

Изменение № 2 ГОСТ 12.2.120—88 Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов, самоходных строительно-дорожных машин, одноосных тягачей, карьерных самосвалов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2662

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 12.2.120—88)

Продолжение

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главная государственная инспекция
	Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

(Продолжение см. с. 51)

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначения: СТ СЭВ 1851—79, СТ СЭВ 3086—81, СТ СЭВ 3631—82, СТ СЭВ 4764—84, СТ СЭВ 5071—85.

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на кабины и рабочие места операторов тракторов и машин на их базе, самоходных сельскохозяйственных и самоходных строительно-дорожных машин, карьерных самосвалов, одноосных тягачей (далее — машин) и устанавливает требования к размерам минимального пространства, системам доступа на рабочее место оператора, расположению органов управления, условиям труда оператора и защитным свойствам кабины»;

второй абзац после слова «утвержденных» изложить в новой редакции:

«Госгортехнадзором, а также на малогабаритные самоходные машины, самоходные машины, предназначенные для работы в закрытых помещениях (теплицах, живодноводческих фермах, внутризаводских помещениях), и одноосные тягачи, предназначенные для работы в подземных условиях».

Пункт 1.2. Чертеж 1. Сноску * изложить в новой редакции:

* Допускается в обоснованных случаях по согласованию с потребителем уменьшение радиуса R 1010 не более чем на 100 мм, а для кабин тракторов с мягкой обивкой потолков — на 150 мм».

Пункт 1.5. Чертеж 2 заменить новым; сноски и примечания изложить в новой редакции: (см. с. 52).

Пункт 1.6. Заменить слова: «запасной двери» на «запасной двери (второй) на тракторах тягового класса 0,6 и 0,9».

Пункт 1.7. Первый абзац после слов «Строительно-дорожные машины» дополнить словами: «промышленные тракторы и машины на их базе».

Пункт 2.4 дополнить словами:

«Для машин, эксплуатируемых только в теплый период года, системы обогрева кабин устанавливаются по заказу потребителя».

Пункт 2.5. Второй абзац изложить в новой редакции:

«По заказу потребителя допускается застекление окон кабин операторов машин теплозащитными стеклами».

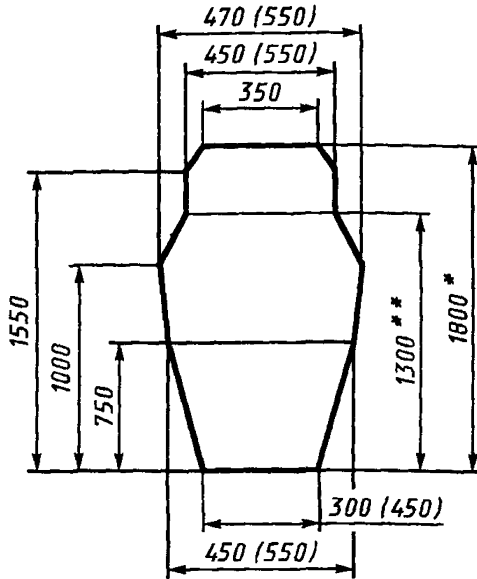
Пункт 2.8. Шестой абзац после слов «должно быть» изложить в новой редакции:

«оборудовано устройством для крепления ремня безопасности по ГОСТ 20062».

Пункты 2.10, 2.12, 3.1 изложить в новой редакции:

«2.10. Кабины машин должны быть снабжены футляром для аптечки первой медицинской помощи, устройствами для крепления термоса или другой емкости для питьевой воды и для верхней одежды оператора.

(Продолжение см. с. 52)



* Высота дверного проема при максимально возможной открытой двери кабины, предназначенной для работы стоя.

** Минимальная высота дверного проема для кабин, предназначенных для работы сидя. Для тракторов, поставленных на производство до 01.01.91, допускается высота дверного проема 1230 мм.

Примечания:

1. Размеры в скобках относятся к кабинам самоходных сельскохозяйственных машин.

2. Чертеж не определяет форму дверного проема.

Черт. 2

2.12. Кабины колесных машин, которые могут перемещаться в общем транспортном потоке, должны быть оборудованы наружными зеркалами заднего вида слева и справа. Кабины самоходных сельскохозяйственных машин — только слева, обеспечивающим обзор назад.

Кабины остальных машин должны быть оборудованы зеркалом заднего вида.

(Продолжение см. с. 53)

3.1. При установке кондиционера в теплый период года температура воздуха в кабине не должна превышать 28 °С, а относительная влажность — 60 %.

При установке других средств нормализации микроклимата температура воздуха в кабине не должна превышать 33 °С.

При установке воздухоохлаждителей температура воздуха в кабине не должна превышать:

28 °С — при температуре наружного воздуха до 25 °С;

31 °С — при температуре наружного воздуха 25 — 30 °С;

33 °С — при температуре наружного воздуха свыше 30 °С.

При установке вентилятора в теплый период года температура воздуха в кабине не должна превышать наружную более, чем на 5 °С.

Пункт 3.6. Исключить слова: «избыточное давление не менее 10 Па».

Пункт 3.10. Первый абзац. Заменить слова: «должны быть расположены» на «должны предпочтительно располагаться»; после слов «сельскохозяйственных самоходных машин и» дополнить словом: «колесных».

Пункт 3.11 исключить.

Пункт 3.18. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 2

Управляемый орган	Сила сопротивления, Н			
	Ножное управление		Ручное управление	
	Рекомендуемое значение	Максимальное значение	Рекомендуемое значение	Максимальное значение
Муфта главного сцепления	120	250	—	—
Коробка переключения передач:				
без разрыва потока мощности	—	—	60	—
с разрывом потока мощности	—	—	160	—
Механизм поворота:				
без усилителя	—	—	50	100
с усилителем:				
на рулевом колесе	—	—	50	60
на рулевом колесе с гидрообъемным приводом при аварийной ситуации	—	—	—	600
на рычагах	—	—	40	60

(Продолжение см. с. 54)

Продолжение табл. 2

Управляемый орган	Сила сопротивления, Н			
	Ножное управление		Ручное управление	
	Рекомендуемое значение	Максимальное значение	Рекомендуемое значение	Максимальное значение
Рабочий тормоз	200	250	160	200
Стояночный тормоз	—	—	200	350
Регулятор частоты вращения двигателя	50	90	30	80
Деселератор	60	120	90	120
Распределитель гидросистемы:				
механический привод (рычаги)	—	—	60	100
электрогидравлический привод:				
рукоятка	—	—	15	30
кнопка	—	—	1	5
гидравлический привод	60	75	20	60
механогидравлический привод	—	—	60	100
Вал отбора мощности	—	—	160	200
Остальные органы	—	250	—	150

Пункты 3.14, 3.16, 3.17 после номеров пунктов дополнить знаком сноски: *;

дополнить сноской:

«* Для тракторов тягового класса 0,6, поставленных на производство после введения в действие настоящего стандарта, указанные в пунктах размеры — по техническим условиям, согласованным с потребителем».

(ИУС № 6 1998 г.)