

**"ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ГРУЗОВЫХ, ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОБУСОВ В
ГАЗОБАЛЛОННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ. ПРИЕМКА НА
ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ И ВЫПУСК ПОСЛЕ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ. ИСПЫТАНИЯ
ГАЗОТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ 152-12-008-99" (утв. Минтрансом РФ
28.04.99)**

УТВЕРЖДЕНЫ

*Министерством транспорта
Российской Федерации
28 апреля 1999 года*

СОГЛАСОВАНО

*Управление надзора
ГИБДД МВД России
22 апреля 1999 года*

Срок действия -

*с 1 июля 1999 года
до 1 июля 2004 года*

[ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ](#)

Взамен ТУ 200-РСФСР-12-544-87.

Разработаны в соответствии с решением Межведомственной комиссии по использованию природного и сжиженного нефтяного газа в качестве моторного топлива при Правительстве Российской Федерации от 10 ноября 1998 г., протокол N 2, согласованы с Управлением надзора ГИБДД МВД РФ 22 апреля 1999 года и утверждены Министерством транспорта Российской Федерации 28 апреля 1999 года.

Настоящие ТУ являются нормативным документом, устанавливающим единый на всей территории Российской Федерации порядок организации переоборудования автотранспортных средств, находящихся в эксплуатации и выпускаемых промышленностью, в газобаллонные для использования в качестве моторного топлива сжиженных нефтяных газов (ГСН), соответствующих ГОСТ 27578.

Настоящие ТУ обязательны для всех предприятий и организаций, занимающихся переоборудованием автотранспортных средств в газобаллонные для работы на ГСН и испытанием их газотопливных систем, а также автовладельцев независимо от их организационно - правовых форм и форм собственности.

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на все автотранспортные средства (сокращенно - АТС), включая легковые, грузовые, специализированные и специальные автомобили, городские и пригородные автобусы, автобусы общего и местного назначения, имеющие двигатели отечественного производства с искровой системой зажигания, находящиеся в эксплуатации или в процессе своего производства и направляемые (принимаемые) для переоборудования в газобаллонные автотранспортные средства (далее - ГБТС) с целью использования в качестве моторного топлива сжиженных нефтяных газов (ГСН), соответствующих ГОСТ 27578.

Настоящие ТУ устанавливают:

а) общие требования к организации переоборудования базовых АТС в газобаллонные

для работы на ГСН;

б) технические требования к АТС, сдаваемым на переоборудование;

в) технические требования к газобаллонному оборудованию (ГБО) для ГСН, устанавливаемому на АТС при переоборудовании;

г) технические требования к монтажу на АТС газобаллонного оборудования, включая монтаж газопливной аппаратуры, газопроводов и баллонов для ГСН;

д) технические требования к АТС, выпускаемым после переоборудования;

е) единые правила оформления приема - сдаточной документации при приеме АТС на переоборудование и выдаче их Заказчику после переоборудования;

ж) единые требования к проведению и методам испытаний газопливных систем питания ГБТС на герметичность;

з) единые правила оформления приема - сдаточной документации при приеме ГБТС на испытание газопливной системы питания ГСН на герметичность.

Настоящие ТУ носят обязательный характер для предприятий любых форм собственности, осуществляющих переоборудование АТС для работы на ГСН и испытание их газопливных систем питания.

Обозначение работы (услуги) при заказе:

"Переоборудование автотранспортного средства

(наименование модели)

в газобаллонное для работы на сжиженных нефтяных газах".

"Испытание газопливной системы питания газобаллонного транспортного средства

(наименование модели)

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к организации переоборудования и испытаний газопливных систем

1.2. Технические требования к автотранспортным средствам, сдаваемым на переоборудование

1.3. Технические требования к газобаллонному оборудованию для ГСН, устанавливаемому при переоборудовании

[1.4. Технические требования к монтажу газобаллонного оборудования](#)

[1.5. Технические требования к автотранспортным средствам, выпускаемым после переоборудования](#)

[2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ И ВЫДАЧИ ИХ ПОСЛЕ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ. ПРИЕМО - СДАТОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ](#)

[3. КОНТРОЛЬ ГАЗОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ](#)

[4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ](#)

[5. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ](#)

[6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА](#)

[Приложения](#)

Приложение 1

[Приложение 1. ФОРМА 1А АКТ ПРИЕМКИ - СДАЧИ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ \(ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 2. ФОРМА 1Б АКТ ПРИЕМКИ - СДАЧИ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ \(ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 3. ФОРМА 2А СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ ПЕРЕОБОРУДОВАННОГО ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 4. ФОРМА 2Б СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ ПЕРЕОБОРУДОВАННОГО ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА](#)

[ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 5. ФОРМА ЗА СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ, НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 6. ФОРМА ЗБ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА СЖИЖЕННЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗАХ, НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 7. ФОРМА 4А АКТ ПРИЕМКИ - СДАЧИ ГАЗОБАЛЛОННОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО НА ГСН, НА ИСПЫТАНИЕ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 8. ФОРМА 4Б АКТ ПРИЕМКИ - СДАЧИ ГАЗОБАЛЛОННОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО НА ГСН, НА ИСПЫТАНИЕ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ \(ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ\)](#)

[Приложение 9. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ГАЗОТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГСН, НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ГАЗОТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГСН, НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ](#)

[1. Подготовка ГБТС к испытанию газотопливной системы питания](#)

[2. Проверка газовой системы питания на герметичность](#)