

СОГЛАСОВАНО

Министерство тяжёлой промышленности
Заместитель начальника
Технического управления
Г.И.Марченко

УТВЕРЖДЕНО

Указанием
Министерства тяжёлого
и транспортного машиностроения

от 29.04.80 № РМ-002/522-

ЗУБЫ КОВШЕЙ ОДНОКОВШОВЫХ
ЭКСКАВАТОРОВ

Присоединительные размеры

ОСТ 24.072.05 - 80

Техническое управление Министерства тяжёлого и транспортного машиностроения

Заместитель начальника

Начальник отдела стандартизации
и метрологии

Научно-исследовательский институт тяжёлого машиностроения производственного объединения "Уралмаш"

В.И.Боков

А.И.Бараков

Директор

Б.Д.Котельников

Начальник КТОС

Н.А.Бабин

Начальник ИКБсэ

В.Е.Лосев

Руководитель темы,
инженер - конструктор

Е.А.Онегин

Исполнитель,
инженер - конструктор
инженер - конструктор

А.В.Ильин

К.П.Гедык

Сост 15.03.80

СОГЛАСОВАНО

Министерство чёрной металлургии СССР

Заместитель начальника

Технического управления

Ю.Е.Кузнецов



Министерство энергетического строительства и зодчества

Начальник Технического

В.И.Пластов



Министерство цветной металлургии СССР

Заместитель начальника

Технического управления

С.Л.Иофин

Московский инженерно-строительный институт им. В.В.Куйбышева,
отраслевая лаборатория мощных экскаваторов

Руководитель лаборатории

Гришич

Н.Н.Киселёв

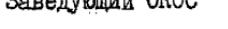
Государственный проектно-конструкторский экспериментальный
институт по обогатительному оборудованию

Директор института

Б.Л.Орлов

Заведующий ОКОС

С.И.Селецкий



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗУБЬЯ КОВШЕЙ ОДНОКОВШОВЫХ

ОСТ 24.072.05-80

ЭКСКАВАТОРОВ

Присоединительные размеры

ОКП З1 4900

Введен впервые

Указанием Министерства тяжелого и транспортного машиностроения от 29.04.80 № ЕМ-002/5221 срок действия установлен

с 01.07.81до 01.07.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

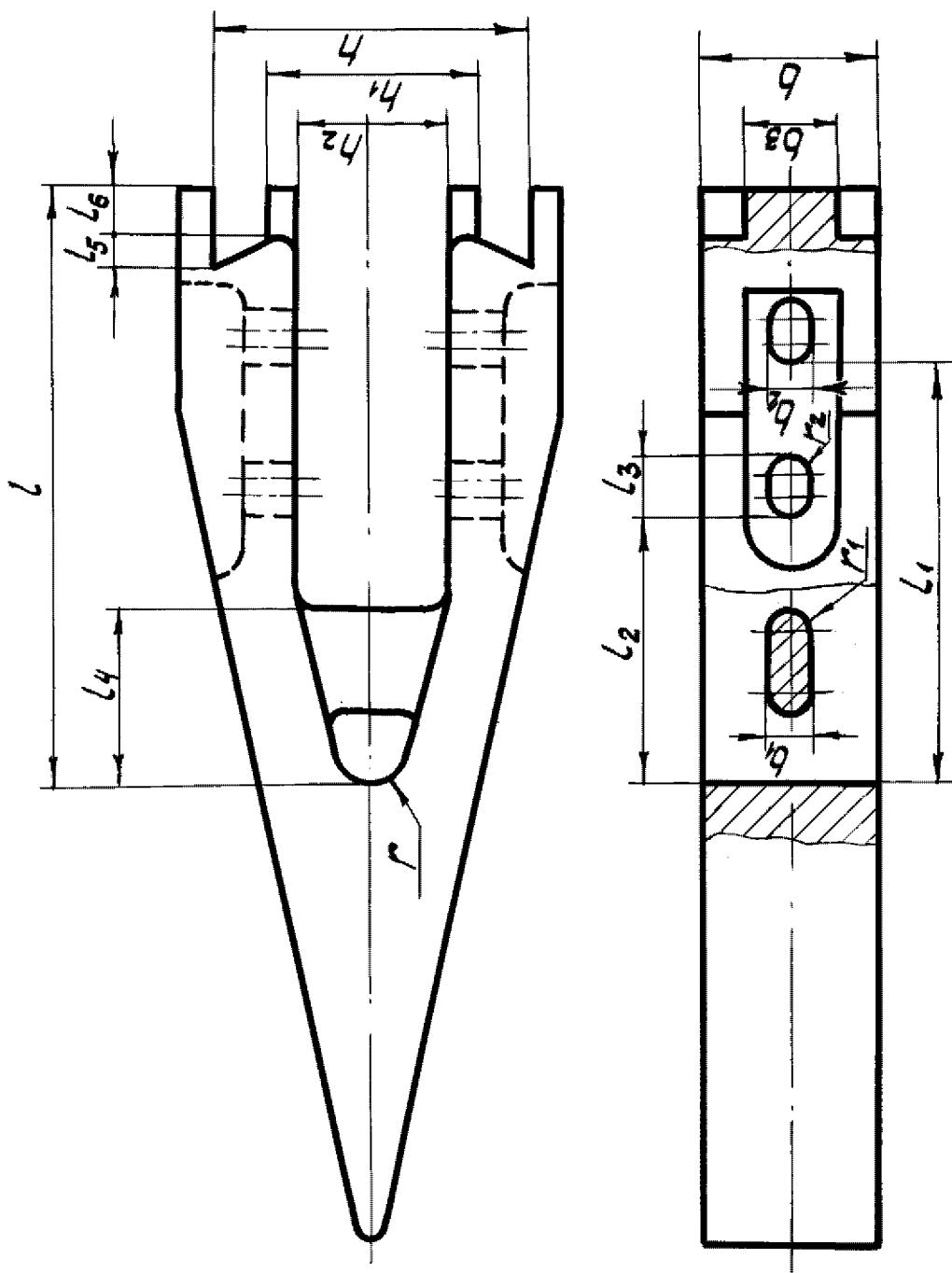
1. Настоящий стандарт распространяется на зубья ковшей прямых лопат одноковшовых экскаваторов с ковшом вместимостью 4 м^3 и более и устанавливает их присоединительные размеры.

Стандарт не устанавливает конструкции зубьев.

2. Присоединительные размеры зубьев должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Пределевые отклонения на присоединительные размеры зубьев должны соответствовать III классу точности по ГОСТ 2009-55 за исключением размера h_2 , предельные отклонения которого должны соответствовать, приведенным в таблице.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ Совета Министров СССР	
Зарегистрировано и внесено в реестр государственной регистрации 80.10.02 за № 8176592	



Размеры в мм

Вместимость ковша	<i>b</i>	<i>b</i> ₁ ₂	<i>b</i> ₃	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>l</i> ₃	<i>l</i> ₄	<i>l</i> ₅	<i>l</i> ₆	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>r</i>	<i>r</i> ₁ ₂
4,0; (4,6); 5,0	150	38	80	510	357	227	36	155	15	50	270	165	125 ⁺⁵ ₋₁	30	19
6,3; 8,0; 10,0	170	46	95	625	413	263	50	165	15	90	330	210	155 ⁺⁵ ₋₁	36	23
12,5	200	50	110	745	500	300	50	210	15	105	360	250	175 ⁺⁵ ₋₁	40	25

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ИМЕЮТСЯ ССЫЛКИ В СТАНДАРТЕ

Обозначение документа	Номер пункта стандарта
ГОСТ 2009 - 55	п.3

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Порядковый номер изменения	Номер листов (страниц)				Дата и номер указания об утверждении	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

* Подпись лица, ответственного за правильность внесения изменения

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

Группа Г 41

ОСТ 24.072.05-80

Зубья ковшей одноковшовых
экскаваторов. Присоедини-
тельные размеры.

ОКП ЗИ 4900

Указанием Министерства тяжелого и транспортного машиностроения
от 31.10.85 № БК-002/12121 срок введения установлен

с 01.07.86

На первой странице стандарта срок действия "до 1.7.1986 г."
заменить на "до 01.07.91."

Стр. 2. Таблицу изложить в новой редакции.

Таблица

ММ

Вместимость ковша	l	b_1	b_2	b_3	l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
4,0;5,2	150	38	38	80	510	357	227	36 (47)	155	15
6,3;8,0;10,0	170	40	44	95	625	413	263	44	165	20
12,5	200	50	50	110	745	495	295	50	210	0

Продолжение

ММ

Вместимость ковша	l_6	h	h_1	h_2	r	r_1	r_2
4,0;5,2	50	270	165	125^{+5}_{-1}	30	19	20 (19)
6,3;8,0;10,0	90	330^{+10}_{-5}	210_{-7}	155^{+6}_{-1}	30	20	22
12,5	105	360^{+8}_{-2}	250_{-6}	175^{+5}_{-1}	40	25	25

Примечание:

I. В скобках указаны

Государственный комитет ССР по стандартам	размеры для ковша Вместимостью 5,2 м³
Информационный сайд	
СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ	
УЧЕБНИКОВ	

ЗАРГАРСКОЕ РЕГИСТРАЦИОННОЕ СЛУЖБЕЧЕСТВО
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
16.01.29 814639/01

2. Допускается изготовление отверстий для крепления зубьев выполнять круглыми радиусом $\frac{1}{2}$:

Чертеж. Правую выносную линию размера 6, продлить до начала отверстия.

Техническое управление Министерства тяжелого и транспортного машиностроения

Заместитель начальника
Технического управления



Л.И.Баранов

Начальник отдела
стандартизации и метрологии

Г.И.Коляда

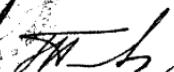
Научно-исследовательский институт тяжелого и транспортного машиностроения (НИИтяжмаш) ПО "Уралмаш"

Заместитель директора



В.В.Кроткин

Заведующий БОС



Н.А.Бабин

Заведующий БСС



С.А.Скачков

Исполнители:

инженер-конструктор
техник-конструктор



Г.А.Сычев
Н.В.Савина

СОГЛАСОВАНО

Министерство угольной промышленности СССР

Главный инженер письмо
 Производственно-технического от 06.08.85
 управления по открытому № 16-7-7/133
 способу добычи

Б.Г.Алешин

Министерство черной металлургии СССР

Заместитель директора ИГД письмо
 по научной работе от 13.02.85 И.С.Куклин
 № 410-3/6

Министерство энергетического строительства СССР

Начальник
 Технического управления

В.П.Головизнин

МССИ

Заведующий отраслевой письмо
 лабораторией мощных от 14.05.85
 экскаваторов № 106/792

Е.В.Кочетов

