

**Изменение № 1 ГОСТ 21561—76 Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа (18 кгс/см<sup>2</sup>). Общие технические условия**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.02.83 № 701 срок введения установлен**

**с 01.07.83**

Наименование стандарта. Исключить значение: (18 кгс/см<sup>2</sup>).

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 45 2143.

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на специализированные грузовые автомобили-, прицепы- и полуприцепы-цистерны исполнения У категории 1 по ГОСТ 15150—69 (далее по тексту «автоцистерны») и предназначенные для перевозки и раздачи сжиженных углеводородных газов по ГОСТ 20448—80 (бутан технический, смеси пропана и бутана технических) на давление до 1,8 МПа при эксплуатации по всем дорогам общей сети Союза ССР в соответствии с «Инструкцией о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденной МВД СССР»;

дополнить новым абзацем (после второго): «Определения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении».

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Статические осевые нагрузки, масса и габариты автоцистерн должны соответствовать нормативно-технической документации».

Пункт 1.3. Заменить ссылки: ГОСТ 14249—73 на ГОСТ 14249—80, ГОСТ 5520—69 на ГОСТ 5520—79, ГОСТ 5058—75 на ГОСТ 19282—73; исключить слова: «и нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 1.4. Второй абзац изложить в новой редакции: «Сцепные петли прицепов — по ГОСТ 2349—75, сцепные шкворни полуприцепов — по ГОСТ 12017—81».

Пункты 1.5, 2.6г, 2.23, 6.2, 8.16. Заменить слово: «емкость» на «емкость».

Пункт 1.5. Заменить слова и ссылки: «типа 1 по ГОСТ 9931—69» на «типа ГЭЭ исполнения 1 по ГОСТ 9931—79», ГОСТ 6533—68 на ГОСТ 6533—78.

Пункт 2.1. Заменить слова: «нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке» на «техническим условиям на конкретный тип автоцистерны».

Пункт 2.2. Подпункт *г* после слов «по осям» дополнить словами: «и сторонам».

Пункт 2.3. Заменить ссылку и слова: ГОСТ 3163—69 на ГОСТ 3163—76; «нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке» на ГОСТ 21398—75.

Пункт 2.6. Подпункт *а*. Заменить слово: «первой» на «паровой»; подпункт *б* после слов (25 кгс/см<sup>2</sup>) дополнить словами: «виброустойчивого исполнения»;

подпункты *з* и *л* изложить в новой редакции: «з) не менее двух напорно-всасывающих рукавов длиной 10 м для полуприцепов-цистерн и 5 м для автомобилей-цистерн и прицепов-цистерн;

л) не менее двух порошковых или углекислотных огнетушителей вместимостью не менее 2 л каждый».

Пункт 2.8. Подпункт *е*. Заменить слово: «обеспечивающее» на «обеспечивающее».

Пункт 2.9 после слова «крюком» дополнить словами: «для вытаскивания»; после слов «номерного знака» дополнить словами: «и информационных таблиц СЮ (система информации об опасности)»; заменить слова: «крепления запасных колес» на «установки запасного колеса».

*(Продолжение см. стр. 62)*

Пункт 2.10. Заменить слова: «заднего угла свеса» на «угла заднего свеса, который должен быть равен не менее 18°».

Пункт 2.11 изложить в новой редакции: «2.11. Автомобили автоцистерн должны быть оборудованы выпускной трубой глушителя с выносом ее в сторону радиатора с наклоном выпускного отверстия вниз».

Пункт 2.12. Заменить ссылку: ГОСТ 4364—67 на ГОСТ 4364—81.

Пункт 2.13. Исключить значение: (24000 ккал/м<sup>2</sup>·ч);

второй абзац дополнить словами: «Конструкция и пропускная способность предохранительных клапанов должны соответствовать требованиям «Правил устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением»».

Пункт 2.17 дополнить абзацем: «Привод вращения средства слива и налива может быть осуществлен как от двигателя базового шасси, так и от автономного электродвигателя напряжением 220/380 В во взрывозащищенном исполнении».

Пункт 2.18 исключить.

Пункт 2.19. Первый абзац. Заменить слова: «иметь покрытия» на «быть изготовлены»; дополнить словами: «или иметь покрытия из указанных материалов».

Пункт 2.20. Заменить обозначение: «М60×4—8 г лев. и М60×4—7 Н лев. по ГОСТ 9150—59» на «М60×4 L Н по СТ СЭВ 181—75».

Пункт 2.26. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 5264—69 на ГОСТ 5264—80, ГОСТ 8713—70 на ГОСТ 8713—79; «рабочей документации» на «рабочим чертежам и техническим условиям».

Пункт 2.27. Подпункт е. Исключить слова: «по группе А ГОСТ 7512—69»;

подпункты ж, з. Исключить слова: «по группе В ГОСТ 7512—69».

Пункт 2.28. Заменить ссылку и слова: «ГОСТ 10144—62, класс покрытия 3» на «ГОСТ 10144—74, класс покрытия V по ГОСТ 9.032—74», «Жз по ГОСТ 9.032—74» на «VI по ГОСТ 9.104—79 или другими эмалями серебристо-белого цвета, предназначенными для окраски поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях».

Пункт 2.29 изложить в новой редакции: «2.29. Срок службы сосудов автоцистерн — 20 лет».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.30: «2.30. Ресурс автоцистерн до первого капитального ремонта должен соответствовать ресурсу базового шасси».

Пункт 3.1. Заменить слова: «башмак—4 шт.» на «противооткатный упор — 2 шт.».

Пункт 3.2 дополнить словами: «и паспорт сосуда, работающего под давлением, по форме, установленной СТ СЭВ 289—76»; дополнить абзацем: «Состав комплекта эксплуатационной документации устанавливается в технических условиях на конкретный тип автоцистерн».

Пункт 4.2. Исключить ссылку на п. 2.18.

Пункт 4.3. Заменить ссылку: 2.28 на 2.27.

Пункт 4.5 после слов «в сборе» дополнить словами: «при приемо-сдаточных и периодических испытаниях».

Пункт 4.6 изложить в новой редакции: «4.6. Результаты периодических испытаний являются окончательными».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Определение по п. 1.2 полной массы и массы снаряженной автоцистерны, а также распределение полной массы и массы снаряженной автоцистерны по осям и сторонам производят взвешиванием на весах общего назначения по ГОСТ 14004—68, с пределом взвешивания до 20 т, ценой деления 10 кг. Перед взвешиванием должны проверяться комплектность и укладка снаряжения, наличие полной заправки, отсутствие загрязнения и посторонних предметов на автоцистерне».

Размеры весов должны допускать постановку на них автоцистерны всеми колесами одновременно.

(Продолжение см. стр. 63)

При взвешивании колеса автоцистерны не должны быть заторможены, рычаг коробки передач должен находиться в нейтральном положении, двигатель должен быть остановлен».

Пункт 5.2. Исключить ссылку на п. 1.4.

Пункт 5.3. Исключить ссылки на пп. 2.12, 2.18, 2.19; заменить ссылки: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 на 6.1—6.4.

Пункт 5.5. Заменить ссылки: ГОСТ 166—73 на ГОСТ 166—80, ГОСТ 7502—69 на ГОСТ 7502—80.

Пункт 5.9. Заменить ссылки: ГОСТ 3242—69 на ГОСТ 3242—79, ГОСТ 7512—69 на ГОСТ 7512—75, ГОСТ 14782—69 на ГОСТ 14782—76.

Пункт 5.11. Первый абзац. Исключить значение: (18 кгс/см<sup>2</sup>), дополнить словами: «или люминесцентно-гидравлическим методом давлением 2,3 МПа.

Испытания люминесцентно-гидравлическим методом должны проводиться в соответствии с нормативно-технической документацией. Результаты испытаний должны заноситься в паспорт сосуда».

Пункт 5.12. Подпункт б. Второй абзац после слов «дорожных условий» изложить в новой редакции: «В процессе испытаний проверяют работоспособность электрооборудования, пневмооборудования, надежность работы всех замков и защелок, узлы крепления сосуда, коммуникаций и арматуры приборов и другого оборудования и производят трехкратное энергичное торможение при скорости 40 км/ч до полной остановки».

Пункт 6.1 дополнить абзацем: «Каждая автоцистерна должна иметь информационные таблицы СЮ, изготовленные и установленные в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

*(Продолжение см. стр. 64)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 21561—76)

Пункт 6.3. Заменить слово: «выбирается» на «выбивается».

Пункт 6.5. Заменить ссылку и слова: ГОСТ 13168—69 на ГОСТ 9.014—78, «группа изделия — II» на «группа изделия II».

Пункт 6.6. Заменить ссылку: ГОСТ 16536—71 на ГОСТ 16536—78.

Пункт 6.9. Первый абзац дополнить словами: «в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида»;

второй абзац. Заменить слова: «по группе Ж<sub>1</sub>» на «по условиям хранения 8».

Пункт 6.10. Заменить слова: «по группе Ж<sub>2</sub>» на «по условиям хранения 5».

Пункт 7.2 после слов «гарантийный срок» дополнить словом: «автоцистерны»; после слова «регистрации» дополнить словом: «ее».

Пункт 8.2 дополнить словами: «При этом момент, прилагаемый к ним, не должен превышать 4,9 Н·м».

Пункт 8.7. Исключить слова: «в систему»; заменить слово: «или» на «в».

Пункт 8.8. Заменить слово: «башмаки» на «противооткатные упоры».

Пункт 8.10. Третий абзац. Заменить слова: «постоянно касающуюся земли на длине 200 мм» на «с длиной, обеспечивающей при ненагруженной автоцистерне соприкосновение с землей отрезка не менее 200 мм».

Пункт 8.11 изложить в новой редакции: «8.11. Электрооборудование автоцистерн должно соответствовать «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ) и разд. 4 «Инструкции о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Пункт 8.17. Подпункт *в*. Исключить значение: (0,5 кгс/см<sup>2</sup>).

Пункт 8.21 исключить.

*Приложение.* Графа «Определение». Второй абзац. Заменить слова: «или полуприцепа» на «прицепа или полуприцепа».

(ИУС № 5 1983 г.)