

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.

2.1 Классификация самоходных машин и требования к ним.

Термин «самоходная машина» включает не просто определение, а и категории этого вида транспорта. На авто обязательно оформляется паспорт, водитель должен знать правила управления, а также движение по ПДД, даже если будет эксплуатация на территории предприятия без движения по общим дорогам страны. Осуществляет надзор и определяет техническое состояние. Рассмотрим понятие «Самоходная машина».

Под самоходными машинами понимаются тракторы, самоходные дорожно-строительные машины, коммунальные, сельскохозяйственные машины, внедорожные автотранспортные средства и другие наземные безрельсовые механические транспортные средства, имеющие двигатель внутреннего сгорания объемом свыше 50 куб. сантиметров или электродвигатель максимальной мощностью более 4 киловатт (за исключением наземных самоходных устройств категории "L", "M", "N" на колесном ходу с мощностью двигателя (двигателей) более 4 киловатт или с максимальной конструктивной скоростью более 50 километров в час, предназначенных для перевозки людей, грузов или оборудования, установленного на них, а также прицепов (полуприцепов) к ним и транспортных средств, самоходных машин, военной, специальной и других видов техники Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, опытных (испытательных) образцов вооружения, военной и специальной техники, в том числе относящихся в соответствии с законодательством Российской Федерации о военно-техническом сотрудничестве с иностранными государствами к продукции военного назначения), на которые оформляются паспорта самоходной машины¹ (см. рисунок 1.) и других видов техники (электронные паспорта самоходной машины и других видов техники).²

Не допускается эксплуатация:

- самоходных машин, если их техническое состояние и оборудование не отвечают требованиям, предъявляемым к техническому состоянию самоходных машин и прицепов к ним;
- самоходных машин, не зарегистрированных в установленном порядке;
- самоходных машин, не прошедших в установленном порядке технический осмотр;

¹ Положение о паспорте самоходной машины и других видов техники (утв. Госстандартом РФ и Минсельхозпродом РФ 26, 28 июня 1995 г.); Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 18 августа 2015 г. N 100 "О паспорте самоходной машины и других видов техники"

² Постановление Правительства РФ от 19 сентября 2020 г. N 1503 "Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники" (вступает в силу с 27.0.2021)

- самоходных машин лицами, не имеющими при себе документа, подтверждающего наличие у них права на управление самоходными машинами;

- самоходных машин водителями, не имеющими при себе регистрационного документа на самоходную машину;

- самоходных машин, владельцы которых не застраховали свою гражданскую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**ПАСПОРТ САМОХОДНОЙ МАШИНЫ
И ДРУГИХ ВИДОВ ТЕХНИКИ**

34 36 8589093

Тип машины **АВТОПОГРУЗЧИК**

Марка, модель, коммерческое наименование машины **DOOSAN D70S-5**

Организация-изготовитель, страна **DOOSAN CORPORATION INDUSTRIAL VEHICLE BG. (КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА)**

Адрес **КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, 04563, SEOUL, JUNG-GU, 21ST FLOOR, DOOSAN**

Страна происхождения **КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА**

Сертификат соответствия (декларация о соответствии) № **ЕАЭСNRUD-KR.AT15.B.00032/18** от «**10.10.2018**» г.

Выдан (зарегистрирована) *10.02.2020*

Год производства машины **2019** г.

Заводской номер машины, идентификационный номер машины (VIN или PIN) **FDB0C-1150-08802**

Тип двигателя (двигателей) **ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, 1ШТ.**

Модель, номер двигателя (двигателей) **DB58S, DB58S 938258FE**

Рабочий объем двигателя (двигателей), см³ **5785**

Мощность двигателя (двигателей), кВт (л. с.) **69.02 (93.9)**

Вид движителя **КОЛЕСНЫЙ**

Цвет машины **МНОГОЦВЕТНЫЙ (СЕРЫЙ, ОРАНЖЕВЫЙ)**

Максимальная технически допустимая масса, кг **17540**

Максимальная конструктивная скорость, км/ч **24**

Габаритные размеры, мм **3647x2108x2455**

Наименование (Ф.И.О.) собственника **ООО "СКЛАД.РУ"**

Адрес собственника **143005, МО, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, Г.ОДИНЦОВО, УЛ.БАКОВСКАЯ, Д.16. ОФИС 7**

Наименование органа (организации), выдавшего паспорт **ЦЕНТРАЛЬНАЯ АКЦИЗНАЯ ТАМОЖНЯ**

Дата выдачи паспорта «**10.02.2020**» г.

М. П. Подпись _____ (Ф.И.О.)

Рис.1 Паспорт самоходной машины «Автопогрузчик»

Техника, о которой идет речь, бывает разной не только по внешнему виду, но и назначению. Существуют следующие категории самоходных машин:

Категория А – это современные автомоторные средства, которые не предназначены для передвижения по автомобильным трассам общего пользования или имеющие максимальный скоростной уровень, не превышающий 50 км/час. Сюда можно отнести такие средства передвижения, как:



I – это мототранспортные внедорожные средства передвижения – снегоходы и квадроциклы.

II – автомобильные внедорожные средства передвижения с разрешенной массой до 3,5 тысяч кг и количеством сидячих пассажирских мест не более восьми. В данную подкатегорию входят болотоходы, машины категории side-by-side и обычно имеющие кузовом.

III – это особая категория внедорожных автомобилей с разрешенной массой выше 3,5 тонн. В качестве примера данных средств передвижения можно привести вездеход или самосвал марки «Урал-Полярник».

IV – внедорожные средства передвижения, которые предназначены для перевозки пассажиров, а также имеющие кроме водительского сиденья еще более восьми сидений. Примером здесь будет перронных аэропортный автобус.

Категория В представляет собой колесные и гусеничные машины, с двигателями, мощность которых не превышает 25,7 кВт. Данные средства передвижения могут быть совершенно разными – бензиновыми, дизельными, а также электрическими.

К данной категории относится основная масса электропогрузчиков, мини-тракторов и мини-экскаваторов. Водителям электрических погрузчиков потребуется получить удостоверение машиниста-тракториста, должна быть открыта категория В и особая отметка «водитель погрузчика».





Категория С. К данной категории относятся особые колесные машины, двигатель которых по уровню мощности колеблется от 25,7 до 110,3 кВт. Данная категория транспортных средств является самой популярной.

К ней можно отнести: Вилочные дизельные погрузчики. Погрузчики категории ковшовых. Мини-варианты Бобкэта. Некоторые модели «Амкорд». В водительском удостоверении по данной категории можно встретить такие отметки, как тракторист, водитель погрузчика и машинист экскаватора. К категории С относятся трактора и другие самоходные машины.

Категория D. В эту категорию входят специальные колесные машины, оснащенные двигателями с мощностью выше 110,3 кВт.

Речь идет о таких достаточно мощных фронтальных погрузчиках, как Dresta, Volvo, Caterpillar. Также сюда можно отнести авто, предназначенные для транспортировки морских контейнеров. В удостоверении могут присутствовать отметки, характерные для категории С.



Категория E. Это особые гусеничные машины, оснащенные двигателем, мощность которого превышает 25,7 кВт. В водительских удостоверениях данной категории проставляются отметки «тракторист» или «машинист экскаватора».

Категория F. В данной категории представлены все виды современных сельскохозяйственных машин.



Эксплуатация самоходных машин разрешается в соответствии с правилами, утвержденными Постановлением правительства №796 от 1999 г. Оно требует наличия у водителя прав тракториста-машиниста.

Чтобы получить все перечисленные выше категории прав, водитель должен соответствовать определенным требованиям.

Для допуска к экзаменам потребуется: Пройти специализированное обучение и получить профессиональное основное или дополнительное образование. Изучаются программы, которые напрямую или косвенно связаны с управлением самоходными транспортными средствами перечисленных категорий. После пройденных курсов на руки выдается соответствующий документ о присвоенной квалификации.

Пройти специальное медицинское освидетельствование для получения медицинской справки. Документ должен подтверждать полное отсутствие медицинских противопоказаний для управления самоходными транспортными средствами.

Для каждой категории прав требуется наличие соответствующего возраста и определенного стажа работы:

Категория А I — от 16 лет;

Категория А II — от 19 лет, стаж 12 месяцев по автомобильной категории В;

Категория А III — от 19 лет, стаж 12 месяцев по категории С;

Категория А IV — от 22 лет, общий стаж 12 месяцев по правам категории D;

Категория В, С, Е, F— от 17 лет;

Категория D — от 18 лет.

Только при полном соответствии всем перечисленным условиям можно проходить специальное обучение и сдавать соответствующие экзамены. Основной порядок сдачи экзамена Экзамены на получение прав, предназначенных для управления самоходными машинами, сдаются в определенной последовательности:

-Проверка теоретических знаний по эксплуатации специальных самоходных машин, их безопасной эксплуатации (кроме категории F).

-Теория по эксплуатации самоходных машин и сельскохозяйственного оборудования. Сдается на получение прав категории F и для тех, кто уже получил квалификацию тракториста-машиниста.

- Сдача теории по ПДД.

- Проверка практических знаний по комплексным практическим навыкам вождения, правилам дорожного движения и максимально безопасной эксплуатации машин

При успешной сдаче всех пунктов экзаменов водитель получает под расписку удостоверение тракториста-машиниста на управление самоходными транспортными средствами.

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
ТРАКТОРИСТА-МАШИНИСТА (ТРАКТОРИСТА)**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Код **СВ 076543**

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Дата и место рождения _____
Место жительства _____

Подпись владельца _____

Выдано государственной инспекцией гостехнадзора _____

Дата выдачи _____
Действительность _____

Главный государственный инженер-инспектор гостехнадзора _____

Место для фотографии

Категория самоходных машин	Разрешающие отметки
Внедорожные мототранспортные средства	A I
Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых не превышает 3500 килограммов и число сидячих мест которых, помимо сиденья водителя, не превышает восьми	A II
Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 килограммов (за исключением относящихся к категории «A IV»)	A III
Внедорожные автотранспортные средства, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие, помимо сиденья водителя, более восьми сидячих мест	A IV
Гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт	B
Колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт	C
Колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт	D
Гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт	E
Самоходные сельскохозяйственные машины	F

Особые отметки: _____

Код СВ 076543

ООО «СпецБланк-Москва», г. Москва, 2011 г., уровень «Б», 388, № 23.

Рисунок 2. Бланк удостоверения тракториста-машиниста

Знание дополнительных навыков после прохождения водительского курса и сдачи экзамена, позволяет получить также определенный разряд:

2-й – возможность управлять транспортом под началом более опытного машиниста. Имеются навыки работ по ремонту погрузочных и самозахватывающих устройств.

3-й – использование погрузчиков на основе аккумуляторов и грузоподъемных устройств.

4-й – эксплуатация технических приспособлений, чья мощность достигает 100 лошадиных сил, а также проведение ремонтных работ.

5-й – управление и работы по обслуживанию такой тяжелой техники, как бульдозеры, экскаваторов и остальные ТС.

6-й – вождение и ремонтные работы технических устройств мощностью в 200 лошадиных сил.