

УДК 62-233.11:629.7

Группа Г11

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 11213-73

ОСИ ПОД ДВУСТОРОННЮЮ РАЗВАЛЬЦОВКУ

Конструкция и размеры

На 10 страницах

Взамен 2201С52

Проверен в 1981 г.

ОКП 75 9361

Подлежит проверке в 1986 г.

Распоряжением Министерства от 21 сентября 1973 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1974 г.

Проверен в 1986 г. Срок действия установлен до 1 января 1997 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ОСИ ПО ОСТ 1 11213-73 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ОСЯМИ  
ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 2201С52

1. Настоящий стандарт распространяется на оси под двустороннюю развальцовку, предназначенные для неразъемных шарнирных соединений, не требующих затяжки и не имеющих осевых нагрузок.

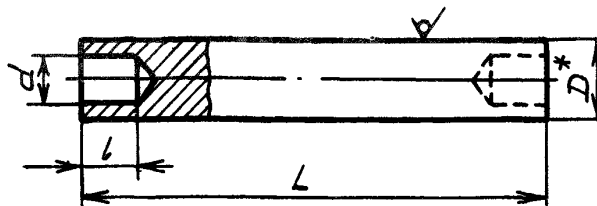
Издание официальное

ГР № 2704 от 17.10.73

Перепечатка воспрещена

2. Конструкция и размеры осей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Rz40 (✓)



3. Материал: сталь 25.

4. Покрытие осей:

– диаметром менее 5 мм – Ц6 фос.окс.гфж.136-41,

Кд 6 фос.окс.гфж.136-41;

– диаметром 5 мм и более – Ц9 фос.окс.гфж.136-41,

Кд 9 фос.окс.гфж.136-41.

Другие виды покрытия – по ОСТ 1 00643-82.

5. Предельные отклонения размера  $d$  – по ОСТ 1 00022-80.

6. Пример применения осей приведен в рекомендуемом приложении 1.

7. Коды ОКП осей должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2.

8. Технические условия – по ОСТ 1 00643-82.

Пример наименования и обозначения оси под двустороннюю развальцовку диаметром  $D = 6$  мм и длиной  $L = 24$  мм, с покрытием Ц9 фос.окс.гфж.136-41:

Ось 6-24-Ц9 фос.окс.гфж-ОСТ 1 11213-73

То же, с покрытием Кд 9 фос.окс.гфж.136-41:

Ось 6-24-Кд фос.окс.гфж-ОСТ 1 11213-73

\*Размер для справок.

ОСТ 111213-73 Стр.

№ изм.	1	2	№ изм.	8580	9693
Ис. № дубликата			Ис. № оригинала		

Размер в мм	L	Пред. откл. по 14	D	d	l (пред. откл. ±0,2)	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	

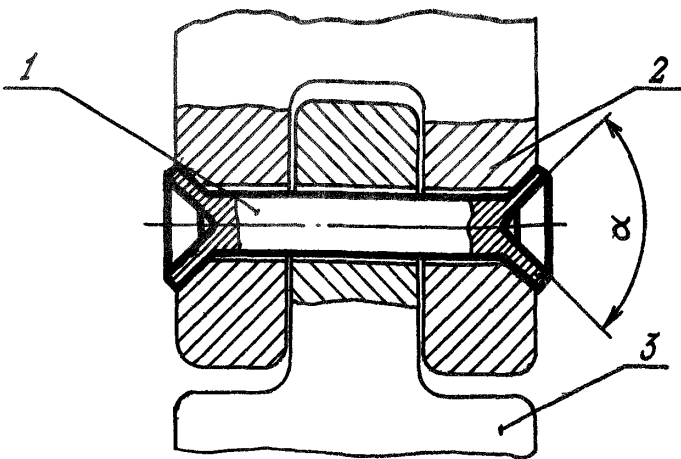
№ изм.	1	2
№ изв.	8690	9693

Изм. № дубликата	1437
Изм. № подлинника	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ОСИ

1. Пример применения оси показан на чертеже.



1 - ось; 2 - вилка; 3 - серьга

2. Углы развальцовки  $\alpha$  рекомендуется брать равными 30, 60 или 90°.

3. Дополнительная защита оси от коррозии после развальцовки - по указанию конструктора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

КОДЫ ОКП ОСЕЙ

Таблица 1

Обозначение покрытия в обозначении оси*	Код ОКП			КЧ
	XX	XXXX	X XXX	
Ц.фос.окс.гфж	75	9361	7	По табл.2
Кд.фос.окс.гфж				По табл.3

\* Коды ОКП осей с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий

№ изм. 1 2  
№ изв. 8580 9693

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника  
1437





Иив. № дубаниката	
Иив. № подлинника	1437

### Т а б л и ц а 3

L	D																							
	2		2,5		3		3,5		4		4,5		5		6		7		8		9		10	
	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ
10	501	04	519	05	542	06	577	06	612	09	649	07												
12	502	03	520	01	543	05	578	05	613	08	650	03												
14	503	02	521	00	544	04	579	04	614	07	651	02	686	02										
16	504	01	522	10	545	03	580	00	615	06	652	01	687	01	725	01								
18	505	00	523	09	546	02	581	10	616	05	653	00	688	00	726	00	763	06	800	07				
20	506	10	524	08	547	01	582	09	617	04	654	10	689	10	727	10	764	05	801	06				
22	507	09	525	07	548	00	583	08	618	03	655	09	690	06	728	09	765	04	802	05	837	05	872	02
24	508	08	526	06	549	10	584	07	619	02	656	08	691	05	729	08	766	03	803	04	838	04	873	01
26	509	07	527	05	550	06	585	06	620	09	657	07	692	04	730	04	767	02	804	03	839	03	874	00
28	510	03	528	04	551	05	586	05	621	08	658	06	693	03	731	03	768	01	805	02	840	10	875	10
30	511	02	529	03	552	04	587	04	622	07	659	05	694	02	732	02	769	00	806	01	841	09	876	09
32	512	01	530	10	553	03	588	03	623	06	660	01	695	01	733	01	770	07	807	00	842	08	877	08
34	513	00	531	09	554	02	589	02	624	05	661	00	696	00	734	00	771	06	808	10	843	07	878	07
36	514	10	532	08	555	01	590	09	625	04	662	10	697	10	735	10	772	05	809	09	844	06	879	06
38	515	09	533	07	556	00	591	08	626	03	663	09	698	09	736	09	773	04	810	05	845	05	880	02
40	516	08	534	06	557	10	592	07	627	02	664	08	699	08	737	08	774	03	811	04	846	04	881	01
42	517	07	535	05	558	09	593	06	628	01	665	07	700	10	738	07	775	02	812	03	847	03	882	00
44	518	06	536	04	559	08	594	05	629	00	666	06	701	09	739	06	776	01	813	02	848	02	883	10
46			537	03	560	04	595	04	630	07	667	05	702	08	740	02	777	00	814	01	849	01	884	09
48			538	02	561	03	596	03	631	06	668	04	703	07	741	01	778	10	815	00	850	08	885	08
50			539	01	562	02	597	02	632	05	669	03	704	06	742	00	779	09	816	10	851	07	886	07
52			540	08	563	01	598	01	633	04	670	10	705	05	743	10	780	05	817	09	852	06	887	06
55			541	07	564	00	599	00	634	03	671	09	706	04	744	09	781	04	818	08	853	05	888	05

OCT 1 11213-73

стр. 8

Номер. № 8580



[illegible]

Продолжение табл. 3

L	D																							
	2		2,5		3		3,5		4		4,5		5		6		7		8		9		10	
	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ	XXX	KЧ
58					565	10	600	02	635	02	672	08	707	03	745	08	782	03	819	07	854	04	889	04
60					566	09	601	01	636	01	673	07	708	02	746	07	783	02	820	03	855	03	890	00
62					567	08	602	00	637	00	674	06	709	01	747	06	784	01	821	02	856	02	891	10
65					568	07	603	10	638	10	675	05	710	08	748	05	785	00	822	01	857	01	892	09
68					569	06	604	09	639	09	676	04	711	07	749	04	786	10	823	00	858	00	893	08
70					570	02	605	08	640	05	677	03	712	06	750	00	787	09	824	10	859	10	894	07
72					571	01	606	07	641	04	678	02	713	05	751	10	788	08	825	09	860	06	895	06
75					572	00	607	06	642	03	679	01	714	04	752	09	789	07	826	08	861	05	896	05
78					573	10	608	05	643	02	680	08	715	03	753	08	790	03	827	07	862	04	897	04
80					574	09	609	04	644	01	681	07	716	02	754	07	791	02	828	06	863	03	898	03
82					575	08	610	00	645	00	682	06	717	01	755	06	792	01	829	05	864	02	899	02
85					576	07	611	10	646	10	683	05	718	00	756	05	793	00	830	01	865	01	900	04
88									647	09	684	04	719	10	757	04	794	10	831	00	866	00	901	03
90									648	08	685	03	720	06	758	03	795	09	832	10	867	10	902	02
92													721	05	759	02	796	08	833	09	868	09	903	01
95													722	04	760	09	797	07	834	08	869	08	904	00
98													723	03	761	08	798	06	835	07	870	04	905	10
100													724	02	762	07	799	05	836	06	871	03	906	09

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1,2,3, 4,5	-	6,7,8, 9,10	-	8580	<i>М.А.С. -</i> <i>/</i>	1.04.82	01.07.82.

ОСИ ПОД ДВУСТОРОННЮЮ РАЗВАЛЬЦОВКУ

Конструкция и размеры

Листов 2

Лист 1

**Срок введения**

1 января 1983 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

1. Заменить группу стандарта: "Д15" на "Г11".
2. Под наименованием стандарта проставить код: "ОКП 75 9361".
3. Первую страницу стандарта под его обозначением дополнить словами:  
"На 10 страницах".
4. Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1981 г. Подлежит проверке в 1986 г.".
5. Чертеж.  
Заменить обозначение шероховатости поверхностей: "∞" на "✓", ∇4 (∇)  
на  $R_z 40$  (✓).
6. Пункт 3 изложить в новой редакции:  
"3. Материал: сталь 25".
7. Пункты 4, 6 и 7 исключить.
8. Пункты 5 и 8 изложить в новой редакции с заменой номеров пунктов "5" на "4",  
"8" на "5".  
"4. Покрытие осей.  
- диаметром менее 5 мм - Ц6-9.оксфос.гфж.136-41, Кд6-9.оксфос.гфж.136-41;  
- диаметром 5 мм и более - Ц9.оксфос.гфж.136-41, Кд9.оксфос.гфж.136-41.  
Другие виды покрытия - по ОСТ 1 00643-82".
5. Пример применения осей приведен в рекомендуемом приложении 1".
9. Стандарт дополнить новыми пунктами - 6 и 7:  
"6. Коды ОКП осей должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2.  
7. Технические условия - по ОСТ 1 00643-82".
10. Пример наименования и обозначения изложить в новой редакции:  
"Пример наименования и обозначения оси под двустороннюю развальцовку диаметром  $\varnothing$  = 6 мм и длиной  $L$  = 24 мм,

Причина изменения

Указание о заделе

Шифр  
изм.  
4

Приведение в соответствие с действующей документацией

Задел использовать

## ОСИ ПОД ДВУСТОРОННЮЮ РАЗВАЛЬЦОВКУ

Конструкция и размеры

Лист 2

с покрытием Ц 9.окс фос.гфж.136-41:

Ось 6-24-Ц.окс фос.гфж-ОСТ 1 11213-73

То же, с покрытием Кд 9.окс фос.гфж.136-41:

Ось 6-24-Кд.окс фос.гфж-ОСТ 1 11213-73 "

11. Исключить сноску: " ~~Ж~~ По действующей в отрасли документации".

12. Таблица. Графа "  $L$  ". Заголовок дополнить словами: "Пред.откл. по  $h$  14" (в двух местах).

Обозначение размера "  $d$  " дополнить словами: "(пред.откл. по  $h$  14)" (в двух местах).

Слова "пред.откл.  $\pm 0,2$ " взять в скобки (в двух местах).

13. Приложение. Исключить слова перед обозначением стандарта: "ПРИЛОЖЕНИЕ к".

Дополнить словами под обозначением стандарта: "ПРИЛОЖЕНИЕ 1".

14. Стандарт дополнить новым приложением - 2 "Коды ОКП осей" (стр. 5-9) и "Листом регистрации изменений" (стр.10).

---

Внесены изменения на страницах 1, 2, 3, 4 и 5.

Вновь введены страницы подлинника 6, 7, 8, 9 и 10.

---

Стандарт введен в сборник стандартов на валики по ОСТ 1 11189-73, ОСТ 1 11190-73, ОСТ 1 11191-73.