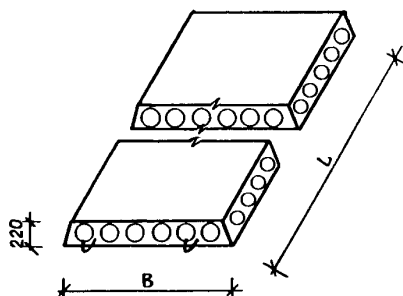


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, I41.1-33с Выпуск 3</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV и Ат-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ</p>	<p>УДК 69.057.2</p>
<p>ОКТЯБРЬ 1988</p>		<p>На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I</p>



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В15.

Напрягаемая арматура - из стержневой стали диаметром 10, 12 и 14 мм класса А-IV по ГОСТ 5781-82^Х и класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.

Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I диаметром 3,4 и 5 мм по ГОСТ 6727-80.

Анкеры из стали класса А-III диаметром 8 и 10 мм по ГОСТ 5781-82^Х.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м ³	Расход материалов				Масса, т				
	В	L			Сталь, кг								
					на изделие		на 1м ² изделия						
		натуральной	приведенной к кл. А-I	натуральной	приведенной к кл. А-I								
ПК 47.10-6.АIV.Т-С9	990	4660	II,79	0,544	17,23	28,12	3,74	6,10	1,36				
ПК 47.10-6.АтIVС.Т-С9													
ПК 47.10-8.АIV.Т-С9					19,80	32,51	4,29	7,05					
ПК 47.10-8.АтIVС.Т-С9													
ПК 47.12-4,5.АIV.Т-С9	1190	4660	II,80	0,660	19,05	30,80	3,44	5,55	2,21				
ПК 47.12-4,5.АтIVС.Т-С9													
ПК 47.12-6.АIV.Т-С9					20,31	33,26	3,66	5,99					
ПК 47.12-6.АтIVС.Т-С9													
ПК 47.12-8.АIV.Т-С9										24,14	40,10	4,35	7,23
ПК 47.12-8.АтIVС.Т-С9													

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV и А-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141.1-32с Рядуск 3			Лист I Страница 2	
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
	В	L		Бетон класса В15 м ³	Сталь, кг				
					на изделие		на 1м ² изделия		
натуральной	приведенной к кл. А-I	натуральной	приведенной к кл. А-I						
ПК47.15-4,5.АIV.Т-С9	1490	4660	12,70	0,882	24,34	39,15	3,51	5,64	2,21
ПК47.15-4,5.АтIVС.Т-С9					25,60	41,61	3,69	6,00	
ПК47.15-6.АIV.Т-С9					30,39	49,86	4,38	7,18	
ПК47.15-6.АтIVС.Т-С9									
ПК47.15-8.АIV.Т-С9									
ПК59.10-3.АIV.Т-С9	990	5860	11,81	0,685	20,01	33,28	3,45	5,74	1,72
ПК59.10-3.АтIVС.Т-С9					23,63	40,34	4,07	6,96	
ПК59.10-4,5.АIV.Т-С9					26,90	46,58	4,64	8,03	
ПК59.10-4,5.АтIVС.Т-С9					31,97	55,63	5,51	9,59	
ПК59.10-6.АIV.Т-С9									
ПК59.10-6.АтIVС.Т-С9									
ПК59.10-8.АIV.Т-С9	1190	5860	11,83	0,825	24,43	41,51	3,50	5,96	2,07
ПК59.10-8.АтIVС.Т-С9					27,59	47,67	3,96	6,84	
ПК59.12-3.АIV.Т-С9					29,90	52,05	4,29	7,47	
ПК59.12-3.АтIVС.Т-С9					36,85	64,54	5,28	9,26	
ПК59.12-4,5.АIV.Т-С9									
ПК59.12-4,5.АтIVС.Т-С9									
ПК59.12-6.АIV.Т-С9	1490	5860	12,46	1,088	29,67	49,14	3,40	5,63	2,72
ПК59.12-6.АтIVС.Т-С9					34,41	58,38	3,94	6,69	
ПК59.15-3.АIV.Т-С9					41,84	71,29	4,79	8,17	
ПК59.15-3.АтIVС.Т-С9					48,76	84,49	5,58	9,68	
ПК59.15-4,5.АIV.Т-С9									
ПК59.15-4,5.АтIVС.Т-С9									
ПК62.10-3.АIV.Т-С9	990	6160	11,72	0,715	22,37	37,81	3,67	6,20	1,78
ПК62.10-3.АтIVС.Т-С9					25,61	44,12	4,20	7,23	
ПК62.10-4,5.АIV.Т-С9					31,71	54,96	5,20	9,01	
ПК62.10-4,5.АтIVС.Т-С9					37,78	66,57	6,20	10,91	
ПК62.10-6.АIV.Т-С9									
ПК62.10-6.АтIVС.Т-С9									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ А-ІУ И АТ-ІУС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия Л141.1-32с Выпуск 3		Лист 2 Страница 3		
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
	В	L		Бетон класса В15, м3	Сталь, кг				
					на изделие		на 1м2 изделия		
натуральной	приведенной к кл. А-І	натуральной	приведенной к кл. А-І						
ПК62.І2-3.АІУ.Т-С9	ІІ90	6І60	ІІ,79	0,864	26,97	44,82	3,68	6,11	2,16
ПК62.І2-3.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І2-4,5.АІУ.Т-С9									
ПК62.І2-4,5.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І2-6.АІУ.Т-С9									
ПК62.І2-6.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І2-8.АІУ.Т-С9									
ПК62.І2-8.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І5-3.АІУ.Т-С9	І490	6І60	І2,45	1,143	37,10	63,51	4,04	6,92	2,86
ПК62.І5-3.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І5-4,5.АІУ.Т-С9									
ПК62.І5-4,5.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І5-6.АІУ.Т-С9									
ПК62.І5-6.АТІУС.Т-С9									
ПК62.І5-8.АІУ.Т-С9									
ПК62.І5-8.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І0-3.АІУ.Т-С9	990	7060	ІІ,73	0,820	31,16	54,57	4,46	8,41	2,05
ПК71.І0-3.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І0-4,5.АІУ.Т-С9									
ПК71.І0-4,5.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І0-6.АІУ.Т-С9									
ПК71.І0-6.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І0-8.АІУ.Т-С9									
ПК71.І0-8.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І2-3.АІУ.Т-С9	ІІ90	7060	ІІ,80	0,991	36,45	62,84	4,34	7,48	2,48
ПК71.І2-3.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І2-4,5.АІУ.Т-С9									
ПК71.І2-4,5.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І2-6.АІУ.Т-С9									
ПК71.І2-6.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І2-8.АІУ.Т-С9									
ПК71.І2-8.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І5-3.АІУ.Т-С9	І490	7060	І2,53	1,318	44,74	78,04	4,29	7,42	3,30
ПК71.І5-3.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І5-4,5.АІУ.Т-С9									
ПК71.І5-4,5.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І5-6.АІУ.Т-С9									
ПК71.І5-6.АТІУС.Т-С9									
ПК71.І5-8.АІУ.Т-С9									
ПК71.І5-8.АТІУС.Т-С9									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1У и Аг IУС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.141.1-32с
Выпуск 3

Лист 2
Страница 4

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ

Марка плиты	Размеры, мм		Приве- денная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м ³	Расход материалов				Масса, т
					Сталь, кг				
	В	L			на изделие		на 1м ² изделия		
					нату- ральной	приве- денной к кл. А-1	нату- ральной	приве- денной к кл. А-1	
ПК47.10-6.А1У.Т-С9а	990	4660	12,12	0,559	17,23	28,12	3,74	6,10	1,39
ПК47.10-6.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.10-8.А1У.Т-С9а					19,80	32,51	4,29	7,05	
ПК47.10-8.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.12-4,5.А1У.Т-С9а	1190	4660	12,12	0,672	19,05	30,80	3,44	5,55	1,69
ПК47.12-4,5.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.12-6.А1У.Т-С9а					20,31	33,26	3,66	5,99	
ПК47.12-6.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.12-8.А1У.Т-С9а					24,14	40,10	4,35	7,23	
ПК47.12-8.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.15-4,5.А1У.Т-С9а	1490	4660	12,96	0,900	24,34	39,15	3,51	5,64	2,25
ПК47.15-4,5.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.15-6.А1У.Т-С9а					25,60	41,61	3,69	6,00	
ПК47.15-6.АгIУС.Т-С9а									
ПК47.15-8.А1У.Т-С9а					30,39	49,86	4,38	7,18	
ПК47.15-8.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.10-3.А1У.Т-С9а	990	5860	12,01	0,697	20,01	33,28	3,45	5,74	1,75
ПК59.10-3.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.10-4,5.А1У.Т-С9а					23,63	40,34	4,07	6,96	
ПК59.10-4,5.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.10-6.А1У.Т-С9а					26,90	46,58	4,64	8,03	
ПК59.10-6.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.10-8.А1У.Т-С9а					31,97	55,63	5,51	9,59	
ПК59.10-8.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.12-3.А1У.Т-С9а	1190	5860	12,05	0,840	24,43	41,51	3,50	5,96	2,11
ПК59.12-3.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.12-4,5.А1У.Т-С9а					27,59	47,67	3,96	6,84	
ПК59.12-4,5.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.12-6.А1У.Т-С9а					29,90	52,05	4,29	7,47	
ПК59.12-6.АгIУС.Т-С9а									
ПК59.12-8.А1У.Т-С9а					36,85	64,54	5,28	9,26	
ПК59.12-8.АгIУС.Т-С9а									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1У И А1УС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141.1-32с Выпуск 3		Лист 3 Страница 5		
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м ³	Расход материалов				Масса, т
	В	L			Сталь, кг				
					на изделие		на 1м ² изделия		
Натуральной	приведенной к кл. А-	натуральной	приведенной к кл. А-I						
ПК59.15-3.А1У.Т-С9а	1490	5860	12,67	1,106	29,67	49,14	3,40	5,63	2,77
ПК59.15-3.А1УС.Т-С9а									
ПК59.15-4,5.А1У.Т-С9а									
ПК59.15-4,5.А1УС.Т-С9а									
ПК59.15-6.А1У.Т-С9а									
ПК59.15-6.А1УС.Т-С9а									
ПК59.15-8.А1У.Т-С9а									
ПК59.15-8.А1УС.Т-С9а									
ПК62.10-3.А1У.Т-С9а	990	6160	11,92	0,727	22,37	37,81	3,67	6,20	1,82
ПК62.10-3.А1УС.Т-С9а									
ПК62.10-4,5.А1У.Т-С9а									
ПК62.10-4,5.А1УС.Т-С9а									
ПК62.10-6.А1У.Т-С9а									
ПК62.10-6.А1УС.Т-С9а									
ПК62.10-8.А1У.Т-С9а									
ПК62.10-8.А1УС.Т-С9а									
ПК62.12-3.А1У.Т-С9а	1190	6160	11,99	0,879	26,97	44,82	3,68	6,11	2,20
ПК62.12-3.А1УС.Т-С9а									
ПК62.12-4,5.А1У.Т-С9а									
ПК62.12-4,5.А1УС.Т-С9а									
ПК62.12-6.А1У.Т-С9а									
ПК62.12-6.А1УС.Т-С9а									
ПК62.12-8.А1У.Т-С9а									
ПК62.12-8.А1УС.Т-С9а									
ПК62.15-3.А1У.Т-С9а	1490	6160	12,65	1,161	37,10	63,51	4,04	6,92	2,90
ПК62.15-3.А1УС.Т-С9а									
ПК62.15-4,5.А1У.Т-С9а									
ПК62.15-4,5.А1УС.Т-С9а									
ПК62.15-6.А1У.Т-С9а									
ПК62.15-6.А1УС.Т-С9а									
ПК62.15-8.А1У.Т-С9а									
ПК62.15-8.А1УС.Т-С9а									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІУ И АТІУС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.141.1-32с
Выпуск 3

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка плиты	Размеры, мм		Приве- денная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
				Бетон класса В15, м3	Сталь, кг		на 1м2 изделия		на 1м2 изделия
	В	L			на есте- ственной	приве- денной к кл. А-І			
ПК7І.10-3.АІУ.Т-С9а	990	7060	11,90	0,832	31,16	54,57	4,46	8,41	2,08
ПК7І.10-3.АТІУС.Т-С9а					37,43	66,79	5,35	10,29	
ПК7І.10-4,5.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.10-4,5.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.10-6.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.10-6.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.10-8.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.10-8.АТІУС.Т-С9а	1190	7060	11,97	1,006	60,51	110,41	8,66	17,01	2,52
ПК7І.12-3.АІУ.Т-С9а					36,45	62,84	4,34	7,48	
ПК7І.12-3.АТІУС.Т-С9а					44,12	77,84	5,25	9,27	
ПК7І.12-4,5.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.12-4,5.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.12-6.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.12-6.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.12-8.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.12-8.АТІУС.Т-С9а	56,99	101,38	6,78	12,07					
ПК7І.15-3.АІУ.Т-С9а	74,86	136,09	8,91	16,20					
ПК7І.15-3.АТІУС.Т-С9а	1490	7060	12,70	1,336	44,74	78,04	4,29	7,42	3,34
ПК7І.15-4,5.АІУ.Т-С9а					56,21	100,20	5,34	9,52	
ПК7І.15-4,5.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.15-6.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.15-6.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.15-8.АІУ.Т-С9а									
ПК7І.15-8.АТІУС.Т-С9а									
ПК7І.15-8.АТІУС.Т-С9а	93,09	93,09	8,85	16,12					

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IУ И Ат-IУС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.141.1-32с
Выпуск 3

Лист 4
Страница 7

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 3 серии I.141.1-32с предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов в районах сейсмичностью 9 баллов.

Глубина опирания плит должна быть не менее 120 мм по всей ширине плиты.

Применение плит без заделки открытого торца допускается в тех случаях, когда напряжение от расчетной нагрузки в стенах на уровне верхней плоскости плиты не превышает 17 кгс/см².

При величине расчетной нагрузки, превышающей 17 кгс/см², открытые торцы панелей должны быть уложены в заводских условиях бетонными вкладышами. Эти плиты обозначаются аналогичными марками с добавлением индекса "а".

Швы между плитами заделывать цементным раствором марки не ниже М100.

Предел огнестойкости плит I час. Группа возгораемости - негоряемые.

Ж3УА СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная, без учета собственного веса плиты) - $\frac{7,85 \text{ кПа}}{(800 \text{ кгс/м}^2)}$

Г2М0 СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов.

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПК 47.10-8.А1У.Т-С9; ПК 47.10-8.А1У.Т-С9а

ПК - панель с круглыми пустотами ;

47.10 - длина и ширина в дм (4660 и 990 мм) ;

8 - расчетная нагрузка на плиты 7,85 кПа (800 кгс/м² без учета собственного веса) ;

А1У - класс рабочей арматуры ;

Т - тяжелый бетон ;

С9 - сейсмичность района 9 баллов ;

а - плиты с усиленными торцами.

Карты технического уровня и качества продукции распространяются ТашЗНИИЭП.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпусками:

Выпуск 0 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм. Метод натяжения - электро-термический. Материалы для проектирования.

Выпуск 4 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм для строительства в районах сейсмичностью 9 баллов. Метод натяжения - электро-термический. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм для строительства в районах сейсмичностью 9 баллов. Метод натяжения - электро-термический. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 56 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТашЗНИИЭП, 700000, Ташкент, а/я 108.

В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 17.06.88 № 177
Введены в действие с 01.08.88

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 23258

Катал. л. № 062126