

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

## Презентация на тему: Перевозка негабаритных грузов

Выполнил:  
Студент группы 1921

Гришин П.Е

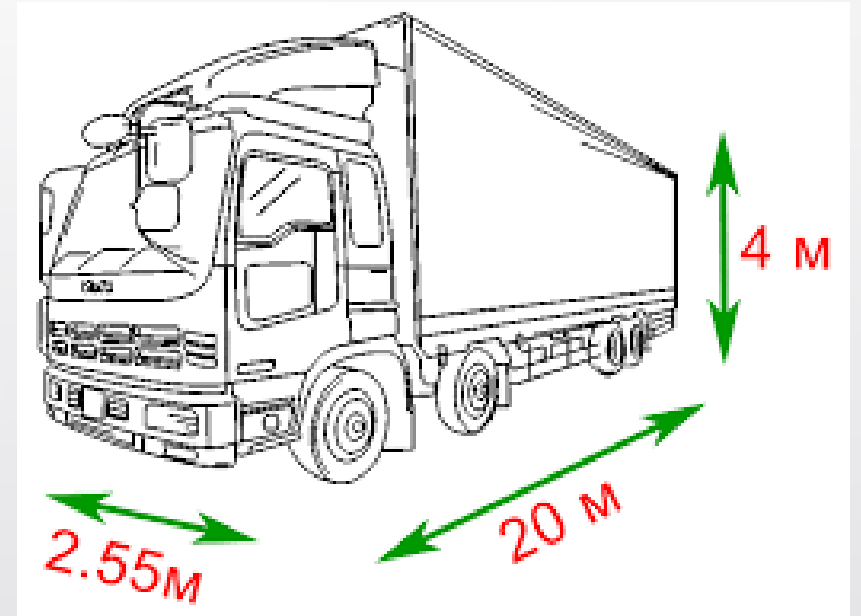
# Оглавление

1. Определение
2. Виды негабаритных грузов
3. Процесс транспортировки негабаритного груза
4. Во время перевозки крупногабаритного и тяжеловесного груза запрещается
5. Каким еще мерам безопасности должно подчиняться транспортное средство?
6. Порядок оформления авто доставки включает в себя оформление различных  
необходимых документов

## Определение

Нестандартный (негабаритный) груз представляет собой громоздкий или тяжелый предмет, который из-за своих технических параметров или специфических особенностей нельзя перевозить в закрытом дорожном транспортном средстве или закрытом контейнере, то есть стандартными видами транспорта.

Критериями, по которым груз идентифицируется как негабаритный, являются его ширина, длина и высота. Таким образом, если перевозимый груз, установленный на подвижной состав, превышает по длине 20 метров, по ширине 2,5 метра, по высоте 4,0 метра, то он автоматически попадает под категорию негабаритных. К таким грузам можно отнести, например, яхты, памятники или транспорт (например, сельскохозяйственный), то есть именно такой негабарит, который невозможно перевезти обычным транспортом.



Перемещение подобных грузов посредством железнодорожного или авиатранспорта является затруднительным и дорогостоящим процессом, поэтому именно автомобильные перевозки грузов – самый доступный и вместе с тем экономичный способ транспортировки негабарита. На сегодняшний день основными объектами перевозок автотранспортом являются:

- строительная техника – бульдозеры, асфальтоукладчики, экскаваторы, краны, балки;
- С/Х техника – тракторы, комбайны;
- промышленное оборудование – котлы, турбины, трансформаторы, реакторы, различное металлообрабатывающее оборудование, пресса, литейные машины, испытательные стенды.

Таким образом, услуги по транспортировке негабаритных грузов предоставляются, в основном, нефтехимическим, машиностроительным, оборонным, металлургическим, строительным и сельскохозяйственным предприятиям.





## Виды негабаритных грузов

Тяжеловесный груз – это груз, который, будучи погружен в транспортное средство, вызывает превышение хотя бы одного из параметров по разрешенной максимальной массе подвижного состава или осевым нагрузкам, определенных в нормативных документах.



Крупногабаритный груз — это груз, который, будучи погружен в транспортное средство, вызывает превышение хотя бы одного из параметров по предельным габаритным размерам подвижного состава, определенных в нормативных документах.



Длинномерный груз – это груз, который, будучи погружен в транспортное средство, выступает за задний борт более чем на 2 метра.

Исходя из всего вышеперечисленного, негабаритными, тяжеловесными, крупногабаритными считаются грузы, масса и размеры которых вместе с транспортным средством превышают следующие параметры:

- по высоте – более 4 м;

- по длине – более 20 м (допускается свес груза 2 м, если общая длина не превышает 20 м);

- по ширине – более 2,55 м;

- по массе груза с транспортным средством – более 38 т.



# Процесс транспортировки негабаритного груза

Транспортировка негабаритных грузов является сложным и длительным процессом и поэтому делиться на несколько этапов:

- подбор подходящей транспортной или логистической фирмы;
- подбор специального транспорта с учетом всех характеристик конкретного груза;
- выбор оптимального маршрута следования;
- оформление необходимых разрешений;
- организация сопровождения груза.
- объемы и сроки перевозок;
- необходимости значительных капитальных затрат на работы по подготовке и осуществлению таких перевозок;
- необходимости проведения большого числа согласований практически на всех уровнях, включая государственные.

**При разработке маршрута перевозки следует руководствоваться следующими параметрами:**

- основные технические характеристики транспортных средств;
- специфика грузов, требования к особым условиям их перевозки;
- состав организаций, согласующих маршрут и осуществляющих контроль за всеми;
- этапы выполнения транспортных операций;
- организационные обязанности сторон.

**Правила перевозки негабаритных грузов автотранспортом**

Перевозка негабарита допускается только в тех случаях, если выполняется ряд условий (п. 23.3. ПДД):

- Груз не ухудшает обзор водителю;
- Не оказывает негативного влияния на устойчивость транспортного средства;
- Не закрывает светоотражатели, осветительные устройства, опознавательные знаки, не препятствует восприятию сигналов, подаваемых водителю рукой;
- Не создает шумов, не поднимает пыль при транспортировке, не вредит дороге и окружающей среде.



При согласовании разрешения на перевозку груза ГИБДД определяет необходимость и вид сопровождения.

Сопровождение может осуществляться:

- автомобилем прикрытия и (или) тягачом;
- патрульным автомобилем Госавтоинспекции.

Сопровождение автомобилем прикрытия обязательно во всех случаях, когда:

- ширина транспортного средства с грузом превышает 3,5 м;
- длина автопоезда более 24 м;
- в других случаях, когда в разрешении в графе «Особые условия движения» записано, что движение через какое-либо искусственное сооружение разрешается в одиночном порядке, либо указаны другие условия, требующие оперативного изменения организации движения на маршруте перевозки груза.



Автомобиль (автомобили) прикрытия, а также тягачи (в зависимости от перевозимого груза и дорожных условий) выделяются перевозчиком груза или грузоотправителем.

Участие в сопровождении патрульного автомобиля Госавтоинспекции необходимо, если:

- ширина транспортного средства превышает 4,0 м;

- длина автопоезда превышает 30,0 м;

- транспортное средство при движении вынуждено хотя бы частично занимать полосу встречного движения;

- в процессе перевозки предполагается необходимость оперативного Изменения организации движения с целью обеспечения безопасности проезда;

- груз относится ко второй категории.



## **Во время перевозки крупногабаритного и тяжеловесного груза запрещается:**

- отклоняться от установленного маршрута;
- превышать указанную в разрешении скорость движения;
- осуществлять движение во время гололеда, а также при метеорологической видимости менее 100 м;
- двигаться по обочине дороги, если такой порядок не определен условиями перевозки:
- останавливаться вне специально обозначенных стоянок, расположенных за пределами дороги;
- продолжать перевозку при возникновении технической неисправности транспортного средства, угрожающей безопасности движения;
- выезжать в рейс без разрешения, с просроченным или с неправильно оформленным разрешением на перевозку, при отсутствии подписей, указанных в нем должностных лиц;
- вносить в разрешение на перевозку крупногабаритного или тяжеловесного груза дополнительные записи.



СЛЕДИ  
ЗА РАСПОЛОЖЕНИЕМ  
И КРЕПЛЕНИЕМ ГРУЗА



НЕ ДОПУСКАЙТЕ  
неравномерного  
размещения груза  
по длине и ширине  
грузовой  
платформы



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Продолжать перевозку при возникновении  
неисправности транспортного средства,  
угрожающей безопасности дорожного движения



СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДОЛЖНО ИСКЛЮЧАТЬ  
ВОЗМОЖНОСТЬ ОТРЫВА  
ПРИЦЕПА ОТ ТЯГАЧА



УБЕДИСЬ,  
ЧТО ПОВОРОТНЫЕ КУЛАЧКИ  
НАДЕЖНО ЗАКРЕПИЛИ КОНТЕЙНЕР  
ЗА НИЖНИЕ ФИТИНГИ



В ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ  
ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРОВЕРЯЙ  
КРЕПЛЕНИЕ ГРУЗА



ТК «КОАЛИЦИЯ»  
тел. 8 (495) 782 - 99 - 88

Движение транспортных средств,  
весовые и габаритные параметры которых  
превышают указанные в Разрешении на перевозку



Двигаться в гололеду  
или при метеорологической видимости  
менее 100 м



Отклоняться  
от установленного  
маршрута



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Останавливаться вне  
специально обозначенных стоянок,  
расположенных за пределами дороги



Двигаться по обочине  
(если это не определено условиями перевозки)



## СОПРОВОЖДЕНИЕ ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ И КРУПНОГАБАРИТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

СОПРОВОЖДЕНИЕ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ:

Автомобилем - тягачом



Патрульным  
автомобилем  
ГИБДД (ПА ГИБДД)



Автомобилем  
прикрытия (АП)



Необходимость и вид сопровождения  
устанавливает ГИБДД

Сопровождение необходимо, если:

Ширина транспортного средства с грузом более, м ... 3,5 ... 4,0  
Длина автомобиля с грузом более, м ... 24 ... 30

Кроме того, патрульный автомобиль ГИБДД обязателен, если:  
- транспортное средство при движении выгружено или бы частично  
занято для выполнения работ;  
- производится перевозка опасных грузов;  
- сопровождаемое тяжеловесное транспортное средство относится  
к II категории



АВТОМОБИЛЬ ПРИКРЫТИЯ  
ДОЛЖЕН ДВИГАТЬСЯ ВПЕРЕДИ  
НА РАССТОЯНИИ 10-20 м



## Каким еще мерам безопасности должно подчиняться транспортное средство?

Знаком «Крупногабаритный груз»: если груз выступает за габариты транспортного средства более чем на 1 метр по длине и 0,4 метра по краям;



Знаком «Длинномерное транспортное средство»: если длина транспортного средства 20 метров и более;



Знаком «Автопоезд» — расположенными на крыше тремя лампочками: для транспортного средства с прицепом или прицепами.



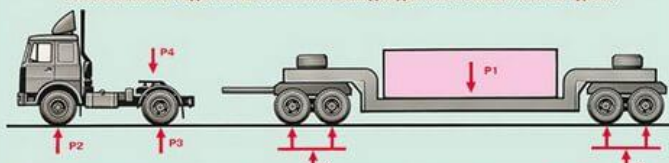


Федеральный научный центр  
транспорта

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

2

МАССА ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ПО ОСЯМ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ВЕЛИЧИН,  
УСТАНОВЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ДЛЯ ДАННОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



Для транспортных средств устанавливаются максимально возможная масса перевозимого груза (P1), величина предельной нагрузки на переднюю (P2) и заднюю (P3) ось или тележку, а для транспортных средств, используемых в качестве тягачей, кроме того, величина предельной нагрузки на опорно-сцепное устройство (P4) и масса буксируемого прицепа или полуприцепа

## ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАЯЧОК ОРАНЖЕВОГО И ЖЕЛТОГО ЦВЕТА

Устанавливается на крыше кабины (или над ней) тяжеловесных и крупногабаритных транспортных средств

Частота проблесков 90-240 в минуту



Наружные зеркала заднего вида справа и слева



Наружные зеркала заднего вида справа и слева

В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ ФАРЫ БЛИЖНЕГО СВЕТА

НЕ МЕНЕЕ 2-Х ПРОТИВОУТОКАТНЫХ УПОРОВ для каждого звена тяжеловесного автопоезда

## ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК "АВТОПОЕЗД"

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТРАКТОРЫ В КАЧЕСТВЕ ТЯГАЧЕЙ

КОЛЕСНЫЕ на федеральных автодорогах



ГУСЕНИЧНЫЕ на автодорогах с усовершенствованным покрытием



## ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК "ДЛИННОМЕРНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО"

Устанавливается сзади транспортных средств, длина которых с грузом или без груза более 20 м, и автопоездов с двумя и более прицепами



Допускается установка симметрично оси транспортного средства двух одинаковых знаков, имеющих размеры:



Фонарь красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

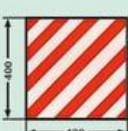
Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

Световозвращатель красного цвета

## ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК "КРУПНОГАБАРИТНЫЙ ГРУЗ"



Устанавливается непосредственно на груз, когда он выступает за габариты ТС спереди или сзади более чем на 1 м, а сбоку более чем на 0,4 м от внешнего края габаритного огня

Такой груз, кроме того, в темное время суток и при недостаточной видимости обозначают фонарем или световозвращателем спереди белого цвета, сзади - красного

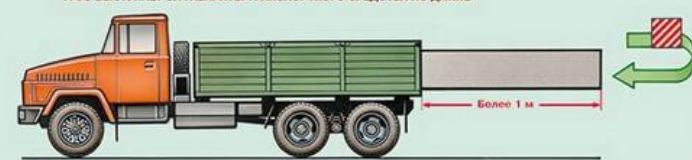
## ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК "ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ"



Устанавливается на задней стороне кузова слева

МАКСИМАЛЬНО РАЗРЕШЕННАЯ СКОРОСТЬ - 60 КМ/Ч

ГРУЗ ВЫСТУПАЕТ ЗА ГАБАРИТЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПО ДЛИНЕ





## Порядок оформления авто доставки включает в себя оформление различных необходимых документов

- Товарно-транспортной накладной;
- счета-фактуры, если речь идет о перевозке товаров;
- сертификатов происхождения для товаров импортного производства;
- разрешений или лицензий;
- гарантийного письма об оплате в случае, если оплата за доставку будет произведена после доставки получателю;
- страхового полиса, если это требуется;
- выбор оптимальных маршрутов транспортировок;
- Разрешение на перевозку негабаритных грузов: Если масса автомобиля с грузом или без него и/или нагрузка на ось превышают 2% от установленных норм, перевозить крупногабаритный груз можно только по специальному разрешению. Его нужно получить заранее в Росавтодоре того региона, откуда начинается маршрут.

Специальное разрешение № 0102538  
на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов

Выдано перевозчику (межрегиональная, местная) **Межрегиональная**

2018

Исполнить по маршруту **-10-** поездку в период с **08.02.2018** по **05.05.2018**

Курская обл., с. Горшечное - г.Краснодар, проезд Мирный, 16(стройплощадка)

2.А/д Р-298\*Курс-Воронеж-автомобильная дорога Р-22\*Кастий\* (А-144), км 138 - км 152,5(г.Курская обл.)-км 210 (до а/д «Воронеж-Луганск»), 1.От а/д Р-298 (А-144) по а/д Воронеж-Луганск, по а/д «Воронеж-Луганск-Пухова», по а/д «Лески-Зелунов-Колыбелька-с Пухова, по а/д Лески-М-4» до ст-ца Кушевская км 588+00 - 1139+750;

5.От ст-ца Кушевская км 6+820 - км 0+000 - ст.Кушевская, пер. Кубанский - а/д ст-ца Староминская - ст-ца Кушевская км 50+008 - км 54+527 до а/д М-4;

6.От а/д М-4 «Дон» - 1143+00 - 1319+00;

7.От а/д А-196(Полтавская дорога от а/д М-4 «Дон» к с.Краснодару) км 17(от а/д М-4 «Дон» км 1319) - км 4+700(до а/д «Западный подъезд к г.Краснодар»);

8.А/д «Западный подъезд к г.Краснодару» (км 20+290 - км 9+533) - это соотв. а/д Р-251 (км 140+502 - 140+835) до поворота к пр.Мирный г.Краснодар;

9.От а/д «Западный подъезд к г.Краснодару» - пр.Мирный - пр.Мирный, 16.

Транспортное средство (автомобиль) (марка и модель транспортного средства (тягача, прицепа (полуприцепа), год выпуска, регистрационный знак транспортного средства (тягача, прицепа (полуприцепа))  
**MANITRA TRACTOR L1440 S46T (H058P946) + 99393 (BB742052)**

Наименование, адрес и телефон владельца транспортного средства  
**Иванович Александр Иванович, Белозеров Максим Анатольевич, Россия, 305018 г.Курск, ул. Сергеева, д.37, кв. 79**

Металлоконструкция(фермы). Крепление груза к транспортному средству осуществляется штатными цепями. Габариты: 15 м х 3,78 х 0,55 (м), масса: 22,300 (т).

Параметры транспортного средства (автомобиль)  
Масса транспортного средства (автомобиль) **17,100 / 39,400** Масса тягача (т) **8,000** Масса прицепа (полуприцепа) (т) **9,100**

Расстояние между осями (м) **3,78 - 9,85 - 1,36 - 1,36**

Нагрузка на ось (т) **9,000 - 9,000 - 7,500 - 7,500 - 7,500**

Габариты транспортного средства (автомобиль) Длина (м) **21,99** Ширина (м) **3,49** Высота (м) **4,49**

Разрешение выдает: **Федеральное казенное учреждение «Управление автомобильной магистрали Москва-Харьков Федерального Дорожного Агентства»**

Заместитель начальника (должность) **Тарасов А.В.** (Ф.И.О.)

г. Москва 2018 г.