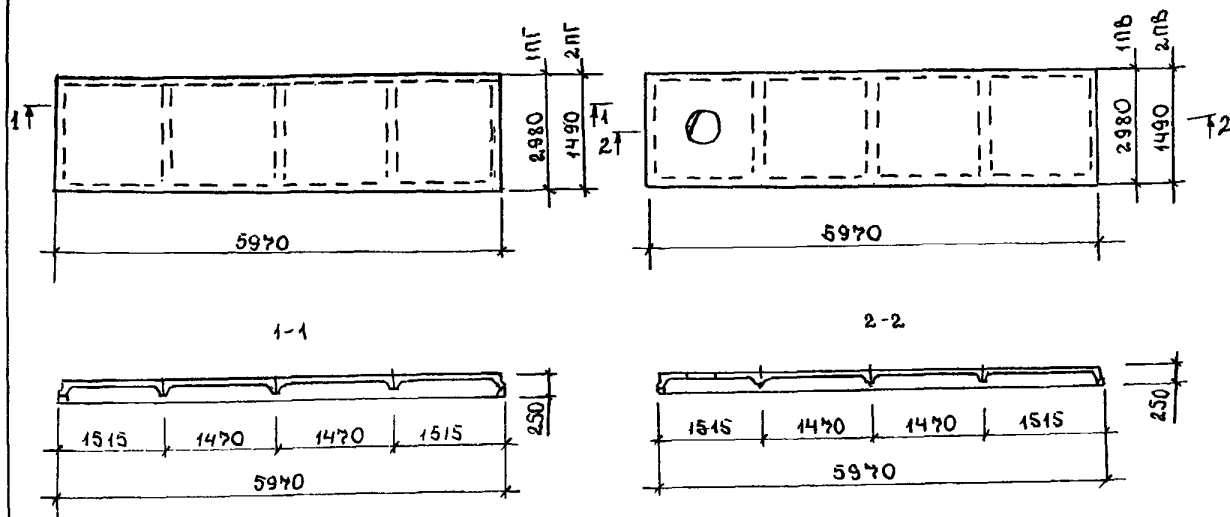


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.065.1-2.94 Выпуски 1, 2, 3, 4
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ	
ЯНВАРЬ 1995		На 7 страницах Страница I

ПЛИТА ТИПА ПГ

ПЛИТА ТИПА ПБ



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плиты разработаны двух типоразмеров: 1,5х6,0 и 3,0х6,0 м и двух видов - с проемом в полке (ПБ) и без проема в полке (ПГ).

Размеры проемов в полке плиты составляют 400, 700 или 1000 мм.

Бетон тяжелый и на пористых заполнителях классов В15...В30.

Плотность бетона плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде, должна быть нормальной (Н). Плотность бетона плит, эксплуатируемых в агрессивной среде, должна быть: для тяжелого бетона - повышенной (П), для бетона на пористых заполнителях - особо плотный (О).

В качестве напрягаемой арматуры принята стержневая горячекатанная и стержневая термомеханически упрочненная арматура: для плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде - классов А-IV, А-V по ГОСТ 5781-82 и Ат-IVС, Ат-V по ГОСТ 10884-81; для плит эксплуатируемых в агрессивной среде - классов А-IV по ГОСТ 5781-82 и Ат-IVК, Ат-УСК по ГОСТ 10884-81.

В сварных каркасах и сетках принята арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
для покрытий зданий

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.065.I-2.94
Выпуски I,2,3,4

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА

	Расчетная равномерно распределенная нагрузка без учета собственного веса плиты, МПа				Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т из бетона	
	для неагрессивной среды		для слабо и средне агрессивной среды			бетон, м3	сталь, кг	тяжелого	на пористых заполнителях
	из тяжелого бетона	из легкого бетона	из тяжелого бетона	из легкого бетона					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИПГ6-1А1У	1,1	1,4			В15	0,9	48,1	2,25	1,70 (1,96)
ИПГ6-2А1У	1,7	2,0			В20		56,2		
ИПГ6-3А1У	2,5	2,8					60,6		
ИПГ6-4А1У	3,8	4,1					73,1		
ИПГ6-5А1У	4,9	5,2			В25		93,0		
ИПГ6-6А1У	5,5	5,8					107,8		
ИПГ6-7А1У	6,5	6,8			В30		122,5		
ИПГ6-2АУ	1,7	2,0			В20		52,4		
ИПГ6-3АУ	2,5	2,8					56,2		
ИПГ6-4АУ	3,8	4,1			В25		68,1		
ИПГ6-5АУ	4,9	5,2					87,1		
ИПГ6-6АУ	5,5	5,8					101,6		
ИПГ6-7АУ	6,5	6,8			В30		112,5		
ИПГ6-2А1У-Н(П)					1,3		1,6		
ИПГ6-3А1У-Н(П)			2,1	2,4	67,3				
ИПГ6-4А1У-Н(П)			3,0	3,3	В25	79,8			
ИПГ6-5А1У-Н(П)			3,9	4,2		93,0			
ИПГ6-6А1У-Н(П)			4,9	5,2		107,8			
ИПГ6-7А1У-Н(П)			5,5	5,8	В30	122,5			
ИПГ6-2АтУ-Н(П)			1,3	1,6	В20	59,1			
ИПГ6-3АтУ-Н(П)			2,1	2,4		62,9			
ИПГ6-4АтУ-Н(П)			3,0	3,3	В25	74,8			
ИПГ6-5АтУ-Н(П)			3,9	4,2		87,4			
ИПГ6-6АтУ-Н(П)	4,9	5,2	101,6						
ИПГ6-7АтУ-Н(П)			5,5	5,8	В30	112,6			
ИПВ6-2А1У-4	1,7	2,0			В20	108,0	2,9	2,25 (2,55)	
ИПВ6-3А1У-4	2,5	2,8				112,4			
ИПВ6-4А1У-4	3,8	4,1			В25	130,7			
ИПВ6-5А1У-4	4,9	5,2				148,2			
ИПВ6-6А1У-4	5,5	5,8				165,2			
ИПВ6-7А1У-4	6,5	6,8			В30	179,9			
ИПВ6-2АУ-4	2,5	2,8			В20	104,2			
ИПВ6-3АУ-4	2,5	2,8				108,0			

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1, 2, 3, 4

Страница 3

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
ПВБ-4АУ-4	3,8	4,1			В25	1,16	125,7	2,9	2,25 (2,55)					
ПВБ-5АУ-4	4,9	5,2					142,6							
ПВБ-6АУ-4	5,5	5,8			159,2									
ПВБ-7АУ-4	6,5	6,8			169,9									
ПВБ-2А1У-7	1,7	2,0			В20	1,14	110,9	2,85	2,2 (2,5)					
ПВБ-3А1У-7	2,5	2,8			115,3									
ПВБ-4А1У-7	3,8	4,1			В25		133,7							
ПВБ-5А1У-7	4,9	5,2					151,2							
ПВБ-6А1У-7	5,5	5,8					168,2							
ПВБ-7А1У-7	6,5	6,8			В30		182,9							
ПВБ-2АУ-7	1,7	2,0			В20		107,1							
ПВБ-3АУ-7	2,5	2,8					110,9							
ПВБ-4АУ-7	3,8	4,1			В25		128,7							
ПВБ-5АУ-7	4,9	5,2					145,6							
ПВБ-6АУ-7	5,5	5,8					162,0							
ПВБ-7АУ-7	6,5	6,8			В30		172,9							
ПВБ-2А1У-10	1,7	2,0								В20	1,11	111,6	2,8	2,15 (2,45)
ПВБ-3А1У-10	2,5	2,8										116,0		
ПВБ-4А1В-10	3,8	4,1								В25		143,3		
ПВБ-5А1У-20	4,9	5,2										151,8		
ПВБ-6А1У-10	5,5	5,8										168,8		
ПВБ-7А1У-10	6,5	6,8								В30		183,5		
ПВБ-2АУ-10	1,7	2,0								В20		107,8		
ПВБ-3АУ-10	2,5	2,8										111,6		
ПВБ-4АУ-10	3,8	4,1								В25		129,3		
ПВБ-5АУ-10	4,9	5,2										146,2		
ПВБ-6АУ-10	5,5	5,8										162,6		
ПВБ-7АУ-10	6,5	6,8								В30		173,5		
ПВБ-3А1У-Н(П)-4			2,1	2,4		В20		1,16	119,1	2,9		2,25 (2,55)		
ПВБ-4А1У-Н(П)-4			3,0	3,3		В25			137,4					
ПВБ-5А1У-Н(П)-4			3,9	4,2					148,2					
ПВБ-6А1У-Н(П)-4			4,9	5,2					165,2					
ПВБ-7А1У-Н(П)-4			5,5	5,8	В30	179,9								
ПВБ-3АтУСК-Н(П)-4			2,1	2,4	В20	115,0								
ПВБ-4АтУСК-Н(П)-4			3,0	3,3	В25	132,4								
ПВБ-5АтУСК-Н(П)-4			3,9	4,2		142,6								
ПВБ-6АтУСК-Н(П)-4			4,9	5,2		159,0								
ПВБ-7АтУСК-Н(П)-4			5,5	5,8	В30	169,9								

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4

Страница 4

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИПВ6-3АІУ-Н(П)-7			2, I	2, 4	B20	I, I4	I22, 0	2, 85	2, 2 (2, 5)
ИПВ6-4АІУ-Н(П)-7			3, 0	3, 3	B25		I40, 0		
ИПВ6-5АІУ-Н(П)-7			3, 9	4, 2			I51, 2		
ИПВ6-6АІУ-Н(П)-7			4, 9	5, 2			I68, 6		
ИПВ6-7АІУ-Н(П)-7			5, 5	5, 8	B30		I82, 9		
ИПВ6-3АТУСК-Н(П)-7			2, I	2, 4	B20		I18, 0		
ИПВ6-4АТУСК-Н(П)-7			3, 0	3, 3	B25		I35, 4		
ИПВ6-5АТУСК-Н(П)-7			3, 9	4, 2			I45, 6		
ИПВ6-6АТУСК-Н(П)-7			4, 9	5, 2			I52, 0		
ИПВ6-7АТУСК-Н(П)-7			5, 5	5, 8	B30		I79, 2		
ИПВ6-3АІУ-Н(П)-10			2, I	2, 4	B20	I, II	I22, 7	2, 8	2, 15 (2, 45)
ИПВ6-4АІУ-Н(П)-10			3, 0	3, 3	B25		I41, 0		
ИПВ6-5АІУ-Н(П)-10			3, 9	4, 2			I51, 8		
ИПВ6-6АІУ-Н(П)-10			4, 9	5, 2			I69, 8		
ИПВ6-7АІУ-Н(П)-10			5, 5	5, 8	B30		I83, 5		
ИПВ6-3АТУСК-Н(П)-10			2, I	2, 4	B20		I18, 3		
ИПВ6-4АТУСК-Н(П)-10			3, 0	3, 3	B25		I36, 0		
ИПВ6-5АТУСК-Н(П)-10			3, 9	4, 2			I46, 2		
ИПВ6-6АТУСК-Н(П)-10			4, 9	5, 2			I52, 6		
ИПВ6-7АТУСК-Н(П)-10			5, 5	5, 8	B30		I73, 5		
2ПГ6-ІАІУ	I, 7	2, 05			B15	0, 49	25, 6	I, 23	0, 90 (I, 05)
2ПГ6-2АІУ	2, 6	2, 95			B20		30, 2		
2ПГ6-3АІУ	3, 5	3, 85					30, 2		
2ПГ6-4АІУ	4, 7	4, 95					35, 8		
2ПГ6-5АІУ	6, 5	6, 85			B25		44, 2		
2ПГ6-6АІУ	8, 7	9, 05			B20		51, 4		
2ПГ6-2АУ	2, 6	2, 95					27, 0		
2ПГ6-3АУ	3, 5	3, 85					30, 2		
2ПГ6-4АУ	4, 7	4, 95			B25		32, 0		
2ПГ6-5АУ	6, 5	6, 85					39, 8		
2ПГ6-6АУ	8, 7	9, 05					46, 3		
2ПГ6-ІАІУ-Н(П)					I, 2		I, 52		
2ПГ6-2АІУ-Н(П)			2, I	2, 45	B20	33, 7			
2ПГ6-3АІУ-Н(П)			2, 7	3, 05		33, 7			
2ПГ6-4АІУ-Н(П)			3, 7	4, 05		39, 3			
2ПГ6-5АІУ-Н(П)			5, 4	5, 75	B25	44, 2			
2ПГ6-6АІУ-Н(П)			7, 0	7, 35	B20	51, 5			
2ПГ6-2АТУСК-Н(П)			2, I	2, 45		30, 5			
2ПГ6-3АТУСК-Н(П)			2, 7	3, 05		33, 7			
2ПГ6-4АТУСК-Н(П)					3, 7	4, 05		35, 5	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4.

Страница 5

Продолжение : ..

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2ПГ6-5АТУСК-Н(П)			5,4	5,75	B25	0,49	39,8	I,23	0,90 (I,05)
2ПГ6-6АТУСК-Н(П)			7,0	7,35			46,3		
2ПВ6-1А1У-4	1,7	2,05			BI5	0,61	54,3	I,53	I,15 (I,30)
2ПВ6-2А1У-4	2,6	2,95			B20		58,9		
2ПВ6-3А1У-4	3,5	3,85					58,9		
2ПВ6-4А1У-4	4,7	4,95					64,5		
2ПВ6-5А1У-4	6,5	6,85					72,9		
2ПВ6-6А1У-4	8,7	9,05			B25		80,2		
2ПВ6-2АУ-4	2,6	2,95			B20		55,7		
2ПВ6-3АУ-4	3,5	3,85					58,9		
2ПВ6-4АУ-4	4,7	4,95					60,7		
2ПВ6-5АУ-4	6,5	6,85					68,5		
2ПВ6-6АУ-4	8,7	9,05			B25		75,0		
2ПВ6-1А1У-7	1,7	2,05							
2ПВ6-2А1У-7	2,6	2,95	B20	60,9					
2ПВ6-3А1У-7	3,5	3,85		60,9					
2ПВ6-4А1У-7	4,7	4,95		66,5					
2ПВ6-5А1У-7	6,5	6,85		74,9					
2ПВ6-6А1У-7	8,7	9,05	B25	82,2					
2ПВ6-2АУ-7	2,6	2,95	B20	57,7					
2ПВ6-3АУ-7	3,5	3,85		60,9					
2ПВ6-4АУ-7	4,7	4,95		68,7					
2ПВ6-5АУ-7	6,5	6,85		70,5					
2ПВ6-6АУ-7	8,7	9,05	B25	77,0					
2ПВ6-1А1У-10	1,7	2,05				BI5		0,54	66,3
2ПВ6-2А1У-10	2,6	2,95			B20	64,9			
2ПВ6-3А1У-10	3,5	3,85				64,9			
2ПВ6-4А1У-10	4,7	4,95				70,5			
2ПВ6-5А1У-10	6,5	6,85				78,9			
2ПВ6-6А1У-10	8,7	9,05			B25	86,2			
2ПВ6-2АУ-10	2,6	2,95			B20	61,7			
2ПВ6-3АУ-10	3,5	3,85				64,9			
2ПВ6-4АУ-10	4,7	4,95				66,7			
2ПВ6-5АУ-10	6,5	6,85				74,5			
2ПВ6-6АУ-10	8,7	9,05			B25	81,0			
2ПВ6-2А1У-Н(П)-4					2,1	2,45	BI5		0,61
2ПВ6-3А1У-Н(П)-4			2,7	3,05	B20	62,4			
2ПВ6-4А1У-Н(П)-4			3,7	4,05		68,1			
2ПВ6-5А1У-Н(П)-4			5,4	5,75	B25	72,9			
2ПВ6-6А1У-Н(П)-4			7,0	7,35		80,2			

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
для покрытий зданий

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4

Страница 6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2ПВ6-2АТУСК-Н(П)-4			2,1	2,45	В20	0,61	59,2	1,53	1,15 (1,30)
2ПВ6-3АТУСК-Н(П)-4			2,7	3,05			62,4		
2ПВ6-4АТУСК-Н(П)-4			3,7	4,05			64,2		
2ПВ6-5АТУСК-Н(П)-4			5,4	5,75	В25		68,5		
2ПВ6-6АТУСК-Н(П)-4			7,00	7,35			75,0		
2ПВ6-2АІУ-Н(П)-7			2,1	2,45	В15	0,58	64,4	1,45	1,00 (1,15)
2ПВ6-3АІУ-Н(П)-7			2,7	3,05	В20		64,4		
2ПВ6-4АІУ-Н(П)-7			3,7	4,05			70,0		
2ПВ6-5АІУ-Н(П)-7			5,4	5,75	В25		74,9		
2ПВ6-6АІУ-Н(П)-7			7,0	7,35			82,2		
2ПВ6-2АТУСК-Н(П)-7			2,1	2,45	В20		61,2		
2ПВ6-3АТУСК-Н(П)-7			2,7	3,15			64,4		
2ПВ6-4АТУСК-Н(П)-7			3,7	4,05			66,2		
2ПВ6-5АТУСК-Н(П)-7			5,4	5,75	В25		70,5		
2ПВ6-6АТУСК-Н(П)-7			7,0	7,35			77,0		
2ПВ6-2АІУ-Н(П)-10			2,1	2,45	В15	0,54	68,4	1,35	1,00 (1,15)
2ПВ6-3АІУ-Н(П)-10			2,7	3,15	В20		68,4		
2ПВ6-4АІУ-Н(П)-10			3,7	4,05			74,0		
2ПВ6-5АІУ-Н(П)-10			5,4	5,75	В25		78,9		
2ПВ6-6АІУ-Н(П)-10			7,0	7,35			86,2		
2ПВ6-2АТУСК-Н(П)-10			2,1	2,45	В20		65,2		
2ПВ6-3АТУСК-Н(П)-10			2,7	3,15			68,4		
2ПВ6-4АТУСК-Н(П)-10			3,7	4,05			70,2		
2ПВ6-5АТУСК-Н(П)-10			5,4	5,75	В25		74,5		
2ПВ6-6АТУСК-Н(П)-10			7,0	7,35			81,0		

В неагрессивной среде арматура классов А-IV и А-У может быть заменена термомеханически упрочненной арматурой соответственно классов Ат-IVС и Ат-У, Ат-УСК, а в агрессивной среде арматура класса А-IV - термически упрочненной арматурой класса Ат-IVК тех же диаметров. В скобках указана номинальная отпускная масса плит из бетона на пористых заполнителях.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в зданиях с вентилируемым покрытием и кровлей из асбестоцементных волнистых листов, а также в покрытиях зданий с рулонной кровлей.

Шаг несущих конструкций (ферм, балок, стен) 6 м.

Плиты могут применяться в зданиях с расчетной сейсмичностью до 9 баллов включительно при условии выполнения соответствующих требований "Пособия по проектированию каркасных промзданий для строительства в сейсмических районах".

Предел огнестойкости плит 0,25 часа.

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 50°C

УЗ/В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

- $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4

Страница 7

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки плиты:

ИПГ-4АІУ-Н

ИПГ - тип плиты (глухая, размером 3,0х6,0 м)

4 - порядковый номер плиты по несущей способности

АІУ - класс напрягаемой арматуры

Н - бетон нормальной плотности

Серия 1.065.1-2.94 вып.1,2,3,4 разработана взамен серии 1.865.1-4/89 вып.1,2,3,4,5,6,7с
и ІОс

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Плиты 3х6м.Рабочие чертежи

Выпуск 2. Плиты 3х6м.Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 3. Плиты 1,5х6м.Рабочие чертежи

Выпуск 4. Плиты 1,5х6м.Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 239 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Апрелевка-2, Моск. обл., Апрелевская, 65

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 17.10.94
№ 9-3-1/149.

Введены в действие с 01.12.94 ЦНИИЭПсельстрой, приказ
от 15.10.94 № 63-Р.

Срок действия - 1999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие - Центр проектной продукции
массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корпус 2

Инв. № Ц00326

Катал.л. № Ц000455