznetsov.as@ yandex.ru	Оренбургская область	Скан Сервис"	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, д. 18
МП Потаскуев А.А. тападег @forsauto.com Приморский край, г. Артём, ул. Урбанского 2Б +7 (984) 199 14 15  ООО "Глобал Трак Сервис Ростов-на-Дону"  ООО "ГРИФОН"  ООО "ГРИФОН"  ООО "ГРИФОН"  ООО «РБА-МБ» abramov.p@rbauto.ru  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК «Региональная техника»	Пермская область	ремонтное предприятие" ip.kuznetsov.as@	Верхне-Муллинская, 96, офис 1 +7 (342) 294-62-47,+7 (342) 234-04-03
ООО "Глобал Трак Сервис Ростов-на-Дону"  ООО "ГРИФОН"  ООО "ГРИФОН"  ООО «РБА-МБ» abramov.p@rbauto.ru  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК (908)714-31-56 +7 (912) 104-30-36	Пензенская область		
Сервис Ростов-на- Дону"  ООО "ГРИФОН"  ООО «РБА-МБ» abramov.p@rbauto.ru  Ворган Техника»  Сервис Ростов-на- Дону"  Ростовская обл., Аксайский рн, п. Красный, ул. Промышленная, 1, 2 этаж, комната 203 +7 (951) 522-37-19  169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Моторная д. 1/9 +7 (8216) 71-54-44 +7 (908)714-31-56 +7 (912) 104-30-36	Приморский край	manager	ул. Урбанского 2Б
аргатоv.p@rbauto.ru комната 203 +7 (951) 522-37-19  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК (912) 104-30-36	СТЬ	Сервис Ростов-на-	район, г. Аксай, проспект Аксайский, 13-Б
аргатоv.p@rbauto.ru комната 203 +7 (951) 522-37-19  ООО ГК «Региональная техника»  ООО ГК (912) 104-30-36	вская обла	ООО "ГРИФОН"	Аксайский р-н, х. Маяковского, ул. Заводская, дом 49
	Росто		Красный, ул. Промышленная, 1, 2 этаж, комната 203
АО "Итеко Ресурс" anton.lebedintsev@ itecorp.ru 452419, республика Башкортостан, Иглинский р-н, с. Калтыманово, автомагистраль М-5 "Урал" 1491 км,10,3 +7(964) 956-52-03	Республика Коми	«Региональная	г. Ухта, ул. Моторная д. 1/9 +7 (8216) 71-54-44 +7 (908)714-31-56
	Республика Башкортостан	anton.lebedintsev@	Иглинский р-н, с. Калтыманово, автомагистраль М-5 "Урал" 1491 км,10,3

Самарская область	OOO "ИТЕКО Ресурс"	607630, РФ, Самарская обл., Кинельский р-н, с. Сырейка, Промышленная зона, Заводской проезд 8 (800) 700-84-48
Самарск	OOO "ТВ Транс" sto@tvtrans63.ru	Самарская обл, г. Тольятти, ул. Коммунальная д. 7 +7 (929) 711-94-04
	OOO "TПС Дизель" tps.dizel@mail.ru	Свердловская обл., г. Берёзовский, ул. Западная промзона 2Б +7 (343) 385-69-70 +7 (343) 379-00-80
ая область	ООО "Глобал Трак Сервис" kabanov@gt-service.ru	620010 РФ г. Екатеринбург, 1 км. ЕКАД, д.5 +7 (922) 211-24-27
Свердловская область	ООО "Камаз Центр Екатеринбург"	623700, Свердловская обл, г. Березовский, ул. Кольцевая 4К +7 (908) 904-47-32
	OOO «PEA-ME» jakovlev.d@ rbauto.ru	623141, Свердловская обл., г. Первоуральск, автодорога Пермь- Екатеринбург, 332 км, 1.1 +7 (922) 153-13-82
Тамбовская область	OOO "Траксервис68" evrotrak68@yandex.ru	392014 Россия, Тамбовская область, г. Тамбов, Киквидзе 69 +7 (4752) 73-53-80
бласть	OOO "РУМОС- Комтранс" a.halzova@ru- mos-comtrans.com	170546, Тверская обл., Калининский р-н, автодорога Мосвква-Санкт-Петербург 165 км. +7 (4822) 360-360
Тверская область	<b>ООО "АНТ-Инвест"</b> pastoven@mail.ru	170546, Тверская обл., Калининский р-он, с. Колесниково, д. 36 +7 (482) 271-07-08 +7 (903) 804-99-97 +7 (906) 554-56-29

Тульская область	OOO "Богуш- Сервис" avtoray@ avtoray-tula.ru	300045 г.Тула, Новомосковское шоссе, д.52 +7 (4872) 25-07-07 +7 (960) 615-22-29
Тюменская область	OOO Техцентр "APCEHAЛ" 544008@rambler.ru	625056, г. Тюмень, проезд Воронинские горки, д. 162 +7 (3452) 495-004 +7 (3452) 495-008
Тюменска	AO "Итеко Pecypc" sergey.zadorozhniy@ itecorp.ru	625000, Тюменская обл, г. Тюмень, 289 км. ФАД "Екатеринбург-Тюмень" +7(961) 210-03-10
Хабаровский край	ООО "Автоцентр Хабаровск" jac-dv@mail.ru	г. Хабаровск, ул. Зеленая д. ЗА +7(4212)77-70-05
	ИП Рыбалкин С.В. Ptor74@mail.ru	Челябинская область, Сосновский район, посёлок Федоровка, ул. Асфальтная, 7 +7 (922) 737-05-40 +7 (351) 211-43-72
Челябинская область	OOO "МИРавтотехники" garant@tkmaz.ru info@miravtoten.ru	454010, г. Челябинск, ул.Енисейская, дом № 37 +7 (351) 700-07-09, +7 (351) 256-56-83 +7 (351) 259-37-53, +7 (351) 259-36-01
	OOO "БОВИД ТРАК" vvazhdaev@bovid.ru	454079, г. Челябинск, ул. Линейная, 98 +7 (351) 220-01-10

### ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЗАВОДА ТОНАР ПО ПРОДАЖЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Московская область	ООО МЗ "Тонар" ТЦ "Ожерёлки"	142635, Московская область, Орехово- Зуевский р-н, д. Ожерёлки, 2А, 83 км шоссе Москва-Нижний Новгород (трасса М-7) +7 (496) 416-32-49 доб.119 +7 (496) 416-32-88; +7 (968) 930-51-37
	OOO "HAPA ABTO TPAHC"	143300, Московская область, г. Наро- Фоминск, ул.Маршала Жукова, дом № 172 +7 (495) 741-32-33
Ленинградская область	ООО "ПЕТРОТОНАР- СЕРВИС"	196626, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, Московское шоссе, дом № 163, к. 2 +7 (965) 046-59-56, +7 (921) 916-63-30
	OOO "ИВ-Сервис" iveco@iv-service.ru	Россия, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, Московское шоссе, 233 а. +7 (812) 640-64-64, +7 (812) 380-41-18 +7 (921) 433-33-84, +7 (921) 433-33-87
	OOO "МБ ТРАКС СПБ" dmitrii.vasilev@ spbmb.ru	196626, г. Санкт-Петербург, п. Шушары, Московское шоссе, дом 289, строение 1 +7 (812) 677-03-78
	ООО "СТО Фургон Сервис"	196608 г. Санкт-Петербург, пос. Петро- Славянка, ул. Софийская, д.127, корп.6 + 7 (812) 309-14-02, + 7 (911) 922-42-27
Алтайский край	Магазин Грузовойя	г. Барнаул, ул. Павловский тракт 81/1 +7 (902) 140-60-60 +7 (385) 2-252-162
Астраханск. область	ООО «Нейс-Юг»	416131, Астраханская обл., р-н Наримановский, с. Солянка, ул. Элистинская, 10 +7 (851) 262-61-14
Белгородская область	ИП Пензев Валерий Иванович lyuba.malahowa@ yandex.ru	Белгородская область, г. Губкин, ул. Дзержинского 17 +7 (905) 673-80-36
Вологодская Белгородская область область	ОП АО «ИТЕКО Ресурс»	162677, Вологодская обл., Череповецкий р-н., п. Тоншалово, ул. Мелиораторов, 7 +7 (820) 249-00-40
Воронежск. область	ООО "Колесо"	г. Воронеж, ул. Дорожная, 226 Магазин "МАСЛЕНКА" +7 (952) 956-89-35 +7 (473) 262-30-22

	OOO "TPAHCABTO" Tavto17@mail.ru	Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 3 +7 (918) 2-35-35-35, +7 (86135) 4-00-07
	OOO «РБА-МБ» kastornyj.v@rbauto.ru	Республика Адыгея, Тахтамукайскийский р-н, хутор Новый Сад, ул. Дружбы, д. 27/б+7 (918) 176-94-65
		г. Краснодар, ул. Уральская, 99. +7 (861) 260-52-15
		352700 Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Гибридная 35a, 8 800 333-04-40 +7 (861) 309-07-89, +7 (918) 040-84-44
		г. Минеральные Воды, ул. Советская, 18 8 800 333-04-40
		г. Краснодар Трасса М4 Дон (1334 км.), район п. Новознаменский 8 800 333-04-40
		г. Кропоткин ул. Шоссейная 12а 8 800 333-04-40
Краснодарский край	Компания "BigCar" (Краснодарский край)	Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Баварская, 3 8 800 333-04-40
		353200 Краснодарский край, ст. Динская, ул. Крайняя 1 8 800 333-04-40
		г. Сочи, ул. Транспортная, 69 на территории авторынка «Хайвэй» 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, ст. Пластуновская, ул. Казачья, 11 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, г. Краснодар Ростовское шоссе (район Катюши) +7 (918) 041-82-22 +7 (861) 228-88-39
		Краснодарский край, г. Армавир, трасса Кавказ М29, рядом с постом ДПС 8 800 333-04-40
		353309 Краснодарский край, ст. Холмская ул. Элеваторная 17 8 800 333-04-40
		ст. Каневская, ул. Широкая 232 (пересечение с трассой Р268) 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, г. Ставрополь, ул. Коломийцева, 33а 8 800 333-04-40
		352630 Краснодарский край, г. Белореченск, ул. Первомайская 170 8 800 333-04-40

Краснодарский край	Компания "BigCar" (Краснодарский край)	г. Крымск, 6-й пер. Шевченко, 12 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Золотая рыбка, 22а +7 (8617) 30-63-66, 8 800-333-04-40
		Трасса М-4 Дон 1345 км+ 530 метров 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, п. Родники, ул. Промышленная, 56 8 800 333-04-40
		353560 Краснодарский край, Славянск-на- Кубани, ул.Маевское шоссе 1/7 8 800 333-04-40
		г. Туапсе, ул. М.Бондаренко 23а 8 800 333-04-40
		Краснодарский край, п. Афипский, ул. Магистральная, 14 8 800 333-04-40
СКИЙ	OOO "Красноярск Тонар Сервис" tonar-krsk@mail.ru	Красноярск, ул. Северное шоссе 25 +7 (391) 219-35-15,+7 (913) 031-61-61 +7 (391) 231-61-61
Красноярский край	OOO «РБА-МБ» lebedev.v@rbauto.ru	660015, Красноярский край, Емельяновский р-н, п. Солонцы, пр-кт. Котельникова, 9Б Ж +7 (983) 168-01-85
Курская область	Магазин "Автореальность"	г. Курск, ул. 50 Лет Октября, д. 126 (авторынок "Северный") +7 (471) 274-78-58,+7 (904) 527-14-61
<b>E</b>	ИП Цой Сергей Николаевич tonarnn@yandex.ru	г. Нижний Новгород, ул. Коновалова, 17 +7 (951) 913-63-26 +7 (831) 225-17-99
Нижегородская область	ИП Мартьянов Д.С. ostrov-nn@yandex.ru	603158 Нижегородская обл., г. Дзержинск, пгт. Лесная поляна, д. 17 +7 (910) 790-70-65, +7 (831) 410-70-65 +7 (831) 410-43-85
H	ОП АО «ИТЕКО Ресурс»	Нижегородская область, Богородский район, п. Кудьма, ул. Индустриальная, 7 +7 (999) 071-10-81, 8 (800) 700-84-48 8 (831) 461-93-60
Новосибирск. область	ОП АО "ИТЕКО Ресурс"	633102, Росиия, Новосибирская обл г. Обь, ул. Октябрьская, 8/1 8 (800) 700-84-48, +7 (960) 792-95-02
Ростовская область	OOO "КТД ПЛЮС" ktdetal@gmail.com	346720 Ростовская обл., Аксайский р-н, г. Аксай, ул. Западная, 6 +7 (928) 120-62-69, +7 (863) 269-31-43
	ООО "НЕЙС-ЮГ"	346815, Ростовская обл, Мясниковский р-н, х. Ленинакан, ул. Солнечная, дом № 7 Б +7 (800) 500-03-90, +7 (928) 162-42-56
	ООО "НОВОТРАК"	Ростовская обл., Аксайский р-н, п. Рассвет, Автомагистраль Дон 1047 км +300м, оф. 2 +7 (863) 210-08-03, +7 (928) 621-09-77

#### ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЗАВОДА ТОНАР ПО ПРОДАЖЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Республика Башкортостан	ИП Мухаметьянова Эльмира Робертовна regiontrack@mail.ru	Республика Башкортостан, трасса М5 Самара-Уфа-Челябинск, 1499 км., с. Алаторка, магазин "ТОНАР" +7 (927) 304-30-10 +7 (937) 158-79-49
	ОП АО "ИТЕКО Ресурс"	Республика Башкортостан, Иглинский район, д. Шакша, 1491 км + 700 метров трасса М5 Урал +7 (917) 795-55-19
Республика Татарстан	ООО "Грузавтозапчасти" ooot@mail.ru	Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Проспект Казанский 36 +7 (855) 270-23-60 +7 (855) 277-00-90
	ООО "Детали машин"	423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Металлургическая, дом 17, пом. 1 +7 (855) 244-30-55 +7 (855) 244-35-57
Республика Хакасия	ООО «Дальнобойщик»	655008 Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Игарская, д.5 "И" +7 (390) 226-15-25 +7 (913) 447-05-56
область	ИП Рассамагина Галина Николаевна karavan60@mail.ru	Саратовская область, г. Балаково, ул.Коммунистическая, 19 +7 (8453) 44-64-63 +7 (8453) 44-78-40
Саратовская область	ИП Рыков Павел Витальевич service@ivan-car.ur	Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, трасса Самара-Волгоград 134-й км. +7 (84579) 5-61-03 +7 (84579) 5-61-05 +7 (927) 220-06-01
Самарская область	OOO «KAPO-ABTO» perspka@mail.ru	443002 г. Самара, пр-т Кирова 10 +7 (846) 231-09-11 +7 (846) 231-09-12
	ОП АО «ИТЕКО Ресурс»	446373, Самарская обл., Красноярский район, с. Белозерки, ул. Сосновая, 1A 8 (800) 700-84-48
Сахалинская область	ООО "Автоцентр "Синегорье"	693012 г. Южно-Сахалинск, пр.Мира, д.2Б +7 (4242) 43-80-54 +7 (4242) 43-62-86

Ставропольский корай	Компания "BigCar"	г. Невинномысск, ул. Низяева, 33а (автостоянка "Русь") 8 800 333-04-40 +7 (918) 778 86-66 +7 (865) 549-58-58
		355008 г. Ставрополь, ул. Селекционная 1 8 800 333-04-40
O	ООО "Нейс-Юг"	355044, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 18 +7 (938) 301-90-03
Свердловская область	ООО "Сервис Автокомплект" 2013605@mail.ru	623700 г. Берёзовский, Берёзовский тракт 4/1 +7 (965) 529-23-26 +7 (343) 201-36-05
Сверди	ООО "ОМЕГА-УРАЛ"	620016 г. Екатеринбург, ул. Анатолия Мехренцева 42, оф. 100 +7 (912) 600-44-20 +7 (343) 328-28-97
	OOO "ПрицепСервис" pricepservis@ rambler.ru pricepservis@mail.ru pricepservis@ yandex.ru	г. Тверь, ул. Ржевская, 10 +7 (482) 244-46-75 +7 (903) 809-04-09 +7 (901) 488-41-29
Тверская область	ООО "АфексТверьДеталь"	г. Тверь, д. Андрейково, территория Бирюлино, комплекс №4 +7 (482) 263-10-33
Тверс		170040 РФ г. Тверь, ул. Борихино Поле 11 +7 (482) 249-31-39
		г. Тверь 167км а/д Москва-Санкт-Петербург +7 (482) 257-57-77
Томская область	OOO "Гудвилл" e.chuprickov2010@ yandex.ru m.slava.77@mail	634059 г. Томск, ул. Ракетная, 19 +7 (382) 223-88-88 +7 (903) 955-06-66
Тульская область	ИП Кориева О. А.	г. Тула, Новомосковское ш., д. 56A (магазин «ШАТУН») +7 (487) 250-21-33
Челябинская область	ООО "Запчасти для полуприцепов" info@zdp74.ru	454074, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д. 1 +7 (351) 777-14-33 +7 (351) 220-17-33



### ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ



Азербайджан Алжир Ангола Белоруссия Буркина Фасо Восточный Тимор Гана Гвинея Иордания Ирак Казахстан Конго Кот-д<sup>.</sup>Ивуар Мали Монголия Россия Сенегал Судан Суринам Сьерра-Леоне Узбекистан Украина Финляндия

Чад Эстония



142631, Московская область, 83 км шоссе Москва-Нижний Новгород (трасса М7), г. Орехово-Зуево, д. Ожерелки, д. 2А