СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. П-8; П-9 (ч.I,2)
ГП ЦПП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	УДК 624.21.033.6
ЯНВАРЬ 1989		На 5-и листах На 10-и страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

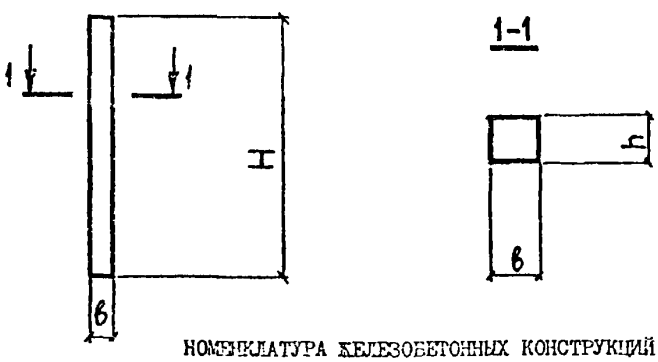
Бетон тяжелый классов В15,В25,В30 (марок М200, М300, М400).

Продольная арматура - из стали класса Ат-IVС диаметром 10...28 мм, ГОСТ 10884-81^{X}.

Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.

Колонны, траверсы и вставки армированы пространственными арматурными каркасами.

КОЛОННЫ



НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К1-1Ат-IVС	6200	300	300	30(400)	0,56	97,4	1,4
К1-2Ат-IVС						77,8	
К2-1Ат-IVС	6000	400	400	I5 (200)	0,96	I06,0	2,4
К2-2Ат-IVС						85,4	
К2-3Ат-IVС						7I,6	
К2-4Ат-IVС				30 (400)		II6,0	
К2-5Ат-IVС						I30,8	
К2-6Ат-IVС						I09,2	
К3-1Ат-IVС	6600			I5 (200)	I,06	89,8	2,6
К3-2Ат-IVС						78,6	
К3-3Ат-IVС				30(400)		I26,3	
К3-4Ат-IVС				I5(200)		I05,6	
К3-5Ат-IVС				30(400)		I83,0	

gost.e-ecolog.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып. II-8; II-9(ч.I,2)

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К3-6Ат-IУС	6600	400	400	25(300)	I,06	I60,4	2,6
К3-7Ат-IУС				I5 (200)		93,0	
К3-8Ат-IУС						8I,8	
К4-IАт-IУС	7200				I,I5	96,2	2,9
К4-2Ат-IУС						84,2	
К4-3Ат-IУС				30(400)		I55,7	
К4-4Ат-IУС				25(300)		II7,0	
К4-5Ат-IУС				30 (400)		I97,6	
К4-6Ат-IУС						I73,4	
К4-7Ат-IУС				I5 (200)		99,8	
К4-8Ат-IУС						87,8	
К5-IАт-IУС	8400				I,35	I32,9	3,4
К5-2Ат-IУС						II0,7	
К5-3Ат-IУС				30 (400)		20I,0	
К5-4Ат-IУС						I55,I	
К5-5Ат-IУС						I28,3	
К5-6Ат-IУС						I87,6	
К5-7Ат-IУС						290,5	
К5-8Ат-IУС				I5 (200)		II4,8	
К6-IАт-IУС		500			I,68	I53,6	4,2
К6-2Ат-IУС				25 (300)		207,8	
К6-3Ат-IУС						246,5	
К6-4Ат-IУС				I5(200)		I58,2	
К25-IАт-IУС	5700	400		30(400)	0,9I	70,5	2,3
К25-2Ат-IУС				25(300)		78,9	
К25-3Ат-IУС				I5 (200)		93,5	
К25-4Ат-IУС						I20,5	
К25-5Ат-IУС						I37,4	
К25-6Ат-IУС				25 (300)		I02,5	
К25-7Ат-IУС						III,2	
К25-8Ат-IУС				30 (400)		I27,4	
К25-9Ат-IУС						I57,3	
К25-IOАт-IУС						73,4	
К25-IIАт-IУС				25 (300)		I05,4	
К25-I2Ат-IУС						II4,2	
К25-I3Ат-IУС				30(400)		I30,3	
К26-IАт-IУС			500	25(300)	I,I4	207,0	2,9
К27-IАт-IУС	6300		400	I5 (200)	I,0I	II0,8	2,5
К27-2Ат-IУС						I28,0	
К27-3Ат-IУС						I30,I	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82, Вып. II-8; II-9(ч.I,2)	Лист 2 Страница 3

Продолжение

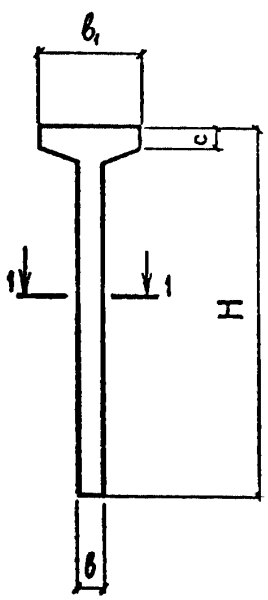
Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	в	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К27-4Ат-IУС	6300	400	400	I5(200)	I,0I	I44,2	2,5
К27-5Ат-IУС				25 (300)		I04,7	
К27-6Ат-IУС						I23,4	
К27-7Ат-IУС						I37,3	
К27-8Ат-IУС						I53,2	
К27-9Ат-IУС				30 (400)		I22,4	
К27-I0Ат-IУС						I43,6	
К27-IIАт-IУС				I5 (200)		I02,6	
К27-I2Ат-IУС						I32,2	
К27-I3Ат-IУС				25 (300)		I26,8	
К28-IАт-IУС			500		I,26	I29,5	3,2
К28-2Ат-IУС						I24,8	
К28-3Ат-IУС						I30,6	
К28-4Ат-IУС				30(400)		207,6	
К28-5Ат-IУС				25(300)		I33,I	
К29-IАт-IУС		500		30 (400)	I,58	I73,6	4,0
К29-2Ат-IУС						I78,2	
К30-IАт-IУС	6900	400	400	I5 (200)	I,II	I07,5	2,8
К30-2Ат-IУС						I37,9	
К30-3Ат-IУС						I4I,6	
К30-4Ат-IУС						I50,2	
К30-5Ат-IУС				30 (400)		II3,6	
К30-6Ат-IУС						I34,4	
К30-7Ат-IУС				25(300)		I58,8	
К30-8Ат-IУС				30 (400)		I68,0	
К30-9Ат-IУС						I43,6	
К30-I0Ат-IУС						I62,8	
К30-IIАт-IУС				I5 (200)		III,2	
К30-I2Ат-IУС						I4I,I	
К30-I3Ат-IУС				30(400)		I38,0	
К3I-IАт-IУС			500	25 (300)	I,38	I38,9	3,5
К3I-2Ат-IУС						I4I,6	
К3I-3Ат-IУС				30 (400)		I8I,0	
К3I-4Ат-IУС						24I,9	
К3I-5Ат-IУС				25(300)		I42,9	
К3I-6Ат-IУС				30 (400)		246,5	
К32-IАт-IУС		500			I,72	20I,5	4,3
К32-2Ат-IУС						206,6	
К33-IАт-IУС	8I00	400	400	25 (300)	I,3	I45,6	3,3
К33-2Ат-IУС						I56,4	

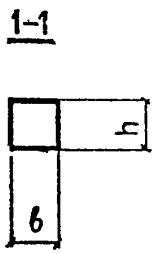
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К33-3Ат-IУС	8100	400	400	25(300)	I,3	I73,2	3,3
К33-4Ат-IУС				30 (400)		I76,2	
К33-5Ат-IУС						I80,4	
К33-6Ат-IУС						25I,9	
К33-7Ат-IУС				25(300)		I49,2	
К34-1Ат-IУС			500	I5(200)	I,62	I88,8	4,I
К34-2Ат-IУС				30 (400)		I47,6	
К34-3Ат-IУС						I55,8	
К34-4Ат-IУС				25 (300)		2I0,0	
К34-5Ат-IУС						242,4	
К34-6Ат-IУС				30 (400)		206,2	
К34-7Ат-IУС						257,4	
К34-8Ат-IУС				I5(200)		I93,5	
К34-9Ат-IУС				30(400)		I52,7	
К34-IOАт-IУС				25(300)		247,7	
К34-IIАт-IУС				30 (400)		2II,5	
К35-1Ат-IУС		500			2,03	265,2	5,I
К35-2Ат-IУС						355,2	
К35-3Ат-IУС						27I,8	

КОЛОННЫ





УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРОЛЕТНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К7-1Ат-IУС	5800	400	400	2200	340	30(400)	I,29	I65,2	3,2
К7-2Ат-IУС						I5 (200)		I00,5	
К7-3Ат-IУС								I00,5	
К7-4Ат-IУС								I34,2	
К7-5Ат-IУС						30 (400)		II0,I	
К7-6Ат-IУС								II3,8	
К7-7Ат-IУС								I45,5	
К7-8Ат-IУС						25(300)		I65,I	
К7-9Ат-IУС						30(400)		I69,0	
К7-I0Ат-IУС						I5 (200)		I03,I	
К7-I1Ат-IУС								I03,I	
К7-I2Ат-IУС								I36,9	
К7-I3Ат-IУС						30 (400)		II2,7	
К7-I4Ат-IУС								II6,5	
К8-1Ат-IУС		500				I5(200)	I,5	I85,I	3,8
К8-2Ат-IУС						30(400)		I85,I	
К9-1Ат-IУС	6200	400				I5 (200)	I,36	I26,5	3,4
К9-2Ат-IУС								I4I,9	
К9-3Ат-IУС								I64,3	
К9-4Ат-IУС								I84,9	
К9-5Ат-IУС						25 (300)		II9,7	
К9-6Ат-IУС								I27,5	
К9-7Ат-IУС								I48,9	
К9-8Ат-IУС								I82,5	
К9-9Ат-IУС						30 (400)		I45,3	
К9-I0Ат-IУС								I98,3	
К9-I1Ат-IУС						25(300)		2I2,9	
К9-I2Ат-IУС						I5(200)		I66,9	
К9-I3Ат-IУС						25 (300)		I22,3	
К9-I4Ат-IУС								I5I,5	
КI0-1Ат-IУС		500					I,58	I5I,4	4,0
КI0-2Ат-IУС								I86,8	
КI0-3Ат-IУС								I97,3	
КI0-4Ат-IУС								I56,2	
КI1-1Ат-IУС	6800	400				I5 (200)	I,45	I25,4	3,6
КI1-2Ат-IУС								I4I,6	
КI1-3Ат-IУС								I77,9	
КI1-4Ат-IУС								I97,7	
КI1-5Ат-IУС						25 (300)		I25,5	
КI1-6Ат-IУС								I35,4	

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
КII-7Ат-IУС	6800	400	400	2200	340	30(400)	I,45	I63,5	3,6
КII-8Ат-IУС						25(300)		I92,5	
КII-9Ат-IУС						30 (400)		I59,8	
КII-IOАт-IУС								22I,3	
КII-IIАт-IУС								262,7	
КII-I2Ат-IУС								I35,4	
КII-I3Ат-IУС						I5(200)		I80,7	
КII-I4Ат-IУС						25(300)		I28,6	
КII-I5Ат-IУС						30(400)		I66,6	
КI2-IАт-IУС		500				25(300)	I,7	I64,9	4,3
КI2-2Ат-IУС						30(400)		200,5	
КI2-3Ат-IУС						25(300)		222,5	
КI2-4Ат-IУС						30(400)		I64,9	
КI3-IАт-IУС	8000	400				25 (300)	I,64	I67,3	4,I
КI3-2Ат-IУС								204,0	
КI3-3Ат-IУС								247,6	
КI3-4Ат-IУС						30 (400)		255,2	
КI3-5Ат-IУС								3I2,4	
КI3-6Ат-IУС								I70,8	
КI4-IАт-IУС		500				25 (300)	I,94	I93,I	4,9
КI4-2Ат-IУС								2I8,7	
КI4-3Ат-IУС								283,4	
КI4-4Ат-IУС						30(400)		26I,I	
КI4-5Ат-IУС						25(300)		296,9	
КI4-6Ат-IУС						30 (400)		3I8,4	
КI4-7Ат-IУС								343,2	
КI4-8Ат-IУС						I5(200)		333,2	
КI4-9Ат-IУС						30(400)		277,5	
КI4-IOАт-IУС						25 (300)		24I,4	
КI4-IIАт-IУС								I98,0	
КI5-IАт-IУС	5800	400		2400	300		I,32	I26,I	3,3
КI5-2Ат-IУС								I57,8	
КI5-3Ат-IУС								I77,6	
КI5-4Ат-IУС						30 (400)		I90,I	
КI5-5Ат-IУС								205,3	
КI5-6Ат-IУС								246,6	
КI5-7АТ-IУС								I77,6	
КI5-8Ат-IУС								I96,5	
КI5-9Ат-IУС								2I6,6	
КI5-IOАт-IУС						25(300)		I26,3	
КI6-IАт-IУС		500				I5(200)	I,52	I9I,3	3,8

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

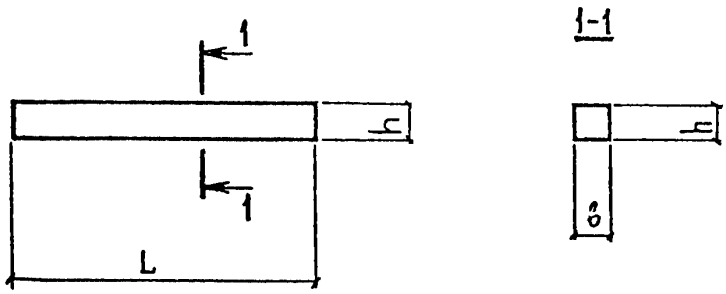
Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
КI6-2Ат-IУС	5800	500	400	2400	300	30 (400)	I,52	I96,3	3,8
КI6-3Ат-IУС								2I2,4	
КI6-4Ат-IУС								209,0	
КI6-5Ат-IУС								223,2	
КI6-6Ат-IУС						I5(200)		I94,5	
КI6-7Ат-IУС						30 (400)		I99,5	
КI7-IАт-IУС		600					I,73	257,9	4,3
КI7-2Ат-IУС								262,5	
КI8-IАт-IУС	6200	500				I5 (200)	I,6	I57,6	4,0
КI8-2Ат-IУС								I9I,6	
КI8-3Ат-IУС								22I,2	
КI8-4Ат-IУС						25 (300)		I63,7	
КI8-5Ат-IУС								2I7,I	
КI8-6Ат-IУС						30(400)		227,7	
КI8-7Ат-IУС						I5 (200)		I60,9	
КI8-8Ат-IУС								I94,5	
КI8-9Ат-IУС						25(300)		I68,4	
КI9-IАт-IУС		600				I5 (200)	I,83	204,I	4,6
КI9-2Ат-IУС								23I,7	
КI9-3Ат-IУС						25(300)		229,5	
КI9-4Ат-IУС						30 (400)		267,3	
КI9-5Ат-IУС								242,3	
КI9-6Ат-IУС								288,4	
КI9-7Ат-IУС						I5 (200)		236,4	
К20-IАт-IУС	6600	500					I,72	I64,0	4,3
К20-2Ат-IУС						25(300)		209,6	
К20-3Ат-IУС						I5(200)		254,0	
К20-4Ат-IУС						25 (300)		I75,5	
К20-5Ат-IУС								25I,I	
К20-6Ат-IУС						30 (400)		254,2	
К20-7Ат-IУС								25I,I	
К20-8Ат-IУС						25(300)		26I,4	
К20-9Ат-IУС						I5(200)		I70,2	
К20-IOАт-IУС						25(300)		I80,0	
К2I-IАт-IУС		600				I5 (200)	I,97	225,4	4,9
К2I-2Ат-IУС								25I,3	
К2I-3Ат-IУС						25(300)		257,5	
К2I-4Ат-IУС						30 (400)		306,8	
К2I-5Ат-IУС								259,3	
К2I-6Ат-IУС						25(300)		320,8	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
К2I-7Ат-IУС	6800	600	400	2400	300	30 (400)	I,97	257,5	4,9
К2I-8Ат-IУС								36I,3	
К22-IАт-IУС	8000	500				25 (300)	I,96	2I3,8	
К22-2Ат-IУС								269,8	
К22-3Ат-IУС								2I7,4	
К23-IАт-IУС		600					2,25	240,3	5,6
К23-2Ат-IУС								259,6	
К23-3Ат-IУС								275,8	
К23-4Ат-IУС								3I8,3	
К23-5Ат-IУС						30 (400)		272,4	
К23-6Ат-IУС								3I8,3	
К23-7Ат-IУС								352,3	
К23-8Ат-IУС								240,3	
К23-9Ат-IУС						25 (300)		303,6	
К23-IOАт-IУС								287,3	
К23-IIАт-IУС						30 (400)		375,2	
К23-I2Ат-IУС								390,9	
К23-I3Ат-IУС						25 (300)		269,5	
К23-I4Ат-IУС								28I,8	
К24-IАт-IУС			500				2,8I	278,9	7,0
К24-2Ат-IУС								292,I	
К24-3Ат-IУС								375,3	
К24-4Ат-IУС								383,9	
К24-5Ат-IУС								396,9	
К24-6Ат-IУС								405,5	

ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ



Продолжение

Марка траверсы, вставки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса траверсы, вставки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Класс В (марка М) бетона	Объём бетона, м3		
T1-1Ат-IУС	3000	250	290	I5 (200)	0,22	40,8	0,55
T2-1Ат-IУС	3600				0,26	51,4	0,65
T2-2Ат-IУС						63,2	
T3-1Ат-IУС	4200				0,3I	60,2	0,77
T3-2Ат-IУС						68,9	
T4-1Ат-IУС	4800			25(300)	0,35	80,3	0,87
T5-1Ат-IУС	6000		500	I5 (200)	0,75	I00,7	I,9
T5-2Ат-IУС						I3I,0	
T5-3Ат-IУС						I50,3	
T5-4Ат-IУС				25(300)		I85,6	
T6-1Ат-IУС	7800			I5 (200)	0,98	I28,0	2,45
T6-2Ат-IУС						I63,2	
T6-3Ат-IУС						I85,9	
T6-4Ат-IУС						I73,6	
T6-5Ат-IУС				25 (300)		I74,3	
T6-6Ат-IУС						207,4	
T6-7Ат-IУС						230,0	
T7-1Ат-IУС	4800			I5 (200)	0,6	83,I	I,5
T7-2Ат-IУС						II2,0	
T7-3Ат-IУС						I62,2	
T8Ат-IУС	I900	400			0,38	72,5	0,95
T9Ат-IУС	2400				0,48	85,6	I,2
B1-1Ат-IУС	6000	250			0,75	62,I	I,9
B1-2Ат-IУС						82,6	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции одноярусных эстакад, армированные сталью класса Ат-IУС, предназначены для применения только в обычной, неагрессивной газообразной среде, в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 8 баллов включительно.

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 55°С.

62BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 55 кгс/м2 (0,54 кПА)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделий:
КI-2Ат-IУС; ТI-IАт-IУС; ВI-2Ат-IУС

К,Т,В – наименование изделия (колонна, траверса, вставка);
I – первая цифра означает порядковый номер типоразмера;
2;I;2 – вторая цифра означает несущую способность;
Ат-IУС – класс арматурной стали.

Выпуски II-8, II-9 (ч.I,2) рассматривать совместно с выпусками I,II-I...II-4 настоящей серии.

В7ЕА **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск II-8 – Сборные железобетонные колонны, траверсы и вставки. Вариант армирования сталью класса Ат-IУС. Рабочие чертежи.

Выпуск II-9 (часть I,2) – Сборные железобетонные колонны, траверсы и вставки. Вариант армирования сталью класса Ат-IУС. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 – 652 форматки.

В7ВА **АВТОР ПРОЕКТА**

Харьковский Промстройниипроект,
310022, Харьков-22, пл.Дзержинского,8

В7НА **УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 27.07.88 № 6/6-I5II

Введены в действие с 0I.0I.89 институтом "Харьковский Промстройниипроект" приказ от 28.07.88 № 85.

В7КА **ПОСТАВЩИК**

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 23402
Катал.л.№ 062730

gost.e-ecolog.ru