

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 1**

**Об изменении ТУ 5851-008-01388383-2002**

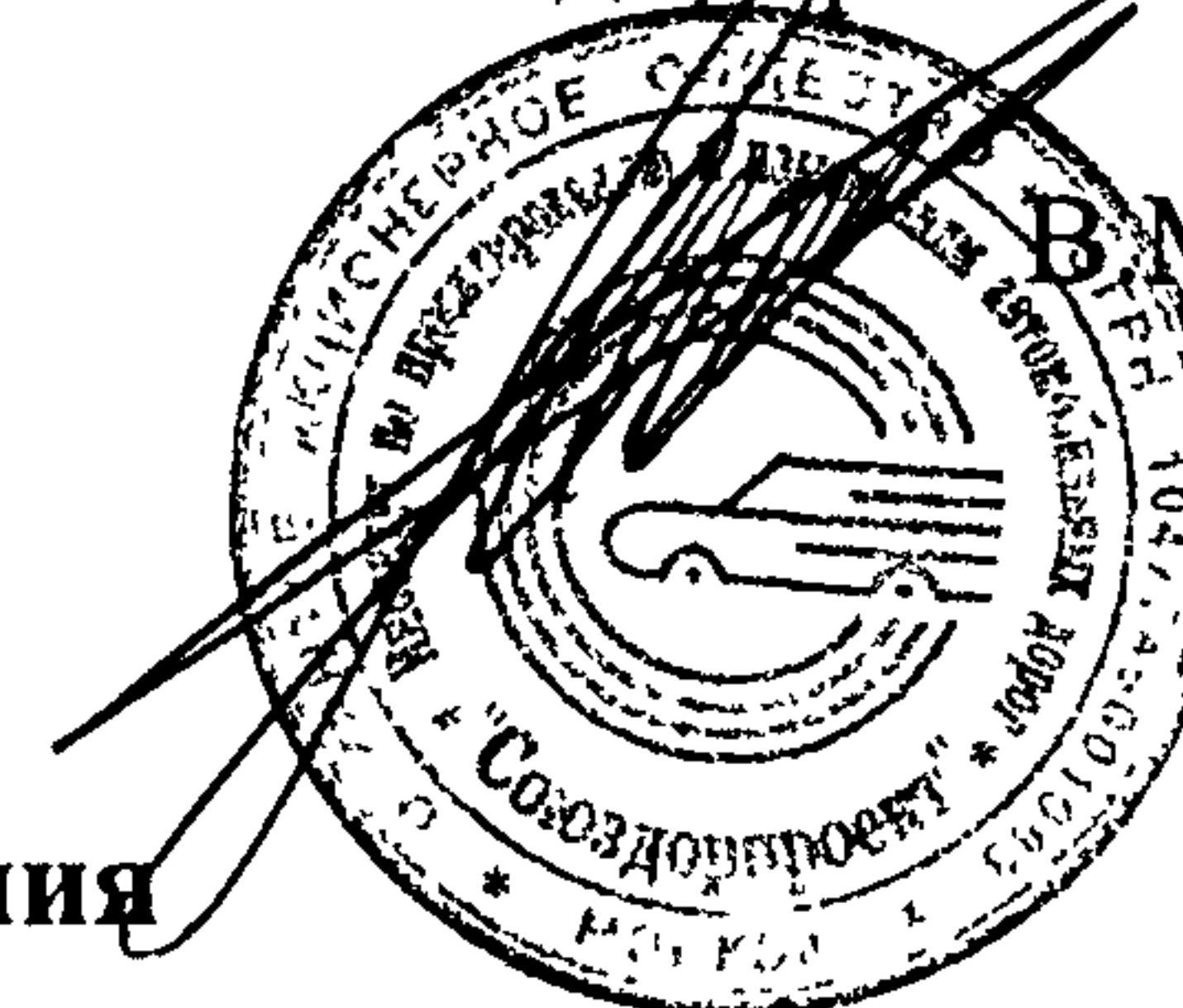
**«Балки железобетонные с каркасной арматурой  
для пролетного строения автодорожных мостов и путепроводов  
длиной 12, 15 и 18 м»**

ОКП 58 51

УДК 624.21.012.45  
Группа Ж-33

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ОАО «Союздорпроект»

*В.М. Телегин*  
В.М. Телегин



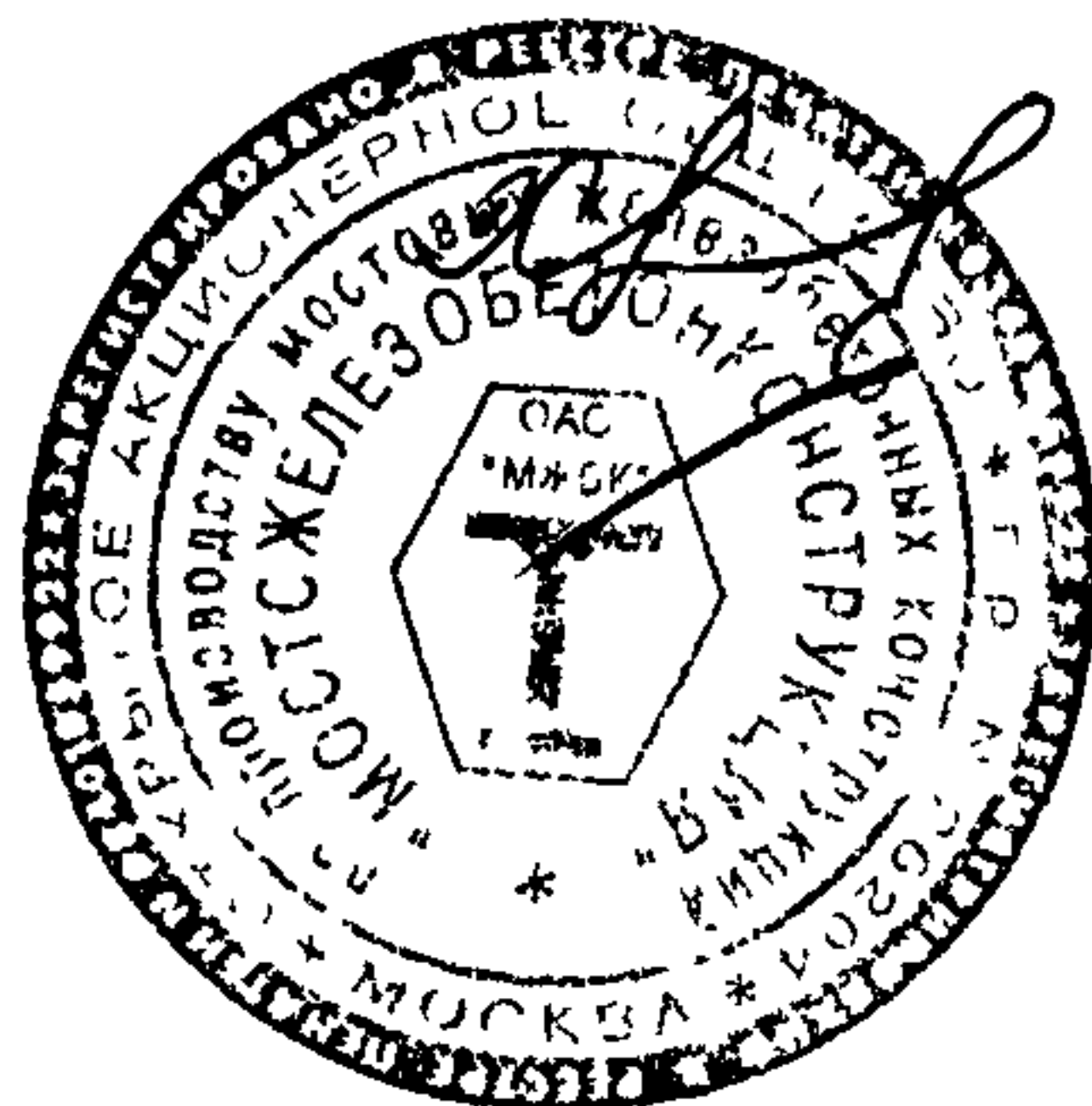
## ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

Об изменении ТУ 5851-008-01388383-2002  
«Балки железобетонные с каркасной арматурой для пролетного строения  
автодорожных мостов и путепроводов длиной 12, 15 и 18 м»

### СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ОАО «Мостожелезобетонконструкция»

*А.Я. Никулин*  
А.Я. Никулин



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ  
**Всероссийский**  
научно-исследовательский  
институт стандартизации  
оборонной продукции и технологий  
(ФГУП «РОСОБОРОНСТАНДАРТ»)  
поставлен на учет 01.01.2008

внесен в реестр  
за № 200/037730/01 Москва

2007

ОАО «Союздорпроект»  
Начальник отдела  
искусственных сооружений

*Ю.И. Федоров*  
Ю.И. Федоров

Главный инженер проекта

*Л.Н. Старова*  
Л.Н. Старова

ОАО «Союздорпроект»		ОИС		ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		Обозначение ТУ 5851-008-01388383-2002	
Дата выпуска 2007г.		Срок изменения		Срок действия 01.01.2013г.		Лист 2	Листов 9
Причина		Письмо ОАО «Мостоконструкция» № 26/610 от 10 октября 2007 г. Письмо ОАО «Мостожелезобетонконструкция» № 7101/М-07н от 31 октября 2007 г.				Код	
Указания о заделе		Задел использовать					
Указание о внедрении		Внедрять с 01.01.2008					
Применяемость		Предприятия, изготавливающие железобетонные мостовые конструкции					
Разослать		ОАО «Мостоконструкция», ОАО «Мостожелезобетонконструкция»					
Приложение							
Изм.	Содержание изменения						
1	Текст по ТУ 5851-008-01388383-2002			Измененный текст			
<p>п. 1.1. Сборные железобетонные балки автодорожного пролетного строения должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, СНиП 3.06.04-91, СНиП 3.09.01-85 и комплекту документации, разработанной ГУП «Союздорпроект», «Пролетные строения из железобетонных балок таврового сечения с ненапрягаемой арматурой, для мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования Российской Федерации под нагрузку класса А11 и НК-80»</p> <p>п. 1.1. 20-я строка. ГУП «Союздорпроект»</p>				<p>Сборные железобетонные балки автодорожного пролетного строения должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, СНиП 3.06.04-91, СНиП 3.09.01-85 и комплекту документации, разработанной ОАО «Союздорпроект», «Пролетные строения из железобетонных балок таврового сечения с ненапрягаемой арматурой, для мостов и путепроводов на автомобильных дорогах общего пользования Российской Федерации под нагрузку класса А11 и НК-80»</p> <p>ОАО «Союздорпроект»</p>			
Составил	Вед.инж. Штеменко	<i>Штеменко</i>	16.11.07г.	Н. контр.	Нач.отд. Фёдоров	<i>[Подпись]</i>	
				Предст. заказч.			
Изменения внес				Гл.инж.проекта Старова		<i>[Подпись]</i>	20.11.07г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			3	9
1	<p><b>п. 1.2.</b> Таблица 1. Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 в соответствии со СНиП 23-01-99</p> <p><b>п. 1.4.</b> Для изготовления балок применять тяжелый бетон по ГОСТ 25192-82* и ГОСТ 26633-91. Класс бетона по прочности на сжатие В27,5, требования к морозостойкости и водонепроницаемости приведены в таблице 1. Требования к бетону должны соответствовать ГОСТ 26633-91 и ГОСТ 13015.0-83*. Средняя плотность от 2200 до 2500 кг/м<sup>3</sup> включительно.</p> <p><b>п. 1.4.</b> 4-я строка от конца п. 1.4. ГОСТ 26633-91</p> <p><b>п. 1.5.</b> 7-я строка. СНиП 23-01-99</p> <p><b>п. 1.6.</b> 2-я строка. ГОСТ 13015.0-83*</p> <p><b>п. 1.7.</b> 2-я строка. ГОСТ 13015.0-83*</p> <p><b>п. 1.8.</b> 2-я строка. СНиП III-4-80*</p> <p><b>п. 2.1.</b> 3-я строка. ГОСТ 13015. 1-81*</p> <p><b>п. 2.4.</b> 4-я строка. ГОСТ 13015.3-81*</p> <p><b>п. 3.1.</b> 8-я строка. ГОСТ 15.001-88*</p> <p><b>п. 3.3.</b> 2-я строка. ГОСТ 380-94*</p> <p><b>п. 4.1.</b> 1-я строка. ГОСТ 13015.2-81*</p> <p><b>п. 6.1.</b> 2-я строка. ГОСТ 13015.4-84</p> <p><b>п. 7.2.</b> 3-я строка. СНиП III-4-80*</p>	<p>Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 в соответствии со СНиП 23-01-99*</p> <p>Для изготовления балок применять тяжелый бетон по ГОСТ 25192-82* и ГОСТ 26633-91*. Класс бетона по прочности на сжатие В27,5, требования к морозостойкости и водонепроницаемости приведены в таблице 1. Требования к бетону должны соответствовать ГОСТ 26633-91* и ГОСТ 13015-2003. Средняя плотность от 2200 до 2500 кг/м<sup>3</sup> включительно.</p> <p>ГОСТ 26633-91*</p> <p>СНиП 23-01-99*</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>СНиП 12-04-2002</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>ГОСТ Р15.201-200</p> <p>ГОСТ 380-2005</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>ГОСТ 13015-2003</p> <p>СНиП 12-04-2002</p>		

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			4	9
1				
<p><b>п. 8.2. 10-я строка.</b> ГУП «Союздорпроект»</p> <p><b>п. 8.3.</b> Обследование и ремонт производить соответствии со СНиП 3.06.07-87, ВСН 4-81 Минавтодора РСФСР, ВСН 24-88 Минавтодора РСФСР, «Рекомендациями по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов». Москва, ГипродорНИИ, 1975, «Рекомендациями по ремонту железобетонных мостов», Москва, ГипродорНИИ, 1985, ВСН 6-90, Госстрой России, «Инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах» ГП «РосдорНИИ», 1996.</p>		<p>ОАО «Союздорпроект»</p> <p><b>п. 8.3.</b> Обследование и ремонт производить в соответствии со СНиП 3.06.07-87, ВСН 4-81 Минавтодора РСФСР, «Методическими рекомендациями по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования» (взамен ВСН 24-88) Росавтодора 2004 г., «Рекомендациями по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов». Москва, ГипродорНИИ, 1975, «Рекомендациями по ремонту железобетонных мостов», Москва, ЦБНТИ Минавтодора РСФСР 1991 г., ОДМ 218.0.006-2002 «Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог» ГП «РосдорНИИ», МАДИ-ГТУ; «Инструкции по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах» ГП «РосдорНИИ», 1996.</p>		
Перечень документов, на которые дана ссылка в «Технических условиях» принять в новой редакции				
1	СНиП 23-01-99*	Строительная климатология		
2	СНиП 2.01.01-82*	Строительная климатология и геофизика (изд.1996г.) (в части геофизики)		
3	СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии (с учетом изм. № 1)		
4	СНиП 2.05.03-84*	Мосты и трубы (изд. 2004г.)		
5	СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции		
6	СНиП 3.06.04-91	Мосты и трубы		
7	СНиП 3.06.07-87	Мосты и трубы. Правила обследования и испытаний (изд. 1996 г.)		
8	СНиП 3.09.01-85	Производство сборных железобетонных конструкций и изделий (с учетом изменений №1 и №2 )		
9	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования		
10	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство		
11	СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения		
12	СП 52-101-2003	Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры		

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			5	9
1				
13	СТП 012-2000*	Заводское изготовление стальных конструкций мостов		
14	ГОСТ Р 15.201-2000	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения		
15	ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент		
16	ГОСТ 166-89*	Штангенциркули. Технические условия		
17	ГОСТ 310.1-76*	Цементы. Методы испытания. Общие положения.		
18	ГОСТ 310.2-76*	Цементы. Методы определения тонкости помола.		
19	ГОСТ 310.3-76*	Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема		
20	ГОСТ 310.4-81*	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии		
21	ГОСТ 380-2005	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки		
22	ГОСТ 427-75*	Линейки измерительные металлические. Технические условия		
23	ГОСТ 535-88*	Прокат сортовой фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия		
24	ГОСТ 1050-88*	Прокат сортовой, калиброванный со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия		
25	ГОСТ 1497-84*	Металлы. Методы испытания на растяжение		
26	ГОСТ 1579-93	Проволока . Метод испытания на перегиб		
27	ГОСТ 3282-74*	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия		
28	ГОСТ 4543-71*	Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия		
29	ГОСТ 5521-93*	Прокат стальной для судостроения. Технические условия		
30	ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия		
31	ГОСТ 6713-91	Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия		
32	ГОСТ 6727-80*	Проволока из низкоуглеродистой стали холодотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия		
33	ГОСТ 7268-82*	Сталь. Метод определения склонности к механическому старению по испытанию на ударный изгиб		

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			6	9
1				
34	ГОСТ 7473-94	Смеси бетонные. Технические условия		
35	ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия		
36	ГОСТ 7564-97	Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний		
37	ГОСТ 7565-81*	Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химического состава.		
38	ГОСТ 7566-94*	Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение		
39	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа		
40	ГОСТ 8732-78*	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент		
41	ГОСТ 8735-88*	Песок для строительных работ. Методы испытаний.		
42	ГОСТ 8829-94	Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости		
43	ГОСТ 9454-78*	Металлы . Метод испытания на ударный изгиб при пониженных , комнатной и повышенных температурах		
44	ГОСТ 10060.0-95	Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования		
45	ГОСТ 10060.1-95	Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости		
46	ГОСТ 10060.2-95	Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании		
47	ГОСТ 10060.3-95	Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости		
48	ГОСТ 10060.4-95	Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости		
49	ГОСТ 10178-85*	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия		
50	ГОСТ 10180-90	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам		
51	ГОСТ 10181-2000	Смеси бетонные .Методы испытаний		
52	ГОСТ 10446-80*	Проволока . Метод испытания на растяжение		
53	ГОСТ 10922-90	Арматурные и закладные изделия сварные , соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций. Общие технические условия		
54	ГОСТ 12004-81*	Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение.		

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			7	9
1				
55	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости		
56	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности		
57	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности		
58	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения		
59	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Метод определения показателей пористости		
60	ГОСТ 12730.5-84*	Бетоны. Метод определения водонепроницаемости		
61	ГОСТ 13015-2003	Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортировки и хранения		
62	ГОСТ 14019-2003	Материалы металлические. Методы испытания на изгиб		
63	ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры		
64	ГОСТ 14192-96*	Маркировка грузов		
65	ГОСТ 15150-69*	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды		
66	ГОСТ 17624-87	Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности		
67	ГОСТ 17625-83	Конструкция и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры.		
68	ГОСТ 17745-90	Стали и сплавы. Методы определения газов		
69	ГОСТ 18105-86*	Бетоны. Правила контроля прочности.		
70	ГОСТ 18895-97	Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа		
71	ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент		
72	ГОСТ 22536.0-87*	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Общие требования к методам анализа.		
73	ГОСТ 22536.10-88	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения алюминия		
74	ГОСТ 22536.14-88	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Метод определения циркония.		



ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			8	9
1				
75	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.		
76	ГОСТ 22904-93	Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры.		
77	ГОСТ 23732-79	Вода для бетонов и растворов. Технические условия.		
78	ГОСТ 23858-79	Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки.		
79	ГОСТ 24211-2003	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические требования		
80	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона.		
81	ГОСТ 25192-82*	Бетоны. Классификация и общие технические требования.		
82	ГОСТ 26433.0-85	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве . Правила выполнения измерений . Общие положения.		
83	ГОСТ 26433.1-89	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве . Правила выполнения измерений . Элементы заводского изготовления .		
84	ГОСТ 26633-91*	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.		
85	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора состава.		
86	ГОСТ 27772-88*	Прокат для строительных стальных конструкций . Общие технические условия.		
87	ГОСТ 27809-95	Чугун и сталь. Методы спектрального анализа.		
88	ГОСТ 28013-98*	Растворы строительные. Общие технические условия		
89	ГОСТ 28277-89	Контроль неразрушающий . Соединения сварные. Электрографический метод . Общие требования		
90	ГОСТ 28570-90	Бетоны . Методы определения прочности по образцам , отобранным из конструкции .		
91	ГОСТ 30515-97	Цементы. Общие технические условия . (Взамен ГОСТ 22236-85* и ГОСТ 23464-79)		
92	РТМ 393-94	Руководящие технологические материалы по сварке и контролю качества соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций. НИИЖБ		
93	ТП 101-81*	Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов		

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1		ТУ 5851-008-01388383-2002	Лист	Листов
Изм.			9	9
1				
94	“Временные рекомендации по применению импортных арматурных сталей железобетонных конструкций искусственных сооружений” ЦНИИС Минтрансстрой СССР 1975 г.			
95	Инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах. ФДД Минтранса России, ГП «РосдорНИИ»			
96	ВСН 4-81 Минавтодора РСФСР	Инструкция по проведению осмотра мостов и труб на автомобильных дорогах. Москва “Транспорт” 1982 г.		
97	ОДМ 218.0.006-2002	Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог ГП «РосдорНИИ », МАДИ-ГТУ		
98	Рекомендации по ремонту бетонных и железобетонных конструкций с применением эпоксидного полимерного бетона. Москва Оргтрансстрой 1970 г			
99	Рекомендации по ремонту поверхностных дефектов железобетонных мостов. Москва Гипродорнии 1975 г.			
100	Рекомендации по восстановлению железобетонных конструкций инъектированием трещин . Москва , СоюздорНИИ , 1991г.			
101	Рекомендации по ремонту железобетонных мостов. Москва, ЦБНТИ Минавтодора РСФСР 1991 г.			
102	Методические рекомендации по установке закладных деталей и анкерных болтов приклеиванием их к бетону и защите их от коррозии . Москва , СоюздорНИИ , 1990г.			
103	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. (Взамен ВСН 24-88) Росавтодор 2004г.			