

393
53018



Инв. № 0684

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

НОРМАТИВЫ РАСХОДА СПЛАВОВ
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОТЛИВОК

ОСТ 4Г 0.050.227-85

Издание официальное

1985

Фонд нормативных документов
ООО «Радиостандарт-ЦНИИРЭС»

КОПИЯ

Подпись руководителя

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

НОРМАТИВЫ РАСХОДА СПЛАВОВ
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОТЛИВОК
ОКСТУ 0803, 1703

ОСТ 4Г 0.050.227-85
Введен впервые

Директивным письмом организации от 29.07.85 № ОП7-107/К/2005
срок действия установлен с 01.01.87 до 01.01.92.

Настоящий стандарт устанавливает методику определения норм расхода и нормативы технологических потерь и отходов черных и цветных сплавов при изготовлении отливок с учетом двухстадийного характера литьевого производства - приготовления и разлива сплава в формы и обработки отливок.

Стандарт распространяется на литье в песчаные формы, кокиль, по выплавляемым моделям, под давлением, центробежное и жидкостная штамповкой.

Стандарт разработан в развитие ОСТ 4Г 0.050.215 и обязательен для организаций и предприятий отрасли.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Термины, применяемые в стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении I.

I.2. Исходными данными для определения нормы расхода сплава при изготовлении отливок на промышленных предприятиях являются: чертежи и конструкторские спецификации деталей, по которым устанавливаются номенклатура литьих деталей, марки сплавов, массы литьих деталей и их количество на изделие; чертежи отливок с указанием их массы и массы литьниково-питательной системы;

акты взвешивания отливок;
технологический процесс (технологические инструкции) изготовления отливок;
настоящий отраслевой стандарт.

Стр. 2 ОСТ 4Г 0.050.227-85

1.3. Исходными данными для определения нормы расхода сплава при изготовлении отливок в НИИ и КБ для изготовления опытных образцов являются:

масса годных отливок по каждой марке сплава и способам литья на годовую программу в тоннах;

выход годного литья в процентах к металлизованке. Величина выхода годного литья принимается на основании фактической величины выхода годного, полученного в предыдущий период по статистической отчетности формы 8-ти ЦСУ ССРС, с учетом организационно-технических мероприятий, направленных на его улучшение.

1.4. Масса отливки и литниково-питающей системы устанавливается как среднеарифметическая величина, полученная по результатам контрольных взвешиваний партий отливок. Отливки и литниково-питающая система должны быть обработлены и очищены. Отливки должны быть приняты ОТК в качестве годных. Литниково-питающая система должна полностью соответствовать технологической карте. Результаты контрольных взвешиваний оформляются актом, форма которого приведена в обязательном приложении 2.

1.5. Взвешивание контрольных отливок производится не реже одного раза в год. Переосмотр массы отливок производится при изменениях конструкции отливки, технологического процесса ее изготовления, изменениях величины припуска на механическую обработку, замене марки металла, в случае замены вышедшей из строя пресс-формы (модельной оснастки) на новую.

1.6. При освоении новых изделий для предварительного расчета норм расхода сплава следует пользоваться коэффициентами соотношения массы литьей детали, массы отливки и массы черновой отливки. Коэффициенты соотношения масс приведены в табл. I.

После освоения изготовления отливок предварительные нормы уточняются в соответствии с п. I.4 настоящего стандарта.

1.7. На основании исходных данных, перечисленных в пп. I.2, I.3 и I.6 настоящего стандарта, для расчета норм расхода сплава составляется спецификация литьих деталей раздельно по маркам сплава и способам литья в соответствии с формой, приведенной в обязательном приложении 3.

1.8. Результаты расчета норм расхода сплавов и компонентов сплавов вносятся в ведомости НМ-4 и НМ-4а, приведенные в ОСТ 4Г 0.050.215.

Таблица I

Назначение сплава	Способ литья	Приемные печи	Коэффициент соотношения			
			Моделирование	Вспомогательные печи	Моделирование	Черновые отливки
Литниковые сплавы	В песчаные формы	Всё виды приемных печей	1,12	1	1,45	4,0
	В колпак	То же	1,10	1	1,40	4,0
	Центробежное	"-	1,10	1	1,30	2,0
	По выплавляемым моделям	"-	1,10	1	1,25	3,0
	Под давлением	"-				
	Литье в полусандвичевую штамповую		1,15	1	1,15	5,0
	Под давлением		1,15	1	1,20	2,0
Цинковые литьевые сплавы	В песчаные формы	"-	1,10	1	1,15	4,0
	В колпак	"-				
	Под давлением	"-				
Сплавы на основе меж	В песчаные формы	"-				
	В колпак	"-				
	По выплавляемым моделям	"-				
	Центробежное	"-				

Стр. 4 ОСТ 4Г 0.050.227-85

Наименование сплавов	Способ литья	Плавильные печи	Коэффициент соотношения:		
			массы отливки к массе литьевого цеха	массы отливки к массе чугунной литьевой мастерской	массы отливки к массе чугунной литьевой мастерской
Сплавы из основных металлов	Под давлением	Все виды промышленных печей То же	1,15	1	1,15 4,0
	Литковой и полулитковой штамповкой	-"	1,15	1	1,20 2,5
	По выплавлению	-" -	1,10	1	1,45 2,8
	Моделиям	В плавильные формы	1,10	1	1,25 3,0
Чугуна	В плавильные формы	Высокочастотная печь	1,10	1	1,40 2,6
	По выплавлению	Промышленной высокочастотной печью	1,15		1,30
	Моделиям	Промышленной печью	1,15		

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМ РАСХОДА СПЛАВОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОТЛИВОК

2.1. Определение норм расхода сплавов для промышленных предприятий

2.1.1. Норму расхода сплава для изготовления отливки следует определять как сумму массы отливки и безвозвратных потерь, выделяя потери, образующиеся при переработке возвратных отходов.

2.1.2. Норма расхода сплава для изготовления отливки рассчитывается по формуле (1)

$$n_p = M_{\text{отл}}' + q_{\text{отл}}, \quad (1)$$

где $M_{\text{отл}}'$ - норма расхода сплава для изготовления отливки, кг;

$M_{\text{отл}}$ - масса отливки в состоянии поставки на механическую обработку, кг;

$q_{\text{отл}}$ - масса безвозвратных потерь, образующихся при выплавке сплава и изготовлении отливки, кг.

2.1.3. Масса безвозвратных потерь определяется по формуле (2)

$$q_{\text{отл}} = \frac{M_{\text{ш}}' \cdot K_{\text{отл}}}{100}, \quad (2)$$

где $M_{\text{ш}}'$ - масса металлических компонентов шихты (металлозавалки), необходимых для получения годной отливки, кг;

$K_{\text{отл}}$ - коэффициент безвозвратных потерь, образовавшихся при выплавке сплава и при изготовлении отливки, процент к массе шихты. Значение коэффициента безвозвратных потерь приведено в табл. 2.

2.1.4. Определение массы металлозавалки на годовую программу по каждому виду и марке сплава производится по формуле (3)

$$M_{\text{ш}} = \frac{M_{\text{отл}} + M_{\text{ш}}}{(1 - \frac{E_{\text{ш}}}{M_{\text{ш}}}) (1 - \frac{q_{\text{в}} + K_{\text{отл}}}{100})}, \quad (3)$$

где $M_{\text{ш}}$ - масса металлозавалки, т;

$M_{\text{отл}}$ - масса годных отливок, т. Устанавливается по данным формы обязательного приложения 3;

$M_{\text{ш}}$ - масса литьевого-заготовительного цеха, т. Устанавливается по данным формы обязательного приложения 3;

Стр. 6 ОСТ 4Г 0.050.227-85

$\Pi_{\text{вн}}$ - брак отливок в процентах к предъявленному литью, т.
Учитывается только для отливок, поставляемых по кооп-
рации;

$\varrho_{\text{вн}}$ - технологические возвратные отходы (сливы, заливы,
сплоски и т. д.), в процентах к металлизавалке. Прини-
мается на основании опыта работы литейных цехов и участ-
ков в зависимости от условий производства, но не более
значений, приведенных в табл. 3.

2.1.5. При освоении новых изделий для расчета норм расхода
сплава следует пользоваться коэффициентами соотношения массы литья
детали, отливки и черновой отливки, приведенными в табл. I. Расчет
массы металлических компонентов шихты в этом случае производится
по формуле (4).

$$M'_{\text{ш}} = M_{\text{ч}} \cdot K_{\text{шн}} . \quad (4)$$

где $M_{\text{ч}}$ - масса черновой отливки, кг;

$K_{\text{шн}}$ - коэффициент восполнения потерь. Значения коэффициента
приведены в табл. I.

2.1.6. Номенклатуру материалов, входящих в состав металличес-
кой шихты, и их расход на тонну годного литья определяют по каждой
марке сплава, исходя из расчета шихты. Расчет шихты производится
по ОСТ 4Г 0.054.292-83, ОСТ 4Г 0.054.301-84 и стандартам предприя-
тия.

2.1.7. Расчет нормы расхода компонентов шихты на одно изделие
(литую деталь, тонну годного литья) производится по формуле (5)

$$\Pi_{\text{ДК}} = \frac{M_{\text{ш}} \cdot B}{100} , \quad (5)$$

где $\Pi_{\text{ДК}}$ - норма расхода компонентов шихты, кг;

B - содержание компонента в шихте, в процентах по массе.

2.1.8. Выход годного литья рассчитывается по формуле (6)

$$\Pi_{\text{ВГ}} = \frac{M_{\text{отл}} \cdot 100}{M_{\text{ш}}} . \quad (6)$$

где $\Pi_{\text{ВГ}}$ - выход годного литья, в процентах к металлизавалке.

2.1.9. Возврат собственного производства рассчитывается по
формуле (7)

$$\Pi_{\text{ВОП}} = \frac{M_{\text{ш}} \cdot 100}{M_{\text{ш}}} . \quad (7)$$

где $\Pi_{\text{ВОП}}$ - возврат собственного производства, в процентах к ме-
таллизавалке.

2.2. Определение норм расхода сплавов для изготовления отливок в НИИ и КБ

2.2.1. Определение массы металлизавалки для единичного (опыт-
ного) образца изделия (литых деталей) по каждой марке сплава
и способу литья производится по формуле (8)

$$M_{\text{ш}} = \frac{M_{\text{отл}} \cdot 100}{\Pi_{\text{ВГ}}} . \quad (8)$$

2.2.2. Расчет нормы расхода компонентов шихты для опытного
образца производится в соответствии с п. 2.1.7 настоящего стандар-
та.

3. НОРМАТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ И ОТХОДОВ

3.1. Нормативы, используемые для расчета норм расхода сплавов,
представлены в виде коэффициентов, которые, в зависимости от марки
сплава и способа литья, указывают величину потерь или отходов в
процентах к металлизавалке.

Таблица 2
Нормативы угара и безвозвратных потерь

Наименование сплавов	Способ литья	Плавильные печи	Значение коэффициента
Алюминиевые	В песчаные формы	Все виды при- меняемых печей	5,0
	В кокиль	То же	4,4
	Центробежный	-"	5,5
	По выплавле- нию моделям	-"	4,5
	Под давлением	-"	5,5
	Лидкая и полу жид- кая штамповка	-"	3,5
	Под давлением	-"	5,0
Никелевые			

Стр. 8 ОСТ 4Г 0.050.227-85

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

Продолжение табл. 2

Наименование сплавов	Способ литья	Плавильные печи	Значение коэффициента
Магниевые	В песчаные формы	Все виды применяемых печей	7,2
	В кокиль	То же	6,2
	Под давлением	—"	9,0
На основе меди	В песчаные формы	—"	7,0
	В кокиль	—"	6,5
	Центробежное	—"	5,5
	По выплавляемым моделям	—"	6,0
	Под давлением	—"	5,5
	Лидкая и полулидкая штамповка		4,5
Сталь	В песчаные формы	Высокочастотная	3,0
	По выплавляемым моделям	—"	6,0
Чугун	В песчаные формы	Высокочастотная	3,5
		Промышленной частоты	4,5
	По выплавляемым моделям	Высокочастотная	6,0
		Промышленной частоты	5,5

Таблица 3

Нормативы возвратных отходов

Наименование сплавов	Способ заливки	
	ручной	механизированный
Цветные сплавы	0,7	0,5
Сталь	1,5	1,0
Чугун	1,0	0,7

3.2. Пример расчета норм расхода сплава и компонентов шихты приведен в справочном приложении 4.

ТЕРМИНЫ И ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
1. Безвозвратные потери	По ОСТ 4Г 0.050.215
2. Возвратные отходы литья	Технологические отходы, которые не могут использоваться как возврат собственного производства и подлежат сдаче во Вторичметалл
3. Выход годных отливок	Частное от деления количества фактически произведенных с начала года годных отливок, в тоннах, на общий расход шихтовых материалов, умноженное на 100
4. Коэффициент восполнения потерь литья	Коэффициент, учитывающий безвозвратные потери, брак и возвратные отходы литья
5. Коэффициент обработки	По ОСТ 4Г 0.050.215
6. Литье	По ГОСТ 3.1109-82
7. Литниково-питающая система	Не предусмотренная чертежом отливки совокупность каналов, резервуаров и приемников, служащих для заполнения полости форм жидким металлом, и обеспечивающих получение годной отливки
8. Масса литьей детали	Масса готовой детали, изготовленной из отливки
9. Масса отливки	Масса отливки, установленная с учетом припусков на механическую обработку и припусков, связанных с технологией производства
10. Масса черновой отливки	Масса отливки и литниково-питающей системы

Продолжение

Термин	Пояснение
II. Нормативы расхода	По ОСТ 4Г 0.050.215
I2. Отливка	По ГОСТ 3.1109-82
I3. Шихтовые материалы	По ОСТ 4Г 0.091.340-82
I4. Шихта	Набор исходных шихтовых материалов в определенном расчетном соотношении, подготовленных для переплава с целью получения требуемого химического состава и механических свойств

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ФОРМА АКТА ДЛЯ ВЗЕМЛЕНИЯ ОТЛИВОК

Предприятие Название	АКТ взвешивания отливок					Номер акта Дата Литейная оснастка				
	(1) (3)	Деталь			(5)					
Обозначение (8)	Наимено- вание (9)	Марка сплава (10)	Наименова- ние (6)			Инвентар- ный номер (7)				
			Количество отливок в форме (11)							
Результаты взвешивания черновых отливок (масса отливок и литьниково-питающей системы)										
Номер	1	2	3	4	5	Общая масса че- рновых от- ливок (13)	Средняя масса од- ной че- рновой отливки (14)	Масса ма- тадла на одину от- ливку (15)		
Масса, кг	(12)									
Результаты взвешивания отливок										
Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Масса, кг	(16)									
Количество взвешенных отливок, шт.										(17)
Общая масса отливок, кг										(18)
Средняя масса одной отливки, кг										(19)
Заключение										
Принятая масса одной отливки, кг										(20)
Принятая масса литьниково-питающей системы, кг										(21)
Должность Начальник цеха Мастер ОТК Технолог	Фамилия	Подпись								Согласовано Главный технолог (металлург) " — " 19 г.

1. Форма акта предназначена для занесения результатов взвешивания отливок, обработки этих результатов и установления фактической массы отливок и литниково-питающей системы.

2. Графы формы (номера граф указаны в скобках) следует заполнять следующим образом:

графы 1-5 - пояснений не требует;

графы 6, 7, II - данные из карты технологического процесса;

графы 8-10 - данные из конструкторской документации;

графы 12-15 - данные, полученные в результате взвешивания черновых отливок, и результаты обработки этих данных;

графы 16-19 - данные, полученные в результате взвешивания отливок, и результаты обработки этих данных;

графа 20 - принятая масса отливки для расчета норм расхода;

графа 21 - принятая масса литниково-питающей системы. Определяется как разность значений граф 15 и 20.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Соответствующее

ФОРМА СПЕЦИФИКАЦИИ ЧЛУП ЛИТЬИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СИЛАБА,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ИЗДЕЛИЕ НА 19 Г.

ФОРМА СПЕЦИФИКАЦИИ ЧЛУП ЛИТЬИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СИЛАБА
МЕЖДУ СПЕЦИАЛИСТАМИ
НА 19 — Г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЛУП ДЕТАЛЕЙ	Наименование данных детали	Колич- ство	Масса на литье, кг		Масса на измерение, кг	Коэффициент использования члупов
			Номер акта взве- шива- ния	Литни- ко- вый отлив- ок		

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
СправочноеПРИМЕР РАСЧЕТА НОРМ РАСХОДА СИЛАВА И ПИХТОНХ
МАТЕРИАЛОВ

Определить нормы расхода силава и пихтовых материалов для изготовления литьих деталей в песчаные формы из силава АЛ9 для собственного потребления на изделие КД. Спецификации литьих деталей приведена в таблице

1. Исходные данные

Масса литьих деталей на изделие, кг	205,0
Масса литниково-питательной системы, кг	106,5
Коэффициент потерь	5,0 %
Возвратный отходы	0,7 %
Состав пихты:	
силумин Силя-О	41,0 %
алюминий А8	27,10 %
магний Mg90	0,30 %
возврат собственного производства	31,60 %

2. По формуле (3) настоящего стандарта определяем массу металлизованных, кг

$$M_{III} = \frac{205,0 + 106,5}{(1 - \frac{5 + 0,7}{100})} = 329,6.$$

3. По формуле (6) настоящего стандарта определяем показатели баланса металла
выход годного литья

$$\Pi_{БР} = \frac{205,0 \cdot 100}{329,6} = 62,2 \%$$

возврат собственного производства

$$\Pi_{ВСП} = \frac{106,5 \cdot 100}{329,6} = 32,3 \%$$

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛИТЬИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СИЛАВА АЛ9, ИЗГОТОВЛЕННЫХ
В ПЕСЧАНЫЕ ФОРМЫ, НА ИЗДЕЛИЕ КД НА 1986 ГОД

Обозначение детали	Наимено- вание изделия	Номер специ- фикации на изде- лие	Масса на изделие, кг	Масса на изделие, кг			Коэффи- циент потерь
				ЧЕР- НОЙ СТАЛ- ЬЕ	ОБ- РАБО- ТЫ- ВАННОЙ СТАЛ- ЬЕ	ЛОС- ТИ- ХОВЫ- МИ ПИХТЫ	
KIB 000 072	Корпус	-	2	14	5,0	6,7	4,0
KIB 000 338	-	-	2	14	6,0	6,9	3,1
KIB 000 339	-	-	10	17	1,3	2,0	0,7
KIB 000 505	-	-	12	19	1,3	2,6	1,2
KIB 020 764	-	-	1	25	10,2	12,6	7,5
KIB 020 772	-	-	1	34	12,2	15,2	7,0
KIB 020 774	-	-	2	46	3,6	5,4	4,8
KIB 020 795	-	-	1	47	8,5	10,6	6,0
KIB 021 611	-	-	3	51	8,0	12,0	6,0
KIB 021 660	-	-	2	52	4,1	4,7	3,0
KIB 021 752	-	-	4	53	5,8	8,0	4,2

Итого:

4. С учетом исходных данных и значений выхода годного и возврата собственного производства баланс металла составляет:

Выход годного	62,2 %
Возврат собственного производства	32,3 %
Возратные отходы	0,7 %
Безвозвратные потери	5,0 %
Итого	100 %

5. По формуле (5) настоящего стандарта определяем нормы расхода отдельных компонентов шихты (свежих шихтовых материалов), кг силумина Сил-О

$$n_{pk} = \frac{329,6 \cdot 41,0}{100} = 135,1 ,$$

алюминия АВ

$$n_{pk} = \frac{329,6 \cdot 27,10}{100} = 88,6 ,$$

магния Mg90

$$n_{pk} = \frac{329,6 \cdot 0,30}{100} = 0,99 .$$

6. Полученные на основе расчета нормы расхода компонентов шихты вносятся в форму НМ-4 ОСТ 4Г 0.050.215.

7. Норма расхода сплава на изготовление, например отливки КДВ 020 772 массой 15,2 кг (см. таблицу), рассчитывается следующим образом:

по формуле (3) настоящего стандарта определяется масса металловавки, необходимой для изготовления отливки, кг

$$M_{ш} = \frac{15,2 + 70}{(1 - 5 + 0,7)} = 23,5 ,$$

по формуле (2) настоящего стандарта определяем массу безвозвратных потерь, кг

$$q_{dp} = \frac{23,5 \cdot 5,0}{100} = 1,2 ,$$

по формуле (1) настоящего стандарта определяем норму расхода сплава, кг

$$n_p = 15,2 + 1,2 = 16,4 .$$

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	I
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМ РАСХОДА СПЛАВОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОТЛИВОК	5
3. НОРМАТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ И ОТХОДОВ	7
Справочное приложение I. ТЕРМИНЫ И ПОЯСНЕНИЯ	9
Обязательное приложение 2. ФОРМА АКТА ДЛЯ ВЗЕМЛЕНИЯ ОТЛИВОК	
Обязательное приложение 3. ФОРМА СПЕЦИФИКАЦИИ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СПЛАВА, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА ИЗДЕЛИЕ НА 19 Г.	13
Справочное приложение 4. ПРИМЕР РАСЧЕТА НОРМ РАСХОДА СПЛАВА И ШИХТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	14

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	измененных	заме-ненных	но-вых	аннули-рованных				

Ответственный редактор А. И. Федосов

Нормоконтролер В. Т. Ахремчик

Редактор Р. А. Кравченко

Технический редактор Н. П. Зайцева

Корректор В. М. Маракулина

Подписан в печати 30.09.85 . Бумага типографская № I.

Формат 60х84/16. Объем 1,25 печ. л. Тираж 1100.

Заказ 3238.

ЦКБ

УТВЕРДЖЕНО

Листом утвержденным

от 10.12.83

Верна:



1698

753

ИЗВЕЩЕНИЕ I

об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85 "Нормативы расхода силавов при изготовлении отливок"

Дата введения 01.06.86

Изм.	Содержание изменения	Листов
		I
I	Табл. 2, графа "Значение коэффициента" для магниевых сплавов	280188

-7,2	7,8
-6,2	7,5
-9,0	9,5

Таблицу 2 дополнить вкладышем

Причина изменения	Отработка документа (шифр 6)
Указание о внедрении	На заделе не отражается
Указания по внесению изменений	Изменения внести тушью, путем вклейки вкладыша
Приложения	I вкладыш на I листе



Государственный комитет СССР по стандартам
ВСЕСОЮЗНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ
СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В УЧЕБНОМ ЦСР
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
28.02.01 83.6.083/01

ПРИЛОЖЕНИЕ

к извещению I об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85

Лист I Листов I

Вкладыш

1. Примечания:
 1. При двойном переплаве магниевых сплавов значения коэффициента переплава: при затяге в песчаные формы - 9,8; в кокиль - 9,5;
 2. Изменение 11.5.
 2. Необходимость применения двойного переплава должна быть экономически и технически обоснована.

УТВЕРДИДНО:
Листом утверждения
от 16.05.91
Верно: кс1

1698

ИЗВЕЩЕНИЕ 2
об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85 "Нормативы
расхода сплавов при изготовлении отливок"

зп. 753

Дата введения 01.09.91

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
2		I	3

С. 1, вводная часть
... технологических потерь и отходов ...

С. 1, вводная часть, последний абзац
ОСТ ИО7.460091.008-89
... ОСТ 4Г 0.050.215 ...

С. 2, п. I.8

...
шихся вносятся в ведомости НМ-4 и НМ-4а, приведенные в
ОСТ 4Г 0.050.215, за исключением ведомости для выделения фондов.

С. 5, п. 2.1.1

... технологических
масс отливки и бессоверхностные потери, ...
неиспользуемых технологических
... при переработке бессоверхностных отходов.

С. 5, пп. 2.1.2, 2.1.3

технологических
бессоверхностные потери ...

С. 6, п. 2.1.4

...
неиспользуемые
государственные
технологические бессоверхностные отходы
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СССР
Бюро по стандартизации
и метрологии
Государственного комитета по народному хозяйству
СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СССР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
№ РД ГОРЗ/09 910822

ИЗВЕЩЕНИЕ 2 об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85

Изм.	Содержание изменения	Лист
2		2

С. 7, раздел 3, наименование
технологических
Нормативы у dara и бессоверхностных потерь

С. 7, п. 3.1
... величину потерь или отходов в ...

С. 7, наименование табл. 2
технологических
Нормативы у dara и бессоверхностных потерь

С. 8, наименование табл. 3
неиспользуемых технологических
Нормативы бессоверхностных отходов

С. 9, приложение I, таблица, график
"Термин" и "Пояснение"

Технологические 1. Бессоверхностные потери	ОСТ ИО7.460091.008-89 По ОСТ 4Г 0.050.215
Неиспользуемые технологические 2. Бессоверхностные отходы литья	...
4. Коэффициент восполнения потерь литья	Технологические коэффициент, учитывающий бессоверхностные неиспользуемые технологические потери, брак и бессоверхностные отходы литья

С. 9, приложение I, таблица

Термин 5 и пояснение к нему перечеркнуть и заменить
вкладышем

ПРИЛОЖЕНИЕ
к извещению 2 об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85

Листов I

Вкладыш

5. Коэффициент использования заготовки

Отношение массы литой детали к массе отливки, выраженное в процентах

ИЗВЕЩЕНИЕ 2 об изменении ОСТ 4Г 0.050.227-85

Изм.	Содержание изменения	Лист
2		3

С. Ю, приложение I, продолжение таблицы

II. Нормативы расхода № ОСТ 4Г 0.050.215-

С. I4, приложение 4, п. I

...
технологоческих
Коэффициент потерь
Неиспользуемые технологические
Всевратные отходы

С. I6, приложение 4, п. 4

...
Неиспользуемые технологические
Всевратные отходы
Технологические
Всевсеэвратные потери

С. I6, приложение 4, п. 6

... шихты вносятся в форму НМ 4 ОСТ 4Г 0.050.215, заявочные ведомости для выделения фондов.

С. I7, содержание

3. НОРМАТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ И ОТХОДОВ

Причина изменения	Отработка документа (шифр 05) Изменение взаимосвязанных документов (шифр 02)
Указание о внедрении	На заделе не отражается
Указание по внесению изменений	Изменения внести тушью, вклейкой вкладыша
Приложения	Вкладыш на I листе